



**Gebäudewirtschaft  
der Stadt Köln**

Bauten – Management – Service

Anlage 1.1

# Energiebericht 2022

## Anhang 1 - Kennwerte

Erscheinungsdatum April 2023

Eine Serviceeinrichtung der



**Stadt Köln**



## Kennwerte

| WE    | Objektbezeichnung         | Adresse                 |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                           |
|-------|---------------------------|-------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                           |                         | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                     |
|       |                           |                         | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                     |
|       |                           |                         |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                     |
|       | <b>Verwaltung</b>         |                         |        |              |                   |               |                       |                              |                   |                       |                              |                   |                       |                              |                                                                                     |
| 12102 | Bezirksrathaus Lindenthal | Aachener Str. 220       | 14.103 | 14           | Erdgas            | 64            | -4%                   | 54%                          | 30                | 0%                    | 5%                           | 272               | 2974%                 | 38%                          | Wasserverbrauch 2020: zu niedrig geschätzt                                          |
| 12150 | Verwaltung                | Aachener Str. 524-528   | 830    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | 0%                           | Keine NKA                                                                           |
| 12003 | Verwaltungsgebäude        | Alte Brühler Str. 12    | 64     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 7                 | -33%                  | -50%                         | 859*              | 0%                    | -100%                        | Keine NKA                                                                           |
| 11001 | Verwaltungsgebäude        | Am Hof 50               | 312    | 9            | Fernwärme         | 98            | 100%                  | 3%                           | 11                | -68%                  | -46%                         | 205               | 0%                    | 9%                           | Artothek im Haus Saaleck                                                            |
| 12104 | Verwaltungsgebäude        | Am Justizzentrum 6      | 3.851  | 11           | Fernwärme         | 108           | 131%                  | 115%                         | 32                | -3%                   | 46%                          | 206               | 7%                    | 10%                          |                                                                                     |
| 11002 | Stadtteilbibliothek       | An St. Adelheid 2-8     | 821    | 11           | Fernwärme         | 113           | 17%                   | 72%                          | 17                | 6%                    | -17%                         | 47                | -42%                  | -59%                         |                                                                                     |
| 12007 | EL-DE-Haus                | Appellhofplatz 23-25    | 3.730  | 14           | Fernwärme         | 146           | 46%                   | 189%                         | 21                | -5%                   | 6%                           | 39                | -82%                  | -79%                         |                                                                                     |
| 11004 | Stadthaus Chorweiler      | Athener Ring 4          | 20.142 | 17           | Fernwärme         | 63            | 1%                    | 43%                          | 129               | -17%                  | 163%                         | 246               | 95%                   | 20%                          | Ein Teil des RZ wird vom LVR genutzt, auf den ca. 2/3 des Stromverbrauchs entfallen |
| 11005 | Kundenzentrum Chorweiler  | Athener Ring 5          | 872    | 16           | Fernwärme         | 65            | -63%                  | 1%                           | 27                | -4%                   | 36%                          | 109               | -3%                   | -42%                         | Wird über Athener Ring 4, WE 11004 mitversorgt.                                     |
| 12129 | Verwaltungsgebäude        | Bergischer Ring 35-39   | 714    |              |                   | 84*           | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        |                                                                                     |
| 12143 | Verwaltung                | Börsenplatz 1           | 356    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 10                | 100%                  | -52%                         | 0                 | 0%                    | 0%                           | Keine NKA                                                                           |
| 12140 | Verwaltungsgebäude        | Brabanter Str. 2-4      | 2.362  |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 10                | 100%                  | -48%                         | 0                 | 0%                    | 0%                           | Keine NKA                                                                           |
| 12138 | Verwaltungsgebäude        | Brückenstr. 5-11        | 1.420  | 16           | Erdgas            | 76            | 100%                  | 28%                          | 9                 | -72%                  | -56%                         | 61*               | 0%                    | -100%                        |                                                                                     |
| 12018 | Verwaltungsgebäude        | Buchheimer Str. 64-6    | 605    | 1            | Erdgas            | 6             | 100%                  | -91%                         | 7                 | -34%                  | -65%                         | 12                | 0%                    | -94%                         | Nebenkostenabrechnung Wasser lag nicht vor.                                         |
| 12128 | Verwaltungsgebäude        | Dillenburger Str. 56-66 | 13.567 | 10           | Erdgas            | 48            | 11%                   | 17%                          | 36                | -33%                  | 81%                          | 278               | -30%                  | 48%                          | Wasser/Heizung für WE 12127;                                                        |
| 12137 | Verwaltungsgebäude        | Dillenburger Str. 68-70 | 6.066  | 10           | Erdgas            | 48            | 6%                    | 3%                           | 36                | 100%                  | 81%                          | 278               | -30%                  | 48%                          | Versorgung Wasser/Heizung über WE 12128;                                            |
| 12131 | Verwaltungsgebäude        | Ebertplatz 1            | 511    |              |                   | 67*           | 0%                    | -100%                        | 20                | 1%                    | 47%                          | 0                 | 0%                    | -100%                        |                                                                                     |
| 12120 | Verwaltungsgebäude        | Ebertplatz 2            | 1.220  | 9            | Fernwärme         | 97            | 100%                  | 60%                          | 22                | 3%                    | 12%                          | 0                 | 0%                    | -100%                        |                                                                                     |

| WE    | Objektbezeichnung                         | Adresse                       |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                      |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|       |                                           |                               | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                |
|       |                                           |                               | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                |
|       |                                           |                               |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                |
| 12149 | Verwaltung                                | Ebertplatz 21 - 23            | 531    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | 0%                                             | Keine NKA                                                      |
| 11012 | Historisches Archiv                       | Eifelwall 5                   | 17.756 | 2                   | Fern<br>wärme     | 17               | 100%                               | -58%                                           | 75                | 100%                               | 230%                                           | 22                | 0%                                 | 0%                                             |                                                                |
| 12122 | Verwaltungsgebäude                        | Enggasse 2                    | 6.729  | 11                  | Fern<br>wärme     | 117              | 100%                               | 154%                                           | 33                | -11%                               | 67%                                            | 281               | 0%                                 | 50%                                            |                                                                |
| 13001 | Bauhof                                    | Frankfurter Str. 350          | 1.503  | 65                  | Erdgas            | 307              | -9%                                | 423%                                           | 26                | -47%                               | 34%                                            | 833               | -16%                               | 345%                                           |                                                                |
| 12027 | Bezirksrathaus Porz                       | Friedrich-Ebert-Ufer<br>64-70 | 13.925 | 25                  | Erdgas            | 115              | 11%                                | 173%                                           | 42                | -4%                                | 47%                                            | 66                | -27%                               | -67%                                           |                                                                |
| 12136 | Verwaltungsgebäude                        | Gottfried-Hagen-Str. 46       | 3.535  |                     |                   |                  | 0%                                 | -100%                                          | 24                | -4%                                | 20%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                |
| 12030 | Verwaltungsgebäude                        | Gülichplatz 3                 | 4.608  | 25                  | Fern<br>wärme     | 265              | 128%                               | 441%                                           | 23                | -9%                                | 18%                                            | 286               | 113%                               | 52%                                            | 2021: Fernwärmeverbrauch von RE<br>zu hoch geschätzt           |
| 12123 | Verwaltungsgebäude                        | Gürzenichstr. 6-16            | 2.185  |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 17                | 145%                               | -16%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                |
| 11020 | Bezirksrathaus<br>Rodenkirchen            | Hauptstr. 85                  | 5.746  | 36                  | Erdgas            | 169              | -5%                                | 254%                                           | 12                | -31%                               | -48%                                           | 143               | -15%                               | -27%                                           | 2021: Auslagerung wegen Abriss<br>und Neubau am alten Standort |
| 12041 | Verwaltungsgebäude                        | Helmholtzstr. 76              | 283    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 14                | 13%                                | -29%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung<br>Heizung/Wasser lag nicht vor.         |
| 12109 | Verwaltungsgebäude<br>Archäologische Zone | Heumarkt 64-66                | 481    | 7                   | Fern<br>wärme     | 70               | 5%                                 | -1%                                            | 15                | -5%                                | -22%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung Wasser<br>lag nicht vor.                 |
| 12111 | Verwaltungsgebäude                        | Im Mediapark 6                | 639    |                     |                   | 93*              | 0%                                 | -100%                                          | 11                | -19%                               | -50%                                           | 122*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                |
| 12048 | Verwaltungsgebäude                        | Im Mediapark 7                | 2.590  |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | NKA ohne Angabe eines<br>Verbrauchs                            |
| 12145 | Verwaltung                                | Industriestr. 161 b + d       | 3.438  |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 9                 | 100%                               | -55%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Anmietung seit dem 01/10/2020                                  |
| 12124 | Verwaltungsgebäude                        | Jakordenstr. 18-20            | 2.186  | 4                   | Fern<br>wärme     | 40               | 100%                               | -27%                                           | 10                | -41%                               | -58%                                           | 196               | 0%                                 | 5%                                             | Leerstand wg. Sanierung ab<br>01/05/2021                       |
| 21261 | Verwaltung Rheinische<br>Musikschule      | Johann-Bensberg-Str.<br>10    | 1.090  | 20                  | Erdgas            | 94               | -28%                               | 52%                                            | 7                 | -3%                                | -47%                                           | 26                | -85%                               | -86%                                           |                                                                |
| 11024 | Zentralbibliothek                         | Josef-Haubrich-Hof 1          | 12.083 | 8                   | Fern<br>wärme     | 76               | -37%                               | 78%                                            | 102               | 1%                                 | 311%                                           | 134               | -38%                               | 17%                                            |                                                                |
| 11025 | VHS                                       | Josef-Haubrich-Hof 2          | 6.611  | 7                   | Fern<br>wärme     | 70               | 36%                                | 48%                                            | 37                | -20%                               | 105%                                           | 46                | -87%                               | -67%                                           |                                                                |
| 12116 | Verwaltungsgebäude                        | Josefstr. 14                  | 813    |                     |                   | 201*             | 0%                                 | -100%                                          | 8                 | -67%                               | -57%                                           | 177*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                |
| 11016 | Musikschule                               | Josefstr. 57                  | 1.550  | 26                  | Erdgas            | 118              | 81%                                | 95%                                            | 7                 | -42%                               | -65%                                           | 90                | -8%                                | -52%                                           |                                                                |
| 12119 | Verwaltungsgebäude                        | Julius-Bau-Str. 2             | 324    |                     |                   | 155*             | 0%                                 | -100%                                          | 20                | -4%                                | 3%                                             | 208*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                |

| WE    | Objektbezeichnung        | Adresse                      |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                                           |
|-------|--------------------------|------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          |                              | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                     |
|       |                          |                              | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                                                     |
|       |                          |                              |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                                                     |
| 11026 | Bezirksrathaus Kalk      | Kalker Hauptstr. 247         | 14.898 | 27                  | Erdgas            | 128              | 41%                                | 129%                                           | 42                | 22%                                | 17%                                            | 373               | 51%                                | 89%                                            |                                                                                                     |
| 11027 | Kundenzentrum Innenstadt | Laurenzplatz 1-3             | 8.922  | 4                   | Fern<br>wärme     | 39               | -19%                               | -12%                                           | 21                | -9%                                | -16%                                           | 269               | 1%                                 | 44%                                            |                                                                                                     |
| 11028 | Verwaltungsgebäude       | Laurenzplatz 4               | 673    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 25                | 0%                                 | 27%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Abrechnung Heizung erfolgt nicht über 26; zum 28/02/2021 gekündigt                                  |
| 11006 | Verwaltungsgebäude       | Lessingstr. 4                | 508    | 29                  | Erdgas            | 140              | 84%                                | 98%                                            | 2                 | -82%                               | -88%                                           | 1.465             | -3%                                | 682%                                           | Gebäude ist komplett extern vermietet                                                               |
| 11030 | Verwaltungsgebäude       | Liebigstr. 120               | 4.406  | 21                  | Erdgas            | 98               | -21%                               | 99%                                            | 19                | -6%                                | -18%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Gebäude ist zum größten Teil extern vermietet, Strom nur Allgemeinstrom.                            |
| 11031 | Verwaltungsgebäude       | Liebigstr. 120 b             | 1.604  | 26                  | Erdgas            | 126              | -1%                                | 117%                                           | 0                 | 13%                                | -99%                                           | 430               | 16%                                | 129%                                           | Gebäude ist zum größten Teil extern vermietet, Strom nur Allgemeinstrom, keine Wasserzähler über GW |
| 12121 | Verwaltungsgebäude       | Ludwigstr. 8                 | 5.249  |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 25                | 6%                                 | 25%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                                     |
| 11033 | Gesundheitsamt           | Lungengasse 13-17            | 768    | 11                  | Fern<br>wärme     | 114              | 11%                                | 51%                                            | 29                | -3%                                | 18%                                            | 517               | -13%                               | -68%                                           |                                                                                                     |
| 13003 | Autonomes Zentrum        | Luxemburger Str. 93          | 975    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 4                 | -72%                               | -80%                                           | 127               | -66%                               | -65%                                           |                                                                                                     |
| 12146 | Verwaltung               | Mannesmannstr. 10            | 2.129  |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | 0%                                             | Keine NKA                                                                                           |
| 12107 | KFZ-Zulassungstelle      | Max-Glomsda-Str. 4           | 3.417  |                     |                   | 70*              | 0%                                 | -100%                                          | 37                | 15%                                | 69%                                            | 484*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                                     |
| 11039 | Gesundheitsamt           | Neumarkt 15-21               | 7.704  | 11                  | Fern<br>wärme     | 114              | 9%                                 | 125%                                           | 29                | -5%                                | 12%                                            | 277               | -4%                                | -83%                                           |                                                                                                     |
| 12060 | Gesundheitsamt           | Neumarkt 23 / Thieboldsgasse | 1.499  | 17                  | Fern<br>wärme     | 182              | 100%                               | 169%                                           | 9                 | 2%                                 | -64%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung Wasser lag nicht vor.                                                         |
| 12126 | Verwaltungsgebäude       | Neusser Str. 155             | 3.150  |                     |                   | 81*              | -100%                              | -100%                                          | 35                | 2%                                 | 76%                                            | 628*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                                     |
| 12094 | Bezirksrathaus Nippes    | Neusser Str. 450             | 19.883 | 17                  | Erdgas            | 79               | 41%                                | 105%                                           | 25                | -9%                                | -20%                                           | 96                | -34%                               | -58%                                           |                                                                                                     |
| 12133 | Verwaltung               | Obenmarspforten 21           | 357    | 13                  | Fern<br>wärme     | 138              | 100%                               | 95%                                            | 28                | 19%                                | 44%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                                     |
| 12106 | Kalk Karree              | Ottmar-Pohl-Platz 1          | 51.172 | 14                  | Erdgas            | 65               | 7%                                 | 88%                                            | 37                | -6%                                | 50%                                            | 90                | -44%                               | -52%                                           |                                                                                                     |
| 12130 | Triangle                 | Ottoplatz 1                  | 15.033 |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                                     |
| 12064 | Bürgeramt Chorweiler     | Pariser Platz 1              | 8.534  | 10                  | Erdgas            | 45               | -9%                                | 32%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 160               | -12%                               | -14%                                           | Hoher Strombedarf durch besondere Nutzung: große Veranstaltungen mit Bühnentechnik und Lichnanlagen |
| 11045 | Spanischer Bau (Rathaus) | Rathausplatz 1               | 15.528 | 11                  | Fern<br>wärme     | 112              | 24%                                | 172%                                           | 60                | 18%                                | 91%                                            | 293               | 1471%                              | 48%                                            |                                                                                                     |

| WE    | Objektbezeichnung              | Adresse                    |         |                 | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                     |
|-------|--------------------------------|----------------------------|---------|-----------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                |                            | Fläche  | CO2<br>Kennwert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                               |
|       |                                |                            | [m²]    | [kg/m²]         |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                               |
|       |                                |                            |         |                 | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                               |
| 11022 | Historisches Rathaus           | Rathausplatz 2             | 7.953   | 20              | Fern<br>wärme     | 208              | 7%                                 | 358%                                           | 62                | -1%                                | 98%                                            | 182               | -29%                               | -8%                                            |                                                                               |
| 12069 | Verwaltungsgebäude             | Richartzstr. 2-4           | 2.390   |                 | Fern<br>wärme     | 109*             | 0%                                 | -100%                                          | 16                | -22%                               | -20%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12141 | Stadtteilbibliothek            | Richmodstraße 6-8          | 1.390   |                 |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 4                 | 100%                               | 0%                                             | 0                 | 0%                                 | 0%                                             | Anmietung für Sanierung Josef-<br>Haubrich-Hof (Zentralbibliothek)            |
| 12071 | Interkulturelles Haus<br>No. 9 | Riphahnstr. 9              | 71      |                 | Fern<br>wärme     | 63*              | 0%                                 | -100%                                          | 5                 | -48%                               | -74%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Sozialraumkoordination Chorweiler.<br>Nebenkostenabrechnung lag nicht<br>vor. |
| 12100 | Verwaltungsgebäude             | Rolshover Str.11           | 570     |                 |                   | 57*              | 0%                                 | -100%                                          | 10                | 4%                                 | -52%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12074 | Stadtteilbibliothek            | Schillingsrotter Str. 38   | 731     |                 | Erdgas            | 246*             | 0%                                 | -100%                                          | 19                | -3%                                | -15%                                           | 397*              | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung<br>Heizung/Wasser lag nicht vor                         |
| 11043 | Bibliothek                     | Severinstr. 15             | 329     |                 | Erdgas            | 182*             | 0%                                 | -100%                                          | 21                | -41%                               | 43%                                            | 220*              | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12132 | Archivräume                    | Steinweg 8                 | 900     |                 |                   | 12*              | 0%                                 | -100%                                          | 7                 | -4%                                | -67%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12077 | Bauhof                         | Stolberger Str. 11         | 18.468  | 28              | Heizöl            | 100              | -31%                               | 153%                                           | 14                | -12%                               | -45%                                           | 151               | 21%                                | -19%                                           |                                                                               |
| 12108 | Stadtteilbibliothek            | Subbelrather Str. 247      | 568     | 74              | Erdgas            | 351              | 100%                               | 401%                                           | 63                | 11%                                | 201%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung Wasser<br>ohne Angabe eines Verbrauchs.                 |
| 12147 | Verwaltung                     | Tunisstraße 19-23          | 2.730   |                 |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Keine NKA                                                                     |
| 11040 | Verwaltungsgebäude             | Turmstr. 3-5               | 4.739   | 7               | Erdgas            | 35               | -35%                               | -28%                                           | 13                | 17%                                | -43%                                           | 124               | -22%                               | -34%                                           |                                                                               |
| 12127 | Verwaltungsgebäude             | Unter Goldschmied 6        | 1.023   |                 |                   | 205*             | 0%                                 | -100%                                          | 16                | -18%                               | 2%                                             | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12139 | Verwaltungsgebäude             | Venloer Str. 151-153       | 7.822   |                 |                   | 108*             | 0%                                 | -100%                                          | 11                | -27%                               | -43%                                           | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                               |
| 12082 | Bezirksrathaus<br>Ehrenfeld    | Venloer Str. 419-421       | 7.423   |                 |                   | 83*              | 0%                                 | -100%                                          | 28                | 1%                                 | 28%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung<br>Strom/Wasser lag nicht vor.                          |
| 11051 | Arbeiterwohlfahrt              | Walther-Rathenau-Str.<br>9 | 363     |                 |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Objekt seit 1979 durch die AWO<br>angemietet                                  |
| 12087 | Stadtteilbibliothek            | Wichterichstr. 1           | 428     | 31              | Erdgas            | 148              | 100%                               | 108%                                           | 23                | -43%                               | 16%                                            | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Nebenkostenabrechnung Heizung<br>lag nicht vor.                               |
| 12148 | Bauhof                         | Widdersdorfer Str. 158     | 6.166   |                 |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Keine NKA                                                                     |
| 12088 | Bezirksrathaus<br>Mühlheim     | Wiener Platz 2a            | 18.537  | 15              | Erdgas            | 71               | -2%                                | 78%                                            | 49                | -13%                               | 71%                                            | 180               | -18%                               | -9%                                            |                                                                               |
| 12000 | Stadthaus                      | Willy-Brandt-Platz 2       | 136.064 | 7               | Fern<br>wärme     | 73               | -9%                                | 111%                                           | 34                | -5%                                | 30%                                            | 90                | -49%                               | -53%                                           |                                                                               |
|       | <b>Schulen</b>                 |                            |         |                 |                   |                  |                                    |                                                |                   |                                    |                                                |                   |                                    |                                                |                                                                               |

| WE    | Objektbezeichnung                                                | Adresse                       |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                  |                               | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                            |
|       |                                                                  |                               | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                            |
|       |                                                                  |                               |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                            |
| 21151 | Katharina-Henoth-Gesamtschule                                    | Adalbertstr. 17               | 14.428 | 33           | Erdgas            | 157           | 5%                    | 206%                         | 15                | -7%                   | 10%                          | 47                | -68%                  | -81%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                   |
| 21070 | Anne-Frank-Schule (GGS)                                          | Adlerstr. 13                  | 4.233  | 5            | Erdgas            | 25            | -63%                  | -59%                         | 21                | -3%                   | 126%                         | 1.559             | 230%                  | 809%                         |                                                                            |
| 21500 | Turnhalle                                                        | Adolf-Fischer-Str. 1          | 1.939  | 1            | Fernwärme         | 13            | -15%                  | -87%                         | 23                | 265%                  | 57%                          | 141               | 11%                   | -30%                         |                                                                            |
| 21002 | GGS                                                              | Adolph-Kolping-Str.           | 3.919  | 27           | Erdgas            | 125           | 40%                   | 82%                          | 22                | 1%                    | 18%                          | 315               | 6%                    | -24%                         |                                                                            |
| 21001 | Otto-Lilienthal-Realschule                                       | Albert-Schweitzer-Str. 8      | 9.254  | 20           | Erdgas            | 92            | 41%                   | 78%                          | 24                | -5%                   | 78%                          | 50                | 77%                   | -70%                         | CELSIUS-Projekt seit IV.Quartal 2013;                                      |
| 21071 | Königin-Luise-Gymnasium                                          | Alte Wallgasse 10             | 8.922  | 19           | Fernwärme         | 197           | 32%                   | 297%                         | 21                | 4%                    | 127%                         | 97                | -3%                   | -40%                         |                                                                            |
| 21004 | GGS ; Sankt-Mauritius-Schule (KGS)                               | Alte Wipperfürther Str. 49-51 | 5.321  | 22           | Erdgas            | 106           | 14%                   | 104%                         | 29                | 111%                  | 232%                         | 191               | -4%                   | 16%                          |                                                                            |
| 21072 | Ernst-Simons-RS; Elsa-Brändström-RS; Anna-Freud-Schule (SOS) LVR | Alter Militärring 96          | 19.779 | 32           | Erdgas            | 148           | -1%                   | 224%                         | 30                | 4%                    | 141%                         | 171               | -45%                  | -81%                         |                                                                            |
| 21073 | Marienschule (KGS); GGS                                          | Altonaer Str. 32              | 6.082  | 30           | Erdgas            | 141           | 8%                    | 146%                         | 17                | 7%                    | 17%                          | 304               | 40%                   | -13%                         |                                                                            |
| 21074 | Lukas-Schule (KGS) ; GGS                                         | Alzeyer Str. 12               | 7.114  | 26           | Erdgas            | 124           | 351%                  | 153%                         | 17                | 9%                    | 152%                         | 153               | -51%                  | -7%                          | Ersatzcontainer für 4 Klassen, OGTS und 2 WC Container mit E-direktheizung |
| 21005 | Janusz-Korczak-Schule (KGS)                                      | Am Altenberger Kreuz 14       | 2.130  | 26           | Erdgas            | 123           | 147%                  | 93%                          | 21                | 33%                   | 186%                         | 138               | -87%                  | -18%                         |                                                                            |
| 21020 | GGS; FS Sprache                                                  | Am Feldrain 10                | 5.310  | 22           | Erdgas            | 103           | -1%                   | 76%                          | 16                | 3%                    | 91%                          | 197               | -31%                  | 11%                          |                                                                            |
| 22009 | Anmietung für Schule WE 21009                                    | Am Jungholz 6                 | 394    | 75           | Heizöl            | 280           | -29%                  | 288%                         | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Anmietung für WE 21009, Berliner Str.                                      |
| 21254 | Montessori-Grundschule                                           | Am Pistorhof 11               | 5.800  | 14           | Erdgas            | 64            | -8%                   | 11%                          | 25                | -6%                   | 122%                         | 371               | -2%                   | 118%                         |                                                                            |
| 21006 | KGS                                                              | Am Portzenacker 1b            | 3.463  | 14           | Erdgas            | 64            | 194%                  | 11%                          | 22                | 7%                    | 204%                         | 279               | 12%                   | 76%                          |                                                                            |
| 21212 | Peter-Petersen-Grundschule                                       | Am Rosenmaar 3                | 6.261  | 27           | Erdgas            | 129           | 8%                    | 152%                         | 20                | 2%                    | 57%                          | 341               | -42%                  | 107%                         |                                                                            |

| WE    | Objektbezeichnung                | Adresse                 |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------|-------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                  |                         | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                  |                         | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                  |                         |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                  |
| 21075 | Außenstelle der GGS Spörkelhof   | Amandusstr. 22          | 856    | 4                   | Holz              | 154              | 103%                               | 135%                                           | 18                | 28%                                | 192%                                           | 279               | 24%                                | 73%                                            | Pelletkesselanlage, der Verbrauch kann nur über die Liefermengen festgestellt werden, die Zeiträume zwischen den Lieferungen sind aber größer als 12 Monate so das der Kennwert starken Schwankungen unterliegt. |
| 21076 | GGG ; KGS                        | An den Kaulen 62-64     | 5.145  | 26                  | Erdgas            | 118              | 41%                                | 121%                                           | 13                | -5%                                | 87%                                            | 215               | -10%                               | 30%                                            | Pelletheizung                                                                                                                                                                                                    |
| 21007 | GGG                              | An St. Theresia 1       | 2.747  | 42                  | Erdgas            | 196              | 1%                                 | 262%                                           | 41                | 5%                                 | 574%                                           | 899               | 41%                                | 458%                                           | Hoher Stromverbrauch wegen Versorgung der Turnhalle (-52-)                                                                                                                                                       |
| 21008 | KGS                              | Andreas-Hermes-Str. 2-4 | 2.672  | 22                  | Fern<br>wärme     | 205              | 47%                                | 188%                                           | 24                | 12%                                | 49%                                            | 283               | -8%                                | -10%                                           | 2021:Fernwärme in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                                                                                                                                             |
| 21077 | GGG ; KGS                        | Annastr. 63             | 5.851  | 18                  | Erdgas            | 83               | -29%                               | 49%                                            | 5                 | -39%                               | -31%                                           | 188               | -47%                               | 12%                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| 11003 | Verwaltungsgebäude               | Antwerpener Str. 19     | 1.200  | 33                  | Erdgas            | 160              | 19%                                | 159%                                           | 11                | 100%                               | -26%                                           | 168               | 0%                                 | 3%                                             | wird von Schule Antwerpener Str. 19 genutzt                                                                                                                                                                      |
| 21154 | GGG                              | Antwerpener Str. 19-    | 4.557  | 13                  | Fern<br>wärme     | 140              | -37%                               | 138%                                           | 7                 | -57%                               | -15%                                           | 680               | 175%                               | 302%                                           | Neubau geplant                                                                                                                                                                                                   |
| 21213 | chreib                           | Auf dem Sandberg 120    | 4.930  | 16                  | Erdgas            | 75               | -3%                                | 38%                                            | 69                | 140%                               | 657%                                           | 453               | 46%                                | 156%                                           | 2021/22: Hoher Wasserverbrauch wg. Bewässerung der neu angelegten Grünstreifen; 2021 hoher Stromverbrauch während der Bauphase                                                                                   |
| 21157 | Schule für Erziehungshilfe       | Auguststr. 1            | 3.404  | 26                  | Erdgas            | 124              | 1%                                 | 118%                                           | 15                | -22%                               | 110%                                           | 82                | -75%                               | -53%                                           | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                                                                                                                                                         |
| 21023 | KGS; GGS                         | Baadenberger Str. 11    | 6.949  | 19                  | Erdgas            | 88               | -3%                                | 77%                                            | 18                | 4%                                 | 105%                                           | 543               | -27%                               | 231%                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| 21082 | GGG                              | Bachemer Str. 69        | 3.387  | 10                  | Fern<br>wärme     | 103              | -30%                               | 66%                                            | 2                 | -88%                               | -91%                                           | 195               | -49%                               | -44%                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| 21083 | Sankt-Martin-Schule (KGS)        | Balsaminenweg 52        | 3.379  | 28                  | Fern<br>wärme     | 255              | 138%                               | 345%                                           | 14                | -12%                               | 99%                                            | 73                | -76%                               | -56%                                           | neue Regelung und neuer FW-Anschluss                                                                                                                                                                             |
| 21084 | GGG ; Nikolaus-Groß-Schule (KGS) | Balthasarstr. 87        | 3.030  | 17                  | Fern<br>wärme     | 175              | 34%                                | 201%                                           | 41                | -1%                                | 290%                                           | 428               | 9%                                 | 158%                                           |                                                                                                                                                                                                                  |



| WE    | Objektbezeichnung                             | Adresse                     |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                             | Wasser            |                                    |                                             | Bemerkung                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                               |                             | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                                                                                                      |
|       |                                               |                             | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                             | [l/m²a]           |                                    |                                             |                                                                                                                                                                                      |
|       |                                               |                             |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             |                                                                                                                                                                                      |
| 21501 | Sporthalle                                    | Bergischer Ring 40          | 3.030  | 54                  | Erdgas            | 252              | -40%                               | 161%                                           | 48                | 6%                                 | 194%                                        | 145               | -17%                               | -28%                                        | Halle wurde generalsaniert, Kessel musste wegen Ausfall der alten Anlage kurzfristig erneuert werden. Regelung ist nicht in Betrieb und wird erst nach der Sanierung fertiggestellt. |
| 11007 | Finkenberg-Schule (FSL)                       | Berliner Str. 36            | 4.459  | 23                  | Erdgas            | 106              | -8%                                | 105%                                           | 9                 | 22%                                | -49%                                        | 34                | -71%                               | -88%                                        | Schulische Nutzung mit Turnhalle (WE 21229 FS Stresemannstr.) und externe Mieter; 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                                           |
| 21009 | Schule für emotionale und soziale Entwicklung | Berliner Str. 975           | 4.555  | 14                  | Erdgas            | 66               | 33%                                | 22%                                            | 15                | 8%                                 | 119%                                        | 67                | -70%                               | -62%                                        | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt; Abriss Container zum 31.07.2022                                                                                            |
| 21253 | KGS; Freie Schule Köln e.V.                   | Bernhard-Letterhaus-Str. 17 | 4.071  | 34                  | Erdgas            | 162              | -12%                               | 186%                                           | 17                | 7%                                 | 139%                                        | 86                | -87%                               | -54%                                        |                                                                                                                                                                                      |
| 21085 | Sankt-Nikolaus-Schule (KGS)                   | Bernkasteler Str. 9         | 4.896  | 27                  | Erdgas            | 129              | -18%                               | 114%                                           | 20                | 6%                                 | 61%                                         | 230               | -39%                               | -15%                                        |                                                                                                                                                                                      |
| 21086 | KGS                                           | Berrenrather Str. 179       | 2.913  | 52                  | Erdgas            | 244              | 86%                                | 254%                                           | 13                | -38%                               | -31%                                        | 200               | -20%                               | -57%                                        | 2021: Wärmeverbrauch in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                                                                                                           |
| 21024 | GGs Manderscheider Platz                      | Berrenrather Str. 350-352   | 3.797  | 51                  | Erdgas            | 243              | 39%                                | 282%                                           | 13                | 3%                                 | -9%                                         | 625               | 46%                                | 75%                                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                                                                                                          |
| 21088 | Gesamtschule Lindenthal                       | Berrenrather Str. 488       | 6.686  | 13                  | Erdgas            | 60               | -50%                               | 15%                                            | 12                | -6%                                | 5%                                          | 85                | 45%                                | -60%                                        | Seit 2019 Gesamtschule Lindenthal                                                                                                                                                    |
| 21090 | Apostelgymnasium                              | Biggestr. 2                 | 14.282 | 21                  | Erdgas            | 100              | -100%                              | -100%                                          | 18                | 4%                                 | 15%                                         | 92                | -3%                                | -71%                                        | Heizung: Falsche Abrechnungsdaten, Verbrauch laut InterWatt: 1.206 MWh Erdgas, Kennwert entsprechend korrigiert.                                                                     |
| 21091 | Gymnasium                                     | Blücherstr. 15-17           | 8.204  | 30                  | Erdgas            | 142              | -14%                               | 171%                                           | 22                | 10%                                | 163%                                        | 194               | 51%                                | 17%                                         |                                                                                                                                                                                      |
| 21092 | FS ESE                                        | Blumenthalstr. 10-12        | 3.368  | 56                  | Erdgas            | 269              | 82%                                | 348%                                           | 14                | 187%                               | 32%                                         | 66                | -19%                               | -63%                                        |                                                                                                                                                                                      |
| 21010 | Kopernikus-Schule (GHS)                       | Bonner Str. 40              | 3.944  | 59                  | Erdgas            | 278              | 611%                               | 445%                                           | 9                 | -46%                               | 50%                                         | 29                | -90%                               | -81%                                        |                                                                                                                                                                                      |
| 24203 | Anmietung für WE 21203                        | Bonner Wall 21              | 883    | 16                  | Fern<br>wärme     | 164              | 261%                               | 151%                                           | 32                | 200%                               | 46%                                         | 183               | -23%                               | 3%                                          | Anmietung Container, siehe WE 21203; Verbrauch in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                                                                                 |

| WE    | Objektbezeichnung                                                                         | Adresse                      |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                           |                              | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                 |
|       |                                                                                           |                              | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                 |
|       |                                                                                           |                              |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                 |
| 21093 | GHS ; Astrid-Lindgren-GGS                                                                 | Borsigstr. 13                | 6.072  | 69           | Erdgas            | 329           | 235%                  | 529%                         | 17                | -22%                  | 75%                          | 156               | -21%                  | -6%                          | 11/2021: Brand des Dachstuhls, Auslagerung des Schulbetriebs. Keine Regelung für Heizungsanlage |
| 21994 | FS Sprache                                                                                | Brehmstr. 2                  | 4.780  | 25           | Erdgas            | 119           | -10%                  | 103%                         | 11                | -24%                  | 27%                          | 25                | -92%                  | -88%                         |                                                                                                 |
| 21160 | Albert-Schweitzer-Schule (GGS)                                                            | Breslauer Str. 11            | 4.155  | 35           | Erdgas            | 161           | 26%                   | 171%                         | 25                | 48%                   | 72%                          | 188               | -43%                  | -36%                         |                                                                                                 |
| 21035 | Alfred-M ller-Armack-BK 1                                                                 | Br ggener Str. 1             | 11.203 | 14           | Erdgas            | 67            | -13%                  | 39%                          | 8                 | -6%                   | -38%                         | 164               | -46%                  | -9%                          |                                                                                                 |
| 21094 | Katholische Hauptschule; KGS                                                              | Bülowstr. 88-90              | 7.983  | 22           | Erdgas            | 106           | 7%                    | 111%                         | 22                | 14%                   | 129%                         | 336               | -2%                   | 103%                         | CELSIUS-Projekt seit IV.Quartal 2013                                                            |
| 21012 | Gesamtschule Holweide                                                                     | Burgwiesenstr. 125           | 35.870 | 12           | Fernwärme         | 110           | 19%                   | 162%                         | 31                | -13%                  | 137%                         | 125               | 4%                    | -17%                         | Energetische Fassadensanierung Sporthalle                                                       |
| 21013 | Berthold-Otto-Schule; KGS; GGS                                                            | Buschfeldstr. 46             | 6.490  | 23           | Erdgas            | 109           | -4%                   | 91%                          | 15                | 29%                   | 24%                          | 200               | 5%                    | -33%                         |                                                                                                 |
| 21095 | Maria-Sybilla-Merian-Schule (GGS)                                                         | C sarstr. 21                 | 4.223  | 19           | Erdgas            | 90            | -10%                  | 25%                          | 22                | 18%                   | -26%                         | 179               | -42%                  | -74%                         |                                                                                                 |
| 21096 | Erich K stner-Gymnasium                                                                   | Castroper Str. 7             | 6.104  | 52           | Erdgas            | 249           | 61%                   | 362%                         | 20                | 6%                    | 88%                          | 134               | 22%                   | -19%                         |                                                                                                 |
| 21097 | C lestin-Freinet-Schule (KGS); Aufbau-RS am Rhein; Abendrealschule - Weiterbildungskolleg | Dagobertstr. 79              | 5.649  | 14           | Fernwärme         | 149           | 16%                   | 159%                         | 11                | -26%                  | 27%                          | 114               | -72%                  | -29%                         | Unterricht bis ca. 22.00 Uhr in der ARS                                                         |
| 21014 | Johann-Bendel-Realschule                                                                  | Danzierstr. 146a             | 5.212  | 17           | Erdgas            | 80            | 50%                   | 63%                          | 13                | 3%                    | 61%                          | 140               | -23%                  | -9%                          |                                                                                                 |
| 21172 | Eichendorff-Realschule                                                                    | Dechenstr. 1                 | 9.297  | 15           | Erdgas            | 72            | -44%                  | 49%                          | 9                 | -12%                  | 5%                           | 301               | 190%                  | 96%                          | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                     |
| 21015 | GGS                                                                                       | Dellbr cker Hauptstr. 16-18  | 3.536  | 25           | Erdgas            | 120           | 32%                   | 104%                         | 19                | 1%                    | 52%                          | 203               | -17%                  | 21%                          |                                                                                                 |
| 22015 | Erweiterung WE 21015                                                                      | Dellbr cker Hauptstr. 26     | 189    |              |                   | 0             | 0%                    | 0%                           | 21                | 1%                    | 0%                           | 0                 | 0%                    | -100%                        | Containererweiterung f r Dellbr cker Hauptstr. WE 21015                                         |
| 23016 | Heinrich-Schieffer-Hauptschule; Realschule                                                | Dellbr cker Mauspfad 198-200 | 9.809  | 19           | Erdgas            | 90            | -26%                  | 86%                          | 26                | 18%                   | 266%                         | 106               | -9%                   | -33%                         |                                                                                                 |
| 21017 | KGS                                                                                       | Diependahlstr. 12            | 2.991  | 29           | Erdgas            | 138           | -4%                   | 119%                         | 28                | 1%                    | 159%                         | 210               | -9%                   | 24%                          |                                                                                                 |

| WE    | Objektbezeichnung                                                                                                  | Adresse               |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                    |                       | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                                                                       |
|       |                                                                                                                    |                       | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                                                                       |
|       |                                                                                                                    |                       |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                                                                       |
| 21269 | Außenstelle Ildefons-Herwegen-Schule                                                                               | Donauweg 30           | 796    | 8            | Sonstige          | 34            | -43%                  | -49%                         | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Dependance der Ildefons-Herwegen-Schule Kirchweg 138                                                                                                  |
| 21019 | Rhein-Gymnasium; Außenstelle GGS Mülheimer Freiheit                                                                | Düsseldorfer Str. 13  | 13.398 | 13           | Fernwärme         | 136           | 15%                   | 144%                         | 14                | 4%                    | -6%                          | 154               | -3%                   | -39%                         |                                                                                                                                                       |
| 21215 | James-Krüss-Schule (GGS); KGS; FS Lernen                                                                           | Edisonstr. / Zehnthof | 8.449  | 20           | Erdgas            | 95            | -2%                   | 77%                          | 12                | -11%                  | -11%                         | 152               | 0%                    | -35%                         |                                                                                                                                                       |
| 21099 | Nicolaus-August-Otto-BK 18; Werner-von-Siemens-BK 19; Hans-Böckler-BK 17 (Maschinentechnik); BK 6 Deutzer Freiheit | Eitorfer Str. 16-24   | 33.507 | 14           | Fernwärme         | 148           | 28%                   | 271%                         | 16                | -6%                   | 14%                          | 90                | -33%                  | -52%                         |                                                                                                                                                       |
| 21100 | GGS ; KGS                                                                                                          | Erlenweg 16           | 5.423  | 59           | Erdgas            | 214           | 0%                    | 277%                         | 33                | 9%                    | 102%                         | 710               | 17%                   | -67%                         | Schulschwimmbad, BHKW, seit 2017 mit deutlich höheren Betriebszeiten dadurch höherer Gasverbrauch                                                     |
| 21265 | GGS                                                                                                                | Ernstbergstr. 2       | 3.551  | 30           | Erdgas            | 140           | 47%                   | 131%                         | 16                | 2%                    | 105%                         | 219               | 12%                   | 30%                          |                                                                                                                                                       |
| 21174 | Joseph-DuMont-BK 2                                                                                                 | Escher Str. 217       | 10.840 | 21           | Erdgas            | 98            | 5%                    | 85%                          | 32                | 21%                   | 127%                         | 154               | -56%                  | -16%                         | Biotop+Schreiberg rten werden mit Wasser versorgt. Nutzung der Mensa durch das Drei-Königs-Gymnasium.                                                 |
| 21101 | Dreik nigsgymnasium                                                                                                | Escher Str. 245-247   | 9.970  | 14           | Erdgas            | 68            | -40%                  | 27%                          | 9                 | -47%                  | -20%                         | 105               | -17%                  | -38%                         | Start der GI 06/2021                                                                                                                                  |
| 21021 | BK 6 Deutzer Freiheit                                                                                              | Eumeniusstr. 4        | 11.374 | 8            | Fernwärme         | 87            | -6%                   | 93%                          | 14                | 1%                    | 60%                          | 9                 | -93%                  | -95%                         | 2021: Wasserzähler defekt                                                                                                                             |
| 21022 | GGS Ludwig-Quidde-Platz                                                                                            | Europaring 51-53      | 2.356  | 23           | Fernwärme         | 210           | 23%                   | 225%                         | 19                | -13%                  | 121%                         | 284               | 15%                   | 75%                          |                                                                                                                                                       |
| 21102 | Theodor-Heuss-Realschule                                                                                           | Euskirchener Str. 50  | 4.835  | 18           | Erdgas            | 84            | -21%                  | 58%                          | 50                | 261%                  | 304%                         | 463               | 193%                  | 202%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu niedrig geschätzt                                                                                           |
| 21103 | KGS                                                                                                                | Everhardstr. 60       | 5.239  | 52           | Erdgas            | 251           | 178%                  | 260%                         | 17                | -3%                   | 15%                          | 567               | 12%                   | 214%                         | Schule versorgt Sportplatz und Gebäude mit Wasser. Bisher kein Zwischenzähler vorhanden. Feuerl schleitung verursachte häufiger hohe Wasserverbräuche |

| WE    | Objektbezeichnung                              | Adresse                  |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                             | Wasser            |                                    |                                             | Bemerkung                             |
|-------|------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|       |                                                |                          | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert |                                       |
|       |                                                |                          | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                             | [l/m²a]           |                                    |                                             |                                       |
|       |                                                |                          |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             |                                       |
| 21257 | KHS Adolph-Kolping-Schule; GHS Albermannstr.   | Falckensteinstr. 34      | 8.357  | 12                  | Erdgas            | 56               | -64%                               | 11%                                            | 12                | 19%                                | 50%                                         | 132               | -24%                               | -17%                                        |                                       |
| 21038 | Montessori-Grundschule; Montessori-Hauptschule | Ferdinandstr. 43         | 10.773 | 14                  | Erdgas            | 63               | 11%                                | 18%                                            | 23                | -9%                                | 61%                                         | 112               | -7%                                | -55%                                        |                                       |
| 22187 | Hilde-Domin-Schule                             | Florentine-Eichler-Str.1 | 1.503  | 5                   | Fern<br>wärme     | 50               | 27%                                | -17%                                           | 15                | -8%                                | 28%                                         | 67                | 6%                                 | -59%                                        |                                       |
| 24112 | Turnhalle                                      | Follerstr.               | 608    | 15                  | Fern<br>wärme     | 155              | 3%                                 | 30%                                            | 16                | -55%                               | 12%                                         | 99*               | 0%                                 | -100%                                       |                                       |
| 21241 | KGS                                            | Forststr. 20             | 2.707  | 27                  | Erdgas            | 124              | 30%                                | 92%                                            | 25                | 29%                                | 72%                                         | 256               | 32%                                | 2%                                          |                                       |
| 21104 | Integrierte Gesamtschule Innenstadt (IGIS)     | Frankstr. 26             | 5.825  | 19                  | Fern<br>wärme     | 206              | 100%                               | 330%                                           | 17                | 26%                                | 26%                                         | 243               | 34%                                | 35%                                         | 03/2021 Abriss Turnhalle              |
| 21105 | GGG; Hans-Christian-Andersen-Schule (KGS)      | Freiligrathstr. 60       | 6.028  | 11                  | Erdgas            | 49               | -55%                               | -10%                                           | 24                | 60%                                | 77%                                         | 196               | 9%                                 | -32%                                        |                                       |
| 21025 | Peter-Petersen-GGS                             | Friedensstr. 41-45       | 2.881  | 60                  | Erdgas            | 280              | 93%                                | 361%                                           | 28                | 23%                                | 269%                                        | 220               | -24%                               | 31%                                         |                                       |
| 21107 | Heinrich-Mann-Gymnasium                        | Fühlinger Weg 4          | 19.055 | 29                  | Erdgas            | 134              | -6%                                | 184%                                           | 26                | 15%                                | 57%                                         | 320               | 27%                                | 20%                                         |                                       |
| 21108 | Anna-Langohr-GGS                               | Fühlinger Weg 7          | 4.253  | 14                  | Erdgas            | 65               | 100%                               | 12%                                            | 14                | 100%                               | 50%                                         | 1.277             | 0%                                 | 0%                                          | Inbetriebnahme Neubau 11/2021         |
| 21026 | KGS                                            | Fußballstr. 55           | 5.861  | 23                  | Erdgas            | 108              | -24%                               | 87%                                            | 12                | -6%                                | -10%                                        | 162               | -28%                               | -43%                                        |                                       |
| 21109 | Otfried-Preußler-Schule (KGS); GGS ; Kita      | Garthestr. 20-24         | 7.145  | 16                  | Fern<br>wärme     | 170              | 39%                                | 186%                                           | 17                | 1%                                 | -14%                                        | 291               | 170%                               | -35%                                        |                                       |
| 21110 | GGG                                            | Geilenkircher Str. 52    | 5.526  | 19                  | Erdgas            | 89               | -32%                               | 62%                                            | 15                | -13%                               | 105%                                        | 240               | 12%                                | 37%                                         |                                       |
| 23111 | Mathilde-von-Mevissen-Grundschule              | Gellertstr. 4-6          | 2.898  | 19                  | Erdgas            | 91               | 25%                                | 58%                                            | 14                | -4%                                | 105%                                        | 307               | -19%                               | 87%                                         |                                       |
| 21027 | Gymnasium                                      | Genovevastr. 58-62       | 6.649  | 33                  | Erdgas            | 154              | -9%                                | 197%                                           | 37                | 2%                                 | 199%                                        | 389               | 4%                                 | 139%                                        |                                       |
| 11017 | TAS/VHS                                        | Genovevastr. 64-66       | 4.386  | 38                  | Erdgas            | 179              | 18%                                | 258%                                           | 31                | 3%                                 | 119%                                        | 262               | 2%                                 | 62%                                         | Teilweise Leerstand bzw. Fremdnutzung |
| 21112 | Kaiserin-Augusta-Gymnasium                     | Georgsplatz 10           | 6.025  | 15                  | Fern<br>wärme     | 156              | 63%                                | 259%                                           | 30                | 405%                               | 292%                                        | 190               | -2%                                | 20%                                         |                                       |

| WE    | Objektbezeichnung                                                                                                       | Adresse                    |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                             | Wasser            |                                    |                                             | Bemerkung                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                         |                            | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                   |
|       |                                                                                                                         |                            | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                             | [l/m²a]           |                                    |                                             |                                                                                   |
|       |                                                                                                                         |                            |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             |                                                                                   |
| 21113 | Außenstelle SOS<br>Marienplatz;<br>Außenstelle Kaiserin-<br>Augusta-Gymnasium ;<br>Außenstelle<br>Gymnasium Severinstr. | Georgstr. 9-13             | 2.846  | 44                  | Erdgas            | 214              | 99%                                | 257%                                           | 8                 | -55%                               | 11%                                         | 228               | 27%                                | 39%                                         |                                                                                   |
| 21114 | Abendgymnasium/Weit<br>erbildungskolleg;<br>Nebenstelle des BKs 11<br>Ulrepforte; Nebenstelle<br>des Hansagymnasiums    | Gereonsmühlengasse<br>4    | 7.279  | 17                  | Fern<br>wärme     | 174              | -19%                               | 206%                                           | 46                | -4%                                | 351%                                        | 185               | 182%                               | 10%                                         |                                                                                   |
| 21115 | Célestin-Freinet-Schule<br>(GGs); Realschule am<br>Rhein                                                                | Gereonswall 57             | 6.693  | 16                  | Fern<br>wärme     | 163              | 81%                                | 247%                                           | 38                | 17%                                | 215%                                        | 26                | -77%                               | -84%                                        |                                                                                   |
| 21116 | Montessori-<br>Grundschule                                                                                              | Gilbachstr. 20             | 3.104  | 36                  | Erdgas            | 173              | -13%                               | 155%                                           | 17                | 25%                                | -5%                                         | 446               | 10%                                | -6%                                         |                                                                                   |
| 21117 | GGs                                                                                                                     | Godorfer Hauptstr. 73      | 1.281  | 25                  | Erdgas            | 115              | -2%                                | 66%                                            | 34                | 10%                                | 131%                                        | 419               | -2%                                | 9%                                          |                                                                                   |
| 21177 | Freiherr-vom-Stein-<br>Schule (GGs)                                                                                     | Godorfer Str. 29           | 2.284  | 17                  | Erdgas            | 82               | -9%                                | 21%                                            | 17                | 6%                                 | 77%                                         | 395               | -2%                                | 130%                                        |                                                                                   |
| 21028 | KGS; GGS                                                                                                                | Gotenring 5                | 5.233  | 9                   | Fern<br>wärme     | 90               | 36%                                | 70%                                            | 17                | 1%                                 | 34%                                         | 137               | 11%                                | -17%                                        |                                                                                   |
| 21217 | Hölderlin-Gymnasium                                                                                                     | Graf-Adolf-Str. 59         | 10.079 | 31                  | Fern<br>wärme     | 145              | 39%                                | 204%                                           | 30                | 67%                                | 145%                                        | 40                | -54%                               | -75%                                        | CELSIUS-Projekt seit IV.Quartal<br>2013                                           |
| 21120 | Geschwister-Scholl-<br>Realschule                                                                                       | Gravenreuthstr. 5-7        | 6.633  | 24                  | Erdgas            | 116              | 15%                                | 121%                                           | 14                | 422%                               | 1%                                          | 206               | 134%                               | -6%                                         |                                                                                   |
| 21119 | KHS                                                                                                                     | Großer Griechenmarkt<br>76 | 6.022  | 16                  | Fern<br>wärme     | 173              | 17%                                | 215%                                           | 17                | 39%                                | 30%                                         | 176               | -58%                               | 5%                                          |                                                                                   |
| 21219 | KGS                                                                                                                     | Gutnickstr. 37             | 2.633  | 22                  | Erdgas            | 103              | 44%                                | 53%                                            | 18                | -14%                               | 75%                                         | 141               | -45%                               | -18%                                        |                                                                                   |
| 21029 | FöS Lernen                                                                                                              | Hachenburger Str. 11       | 4.442  | 23                  | Erdgas            | 110              | 5%                                 | 82%                                            | 8                 | -5%                                | -29%                                        | 77                | -49%                               | -53%                                        |                                                                                   |
| 21121 | GGs                                                                                                                     | Halfengasse 25             | 2.543  | 35                  | Erdgas            | 167              | 19%                                | 141%                                           | 14                | 17%                                | 36%                                         | 273               | 72%                                | 56%                                         | 04/2022: Leerzug wg. Sanierung                                                    |
| 21122 | Hansa-Gymnasium                                                                                                         | Hansaring 56               | 5.954  | 33                  | Heizöl            | 122              | 100%                               | 156%                                           | 20                | 100%                               | 102%                                        | 47                | -1%                                | -70%                                        | Auslagerung in die<br>Gereonsmühlengasse als Teil der<br>Bildungslandschaft Nord. |

| WE    | Objektbezeichnung                                                                 | Adresse                      | Fläche | CO2 Kennwert | Heizung           |                            |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                   |                              | [m²]   | [kg/m²]      | Energie träger    | EKW bereinigt<br>[kWh/m²a] | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW<br>[kWh/m²a]  | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW<br>[l/m²a]    | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |                                                                                   |                              |        |              | *= Werte aus 2020 |                            |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21218 | Albert-Schweitzer-Realschule (SZ Ostheim) ; Heinrich-Heine-Gymnasium (SZ Ostheim) | Hardtgenbuscher Kirchweg 100 | 22.188 | 25           | Erdgas            | 118                        | 1%                    | 143%                         | 21                | -6%                   | 16%                          | 260               | 67%                   | -9%                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21030 | BK 10                                                                             | Hauptstr. 426-428            | 8.883  | 25           | Erdgas            | 115                        | 5%                    | 162%                         | 29                | 28%                   | 209%                         | 87                | 22%                   | -50%                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21031 | GGs                                                                               | Hauptstr. 432                | 3.179  | 134          | Heizöl            | 485                        | 2%                    | 677%                         | 29                | 121%                  | 243%                         | 312               | -13%                  | -63%                         | Fertigstellung Neubau 08/2021                                                                                                                                                                                                         |
| 21993 | Wilhelm-Busch-RS; Lessing-Gymnasium; Johann-Amos-Comenius-Schule (GHS)            | Heerstr. 7                   | 28.255 | 33           | Erdgas            | 153                        | 17%                   | 252%                         | 41                | 31%                   | 199%                         | 74                | -43%                  | -61%                         | mehrere Lüftungsanlagen zum Heizen, Kühlen und Belüften, innenliegende Räumen                                                                                                                                                         |
| 21123 | Richard-Riemerschmid-BK 15                                                        | Heinrichstr. 51              | 8.367  | 17           | Fernwärme         | 161                        | 25%                   | 209%                         | 17                | 334%                  | 79%                          | 77                | -55%                  | -58%                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21049 | Kurt-Tucholsky-Schule (GHS)                                                       | Helene-Weber-Platz 1         | 7.056  | 12           | Fernwärme         | 125                        | -29%                  | 124%                         | 16                | -8%                   | -7%                          | 63                | -46%                  | -75%                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21267 | OGTS Halfengasse                                                                  | Hermesgasse 107a             | 479    | 18           | Erdgas            | 85                         | 35%                   | -30%                         | 38                | 242%                  | 11%                          | 117               | -67%                  | -92%                         | gehört zur WE 21121                                                                                                                                                                                                                   |
| 21032 | KGS; GGS                                                                          | He hofstr. 45                | 6.785  | 31           | Erdgas            | 145                        | -11%                  | 191%                         | 18                | 32%                   | 77%                          | 242               | 176%                  | 48%                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21033 | KGS                                                                               | Hinter der Kirche 5          | 2.117  | 46           | Erdgas            | 214                        | 6%                    | 227%                         | 32                | 27%                   | 261%                         | 212               | -11%                  | 19%                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21034 | GGs                                                                               | Hohe Str. 77-79              | 4.585  | 41           | Erdgas            | 190                        | 128%                  | 196%                         | 18                | 0%                    | 66%                          | 242               | 37%                   | -89%                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21052 | André-Thomkins-Schule (FS LE)                                                     | Holweider Str. 2             | 3.537  | 4            | Erdgas            | 19                         | -94%                  | -67%                         | 14                | -15%                  | 34%                          | 217               | 5%                    | 23%                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21180 | GHS                                                                               | Holzheimer Weg 34            | 3.689  |              |                   | 3                          | -100%                 | -100%                        | 8                 | -48%                  | -7%                          | 53                | 19%                   | -68%                         | Kein Schulbetrieb, Abriss geplant; Reservefläche Kita, Vermietung an Filmteams, seit 04/2015 562-Container, seit 03/2016 Fahrradwerkstatt NETZwerk Flüchtlingshilfe Worringen; Kosten und Verbrauch werden hier nicht berücksichtigt. |
| 21221 | KGS; GGS                                                                          | Honschaftsstr. 312           | 6.350  | 20           | Erdgas            | 94                         | 14%                   | 77%                          | 15                | -6%                   | 101%                         | 167               | -17%                  | 0%                           |                                                                                                                                                                                                                                       |

| WE    | Objektbezeichnung                           | Adresse                                 |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                             |                                         | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                             |                                         | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                             |                                         |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21036 | KGS                                         | Horststr. 1                             | 4.449  | 47           | Erdgas            | 222           | 253%                  | 243%                         | 22                | 29%                   | 3%                           | 504               | 81%                   | 6%                           | In 2019 und 2020 zu niedrig geschätzter Gaszähler                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21222 | Stadtgymnasium Porz                         | Humboldtstr. 2-8                        | 16.927 | 29           | Erdgas            | 134           | -14%                  | 163%                         | 14                | -29%                  | -21%                         | 108               | -62%                  | -59%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                                                                                                                                                                                                                           |
| 21124 | BK 14                                       | Humboldtstr. 41                         | 6.209  | 23           | Fernwärme         | 250           | 12%                   | 402%                         | 12                | -3%                   | 78%                          | 153               | 12%                   | -15%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21232 | Schule (Nutzer HS Bonner Str)               | Humboldtstr. 80                         | 1.945  | 42           | Heizöl            | 151           | 206%                  | 164%                         | 40                | 29%                   | 563%                         | 69                | 85%                   | -54%                         | Falscher Endstand Heizöl???                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21054 | Realschule im Hasental                      | Im Hasental 41                          | 12.795 | 13           | Fernwärme         | 139           | 15%                   | 203%                         | 18                | 38%                   | 164%                         | 405               | 253%                  | 164%                         | Wegen hoher PCB-Belastung wurden im August 2020 90 dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung (172 W, 600m³/h) installiert. Aufgrund der hohen Belastung ist das Objekt im GU/TU Maßnahmenpaket II, bis 2027 soll an dem Standort eine Gesamt- und Realschule gebaut werden. |
| 21125 | Pater-Delp-Schule (KGS)                     | Im Kamp 14                              | 3.136  | 30           | Erdgas            | 139           | -30%                  | 130%                         | 11                | -36%                  | 40%                          | 114               | -40%                  | -32%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21502 | Turnhalle                                   | Im Lochgarten 35                        | 574    | 34           | Erdgas            | 157           | -29%                  | 30%                          | 8                 | 427%                  | -45%                         | 10                | 0%                    | -95%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21439 | Willy-Brandt-Gesamtschule                   | Im Weidenbruch 214                      | 31.362 | 27           | Erdgas            | 123           | 100%                  | 178%                         | 45                | 100%                  | 240%                         | 182               | 0%                    | 20%                          | voraussichtliche Fertigstellung der Baumaßnahme 2/2024; zur Zeit sind Neubau und Teile des Altbaus in Betrieb                                                                                                                                                                      |
| 21223 | GGs                                         | Irisweg 2                               | 3.321  | 15           | Erdgas            | 70            | 24%                   | 14%                          | 28                | 13%                   | 98%                          | 22                | -47%                  | -89%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21226 | Elly-Heuss-Knapp-Realschule 2; Realschule 1 | Jan-Wellem-Str. 25                      | 8.338  | 31           | Erdgas            | 147           | 5%                    | 200%                         | 37                | 38%                   | 387%                         | 137               | -18%                  | -29%                         | ÖPP                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21040 | Köln-Kolleg; Förderschule Sprache           | Judenkirchhofsweg 6 / Alter Mühlenweg 2 | 10.089 | 9            | Fernwärme         | 91            | 1%                    | 88%                          | 22                | -6%                   | 77%                          | 234               | 11%                   | 25%                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21224 | Kaiserin-Theophanu-Gymnasium                | Kantstr. 3                              | 16.075 | 19           | Erdgas            | 88            | -44%                  | 84%                          | 16                | 25%                   | 60%                          | 105               | -64%                  | -44%                         | Neubau mit Ganztagsbereich und Turnhalle, Inbetriebnahme 10/2020                                                                                                                                                                                                                   |

| WE    | Objektbezeichnung                 | Adresse                 |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                      |
|-------|-----------------------------------|-------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |                         | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                |
|       |                                   |                         | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                |
|       |                                   |                         |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                |
| 21234 | GGG ; KGS                         | Kapitelstr. 24-26       | 6.940  | 66           | Erdgas            | 311           | 1054%                 | 486%                         | 16                | 3%                    | 13%                          | 186               | -24%                  | -28%                         | 2020 Erdgas von RE zu niedrig geschätzt.                                       |
| 21126 | Gustav-Heinemann-Schule (GHS)     | Karl-Marx-Allee 3       | 6.850  | 34           | Fernwärme         | 136           | 9%                    | 149%                         | 50                | -6%                   | 545%                         | 500               | -63%                  | 196%                         | 2020:Wasserrohrbruch in der Unterkunft für Geflüchtete                         |
| 21235 | Henry-Ford-Realschule             | Karl-Marx-Allee 43      | 9.331  | 23           | Fernwärme         | 94            | -17%                  | 82%                          | 18                | 11%                   | 20%                          | 255               | 19%                   | 5%                           |                                                                                |
| 21237 | BK 16                             | Kartäuserwall 30        | 11.375 | 11           | Fernwärme         | 113           | 22%                   | 160%                         | 11                | 4%                    | -9%                          | 135               | -29%                  | -25%                         |                                                                                |
| 21128 | Humboldt-Gymnasium                | Kartäuserwall 40        | 20.515 | 20           | Fernwärme         | 211           | 30%                   | 316%                         | 58                | -6%                   | 336%                         | 425               | -51%                  | -66%                         | Schwimmbad wird von KölnBäder betrieben; FW in 2020 zu niedrig geschätzt       |
| 21041 | Johann-Gottfried-Herder-Gymnasium | Kattowitzer Str. 52     | 11.518 | 24           | Erdgas            | 113           | -1%                   | 146%                         | 21                | -10%                  | 68%                          | 127               | 5%                    | -23%                         |                                                                                |
| 21182 | Ketteler-Schule (KGS)             | Ketteler Str. 14        | 4.129  | 34           | Erdgas            | 160           | -24%                  | 181%                         | 14                | 13%                   | 38%                          | 342               | 37%                   | 103%                         |                                                                                |
| 21129 | Ildefons-Herwegen-Schule (GGG)    | Kirchweg 138            | 4.596  | 29           | Erdgas            | 134           | 73%                   | 135%                         | 18                | -4%                   | 40%                          | 286               | 6%                    | 70%                          |                                                                                |
| 21130 | Bertha von Suttner-Realschule     | Kolkrabenweg 65-67      | 6.303  | 48           | Erdgas            | 226           | 38%                   | 354%                         | 57                | 45%                   | 322%                         | 16                | -90%                  | -93%                         | 04/2021:neues Schulgebäude in Betrieb; Wärmeverbrauch von RE zu hoch geschätzt |
| 21131 | Schule Kunterbunt; Inclusive GGS  | Kolkrabenweg 8-10       | 7.870  | 65           | Heizöl            | 239           | -5%                   | 347%                         | 30                | 1%                    | 135%                         | 283               | 17%                   | 59%                          |                                                                                |
| 21132 | Johanniter-Schule (GGG)           | Kölner Str. 37          | 4.265  | 22           | Erdgas            | 100           | 78%                   | 49%                          | 15                | 26%                   | -39%                         | 274               | 23%                   | -54%                         |                                                                                |
| 21042 | GGG                               | Konrad-Adenauer-Str. 20 | 3.508  | 53           | Erdgas            | 246           | -16%                  | 315%                         | 43                | 0%                    | 472%                         | 738               | 5%                    | 340%                         | Schulschwimmbad und Mitversorgung Kita WE 31054                                |
| 21043 | GGG; Förderschule Sprache         | Kopernikusstr. 40-42    | 5.188  | 29           | Erdgas            | 138           | 11%                   | 134%                         | 18                | -18%                  | 49%                          | 190               | 7%                    | -7%                          | 2022: erhöhter Wasserverbrauch wegen defektem Schlauch im Außenbereich         |
| 21134 | Johannes-Gutenberg-Realschule     | Kuckucksweg 4           | 7.322  | 24           | Erdgas            | 112           | -1%                   | 110%                         | 15                | 6%                    | 55%                          | 47                | -68%                  | -70%                         | 2020: erhöhter Wasserverbrauch wegen defekter Hygienespülung.                  |
| 21264 | KGS                               | Kupfergasse 29-35       | 5.307  | 15           | Erdgas            | 71            | 73%                   | 31%                          | 19                | 5%                    | 98%                          | 306               | 53%                   | 84%                          |                                                                                |
| 21135 | OGTS der KGS Kupfergasse 31-35    | Kupfergasse 5-11        | 2.944  | 31           | Erdgas            | 145           | -25%                  | 137%                         | 9                 | -22%                  | -15%                         | 112               | 0%                    | -34%                         |                                                                                |



| WE    | Objektbezeichnung                                                      | Adresse                  |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                        |                          | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                      |
|       |                                                                        |                          | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                      |
|       |                                                                        |                          |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                      |
| 21044 | KGS                                                                    | Langemaß 21              | 3.068  | 35           | Erdgas            | 163           | -8%                   | 167%                         | 23                | -14%                  | 169%                         | 355               | -12%                  | 111%                         | Heizung ungeregelt                                                   |
| 21136 | Anna-Langohr-Schule (GGS); KGS                                         | Lebensbaumweg 51         | 5.282  | 44           | Fernwärme         | 181           | 29%                   | 247%                         | 32                | 25%                   | 369%                         | 301               | -3%                   | 83%                          |                                                                      |
| 21045 | GGS                                                                    | Leuchterstr. 25          | 2.889  | 30           | Erdgas            | 140           | -51%                  | 151%                         | 26                | 14%                   | 190%                         | 194               | -19%                  | -12%                         |                                                                      |
| 21137 | Hildegard-von-Bingen-Schule (Gymnasium)                                | Leybergstr. 1            | 10.564 | 13           | Erdgas            | 62            | -47%                  | 15%                          | 12                | 0%                    | 11%                          | 195               | 88%                   | 15%                          |                                                                      |
| 21138 | Wilh.-Leyendecker-Schule, FS LE                                        | Leyendecker Str. 20-24   | 2.795  | 7            | Erdgas            | 31            | -55%                  | -51%                         | 31                | -4%                   | 196%                         | 568               | 121%                  | 73%                          |                                                                      |
| 21139 | GGS; Vincenz-Statz-Schule (KGS)                                        | Lindenbornstr. 15-19     | 4.496  | 28           | Erdgas            | 137           | 51%                   | 115%                         | 14                | -7%                   | -29%                         | 269               | -21%                  | -37%                         |                                                                      |
| 21140 | KGS; Johann-Christoph-Winters-Schule für Kranke                        | Lindenburger Allee 38-40 | 3.264  | 11           | Fernwärme         | 115           | -16%                  | 86%                          | 17                | 63%                   | 26%                          | 240               | -2%                   | -29%                         |                                                                      |
| 21141 | BK 3 an der Lindenstraße                                               | Lindenstr. 78            | 6.882  | 12           | Fernwärme         | 131           | 7%                    | 155%                         | 13                | -41%                  | 40%                          | 180               | -8%                   | -1%                          |                                                                      |
| 21228 | Stephan-Lochner-Schule (KGS); Nebenstelle des BK 3 an der Lindenstraße | Lochnerstr. 13-15        | 3.620  | 49           | Erdgas            | 233           | 18%                   | 341%                         | 23                | -98%                  | -93%                         | 345               | 16%                   | 125%                         | Inbetriebnahme neue Mensa 01/09/2022                                 |
| 21238 | GGS                                                                    | Lohmarer Str. 11         | 3.548  | 16           | Erdgas            | 76            | -47%                  | 33%                          | 13                | 5%                    | 21%                          | 134               | -14%                  | -20%                         |                                                                      |
| 21143 | KGS                                                                    | Lohrbergstr. 46          | 2.879  | 19           | Erdgas            | 88            | 0%                    | 45%                          | 11                | -29%                  | 3%                           | 142               | -29%                  | -15%                         |                                                                      |
| 21144 | KGS                                                                    | Longericher Hauptstr. 85 | 2.586  | 65           | Erdgas            | 309           | 3452%                 | 392%                         | 14                | -4%                   | 59%                          | 263               | 9%                    | 56%                          | Gaszähler in 2020 geschätzt, Verbrauch in 2021 wieder deutlich höher |
| 21145 | GGS                                                                    | Loreleystr. 3-5          | 4.630  | 11           | Fernwärme         | 113           | -7%                   | 109%                         | 7                 | -6%                   | 7%                           | 1.003             | -14%                  | 508%                         |                                                                      |
| 12052 | Verwaltungsgebäude                                                     | Lotharstr. 14-18         | 9.006  | 18           | Erdgas            | 86            | 4%                    | 92%                          | 7                 | 4%                    | -45%                         | 169               | -1%                   | 4%                           |                                                                      |
| 23227 | GGS                                                                    | Lustheider Str. 43       | 4.068  | 20           | Erdgas            | 95            | -10%                  | 76%                          | 26                | 1%                    | 291%                         | 292               | 7%                    | 78%                          |                                                                      |
| 21046 | KGS; FS des LVR                                                        | Luzerner Weg 72          | 2.608  | 25           | Erdgas            | 120           | 47%                   | 120%                         | 13                | -2%                   | 117%                         | 558               | 290%                  | 247%                         |                                                                      |
| 21060 | Grüngürtelschule (KGS); Emanuelschule (EGS)                            | Mainstr. 75              | 7.180  | 34           | Erdgas            | 121           | -23%                  | 110%                         | 32                | 15%                   | 177%                         | 296               | -20%                  | 72%                          | BHKW mit Pufferspeicher                                              |
| 21149 | KGS                                                                    | Mainzer Str. 30-40       | 5.775  | 12           | Fernwärme         | 130           | 7%                    | 143%                         | 15                | -3%                   | 65%                          | 58                | -72%                  | -65%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt             |

| WE    | Objektbezeichnung                                      | Adresse               |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                        |                       | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                            |
|       |                                                        |                       | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                            |
|       |                                                        |                       |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                            |
| 21150 | Förderschule Sprache                                   | Marienplatz 2         | 1.823  | 16           | Fernwärme         | 170           | -8%                   | 195%                         | 10                | 5%                    | 69%                          | 300               | 58%                   | 73%                          |                                                                                            |
| 21065 | FS LE                                                  | Martin-K llen-Str. 1  | 2.871  | 27           | Erdgas            | 127           | 48%                   | 103%                         | 16                | -3%                   | 80%                          | 153               | -18%                  | -36%                         |                                                                                            |
| 21995 | Konrad-Adenauer-Schule (GGS)                           | Martinusstr. 26       | 5.282  | 19           | Erdgas            | 87            | -33%                  | 64%                          | 7                 | -61%                  | 4%                           | 871               | 73%                   | 403%                         |                                                                                            |
| 21152 | Außenstelle des Joseph-DuMont-BK 2                     | Meerfeldstr. 50-52    | 3.169  | 41           | Erdgas            | 191           | -4%                   | 188%                         | 13                | -36%                  | 44%                          | 563               | -6%                   | 203%                         |                                                                                            |
| 21153 | KGS; Zentrum für Frühbehandlung und Frühförderung e.V. | Mengenicher Str. 28   | 3.173  | 49           | Erdgas            | 232           | 209%                  | 244%                         | 24                | 22%                   | 69%                          | 208               | -6%                   | -42%                         |                                                                                            |
| 21068 | Heinrich-Böll-Gesamtschule                             | Merianstr. 11         | 26.022 | 32           | Fernwärme         | 129           | 13%                   | 195%                         | 38                | -4%                   | 189%                         | 366               | 89%                   | 142%                         |                                                                                            |
| 23188 | GGS                                                    | Merianstr. 7-9        | 8.152  | 24           | Fernwärme         | 96            | -18%                  | 88%                          | 19                | -16%                  | 164%                         | 293               | 11%                   | 76%                          | 2021: wegen defekter Zwischenzähler Verbrauch f r Heizung über die Gebäudefläche ermittelt |
| 21155 | Erich-Gutenberg-BK 7                                   | Modemannstr. 25       | 14.886 | 25           | Erdgas            | 116           | 15%                   | 139%                         | 19                | -4%                   | 49%                          | 122               | 2%                    | -36%                         |                                                                                            |
| 21156 | GGS; Heliosschule                                      | Mommсенstr. 5-11      | 5.956  | 4            | Fernwärme         | 45            | 124%                  | -12%                         | 15                | -10%                  | 17%                          | 282               | 4%                    | 81%                          | Gas für Kita "Mary Poppins", Wasser und Strom werden anteilig berechnet                    |
| 21047 | Eduard-Mörike-Schule (FS ESE)                          | M rikeweg 2-6         | 4.322  | 25           | Erdgas            | 117           | -5%                   | 109%                         | 7                 | -3%                   | -2%                          | 98                | -1%                   | -45%                         | ab 01.03.2022:Auslagerung der Schule in WE 24047 Ohmstr. 83                                |
| 21048 | Peter-Petersen-GGS                                     | Mülheimer Freiheit 99 | 2.306  | 34           | Erdgas            | 159           | -5%                   | 139%                         | 24                | 5%                    | 48%                          | 330               | 12%                   | -32%                         |                                                                                            |
| 21256 | Maximilian-Kolbe-Gymnasium                             | Nachtigallenstr. 19   | 7.707  | 20           | Erdgas            | 92            | 24%                   | 98%                          | 19                | -9%                   | 81%                          | 351               | 110%                  | 25%                          | Inbetriebnahme CELSIUS-Projekt IV.Quartal 2013                                             |
| 21078 | GGS                                                    | Nesselrodestr. 15     | 5.573  | 27           | Erdgas            | 129           | 52%                   | 148%                         | 14                | -4%                   | 97%                          | 178               | -51%                  | 6%                           |                                                                                            |
| 21050 | Heideschule (GGS)                                      | Neue Heide 25-27      | 4.232  | 16           | Erdgas            | 75            | -18%                  | 34%                          | 19                | 0%                    | 50%                          | 136               | -34%                  | -18%                         |                                                                                            |
| 21263 | GGS                                                    | Neue Sandkaul 23      | 5.571  | 12           | Erdgas            | 54            | 24%                   | 1%                           | 25                | 20%                   | 103%                         | 69                | -67%                  | -58%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                                   |
| 21291 | Gymnasium Zusestr.                                     | Neue Sandkaul 29      | 17.758 | 29           | Erdgas            | 138           | 676%                  | 203%                         | 24                | -8%                   | 78%                          | 98                | -58%                  | -48%                         |                                                                                            |
| 21051 | KGS                                                    | Neufelder Str. 2-4    | 4.452  | 43           | Heizöl            | 158           | -12%                  | 188%                         | 42                | 156%                  | 301%                         | 173               | 1%                    | 4%                           |                                                                                            |
| 21986 | Nebenstelle des Hans-Böckler-BK 17                     | Neuh ffer Str. 12     | 3.144  | 21           | Fernwärme         | 224           | 8%                    | 272%                         | 4                 | -14%                  | -46%                         | 63                | -47%                  | -66%                         |                                                                                            |

| WE    | Objektbezeichnung                                     | Adresse              |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                       |                      | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                                  |
|       |                                                       |                      | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                                                                  |
|       |                                                       |                      |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                                                                  |
| 21158 | Peter-Ustinov-Realschule                              | Neusser Str. 421     | 11.214 | 16                  | Erdgas            | 75               | -8%                                | 34%                                            | 17                | -5%                                | 31%                                            | 709               | 444%                               | 310%                                           | Kleingartenanlage Nippeser Tälchen wird mit Wasser versorgt.                                                     |
| 21159 | GGs                                                   | Neusser Str. 605     | 4.247  | 24                  | Erdgas            | 110              | -17%                               | 100%                                           | 26                | 8%                                 | 111%                                           | 332               | -25%                               | 101%                                           | 2020: erhöhter Wasserverbrauch wegen defekter Hygienespülung.                                                    |
| 21079 | GGs; Außenstelle der HS Reutlinger Str                | Nibelungenstr. 50a   | 4.421  | 26                  | Erdgas            | 123              | -10%                               | 67%                                            | 15                | -4%                                | 62%                                            | 584               | 121%                               | 155%                                           |                                                                                                                  |
| 21161 | Barbara-von-Sell-BK                                   | Niehler Kirchweg 118 | 8.924  | 29                  | Erdgas            | 138              | 14%                                | 186%                                           | 27                | 33%                                | 265%                                           | 265               | -15%                               | 35%                                            | CELSIUS-Projekt seit IV.Quartal 2013, Abbruch TH und Fertigbaueinheit; Geb. 32, 35 und 36 in 01/2022 abgerissen. |
| 21162 | Edith-Stein-Realschule                                | Niehler Kirchweg 120 | 6.148  | 28                  | Erdgas            | 134              | 21%                                | 127%                                           | 14                | -2%                                | 2%                                             | 83                | -52%                               | -73%                                           | CELSIUS-Projekt Seit IV.Quartal 2013                                                                             |
| 21163 | Schiller-Gymnasium; Elisabeth von Thüringen-Gymnasium | Nikolausstr. 53-55   | 21.244 | 13                  | Fern<br>wärme     | 132              | 7%                                 | 183%                                           | 18                | -5%                                | 29%                                            | 191               | 6%                                 | -10%                                           |                                                                                                                  |
| 21164 | GGs; FS SB                                            | Nußbaumerstr. 254-25 | 4.390  | 31                  | Erdgas            | 149              | 2%                                 | 158%                                           | 24                | 10%                                | 99%                                            | 96                | -75%                               | -62%                                           | 2021: Wasserverbrauch zu niedrig geschätzt                                                                       |
| 21053 | KGS                                                   | Olpener Str. 930     | 2.984  | 17                  | Erdgas            | 79               | -36%                               | 31%                                            | 20                | 3%                                 | 57%                                            | 169               | -13%                               | 1%                                             |                                                                                                                  |
| 21465 | Carl-von-Ossietzky-Gesamtschule                       | Ossietzkystr. 2      | 14.017 | 10                  | Heizöl            | 37               | 35%                                | -23%                                           | 29                | 86%                                | 155%                                           | 156               | -65%                               | -17%                                           | Inbetriebnahme September 2019; TH Inbetriebnahme 07/07/2020                                                      |
| 21166 | KGS                                                   | Osterather Str. 13   | 3.774  | 47                  | Erdgas            | 226              | 37%                                | 260%                                           | 12                | 22%                                | 40%                                            | 220               | 15%                                | 28%                                            |                                                                                                                  |
| 21996 | Georg-Büchner-Gymnasium                               | Ostlandstr. 39       | 33.801 | 9                   | Fern<br>wärme     | 44               | -51%                               | 4%                                             | 18                | -35%                               | 86%                                            | 168               | 11%                                | -3%                                            | Abriß mehrerer Gebäudeteile 12/2020; Abmeldung von Zählern im Laufe 2021                                         |
| 21266 | GS                                                    | Ottostr. 76          | 3.958  | 2                   | Holz              | 66               | 39%                                | 12%                                            | 30                | 12%                                | 134%                                           | 463               | -11%                               | 176%                                           |                                                                                                                  |
| 21167 | Albertus-Magnus-Gymnasium                             | Ottostr. 87          | 15.736 | 30                  | Erdgas            | 145              | 16%                                | 218%                                           | 24                | 0%                                 | 87%                                            | 108               | -16%                               | -42%                                           |                                                                                                                  |
| 21168 | KGS; Katholische Hauptschule                          | Overbeckstr. 71-73   | 4.129  | 26                  | Erdgas            | 126              | 346%                               | 121%                                           | 12                | -15%                               | -9%                                            | 245               | 253%                               | 47%                                            | wird von der Heliosschule als Interim genutzt                                                                    |
| 21170 | Ersatzbau                                             | Paul-Humburg-Str. 13 | 6.959  | 32                  | Erdgas            | 153              | 238%                               | 193%                                           | 5                 | -68%                               | -37%                                           | 21                | -73%                               | -91%                                           | Schule Rochusstr. 80 seit Hochwasser 07/2021 als Nutzer                                                          |

| WE    | Objektbezeichnung                                                   | Adresse                     | Fläche | CO2 Kennwert | Heizung           |                                   |                                    |                                                | Strom                |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                     |                             | [m²]   | [kg/m²]      | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt<br>[kWh/<br>m²a] | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW<br>[kWh/<br>m²a] | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW<br>[l/m²a]    | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                      |
|       |                                                                     |                             |        |              | *= Werte aus 2020 |                                   |                                    |                                                | *= Werte aus 2020    |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                                      |
| 21171 | Nebenstelle des BKs 14; Nebenstelle des Richard-Riemerschmid-BKs 15 | Perlengraben 101            | 11.111 | 24           | Fern<br>wärme     | 251                               | 78%                                | 466%                                           | 15                   | 5%                                 | 59%                                            | 192               | -19%                               | 18%                                            | Erhöhter Wärmeverbrauch wg. zu niedrig geschätzter Zähler in 2020                    |
| 21193 | Regenbogenschule (GGS)                                              | Peter-Griß-Str. 5-7         | 2.639  | 52           | Erdgas            | 246                               | -7%                                | 292%                                           | 27                   | 53%                                | 254%                                           | 321               | -19%                               | 90%                                            |                                                                                      |
| 21081 | GGS; Käthe-Kollwitz-Realschule                                      | Petersenstr. 7 / Diesterweg | 11.624 | 9            | Erdgas            | 42                                | -42%                               | -14%                                           | 20                   | -12%                               | 38%                                            | 127               | -12%                               | -36%                                           |                                                                                      |
| 21989 | GGS                                                                 | Pfälzer Str. 30-34          | 4.180  | 21           | Fern<br>wärme     | 227                               | 60%                                | 281%                                           | 13                   | -4%                                | 21%                                            | 257               | 0%                                 | 1%                                             | Gebäudehülle nicht wärme gedämmt, Alte Fenster, Regelung defekt, Sanierungsbedürftig |
| 23055 | Max-Planck-Realschule; Don-Bosco-GS                                 | Planckstr. 14               | 12.244 | 28           | Erdgas            | 129                               | 9%                                 | 159%                                           | 21                   | 0%                                 | 138%                                           | 113               | -21%                               | -54%                                           |                                                                                      |
| 21173 | Michael-Ende-Schule (KGS)                                           | Platenstr. 7-9              | 2.507  | 27           | Erdgas            | 128                               | 21%                                | 136%                                           | 14                   | 4%                                 | 40%                                            | 136               | -43%                               | -15%                                           |                                                                                      |
| 21087 | GGS                                                                 | Poller Haupstr. 61-65       | 3.635  | 11           | Erdgas            | 54                                | -41%                               | -9%                                            | 14                   | -7%                                | 84%                                            | 129               | -35%                               | -23%                                           |                                                                                      |
| 24008 | OGTS für WE 21087                                                   | Poller Haupstr. 61-65       | 384    |              |                   | 0                                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                    | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          |                                                                                      |
| 21098 | Gesamtschule Zollstock/Europaschule                                 | Raderthalgürtel 3           | 30.710 | 32           | Erdgas            | 147                               | 21%                                | 225%                                           | 21                   | -24%                               | 46%                                            | 157               | 56%                                | 3%                                             |                                                                                      |
| 21175 | FS GE                                                               | Redwitzstr. 80              | 5.658  | 33           | Erdgas            | 154                               | 8%                                 | 186%                                           | 9                    | 1%                                 | -32%                                           | 188               | -14%                               | -17%                                           |                                                                                      |
| 21240 | Trude-Herr-Gesamtschule                                             | Rendsburger Platz 1         | 6.203  | 3            | Holz              | 123                               | -2%                                | 128%                                           | 23                   | 8%                                 | 80%                                            | 275               | -10%                               | 72%                                            |                                                                                      |
| 21176 | GHS Bilderstöckchen                                                 | Reutlinger Str. 49          | 4.506  | 15           | Erdgas            | 72                                | -20%                               | 33%                                            | 12                   | 9%                                 | 74%                                            | 676               | 111%                               | 328%                                           | 05/2022: erhöhter Wasserverbrauch wegen Legionellenspülung                           |
| 21992 | Außenstelle BK 7; GGS                                               | Ricarda-Huch-Str. 60        | 6.073  | 42           | Erdgas            | 198                               | -2%                                | 281%                                           | 11                   | -6%                                | 58%                                            | 425               | -3%                                | 157%                                           |                                                                                      |
| 21216 | BK 3 an der Lindenstraße                                            | Richard-Wagner-Str. 47      | 6.081  | 4            | Fern<br>wärme     | 37                                | -1%                                | -30%                                           | 19                   | -12%                               | 47%                                            | 261               | -19%                               | 44%                                            |                                                                                      |
| 23178 | GHS                                                                 | Ringelnatzstr. 10-12        | 6.527  | 28           | Erdgas            | 128                               | 16%                                | 204%                                           | 22                   | 15%                                | 292%                                           | 293               | -2%                                | -75%                                           |                                                                                      |
| 21179 | GGS                                                                 | Riphahnstr. 40a             | 3.884  | 22           | Fern<br>wärme     | 88                                | 2%                                 | 53%                                            | 17                   | 9%                                 | 25%                                            | 313               | -20%                               | 87%                                            |                                                                                      |
| 21239 | Montessori-Schulzentrum Hauptschule, Gymnasium                      | Rochusstr. 145-147          | 15.928 | 28           | Erdgas            | 129                               | 2%                                 | 174%                                           | 33                   | 0%                                 | 304%                                           | 192               | -12%                               | 17%                                            |                                                                                      |

| WE    | Objektbezeichnung                               | Adresse              |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------|----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                 |                      | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                   |
|       |                                                 |                      | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                   |
|       |                                                 |                      |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                   |
| 21181 | Lindweiler Hof (FS ESE)                         | Rochusstr. 80        | 5.063  | 39           | Erdgas            | 183           | 257%                  | 188%                         | 16                | -40%                  | 70%                          | 359               | 2%                    | -84%                         | Schulschwimmbad; 2021: wegen Hochwasserschaden Umzug in die Paul-Humburg-Str. 13  |
| 21201 | FS LE; GGS                                      | Rosenzweigweg 3-5    | 7.640  | 8            | Erdgas            | 39            | -74%                  | -26%                         | 7                 | 24%                   | -3%                          | 371               | 40%                   | 122%                         | Heizung 2021: Zähler zu niedrig geschätzt                                         |
| 21183 | Gymnasium                                       | Schaurtestr. 1       | 9.622  | 1            | Fernwärme         | 113           | 47%                   | 116%                         | 30                | 15%                   | 166%                         | 49                | -54%                  | -74%                         |                                                                                   |
| 21057 | GGG                                             | Schmittgasse 66      | 2.502  | 51           | Erdgas            | 237           | 3%                    | 276%                         | 26                | 24%                   | 206%                         | 336               | -12%                  | 99%                          |                                                                                   |
| 21208 | Erich-Ohser-Schule (GGG)                        | Schulstr. 16         | 3.180  | 28           | Erdgas            | 133           | -17%                  | 127%                         | 19                | -2%                   | 157%                         | 416               | 2%                    | 150%                         | Erdgas- und Pelletheizung, deswegen schwankender Verbrauch Elektroheizung in OGTS |
| 21270 | Gymnasium Pesch                                 | Schulstr. 18         | 15.638 | 22           | Erdgas            | 104           | -1%                   | 113%                         | 16                | -9%                   | 14%                          | 108               | 2%                    | -35%                         |                                                                                   |
| 23185 | Clarenhofscheule (GGG)                          | Schulstr. 2          | 1.813  | 29           | Erdgas            | 132           | 1%                    | 56%                          | 17                | 8%                    | 80%                          | 452               | -1%                   | 100%                         |                                                                                   |
| 21058 | GGG Unter Birken                                | Schulstr. 23         | 2.495  | 54           | Heizöl            | 195           | 9%                    | 208%                         | 14                | -39%                  | 80%                          | 175               | 13%                   | 4%                           |                                                                                   |
| 21191 | Montessori GS Ferdinandstr., Standort Schulstr. | Schulstr.51          | 9.835  | 23           | Erdgas            | 110           | -57%                  | 109%                         | 16                | -39%                  | 20%                          | 487               | -46%                  | -52%                         |                                                                                   |
| 21186 | Friedrich-Wilhelm-Gymnasium                     | Severinstr. 241      | 12.902 | 11           | Fernwärme         | 117           | 19%                   | 128%                         | 17                | -2%                   | 20%                          | 238               | 3%                    | 40%                          |                                                                                   |
| 21990 | GGG ; FS Lernen                                 | Soldiner Str. 68     | 8.402  | 10           | Erdgas            | 45            | -71%                  | -23%                         | 19                | 0%                    | 123%                         | 285               | -37%                  | 65%                          | Schule versorgt externe Kita mit Wärme                                            |
| 21189 | GGG                                             | Spörkelhof 7         | 2.820  | 33           | Heizöl            | 117           | -14%                  | 100%                         | 9                 | 5%                    | 29%                          | 72                | -5%                   | -56%                         |                                                                                   |
| 21127 | Pestalozzi-Schule (Förderschule)                | Sportplatzstr. 82    | 4.936  | 41           | Erdgas            | 191           | -17%                  | 219%                         | 26                | 16%                   | 151%                         | 486               | -32%                  | -65%                         |                                                                                   |
| 21190 | Außenstelle Montessori-GS Gilbachstr. 19        | Stammheimer Str. 101 | 1.114  | 52           | Erdgas            | 246           | 105%                  | 292%                         | 16                | 19%                   | 65%                          | 148               | 251%                  | -8%                          | In 2019 und 2020 zu niedrig geschätzter Gaszähler                                 |
| 21133 | GGG                                             | Steinberger Str. 40  | 5.361  | 11           | Erdgas            | 51            | -66%                  | 0%                           | 12                | -29%                  | 85%                          | 253               | 35%                   | 55%                          |                                                                                   |
| 21192 | GGG                                             | Stenzelbergstr. 3-7  | 4.029  | 23           | Erdgas            | 109           | -2%                   | 83%                          | 13                | -4%                   | 16%                          | 91                | -67%                  | -46%                         | 2021: Wasserverbrauch in den Vorjahren zu hoch geschätzt                          |
| 21229 | Finkenberg-Schule, FS Lernen                    | Stresemannstr. 15    | 4.454  | 30           | Erdgas            | 139           | 32%                   | 143%                         | 21                | -7%                   | 96%                          | 310               | 88%                   | 74%                          | Auslagerung der WE 21011 Friedrich-List-Schule                                    |

| WE    | Objektbezeichnung                                                | Adresse               |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                  |                       | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                                               |
|       |                                                                  |                       | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                                               |
|       |                                                                  |                       |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                                               |
| 21059 | Lise-Meitner-Gesamtschule Porz                                   | Stresemannstr. 30-40  | 24.387 | 28           | Erdgas            | 131           | 10%                   | 184%                         | 25                | 0%                    | 74%                          | 151               | -9%                   | -21%                         |                                                                                                                               |
| 21236 | Brüder-Grimm-Schule (GGS)                                        | Sürther Hauptstr. 149 | 3.956  | 37           | Erdgas            | 172           | -6%                   | 191%                         | 28                | 35%                   | 148%                         | 261               | 5%                    | 25%                          | Erweiterungsbau Inbetriebnahme 2022. Wärme- und Stromversorgung aus der Turnhalle. Decken- und Fenstersanierung in 2020/2021. |
| 23142 | Gesamtschule Rodenkirchen                                        | Sürther Str. 191      | 28.559 | 10           | Erdgas            | 46            | -18%                  | 5%                           | 21                | -3%                   | 170%                         | 83                | -34%                  | -55%                         |                                                                                                                               |
| 21194 | Gymnasium Rodenkirchen                                           | Sürther Str. 55       | 15.261 | 37           | Erdgas            | 170           | 22%                   | 275%                         | 12                | -55%                  | 5%                           | 182               | 3%                    | -21%                         | BHKW wird wärmeorientiert betrieben, 79.189 kWh wurden als Überschussstrom in das öffentliche Stromnetz abgegeben;            |
| 21998 | KGS                                                              | Thurner Str. 23       | 2.766  | 35           | Erdgas            | 165           | 27%                   | 127%                         | 18                | -8%                   | -13%                         | 155               | -32%                  | -69%                         |                                                                                                                               |
| 21061 | Gymnasium                                                        | Thusneldastr. 15-17   | 8.556  | 11           | Fernwärme         | 120           | 2%                    | 136%                         | 14                | -1%                   | 88%                          | 104               | -16%                  | -37%                         |                                                                                                                               |
| 21062 | Förderschule Lernen                                              | Thymianweg 1a         | 6.368  | 17           | Erdgas            | 78            | 5%                    | 51%                          | 16                | 12%                   | 29%                          | 196               | -4%                   | 11%                          |                                                                                                                               |
| 21063 | GHS                                                              | Tiefentalstr. 66      | 6.330  | 33           | Erdgas            | 157           | 0%                    | 169%                         | 14                | -6%                   | 36%                          | 6                 | -32%                  | -99%                         |                                                                                                                               |
| 21118 | Max-Ernst-Gesamtschule                                           | Tollerstr. 16         | 20.776 | 23           | Fernwärme         | 96            | -10%                  | 95%                          | 19                | 15%                   | 24%                          | 257               | -24%                  | 24%                          |                                                                                                                               |
| 21195 | KGS                                                              | Trierer Str. 8        | 2.994  | 12           | Fernwärme         | 122           | 18%                   | 97%                          | 17                | 29%                   | 125%                         | 308               | 2%                    | 82%                          |                                                                                                                               |
| 24187 | IGS                                                              | Ubierring 45          | 2.777  |              |                   | 0             | 0%                    | 0%                           | 0                 | 0%                    | 0%                           | 0                 | 0%                    | -100%                        | Interim für Schule Severinswall ab 14.12.2020                                                                                 |
| 21196 | BK 11 Ulrepforte (Bau- und Holztechnik)                          | Ulrichgasse 1-3       | 10.585 | 21           | Fernwärme         | 216           | 28%                   | 420%                         | 22                | 5%                    | 77%                          | 224               | -41%                  | 4%                           | Generalsanierung bis 2022                                                                                                     |
| 21064 | Außenstelle der KGS Thurner Str.                                 | Urnenstr. 7           | 2.444  | 16           | Erdgas            | 76            | -9%                   | 36%                          | 14                | 6%                    | 101%                         | 394               | -13%                  | 160%                         |                                                                                                                               |
| 21246 | Außenstelle Georg-Simon-Ohm-BK 13                                | Usinger Str. 22-24    | 1.120  | 24           | Erdgas            | 117           | 19%                   | 86%                          | 5                 | -41%                  | -11%                         | 169               | -42%                  | -6%                          |                                                                                                                               |
| 21066 | Der kleine Prinz, Förderschule emotionale u. soziale Entwicklung | Vietorstr. 38         | 1.645  | 34           | Erdgas            | 163           | -8%                   | 177%                         | 5                 | -4%                   | -12%                         | 507               | 2427%                 | 193%                         | Außenstelle Schule Berliner Str. 975                                                                                          |
| 21197 | Gymnasium Kreuzgasse                                             | Vogelsanger Str. 1    | 12.736 | 27           | Erdgas            | 127           | -3%                   | 177%                         | 27                | -1%                   | 152%                         | 181               | -35%                  | 1%                           | Abriss Turnhalle zum 05/09/2022                                                                                               |

| WE    | Objektbezeichnung                 | Adresse                        |        |                     | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                             | Wasser            |                                    |                                             | Bemerkung                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                   |                                | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                                                           |
|       |                                   |                                | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                             | [l/m²a]           |                                    |                                             |                                                                                                                                           |
|       |                                   |                                |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             |                                                                                                                                           |
| 24009 | Anmietung Weinsbergstr.           | Vogelsanger Str. 450           | 1.560  | 40                  | Erdgas            | 188              | 4%                                 | 218%                                           | 24                | 104%                               | 291%                                        | 58                | -80%                               | -64%                                        | Nutzer: BK 20 Ehrenfeld, Weinsbergstr. 72                                                                                                 |
| 21198 | GGG; Kardinal-Frings-Schule (KGS) | Vogelsanger Str. 453           | 5.341  | 35                  | Erdgas            | 168              | 52%                                | 212%                                           | 13                | 16%                                | 21%                                         | 190               | 12%                                | 14%                                         |                                                                                                                                           |
| 21210 | KGS; Kinderhaus Naseweis e.V.     | Volberger Weg 17               | 3.879  | 26                  | Erdgas            | 122              | 15%                                | 75%                                            | 10                | 7%                                 | -50%                                        | 179               | -6%                                | -68%                                        |                                                                                                                                           |
| 21199 | Ursula-Kuhr-Schule (GHS)          | Volkhovener Weg 140            | 4.811  | 78                  | Fern<br>wärme     | 322              | 579%                               | 451%                                           | 16                | -15%                               | 104%                                        | 215               | -2%                                | 32%                                         | Zähler Erdgas in 2019 und 2020 zu niedrig geschätzt                                                                                       |
| 21230 | GGG; GHS                          | Von-Bodelschwingh-Str. 24      | 7.283  | 23                  | Erdgas            | 106              | 5%                                 | 103%                                           | 10                | 5%                                 | 30%                                         | 74                | -59%                               | -61%                                        |                                                                                                                                           |
| 21288 | Gesamtschule                      | Wasseramselweg                 | 11.321 |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 5                 | 935%                               | -49%                                        | 48                | 0%                                 | -68%                                        | Strom und Wärmelieferung aus BHKW. NKA lag nicht vor. Anmietung Sporthalle zum 06.10.2022                                                 |
| 21067 | GGG                               | Weimarer Str. 28               | 3.851  | 13                  | Erdgas            | 62               | 0%                                 | 0%                                             | 19                | -1%                                | 31%                                         | 255               | -29%                               | -16%                                        |                                                                                                                                           |
| 21200 | BK 20 Ehrenfeld                   | Weinsbergstr. 72 / Piusstr. 85 | 15.693 | 32                  | Erdgas            | 154              | 0%                                 | 230%                                           | 25                | -6%                                | 99%                                         | 189               | -57%                               | 3%                                          | Hoher Stromkennwert: Container mit Elektroheizung insgesamt 48 kW Anschlussleistung                                                       |
| 21211 | GGG Müngersdorf                   | Wendelinstr. 64                | 3.204  | 28                  | Erdgas            | 129              | -47%                               | 115%                                           | 16                | 6%                                 | 114%                                        | 653               | 103%                               | 289%                                        |                                                                                                                                           |
| 21146 | GGG                               | Westerwaldstr. 90              | 3.598  | 23                  | Erdgas            | 107              | 7%                                 | 107%                                           | 24                | 75%                                | 98%                                         | 279               | -1%                                | 73%                                         |                                                                                                                                           |
| 21148 | Georg-Simon-Ohm-Schule(BK 13)     | Westerwaldstr. 92              | 9.856  | 27                  | Erdgas            | 125              | -8%                                | 85%                                            | 42                | 2%                                 | 2%                                          | 102               | -32%                               | -55%                                        | Schule besitzt große Medienanlage mit Lüftungsanlage und Kältemaschinen, Geräte sind im Dauerbetrieb, Vergleichskennwert wurde angepasst. |
| 91317 | Schulungsräume                    | Weyertal 76                    | 116    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                       | 0                 | 0%                                 | -100%                                       | Nebenkostenabrechnung über Pauschale                                                                                                      |
| 21202 | KGS                               | Wilhelm-Schreiber-Str. 56      | 4.365  | 4                   | Erdgas            | 17               | -92%                               | -70%                                           | 16                | 0%                                 | 127%                                        | 359               | -1%                                | 117%                                        |                                                                                                                                           |
| 24199 | Auslagerung Volkhovener Weg       | Willmuther Weg                 | 636    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                       | 0                 | 0%                                 | -100%                                       | Unentgeltliche Bereitstellung des Sportplatzes durch 52; Abrechnung über WE 21199                                                         |
| 21069 | Nelson-Mandela-HS                 | Wuppertaler Str. 19            | 5.906  | 31                  | Erdgas            | 145              | 6%                                 | 165%                                           | 8*                | -100%                              | -100%                                       | 110               | 29%                                | -34%                                        | Erneuerung Decke und Beleuchtung Turnhalle bis 05/2016                                                                                    |

| WE    | Objektbezeichnung                  | Adresse                         | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                             | Wasser            |                                    |                                             | Bemerkung                                                        |
|-------|------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|       |                                    |                                 |        |                     | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                  |
|       |                                    |                                 | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                             | [l/m²a]           |                                    |                                             |                                                                  |
|       |                                    |                                 |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             | *= Werte aus 2020 |                                    |                                             |                                                                  |
| 21204 | KGS                                | Zugweg 42-44                    | 3.419  | 13                  | Fern<br>wärme     | 138              | 20%                                | 142%                                           | 7                 | -31%                               | 0%                                          | 614               | 130%                               | 271%                                        |                                                                  |
| 21203 | BK 4 Südstadt                      | Zugweg 48                       | 11.825 | 7                   | Fern<br>wärme     | 78               | -7%                                | 73%                                            | 14                | 10%                                | 47%                                         | 80                | -25%                               | -57%                                        |                                                                  |
| 21205 | FS ESE                             | Zülpicher Str. 194              | 3.721  | 28                  | Erdgas            | 134              | -33%                               | 160%                                           | 14                | 6%                                 | 123%                                        | 3.980             | 2043%                              | 2200%                                       | Wasserzähler wurde in den<br>Vorjahren zu niedrig geschätzt      |
| 21206 | Albert-Schweitzer-<br>Schule (GGS) | Zum Hedelsberg 13               | 3.380  | 24                  | Erdgas            | 111              | -5%                                | 54%                                            | 24                | 4%                                 | 14%                                         | 58                | -88%                               | -87%                                        |                                                                  |
| 21207 | GGS                                | Zwirnerstr. 15-17               | 3.538  | 18                  | Fern<br>wärme     | 190              | 51%                                | 209%                                           | 11                | -9%                                | 14%                                         | 153               | -52%                               | -10%                                        |                                                                  |
|       | <b>Kindertagesstätten</b>          |                                 |        |                     |                   |                  |                                    |                                                |                   |                                    |                                             |                   |                                    |                                             |                                                                  |
| 31001 | Kindertagesstätte                  | Abendrothstr. 9                 | 793    | 27                  | Fern<br>wärme     | 107              | 2%                                 | 25%                                            | 24                | -8%                                | -9%                                         | 670               | -12%                               | 26%                                         |                                                                  |
| 31003 | Kindertagesstätte                  | Allerstr. 1                     | 837    | 43                  | Erdgas            | 199              | 72%                                | 135%                                           | 26                | -22%                               | -8%                                         | 489               | 11%                                | -8%                                         |                                                                  |
| 31004 | Kindertagesstätte                  | Am Damm 5                       | 443    | 3                   | Heizöl            | 9                | -97%                               | -90%                                           | 13                | 8%                                 | -39%                                        | 2                 | 0%                                 | -100%                                       | Wasserzähler defekt                                              |
| 31005 | Kindertagesstätte                  | Am Gräfenhof 11                 | 367    | 47                  | Erdgas            | 217              | -12%                               | 138%                                           | 18                | 16%                                | -15%                                        | 104               | -58%                               | -80%                                        | Leerstand ab 01.09.2021                                          |
| 31006 | Kindertagesstätte                  | Am Pistorhof 24                 | 1.075  | 29                  | Erdgas            | 135              | 1%                                 | 65%                                            | 15                | 12%                                | -31%                                        | 488               | 34%                                | -8%                                         |                                                                  |
| 31008 | Kindertagesstätte                  | Am Steinbergswieher<br>14       | 1.062  | 40                  | Erdgas            | 190              | 47%                                | 131%                                           | 25                | 9%                                 | -2%                                         | 617               | 3%                                 | 16%                                         |                                                                  |
| 31010 | Kindertagesstätte                  | Auf dem Flachsacker<br>38-40    | 667    | 22                  | Erdgas            | 103              | -6%                                | 18%                                            | 30                | 3%                                 | 18%                                         | 505               | 7%                                 | -5%                                         | Seit 07.04.2014 ist die Kita in einem<br>Container untergebracht |
| 31011 | Kindertagesstätte                  | Auf dem Sandberg 5-9            | 326    | 38                  | Erdgas            | 179              | 10%                                | 97%                                            | 32                | -8%                                | 24%                                         | 586               | -27%                               | 11%                                         |                                                                  |
| 31012 | Kindertagesstätte                  | Augsburger Str. 3               | 1.202  | 12                  | Erdgas            | 57               | 48%                                | -30%                                           | 26                | 4%                                 | -8%                                         | 472               | 30%                                | -11%                                        |                                                                  |
| 31013 | Kindertagesstätte                  | Belvederestr. 17                | 725    | 29                  | Erdgas            | 133              | -69%                               | 0%                                             | 11                | 2780<br>%                          | 0%                                          | 186               | 36%                                | -65%                                        |                                                                  |
| 31014 | Kindertagesstätte                  | Benfleetstr. 7                  | 725    | 28                  | Erdgas            | 130              | -48%                               | 50%                                            | 29                | -3%                                | 32%                                         | 571               | -19%                               | 8%                                          |                                                                  |
| 31016 | Kindertagesstätte                  | Berliner Str. 20                | 851    | 18                  | Heizöl            | 65               | 56%                                | -23%                                           | 36                | 10%                                | 66%                                         | 524               | -1%                                | -1%                                         |                                                                  |
| 31017 | Kindertagesstätte                  | Brühler Landstr. 450            | 659    | 27                  | Erdgas            | 129              | -32%                               | 47%                                            | 22                | -2%                                | 1%                                          | 490               | -30%                               | -8%                                         |                                                                  |
| 31019 | Kindertagesstätte                  | Castellauner Str. 3             | 685    | 26                  | Erdgas            | 120              | -47%                               | 38%                                            | 32                | 5%                                 | 25%                                         | 870               | 37%                                | 64%                                         |                                                                  |
| 31110 | Kindertagesstätte                  | Charlierstr. 11                 | 1.293  | 3                   | Holz              | 111              | -2%                                | 39%                                            | 31                | 9%                                 | 19%                                         | 514               | 45%                                | -3%                                         |                                                                  |
| 31023 | Kindertagesstätte                  | Dellbrücker Mauspfad<br>125-127 | 1.266  | 14                  | Erdgas            | 65               | 66%                                | -18%                                           | 35                | 2%                                 | 36%                                         | 427               | -17%                               | -19%                                        |                                                                  |



| WE    | Objektbezeichnung | Adresse                 |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                     |
|-------|-------------------|-------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|       |                   |                         | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                               |
|       |                   |                         | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                               |
|       |                   |                         |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                               |
| 31024 | Kindertagesstätte | Dorotheenstr. 61        | 648    | 54           | Erdgas            | 253           | 24%                   | 189%                         | 43                | 7%                    | 99%                          | 413               | -28%                  | -22%                         |                                                               |
| 31025 | Kindertagesstätte | Drachenfelsstr. 20      | 1.408  | 1            | Heizstrom         | 80            | -28%                  | 2%                           | 25                | -10%                  | -10%                         | 779               | -27%                  | 47%                          |                                                               |
| 31301 | Kindertagesstätte | Düstemichstr. 3         | 826    | 26           | Erdgas            | 120           | -3%                   | 41%                          | 24                | 0%                    | -5%                          | 558               | 1%                    | 5%                           |                                                               |
| 31131 | Kindertagesstätte | Elzstr. 8               | 783    | 20           | Erdgas            | 95            | 9%                    | 11%                          | 26                | 2%                    | -8%                          | 731               | 47%                   | 38%                          |                                                               |
| 31021 | Kindertagesstätte | Escher Str. 152         | 1.379  | 20           | Erdgas            | 94            | 76%                   | 19%                          | 14                | 18%                   | -34%                         | 301               | 61%                   | -43%                         |                                                               |
| 31029 | Kindertagesstätte | Eythstr. 86             | 688    | 55           | Erdgas            | 260           | 103%                  | 199%                         | 25                | 7%                    | 15%                          | 7.055             | 721%                  | 1232%                        | Wasserzähler in den Jahren 2019 und 2020 zu niedrig geschätzt |
| 31030 | Kindertagesstätte | Franz-Werfel-Str. 18    | 325    | 31           | Erdgas            | 148           | -44%                  | 63%                          | 10                | -58%                  | -60%                         | 449               | -65%                  | -15%                         | Kita wird zum 31.07.2021; Abriss und Neubau ab 2022           |
| 31031 | Kindertagesstätte | Further Str. 14         | 600    | 16           | Erdgas            | 75            | -84%                  | -16%                         | 3                 | -94%                  | -89%                         | 518               | -85%                  | -2%                          |                                                               |
| 31302 | Kindertagesstätte | Glashüttenstr.30        | 1.216  |              |                   | 0             | 0%                    | 0%                           | 0                 | 0%                    | 0%                           | 635               | 58%                   | 20%                          | Vermietung an KölnKita GmbH                                   |
| 31035 | Kindertagesstätte | Gutnickstr. 35          | 310    | 53           | Heizöl            | 187           | -16%                  | 106%                         | 35                | 28%                   | 61%                          | 200               | 5%                    | -62%                         | Auszug Ende 2018, Abriss in 2022 geplant                      |
| 32038 | Kindertagesstätte | Heilig-Geist-Str. 1a    | 612    | 28           | Erdgas            | 127           | -1%                   | 78%                          | 30                | 2%                    | 0%                           | 687               | 70%                   | 30%                          |                                                               |
| 31038 | Kindertagesstätte | Höhenberger Str. 16     | 531    | 40           | Erdgas            | 188           | 2%                    | 109%                         | 28                | -24%                  | 7%                           | 936               | 23%                   | 77%                          |                                                               |
| 31039 | Kindertagesstätte | Hunoldstr. 7            | 941    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 60                | 11%                   | 131%                         | 0                 | 0%                    | -100%                        | NKA liegt noch nicht vor.                                     |
| 31041 | Kindertagesstätte | Im Kamp 18              | 1.004  | 1            | Heizstrom         | 110           | 2%                    | 33%                          | 23                | -12%                  | -18%                         | 740               | -6%                   | 40%                          | Wärmepumpe                                                    |
| 31042 | Kindertagesstätte | Johanniterstr. 58       | 693    | 43           | Heizöl            | 156           | 47%                   | 80%                          | 34                | -7%                   | 30%                          | 737               | 24%                   | 39%                          |                                                               |
| 31043 | Kindertagesstätte | Josef-Boschbach-Weg 1   | 1.234  | 39           | Erdgas            | 183           | 10%                   | 128%                         | 24                | 0%                    | 12%                          | 241               | 176%                  | -55%                         |                                                               |
| 31044 | Kindertagesstätte | Jünkerather Str. 2      | 1.033  | 28           | Erdgas            | 131           | -20%                  | 60%                          | 19                | 6%                    | -12%                         | 1.016             | 81%                   | 92%                          |                                                               |
| 31046 | Kindertagesstätte | Kalk-Mülheimer Str. 216 | 791    | 17           | Erdgas            | 77            | -7%                   | -10%                         | 24                | -1%                   | -7%                          | 1.111             | -3%                   | 110%                         |                                                               |
| 31048 | Kindertagesstätte | Kapellenweg 1           | 737    | 50           | Erdgas            | 238           | 24%                   | 177%                         | 19                | 12%                   | -11%                         | 411               | -26%                  | -22%                         |                                                               |
| 31051 | Kindertagesstätte | Karl-Marx-Allee 5       | 760    | 17           | Fernwärme         | 68            | 3%                    | -20%                         | 29                | 2%                    | 13%                          | 381               | -33%                  | -28%                         |                                                               |
| 31116 | Kindertagesstätte | Karl-Marx-Allee 69      | 798    | 29           | Fernwärme         | 116           | -33%                  | 36%                          | 25                | -4%                   | -2%                          | 657               | 16%                   | 24%                          |                                                               |
| 31052 | Kindertagesstätte | Kieskauler Weg 55       | 653    | 38           | Erdgas            | 176           | -12%                  | 101%                         | 20                | 15%                   | -22%                         | 855               | -1%                   | 61%                          |                                                               |

| WE    | Objektbezeichnung | Adresse                 |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                                |
|-------|-------------------|-------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                   |                         | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                                          |
|       |                   |                         | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                                          |
|       |                   |                         |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                                          |
| 31054 | Kindertagesstätte | Konrad-Adenauer-Str. 18 | 1.207  | 29           | Erdgas            | 131           | -19%                  | 63%                          | 53                | 0%                    | 67%                          | 458               | 5%                    | -96%                         | Wird von Schule, WE 21042 mit Schwimmbad versorgt                                                                        |
| 31303 | Kindertagesstätte | Kopernikusstr 42-44     | 803    | 32           | Erdgas            | 154           | 21%                   | 81%                          | 0                 | 0%                    | -100%                        | 603               | -1%                   | 14%                          | Die Kita wird von dem Deutsch-Russischen Verein mitra e.V. betrieben                                                     |
| 31055 | Kindertagesstätte | Kottenforststr. 2       | 1.483  | 15           | Erdgas            | 72            | -34%                  | -8%                          | 15                | 0%                    | -32%                         | 353               | -2%                   | -33%                         |                                                                                                                          |
| 31060 | Kindertagesstätte | Malteserstr. 20         | 786    | 41           | Erdgas            | 196           | 35%                   | 129%                         | 28                | 9%                    | 9%                           | 597               | 0%                    | 13%                          |                                                                                                                          |
| 31061 | Kindertagesstätte | Marienstr. 108-114      | 955    | 24           | Erdgas            | 112           | -36%                  | 35%                          | 30                | -8%                   | 39%                          | 1.228             | 22%                   | 132%                         |                                                                                                                          |
| 31069 | Kindertagesstätte | Meerfeldstr. 54         | 717    | 41           | Erdgas            | 195           | -4%                   | 125%                         | 10                | -100%                 | -100%                        | 557               | -6%                   | 5%                           |                                                                                                                          |
| 31063 | Kindertagesstätte | Merheimer Platz 20      | 220    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Leerstand, Abriss geplant                                                                                                |
| 31064 | Kindertagesstätte | Merianstr. 17           | 1.132  | 86           | Fernwärme         | 346           | 129%                  | 325%                         | 23                | 11%                   | -12%                         | 393               | 2%                    | -26%                         | 2021: wegen defekter Zwischenzähler Verbrauch für Heizung über die Gebäudefläche ermittelt                               |
| 31065 | Kindertagesstätte | Montessoristr. 17       | 964    | 19           | Erdgas            | 88            | -7%                   | 6%                           | 26                | -12%                  | 2%                           | 427               | 3%                    | -19%                         |                                                                                                                          |
| 31067 | Kindertagesstätte | Neißestr. 2b            | 836    | 42           | Erdgas            | 194           | 8%                    | 129%                         | 32                | 82%                   | 23%                          | 621               | 30%                   | 17%                          |                                                                                                                          |
| 31068 | Kindertagesstätte | Neufelder Str. 35       | 1.174  | 22           | Fernwärme         | 203           | 128%                  | 151%                         | 19                | 6%                    | -28%                         | 721               | 13%                   | 36%                          | Fernwärmeversorgung über KH Holweide                                                                                     |
| 31079 | Kindertagesstätte | Nibelungenstr. 50b      | 915    | 9            | Erdgas            | 44            | -89%                  | -47%                         | 24                | -4%                   | 11%                          | 324               | -33%                  | -39%                         |                                                                                                                          |
| 31071 | Kindertagesstätte | Oberstr. 119            | 704    | 49           | Erdgas            | 229           | 100%                  | 164%                         | 22                | -33%                  | -16%                         | 1.034             | 39%                   | 95%                          |                                                                                                                          |
| 31073 | Kindertagesstätte | Osloer Str. 1           | 701    | 48           | Fernwärme         | 192           | 5%                    | 122%                         | 26                | 15%                   | 21%                          | 58                | -86%                  | -89%                         |                                                                                                                          |
| 31074 | Kindertagesstätte | Ottostr. 76             | 815    | 2            | Holz              | 64            | -48%                  | -25%                         | 21                | 12%                   | -17%                         | 451               | -11%                  | -15%                         |                                                                                                                          |
| 31077 | Kindertagesstätte | Paul-Löbe-Weg 36        | 2.028  | 27           | Fernwärme         | 110           | -5%                   | 46%                          | 18                | 15%                   | -18%                         | 475               | 28%                   | -10%                         |                                                                                                                          |
| 31136 | Kindertagesstätte | Piccoloministr. 531     | 1.290  | 32           | Erdgas            | 149           | 8%                    | 87%                          | 28                | 16%                   | 0%                           | 437               | 4%                    | -17%                         |                                                                                                                          |
| 31081 | Kindertagesstätte | Rather Schulstr. 18     | 608    | 20           | Erdgas            | 95            | 17%                   | 8%                           | 21                | 17%                   | -18%                         | 411               | 14%                   | -22%                         |                                                                                                                          |
| 31082 | Kindertagesstätte | Rheinaustr. 3-5         | 899    | 16           | Erdgas            | 75            | 9%                    | -11%                         | 39                | 30%                   | 49%                          | 1.148             | 39%                   | 117%                         | Hoher Heiz- und Wasserverbrauch wg. mikrobiologischer Belastung des Trinkwassers. Stündlich Spülung aller Wasserauslässe |

| WE    | Objektbezeichnung  | Adresse                      | Fläche | CO2<br>Kenn<br>wert | Heizung           |                  |                                    |                                                | Strom             |                                    |                                                | Wasser            |                                    |                                                | Bemerkung                                                                                                |
|-------|--------------------|------------------------------|--------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                    |                              |        |                     | Energie<br>träger | EKW<br>bereinigt | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert | EKW               | EKW<br>Diff.<br>zum<br>Vor<br>jahr | Diffe<br>renz<br>zum<br>Ver<br>gleichs<br>wert |                                                                                                          |
|       |                    |                              | [m²]   | [kg/m²]             |                   | [kWh/<br>m²a]    |                                    |                                                | [kWh/<br>m²a]     |                                    |                                                | [l/m²a]           |                                    |                                                |                                                                                                          |
|       |                    |                              |        |                     | *= Werte aus 2020 |                  |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                | *= Werte aus 2020 |                                    |                                                |                                                                                                          |
| 31087 | Kindertagesstätte  | Rochusstr. 145               | 793    | 36                  | Erdgas            | 171              | 25%                                | 100%                                           | 40                | 0%                                 | 53%                                            | 233               | -12%                               | -56%                                           |                                                                                                          |
| 31007 | Kindertagesstätte  | Rondorfer Hauptstr. 100      | 961    | 23                  | Erdgas            | 108              | -4%                                | 30%                                            | 34                | 7%                                 | 57%                                            | 526               | -14%                               | -1%                                            |                                                                                                          |
| 31086 | Kindertagesstätte  | Rosenhügel 25                | 461    | 27                  | Erdgas            | 122              | 1988%                              | 35%                                            | 21                | 5%                                 | -2%                                            | 464               | -9%                                | -12%                                           | Seit 01.09.2009 vermietet an MITRA e.V.                                                                  |
| 31088 | Kindertagesstätte  | Rothenburger Str. 2a         | 756    | 31                  | Erdgas            | 143              | 33%                                | 66%                                            | 41                | 0%                                 | 59%                                            | 455               | 5%                                 | -14%                                           |                                                                                                          |
| 31089 | Kindertagesstätte  | Saalestr. 11                 | 852    | 27                  | Erdgas            | 123              | 14%                                | 45%                                            | 28                | 38%                                | 9%                                             | 595               | 16%                                | 12%                                            |                                                                                                          |
| 31093 | Kindertagesstätte  | Soldiner Str. 70             | 555    | 22                  | Erdgas            | 104              | -14%                               | 16%                                            | 29                | -4%                                | 32%                                            | 436               | -83%                               | -18%                                           |                                                                                                          |
| 31095 | Kindertagesstätte  | St. Tönnis-Str. 28           | 853    | 23                  | Erdgas            | 104              | -9%                                | 23%                                            | 14                | 7%                                 | -37%                                           | 143               | -67%                               | -73%                                           |                                                                                                          |
| 31096 | Kindertagesstätte  | Stresemannstr. 42            | 614    | 37                  | Erdgas            | 169              | 6%                                 | 92%                                            | 22                | -11%                               | -16%                                           | 658               | 26%                                | 24%                                            |                                                                                                          |
| 31998 | Kindertagesstätte  | Thurner Str. 23              | 986    | 23                  | Erdgas            | 111              | -6%                                | 34%                                            | 22                | 3%                                 | -19%                                           | 409               | -4%                                | -23%                                           |                                                                                                          |
| 31305 | Kindertagesstätte  | Venloer Wall                 | 843    | 29                  | Erdgas            | 138              | -13%                               | 63%                                            | 39*               | -100%                              | -100%                                          | 370               | -35%                               | -30%                                           |                                                                                                          |
| 31101 | Kindertagesstätte  | Venloer Wall 13              | 506    | 29                  | Erdgas            | 138              | -11%                               | 52%                                            | 32                | 12%                                | 23%                                            | 817               | -35%                               | 54%                                            |                                                                                                          |
| 31105 | Kindertagesstätte  | Volksgarten                  | 382    | 12                  | Erdgas            | 58               | -72%                               | -36%                                           | 19                | 12%                                | -12%                                           | 807               | 38%                                | 52%                                            |                                                                                                          |
| 31106 | Kindertagesstätte  | Von-Sparr-Str. 1             | 1.539  | 29                  | Erdgas            | 138              | 25%                                | 77%                                            | 20                | 0%                                 | -24%                                           | 438               | -4%                                | -17%                                           |                                                                                                          |
| 31102 | Kindertagesstätte  | Weidengasse 51               | 426    | 34                  | Erdgas            | 156              | -2%                                | 72%                                            | 29                | 21%                                | 33%                                            | 645               | -3%                                | 22%                                            | Fenster und Türen einfachverglast, Flachdach und Fassade nicht gedämmt, Thermostatventile nicht begrenzt |
| 31108 | Kindertagesstätte  | Wendelinstr. 64 / Kirchhof 9 | 407    | 25                  | Erdgas            | 112              | -46%                               | 0%                                             | 65                | 1188 %                             | 0%                                             | 571               | 103%                               | 8%                                             | Wird über Schule Wendelinstr. 64, WE 21211 versorgt                                                      |
| 31111 | Kindertagesstätte  | Westerwaldstr. 3             | 298    | 2                   | Heiz<br>strom     | 202              | 15%                                | 122%                                           | 53                | 14%                                | 103%                                           | 874               | 0%                                 | 65%                                            | Nachtspeicher-Heizung                                                                                    |
| 31112 | Kindertagesstätte  | Wiesenweg 29                 | 886    | 43                  | Erdgas            | 197              | 3%                                 | 135%                                           | 36                | -17%                               | 39%                                            | 615               | -1%                                | 16%                                            |                                                                                                          |
| 31113 | Kindertagesstätte  | Willi-Suth-Allee 23          | 809    | 49                  | Fern<br>wärme     | 196              | 8%                                 | 130%                                           | 29                | 19%                                | 32%                                            | 494               | -19%                               | -7%                                            |                                                                                                          |
| 31114 | Kindertagesstätte  | Zonser Str. 1a               | 558    |                     |                   | 0                | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | 0                 | 0%                                 | -100%                                          | Leerstand Abriss geplant                                                                                 |
| 31115 | Kindertagesstätte  | Zugasse 2                    | 1.380  | 14                  | Fern<br>wärme     | 149              | 47%                                | 89%                                            | 24                | 11%                                | 13%                                            | 515               | 6%                                 | -3%                                            |                                                                                                          |
|       | <b>Grünobjekte</b> |                              |        |                     |                   |                  |                                    |                                                |                   |                                    |                                                |                   |                                    |                                                |                                                                                                          |
| 71005 | Friedhof Melaten   | Aachener Str. 204            | 1.404  | 41                  | Erdgas            | 193              | 37%                                | 315%                                           | 51                | 82%                                | 287%                                           | 3.336             | 23%                                | -2%                                            |                                                                                                          |

| WE    | Objektbezeichnung      | Adresse                  |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                                  |
|-------|------------------------|--------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                        |                          | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                            |
|       |                        |                          | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                            |
|       |                        |                          |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                            |
| 71016 | Friedhof Weiden        | Albert-Kindle-Straße     | 211    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 73                | 7%                    | 454%                         | 1.640             | -43%                  | -52%                         | Keine Heizung                                                                                              |
| 71025 | Friedhof Longerich     | Alexander Petöfiplatz    | 328    | 49           | Erdgas            | 230           | -34%                  | 314%                         | 33                | -17%                  | 152%                         | 6.918             | 17%                   | 103%                         |                                                                                                            |
| 71002 | Friedhof Porz          | Alfred-Nobel-Straße      | 147    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 208               | 52%                   | 1475%                        | 1.211             | -86%                  | -65%                         | Keine Heizung                                                                                              |
| 71033 | Friedhof Rheinkassel   | Alte Römerstraße         | 29     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 5.183             | -76%                  | -23%                         | Nur Wasserversorgung                                                                                       |
| 71015 | Friedhof Müngersdorf   | Alter Militärring        | 31     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 4                 | 141%                  | -73%                         | 2.839             | -54%                  | -17%                         | Keine Heizung                                                                                              |
| 71112 | Botanischer Garten     | Am Botanischen Garten 19 | 4.841  | 26           | Fernwärme         | 278           | -10%                  | 615%                         | 14                | -4%                   | -3%                          | 4.970             | -18%                  | 94%                          | besondere Nutzung: bestimmte Luftfeuchte und Temperaturen für Gewächshäuser benötigt, ganzjähriger Betrieb |
| 71301 | Stadtgärtnerei         | Am Grauen Stein 26       | 5.778  | 129          | Erdgas            | 618           | 13%                   | 1604%                        | 11                | 27%                   | -18%                         | 1.267             | 187%                  | -59%                         | Mehrere Gewächshäuser werden mitbeheizt                                                                    |
| 71021 | Friedhof Lövenich      | Am Heidstamm             | 46     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 36                | 7%                    | 173%                         | 4.965             | 68%                   | 45%                          | Keine Heizung                                                                                              |
| 71029 | Friedhof Esch          | Am Kirchberg             | 9      |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 47.333            | -43%                  | 1286%                        | Nur Wasserversorgung; Anmietung der ehemaligen Trauerhalle durch AFK Köln GmbH                             |
| 91037 | Wirtschaftsgebäude     | Am Stammheimer Schloß    | 97     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | externe Vermietung ab 08/2004;                                                                             |
| 91034 | Arbeiterunterkunft     | An der Pulvermühle       | 43     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Leerstand                                                                                                  |
| 71309 | Rheinpark              | Auenweg 123-125          | 1.296  | 31           | Erdgas            | 148           | 37%                   | 217%                         | 27                | 1%                    | 104%                         | 249               | -13%                  | -92%                         | Arbeiterunterkunft                                                                                         |
| 71032 | Friedhof Pesch         | Birkenweg                | 16     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 7.250             | -19%                  | 112%                         | Nur Wasserversorgung                                                                                       |
| 71042 | Friedhof Niederröndorf | Burgweg                  | 17     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 33                | -64%                  | 152%                         | 4.529             | -67%                  | 33%                          | Strom-Direktheizung                                                                                        |
| 71057 | Friedhof Holweide      | Burgwiesenstr.           | 84     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 69                | -32%                  | 422%                         | 17.203            | -4%                   | 404%                         | Keine Heizung                                                                                              |
| 71102 | Wildpark               | Dünnwalder Mauspfad      | 241    | 62           | Erdgas            | 297           | -45%                  | 319%                         | 32                | -47%                  | 140%                         | 2.170             | 0%                    | -36%                         | Forstbetriebshof                                                                                           |
| 71357 | Blücher Park           | Escher Str./Parkgürtel   | 184    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 474               | 151%                  | 3547%                        | 72.258            | 201%                  | 2016%                        | Keine Heizung, Teichanlage wird saniert.                                                                   |
| 71026 | Friedhof Niehl         | Feldgärtenstr.           | 173    | 17           | Sonstige          | 73            | -13%                  | 31%                          | 8                 | 17%                   | -36%                         | 6.936             | 35%                   | 103%                         |                                                                                                            |
| 71051 | Friedhof Rath          | Fockerweg                | 92     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 455               | 32%                   | 3345%                        | 15.804            | -29%                  | 363%                         | Keine Heizung                                                                                              |
| 71038 | Friedhof Eil           | Frankfurter Str. 110     | 46     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 1.023             | 18%                   | 7652%                        | 1.348             | -65%                  | -61%                         | Strom-Direktheizung für Trauerhalle                                                                        |
| 71047 | Friedhof Mülheim       | Frankfurter Str. 295-297 | 1.356  | 34           | Erdgas            | 160           | 14%                   | 240%                         | 10                | -17%                  | -23%                         | 3.341             | -32%                  | -2%                          |                                                                                                            |

| WE    | Objektbezeichnung        | Adresse              |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                                                                           |
|-------|--------------------------|----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          |                      | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                                                                     |
|       |                          |                      | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                                                                     |
|       |                          |                      |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                                                                     |
| 71014 | Friedhof Rodenkirchen    | Frankstr.            | 54     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 35                | 45%                   | 166%                         | 5.704             | -10%                  | 67%                          | Keine Heizung                                                                                       |
| 71028 | Friedhof Worringen       | Friedhof Worringen   | 153    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 94                | -3%                   | 612%                         | 3.601             | -39%                  | 5%                           | Nachtspeicher-Heizung                                                                               |
| 71325 | Finkensgarten            | Friedrich-Ebert-Str. | 979    | 14           | Erdgas            | 65            | -53%                  | 32%                          | 8                 | -34%                  | -39%                         | 459               | -55%                  | -19%                         | Naturerlebnisgarten für Kinder. Wohn- und Gewächshäuser. CAD-Aufmaß 2014                            |
| 71017 | Friedhof Weiden alt      | Gartenweg            | 50     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 41                | -57%                  | 209%                         | 4.057             | 91%                   | 19%                          | Keine Heizung                                                                                       |
| 71012 | Friedhof Rondorf         | Giesdorfer Str.      | 45     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 12.267            | -15%                  | 259%                         | Nur Wasserversorgung                                                                                |
| 71055 | Friedhof Dünnwald        | Goffineweg           | 555    | 65           | Erdgas            | 310           | 2%                    | 482%                         | 34                | 5%                    | 38%                          | 1.996             | -1%                   | 1%                           |                                                                                                     |
| 71104 | Gr nobjekt               | Gut Leidenhausen     | 2.992  | 2            | Holz              | 94            | -8%                   | 71%                          | 13                | -30%                  | -24%                         | 302               | -62%                  | 32%                          | div. Mieter, Haus des Waldes, NABU z. T. Dienstwohnungen etc.; wird mit Propangas und Holz beheizt. |
| 71006 | Friedhof Mülheim         | Haslacher Weg        | 239    | 198          | Erdgas            | 934           | -1%                   | 1578%                        | 78                | -6%                   | 494%                         | 2.331             | -63%                  | -32%                         |                                                                                                     |
| 71018 | Friedhof Widdersdorf     | Hauptstr.            | 58     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 28                | -17%                  | 112%                         | 1.483             | -17%                  | -57%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71001 | Friedhof S d (Zollstock) | H ninger Platz 25    | 821    | 32           | Erdgas            | 148           | -27%                  | 46%                          | 42                | 19%                   | 78%                          | 12.006            | 14%                   | 237%                         |                                                                                                     |
| 71054 | Friedhof Flittard        | Hubertusstr.         | 148    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 361               | 61%                   | 2635%                        | 405               | -88%                  | -88%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71004 | Ostfriedhof              | Iddelsfelder Hardt   | 671    | 24           | Heizöl            | 88            | 100%                  | 66%                          | 46                | 9%                    | 246%                         | 2.747             | 0%                    | -20%                         | Nebenkostenabrechnung über 67                                                                       |
| 71336 | Parkanlage               | Im Gremberg 2        | 577    | 42           | Heizöl            | 152           | -15%                  | 196%                         | 22                | -15%                  | 71%                          | 189               | -93%                  | -94%                         | Arbeiterunterkunft                                                                                  |
| 71009 | Friedhof Godorf          | Immendorfer Str.     | 47     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 14                | 581%                  | 10%                          | 1.872             | -25%                  | -45%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71385 | Stadtgarten              | Kalker Hauptstr. 212 | 17     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        |                                                                                                     |
| 71039 | Friedhof Ensen           | Kölner Str.          | 72     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 2                 | -94%                  | -87%                         | 1.187             | -76%                  | -65%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71008 | Friedhof S rth           | K lnstr./Grüner Weg  | 222    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 9                 | -91%                  | -33%                         | 958               | -11%                  | -72%                         |                                                                                                     |
| 71048 | Friedhof Kalk            | Kratzweg             | 534    | 43           | Erdgas            | 192           | -1%                   | 250%                         | 122               | -43%                  | 825%                         | 1.238             | -83%                  | -64%                         |                                                                                                     |
| 71030 | Friedhof F hlingen       | Kriegerhofstr.       | 60     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Keine Angaben zum Verbrauch                                                                         |
| 71049 | Friedhof Br ck           | Lehmbacher Weg       | 139    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 199               | -25%                  | 1411%                        | 1.940             | -69%                  | -43%                         |                                                                                                     |
| 71010 | Friedhof Meschenich      | Meschenicher Str.    | 42     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 30                | 171%                  | 126%                         | 2.476             | -44%                  | -27%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71044 | Friedhof Urbach          | Mühlenweg            | 208    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 148               | -30%                  | 1086%                        | 2.433             | -53%                  | -24%                         | Keine Heizung                                                                                       |
| 71024 | Friedhof Nord            | Nordfriedhof         | 1.006  | 15           | Erdgas            | 68            | -82%                  | 38%                          | 28                | 7%                    | 115%                         | 27.106            | 40%                   | 694%                         |                                                                                                     |

| WE    | Objektbezeichnung           | Adresse                   |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                                             |
|-------|-----------------------------|---------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
|       |                             |                           | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                                       |
|       |                             |                           | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                                       |
|       |                             |                           |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                                       |
| 71007 | Friedhof Weiß               | Paulstr.                  | 36     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 208               | 1%                    | 1478%                        | 13.278            | -2%                   | 289%                         | Keine Heizung                                         |
| 71046 | Friedhof Westhoven          | Robertstr.                | 142    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 221               | 8%                    | 1576%                        | 56                | -11%                  | -98%                         | Keine Heizung                                         |
| 71036 | Friedhof Deutz              | Rolshover Kirchweg 1      | 752    | 45           | Erdgas            | 212           | -14%                  | 309%                         | 37                | 9%                    | 181%                         | 2.347             | -49%                  | -31%                         |                                                       |
| 71108 | Grünobjekt                  | Römerstr. 94              | 339    | 55           | Erdgas            | 255           | -4%                   | 386%                         | 5                 | 8%                    | -61%                         | 195               | -73%                  | -94%                         | Forstrevier Irh. Süd                                  |
| 71052 | Friedhof Stammheim          | Scharffensteinstr.        | 21     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 143               | -99%                  | -96%                         | Nur Wasserversorgung                                  |
| 71111 | Forstbotanischer Garten     | Schillingsrotter Str. 100 | 139    | 2            | Heizstrom         | 262           | 100%                  | 399%                         | 4                 | -97%                  | -68%                         | 36*               | 0%                    | -100%                        | Büro, Arbeiterunterkunft und Lager, Heizung mit Strom |
| 71040 | Friedhof Langel             | Schrogenweg               | 145    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 34                | 85%                   | 156%                         | 759               | -62%                  | -78%                         | Keine Heizung                                         |
| 71037 | Friedhof Leidenhausen       | Schubertstr.              | 1.544  | 62           | Erdgas            | 288           | 11%                   | 527%                         | 35                | -18%                  | 131%                         | 4.358             | 400%                  | 28%                          |                                                       |
| 71045 | Trauerhalle                 | Siebengebirgsallee        | 253    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 1.095             | -71%                  | -68%                         | Strom-Direktheizung, Sarg-Kühlanlage                  |
| 71367 | Klettenbergpark             | Siebengebirgsallee        | 209    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | 0                 | 0%                    | -100%                        | Arbeiterunterkunft; See wird mit Grundwasser gespeist |
| 71043 | Friedhof Oberzündorf        | St.-Martin-Str.           | 191    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 37                | -36%                  | 489%                         | 790               | -58%                  | -51%                         | Keine Heizung                                         |
| 71053 | Friedhof Stammheim neu      | Stammheimer Ring          | 175    | 69           | Erdgas            | 327           | 5%                    | 488%                         | 25                | 14%                   | 88%                          | 1.114             | -72%                  | -67%                         |                                                       |
| 71020 | Friedhof Junkersdorf        | Statthalterhofweg         | 119    |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 61                | 3%                    | 360%                         | 2.773             | -26%                  | -19%                         | Keine Heizung                                         |
| 71041 | Friedhof Libur              | Stockumer Weg             | 98     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 11                | 614%                  | -19%                         | 622               | 0%                    | -82%                         | Keine Heizung                                         |
| 71003 | Friedhof Rodenkirchen       | Sürther Str.              | 473    | 31           | Sonstige          | 130           | 100%                  | 134%                         | 22                | 2%                    | 47%                          | 8.213             | -12%                  | 141%                         | Versorgung mit Flüssiggas                             |
| 71027 | Friedhof Chorweiler         | Thujaweg                  | 1.433  | 33           | Erdgas            | 153           | 495%                  | 196%                         | 19                | 2%                    | 31%                          | 4.012             | -16%                  | 6%                           |                                                       |
| 71056 | Friedhof Delbrück           | Thurner Str.              | 34     |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 123               | -17%                  | 831%                         | 15.265            | -31%                  | 347%                         | Keine Heizung                                         |
| 71022 | Friedhof West               | Venloer Str. 1132         | 1.099  |              |                   | 0             | 0%                    | -100%                        | 63                | -2%                   | 261%                         | 17.065            | 158%                  | 521%                         |                                                       |
| 71109 | Hirschhof                   | Weilerweg 95              | 1.063  | 11           | Erdgas            | 48            | 47%                   | 4%                           | 18                | 20%                   | 36%                          | 214               | -35%                  | -92%                         | Forstbetriebsbezirk linksrheinisch                    |
|       | <b>Museen</b>               |                           |        |              |                   |               |                       |                              |                   |                       |                              |                   |                       |                              |                                                       |
| 84007 | Museum für Angewandte Kunst | An der Rechtschule 1      | 8.118  | 21           | Fernwärme         | 181           | 19%                   | 250%                         | 68                | -11%                  | 152%                         | 8.417             | -43%                  | 7348%                        |                                                       |
| 84008 | Museum Ludwig/Philharmonie  | Heinrich-Böll-Platz       | 25.100 | 50           | Fernwärme         | 425           | 14%                   | 466%                         | 252               | -7%                   | 661%                         | 28.510            | -6%                   | 25130%                       |                                                       |
| 84051 | Kulturquartier am Neumarkt  | Leonhard-Tietz-Str. 10    | 23.500 | 18           | Fernwärme         | 171           | 74%                   | 287%                         | 159               | -8%                   | 488%                         | 437               | -30%                  | 287%                         | Läuft auch unter WE 84011                             |

| WE    | Objektbezeichnung              | Adresse              |        |              | Heizung           |               |                       |                              | Strom             |                       |                              | Wasser            |                       |                              | Bemerkung                          |
|-------|--------------------------------|----------------------|--------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|
|       |                                |                      | Fläche | CO2 Kennwert | Energie träger    | EKW bereinigt | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert | EKW               | EKW Diff. zum Vorjahr | Differenz zum Vergleichswert |                                    |
|       |                                |                      | [m²]   | [kg/m²]      |                   | [kWh/m²a]     |                       |                              | [kWh/m²a]         |                       |                              | [l/m²a]           |                       |                              |                                    |
|       |                                |                      |        |              | *= Werte aus 2020 |               |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              | *= Werte aus 2020 |                       |                              |                                    |
| 84050 | Wallraf-Richartz-Museum        | Obenmarspforten 40   | 18.366 | 7            | Fernwärme         | 53            | 48%                   | 16%                          | 99                | 1%                    | 265%                         | 140               | -53%                  | 23%                          |                                    |
| 84018 | Römisch-Germanisches Museum    | Roncalliplatz 4      | 10.900 | 15           | Fernwärme         | 132           | 22%                   | 168%                         | 74                | -13%                  | 172%                         | 666               | -80%                  | 489%                         | Museum wegen Sanierung geschlossen |
| 84021 | Museum für Ostasiatische Kunst | Universitätsstr. 100 | 4.564  | 23           | Fernwärme         | 195           | -10%                  | 247%                         | 140               | 2%                    | 419%                         | 813               | -3%                   | 620%                         |                                    |
| 84023 | Kölnisches Stadtmuseum         | Zeughausstr. 1       | 4.275  | 10           | Fernwärme         | 86            | 36%                   | 50%                          | 14                | -20%                  | -48%                         | 53                | -48%                  | -53%                         |                                    |