

Ideen.  
Gemeinsam.  
Umsetzen.



# GESCHÄFTSBERICHT 2016





# KENNZAHLEN

GESCHÄFTSJAHR 2016

TRIANEL GMBH (EINZELABSCHLUSS)  
in Mio. €

|                       | 2016   | 2015*  | Veränderungen,<br>absolut |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------|
| Umsatz                | 2.136  | 2.127  | 9                         |
| Umsatz vor Saldierung | 4.631  | 4.484  | 147                       |
| EBT                   | -3,2   | 0,2    | -3,4                      |
| Jahresüberschuss      | -4,1   | 0,1    | -4,2                      |
| Eigenkapital          | 83,9   | 88,1   | -4,2                      |
| Eigenkapitalquote     | 23,9 % | 27,7 % | -3,8 %                    |
| Bilanzsumme           | 351,5  | 317,7  | 33,8                      |
| Investitionen         | 7,5    | 15,3   | -7,8                      |
| Mitarbeiter           | 347    | 340    | 7                         |

TRIANEL GMBH (KONZERNABSCHLUSS)  
in Mio. €

|                                   | 2016  | 2015* | Veränderungen,<br>absolut |
|-----------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| Konzernaußenumsatz                | 2.173 | 2.128 | 45                        |
| Konzernaußenumsatz vor Saldierung | 4.667 | 4.485 | 182                       |
| Jahresüberschuss Konzern          | -4,1  | 0,2   | -4,3                      |

\* Die Umsatzerlöse des Vorjahres wurden entsprechend der Neudefinition nach BilRUG angepasst.

# GESCHÄFTSBERICHT 2016

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Aus dem Unternehmen</b>                                 | <b>4</b>  |
| Interview mit der Geschäftsführung                         | 4         |
| Bericht des Aufsichtsrats                                  | 8         |
| Aufsichtsräte der Trianel GmbH                             | 10        |
| <b>Jahresrückblick</b>                                     | <b>12</b> |
| <b>Zusammengefasster Lagebericht der Trianel GmbH</b>      | <b>33</b> |
| <b>Jahresabschluss der Trianel GmbH (Einzelabschluss)</b>  | <b>65</b> |
| <b>Jahresabschluss der Trianel GmbH (Konzernabschluss)</b> | <b>89</b> |
| <b>Impressum</b>                                           | <b>93</b> |



**Runte:** ... kommt aber auch der Margendruck bei den Stadtwerken bei uns an. Darauf müssen wir Antworten finden. Unsere wichtigsten Ertragspfeiler sind und bleiben das Dienstleistungsgeschäft im Portfoliomanagement und im Handel sowie die Projektentwicklung. Im Bereich Vertriebslösungen Stadtwerke – also der Entwicklung neuer Geschäftsmodelle – sind Erträge naturgemäß geringer und die Investitionskosten höher. Aber auch hier sind wir gut aufgestellt. Denn hier spielt in Zukunft die Musik.

Das Jahresziel wurde aber auch verfehlt, weil wir nicht die erwarteten Ergebnisse bei Handelsgeschäften sowie in der Direktvermarktung von regenerativen Erzeugungskapazitäten erreicht haben.

Während wir die Ausgestaltung des Energiemarktes nur begrenzt beeinflussen können und damit umgehen müssen, können wir selbst etwas tun, um im Kerngeschäft besser zu werden. Ein erstes Zwischenziel haben wir durch die umfassende Neuorganisation bereits erreicht.

**Konkret nachgefasst – wie sieht die neue Trianel aus?**

**Runte:** Es gibt drei Bausteine: Kosteneffizienz und Kostensenkung, dann die Prozess- und IT-Optimierung sowie die Fokussierung einzelner Geschäftsfelder. Wenn wir mit der Restrukturierung Erfolg haben wollen, müssen wir diese Bausteine schnell umsetzen. Das ist eine große Anstrengung für jeden einzelnen Mitarbeiter und die ganze Organisation.

Durch die Zusammenlegung des klassischen energiewirtschaftlichen Dienstleistungsgeschäfts und des Handelsgeschäfts in dem neuen Bereich „Energiehandel und Portfoliomanagement“ verzahnen wir unser Kerngeschäft stärker und können eine Modernisierung der Prozesslandschaft erreichen. Davon werden unsere Kunden und unsere Mitarbeiter profitieren. Mit dem parallel aufgebauten neuen Bereich „Energiehandels IT“ verfolgen wir eine klare Digitalisierungsstrategie, um die eigenen Strukturen für die Zukunft fit zu machen. Unser Ziel ist es, unsere Organisation schon heute auf den automatisierten Handel vorzubereiten und Handelsaktivitäten zunehmend digital abzuwickeln.

**Becker:** Neben der Prozess- und IT-Optimierung werden wir uns weiter auf die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle für Stadtwerke konzentrieren. Wir sehen große

Chancen für Stadtwerke derzeit in den bestehenden Geschäftsfeldern Smart Metering, Elektromobilität und Energieeffizienz. Gerade hier arbeiten wir auch eng mit unseren Gesellschaftern zusammen, um kundennahe Produkte zu entwickeln und Trends aufzuspüren.

Als moderner Dienstleister für Stadtwerke wollen wir der Digitalisierungs- und Flexibilisierungsmanager für Stadtwerke werden. Dafür passen wir die eigenen Strukturen an und streben neue Projekte in den Bereichen Digitalisierung von Kundenschnittstellen und Prozessen sowie neue Geschäftsmodelle an. Digitalisierung ist ein Prozess, auf den Unternehmen sich intern und extern umstellen müssen.



**SVEN BECKER**  
Sprecher der Geschäftsführung der Trianel GmbH

Sven Becker ist seit 2005 Sprecher der Geschäftsführung der Trianel GmbH. Dem 48-Jährigen werden die Marktbereiche Projektentwicklung und Erzeugung, Vertriebslösungen Stadtwerke sowie die Funktionen Finanz- und Rechnungswesen, Beteiligungsmanagement, Strategische Unternehmensentwicklung, Unternehmenscontrolling, Risikocontrolling, Revision und Unternehmenskommunikation & Marketing zugeordnet.

Zuvor arbeitete er ab 2002 bei Statkraft Markets GmbH, von 2003 bis Ende 2004 als Geschäftsführer. Von 1998 bis Ende 2001 war er für Enron Europe Ltd. in unterschiedlichen vertrieblichen und Handelsfunktionen in London, Oslo und zuletzt Frankfurt tätig. Seinen Einstieg in die Energiewirtschaft fand Herr Becker 1993 bei der Ruhrgas AG. Herr Becker studierte Volkswirtschaft in Kiel und Dublin und hält einen MBA von der University of Chicago. Seit 2009 lehrt er als Gastdozent an der RWTH Aachen „Energiehandel & Risikomanagement“ und ist seit 2016 Vizepräsident des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität zu Köln.

Herr Becker ist Mitglied in zahlreichen energiewirtschaftlichen und politischen Gremien, u.a. im Vorstand des VKU und BDEW.

**Mit der Entwicklung in der Projektentwicklung sind Sie zufrieden**



# BERICHT DES AUFSICHTSRATS

Das Geschäftsjahr 2016 war geprägt von der andauernden Ertragsschwäche der konventionellen Erzeugung, hohen Ausbaupfaden der Windkraft und einem durch die Digitalisierung zunehmenden Innovationsdruck. Der Brexit sorgte für Verwerfungen an den internationalen Energiemärkten.

Der Aufsichtsrat hat sich im Geschäftsjahr 2016 regelmäßig und intensiv mit der Lage und Entwicklung der Gesellschaft beschäftigt und die Konsequenzen der sich stark verändernden Rahmenbedingungen ausführlich diskutiert. Wir haben sämtliche Aufgaben und Pflichten umfassend und sorgfältig wahrgenommen, die uns nach Gesetz, Satzung und Geschäftsordnung obliegen.

Die Geschäftsführung der Trianel GmbH wurde von uns bei der Leitung des Unternehmens regelmäßig beraten und ihre Maßnahmen kontinuierlich überwacht. Wir berieten zudem die Gesellschafterversammlung bei Beschlussfassungen und sprachen Beschlussempfehlungen aus. In Entscheidungen der Gesellschafterversammlung, die von grundlegender Bedeutung für das Unternehmen waren, waren wir unmittelbar eingebunden und erörterten regelmäßig zusammen mit der Geschäftsführung die aktuellen strategischen Fragestellungen des Unternehmens.

Die Geschäftsführung hat regelmäßig und zeitnah sowohl schriftlich als auch mündlich über alle wesentlichen Aspekte der Geschäftsentwicklung umfassend an den Aufsichtsrat berichtet. Der Aufsichtsrat kam zu vier ordentlichen Aufsichtsratssitzungen am 16. Februar, 1. Juni, 12. September und 18. November 2016 zusammen. Zudem beriet sich der Aufsichtsrat in zwei

außerordentlichen Sitzungen am 7. Juli und am 13. Dezember. Der Aufsichtsrat war jederzeit über die aktuelle operative Entwicklung des Unternehmens, die wesentlichen Geschäftsvorgänge, die Entwicklung der Finanzkennzahlen und relevante anstehende Entscheidungen informiert.

Bei jeder der ordentlichen und außerordentlichen Aufsichtsratssitzungen war die Beschlussfähigkeit des Aufsichtsrats gegeben. Darüber hinaus haben wir uns in der Klausurtagung am 15. April 2016 mit der strategischen Ausrichtung der Gesellschaft befasst. Die Geschäftsführung hat den Aufsichtsrat zu wichtigen Anlässen auch in der Zeit zwischen den Sitzungen schriftlich und mündlich informiert.

Wir waren an allen wesentlichen Entscheidungsprozessen beteiligt. Dazu gehörten die Ausrichtung der Projektentwicklungs- und der Erzeugungsaktivitäten, insbesondere hinsichtlich der Beteiligungen an den Gesellschaften Trianel Onshore Wind (TOW), Trianel Erneuerbare Energien (TEE) und der zweiten Ausbaustufe des Trianel Offshore-Windparks vor Borkum (TWB II). Zudem war der Aufsichtsrat mit Themen aus den Anstellungsverhältnissen der Geschäftsführung und der Bestellung des neuen Geschäftsführers Dr. Oliver Runte befasst. Der bisherige Geschäftsführer Dr. Jörg Vogt verließ die Geschäftsführung zum 31. Dezember 2016 auf eigenen Wunsch. Ein regelmäßiger Berichtspunkt war das Restrukturierungsprojekt „Horizont 2018“, mit dessen Umsetzung in 2016 begonnen wurde. Des Weiteren erfolgte die Befassung mit dem Jahresabschluss 2016, der Festlegung des Risikokapitals, der Führung der Handelsaktivitäten der Gesellschaft, der zukünftigen Ausrichtung der

digitalen Vertriebsplattform Trianel PED sowie die Befassung mit dem Wirtschaftsplan 2017.

Durch seine Struktur deckt der Aufsichtsrat die Vielfalt des Gesellschafterkreises ab. Der Aufsichtsrat umfasst 15 Mitglieder. Drei Mitglieder, die nicht aus dem Kreise der Gesellschafter stammen, unterstützen mit ihrer besonderen Erfahrung und Sachkenntnis die Tätigkeit des Aufsichtsrats in hohem Maße. Im Geschäftsjahr 2016 gab es personelle Veränderungen im Aufsichtsrat dahingehend, dass zum 1. Februar 2016 der stellvertretende Vorsitzende des Aufsichtsrats, Herr Waldemar Opalla, sein Aufsichtsratsmandat niederlegte, um sich verstärkt den Aufgaben in seinem Stadtwerk zu widmen. Die Gesellschafterversammlung hat im März 2016 Herrn Christian Meyer-Hammerström von der Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG als Nachfolger von Herrn Opalla in den Aufsichtsrat gewählt. Zum neuen stellvertretenden Vorsitzenden wurde Herr Christoph Hüls gewählt. Mit dem Ausscheiden von Herrn Christoph Hüls aus dem Aufsichtsrat der Trianel GmbH zum 31. Dezember 2016 wurde Herr Michael Lucke, Geschäftsführer der Allgäuer Überlandwerk GmbH, zum neuen stellvertretenden Vorsitzenden gewählt.

Der Jahresabschluss und der Konzernabschluss der Trianel GmbH zum 31. Dezember 2016 sowie der Lagebericht wurden von der PKF FASSETL SCHLAGE Partnerschaft mbB Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Steuerberatungsgesellschaft, Rechtsanwälte, Duisburg, geprüft und mit einem uneingeschränkten Bestätigungsvermerk versehen



# AUFSICHTSRÄTE

## TRIANEL GMBH



**Dietmar Spohn**

Sprecher der Geschäftsführung der Energie- und Wasserversorgung Mittleres Ruhrgebiet GmbH (Vorsitzender)



**Waldemar Opalla**

Geschäftsführer der Stadtwerke EVB Huntetal GmbH (stellvertretender Vorsitzender) (bis 16. Februar 2016)



**Christoph Hüls**

Geschäftsführer der Stadtwerke Detmold GmbH (stellvertretender Vorsitzender) (ab 16. Februar 2016)



**Dr. Christian Becker**

Mitglied des Vorstands der Stadtwerke Aachen Aktiengesellschaft



**Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge**

Geschäftsführender Direktor und Vorsitzender der Geschäftsleitung des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität zu Köln (gewähltes sachverständiges Mitglied)



**Dr. Ulf Böge**

Präsident des Bundeskartellamtes a. D. (gewähltes sachverständiges Mitglied)



**Klaus Eder**

Geschäftsführer der SWU Energie



**Christian Meyer-Hammerström**

Geschäftsführer der Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG (ab 15. März 2016)



**Martin Heun**

Sprecher der Geschäftsführung der RhönEnergie Fulda



**Dr. Achim Grunenberg**

Geschäftsführer der Stadtwerke Lünen GmbH

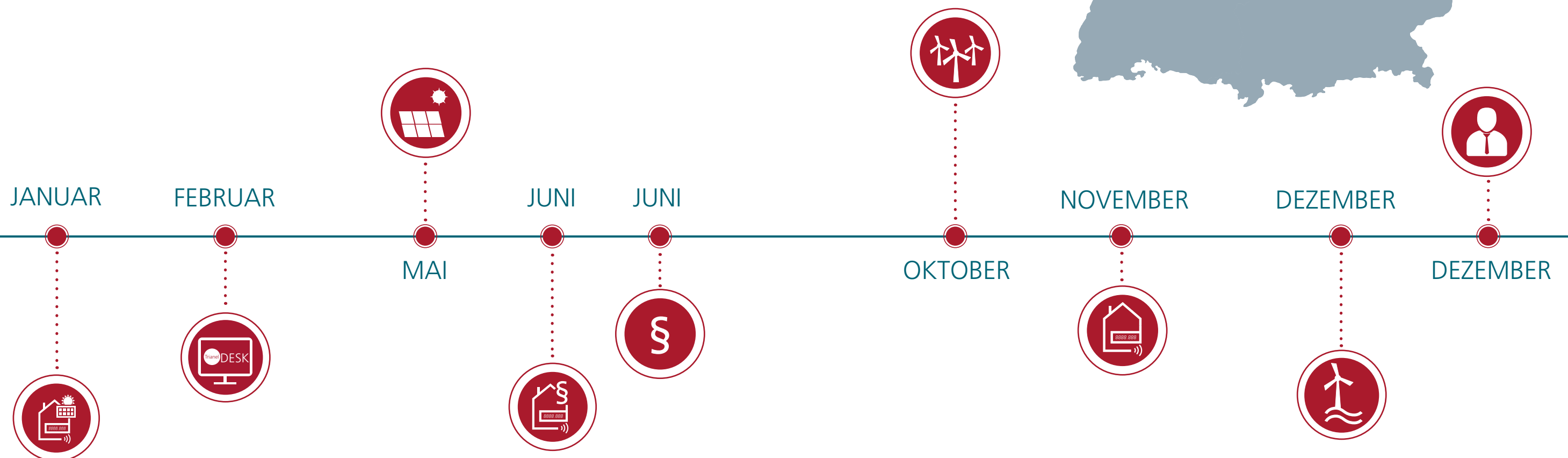


**Michael Hegel**

Bankkaufmann (gewähltes sachverständiges Mitglied)



# JAHRESRÜCKBLICK 2016





















„Die Geschäftsaktivitäten der Trianel GmbH zielen darauf ab, die Stadtwerke in ihrer Wettbewerbsfähigkeit und damit in ihrer Eigenständigkeit zu stärken.“

# ZUSAMMENGEFASSTER LAGEBERICHT DER TRIANEL GMBH

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Grundlagen der Gesellschaft</b>                      | <b>34</b> |
| Geschäftsmodell                                         | 34        |
| Strategie und Steuerung des Unternehmens                | 40        |
| <b>Wirtschaftsbericht</b>                               | <b>44</b> |
| Rahmenbedingungen                                       | 44        |
| Geschäftsverlauf                                        | 46        |
| Lage                                                    | 47        |
| <b>Prognose-, Chancen- und Risikobericht</b>            | <b>50</b> |
| Prognosebericht                                         | 50        |
| Chancenbericht                                          | 55        |
| Risikobericht                                           | 56        |
| <b>Nachtragsbericht</b>                                 | <b>62</b> |
| <b>Berichterstattung nach § 108 Abs. 3 Nr. 2 GO NRW</b> | <b>63</b> |

# A. GRUNDLAGEN DER GESELLSCHAFT

## 1. GESCHÄFTSMODELL

### 1.1 Rechtliche Unternehmensstruktur

Im Berichtsjahr 2016 ist die Gesellschafterstruktur der Trianel GmbH stabil geblieben. Zum 31. Dezember 2016 beträgt das Stammkapital der Gesellschaft 20.152.575 €.

Die nachfolgende Aufstellung zeigt die zum Bilanzstichtag beteiligten 56 Gesellschafter der Trianel GmbH mit ihren Geschäftsanteilen im Überblick.

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Energie- und Wasserversorgung<br>Mittleres Ruhrgebiet GmbH, Bochum    | 24,69 % |
| Stadtwerke Aachen AG                                                  | 11,97 % |
| RhönEnergie Fulda GmbH                                                | 7,44 %  |
| Stadtwerke Bonn GmbH                                                  | 5,81 %  |
| Stadtwerke Lübeck Holding GmbH                                        | 5,12 %  |
| SWU Energie GmbH, Ulm                                                 | 4,78 %  |
| Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH                                  | 2,99 %  |
| NEW Viersen GmbH                                                      | 2,87 %  |
| N.V. HVC, Niederlande                                                 | 2,48 %  |
| enwor – energie & wasser vor ort GmbH, Herzogenrath                   | 2,21 %  |
| Salzburg AG für Energie, Verkehr und<br>Telekommunikation, Österreich | 1,76 %  |
| Allgäuer Überlandwerk GmbH                                            | 1,74 %  |
| Stadtwerke Halle GmbH                                                 | 1,57 %  |
| SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH                                 | 1,49 %  |
| Stadtwerke Heidelberg GmbH                                            | 1,24 %  |
| Nvb Nordhorner Versorgungsbetriebe GmbH                               | 1,19 %  |
| Trianel Suisse AG, Schweiz                                            | 1,18 %  |
| Stadtwerke Hamm GmbH                                                  | 1,12 %  |
| Stadtwerke Solingen GmbH                                              | 0,99 %  |
| Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co.KG                                    | 0,97 %  |
| GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH<br>Kamen, Bönen, Bergkamen           | 0,83 %  |
| Stadtwerke Aalen GmbH                                                 | 0,74 %  |
| Stadtwerke Borken/Westf. GmbH                                         | 0,74 %  |
| Stadtwerke Lünen GmbH                                                 | 0,66 %  |
| Energie- und Wasserversorgung Rheine GmbH                             | 0,57 %  |
| Hertener Energiehandelsgesellschaft mbH                               | 0,54 %  |
| Stadtwerke Fröndenberg GmbH                                           | 0,53 %  |

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| BBSW Energie GmbH, Steinheim                       | 0,50 % |
| ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH             | 0,50 % |
| Gemeindewerke Steinhagen GmbH                      | 0,50 % |
| Osterholzer Stadtwerke GmbH & Co. KG               | 0,50 % |
| GWS Stadtwerke Hameln GmbH                         | 0,50 % |
| Schleswiger Stadtwerke GmbH                        | 0,50 % |
| Stadtwerke Bad Salzufflen GmbH                     | 0,50 % |
| Stadtwerke Dachau                                  | 0,50 % |
| Stadtwerke Elmshorn                                | 0,50 % |
| Stadtwerke Gronau GmbH                             | 0,50 % |
| Stadtwerke Mosbach GmbH                            | 0,50 % |
| Stadtwerke Rüsselsheim GmbH                        | 0,50 % |
| Stadtwerke Sindelfingen GmbH                       | 0,50 % |
| Stadtwerke Tuttlingen GmbH                         | 0,50 % |
| Stadtwerke Wedel GmbH                              | 0,50 % |
| T.W.O Technische Werke Osning GmbH                 | 0,50 % |
| Stadtwerke Bad Pyrmont Beteiligungs und Bäder GmbH | 0,37 % |
| Stadtwerke Uelzen GmbH                             | 0,37 % |
| Stadtwerke Detmold GmbH                            | 0,36 % |
| Stadtwerke Unna GmbH                               | 0,33 % |
| Stadtwerke EVB Huntetal GmbH                       | 0,30 % |
| Regio Energie Solothurn, Schweiz                   | 0,30 % |
| Stadtwerke Soest GmbH                              | 0      |



&lt;



Die Produkt





















# JAHRESABSCHLUSS DER TRIANEL GMBH

## EINZELABSCHLUSS

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bilanz</b>                                   | <b>66</b> |
| <b>Gewinn- und Verlustrechnung</b>              | <b>68</b> |
| <b>Anhang</b>                                   | <b>70</b> |
| Form und Darstellung des Jahresabschlusses      | 70        |
| Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze         | 70        |
| Erläuterungen zur Bilanz                        | 72        |
| Erläuterungen zur Gewinn- und Verlustrechnung   | 80        |
| Sonstige Angaben                                | 82        |
| <b>Entwicklung des Anlagevermögens</b>          | <b>84</b> |
| <b>Bestätigungsvermerk des Abschlussprüfers</b> | <b>86</b> |

# BILANZ

ZUM 31. DEZEMBER 2016

AKTIVA

|                                                                                                     | in € | 31.12.2016            | 31.12.2015            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A. Anlagevermögen</b>                                                                            |      |                       |                       |
| I. Immaterielle Vermögensgegenstände                                                                |      |                       |                       |
| 1. Selbst geschaffene immaterielle Vermögensgegenstände                                             |      | 851.722,00            | 0,00                  |
| 2. Entgeltlich erworbene Nutzungs- und ähnliche Rechte                                              |      | 2.452.347,50          | 2.438.560,50          |
| 3. Geleistete Anzahlungen                                                                           |      | 202.522,00            | 493.062,96            |
|                                                                                                     |      | <b>3.506.591,50</b>   | <b>2.931.623,46</b>   |
| II. Sachanlagen                                                                                     |      |                       |                       |
| 1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich Bauten auf fremden Grundstücken |      | 18.312.703,00         | 18.862.160,00         |
| 2. Technische Anlagen und Maschinen                                                                 |      | 84.228,00             | 80.815,00             |
| 3. Betriebs- und Geschäftsausstattung                                                               |      | 1.279.286,00          | 1.435.844,00          |
| 4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau                                                        |      | 734,90                | 0,00                  |
|                                                                                                     |      | <b>19.676.951,90</b>  | <b>20.378.819,00</b>  |
| III. Finanzanlagen                                                                                  |      |                       |                       |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen                                                               |      | 2.819.031,57          | 2.844.031,57          |
| 2. Beteiligungen                                                                                    |      | 28.727.711,33         | 32.515.480,13         |
| 3. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                        |      | 43.944.933,38         | 39.975.525,20         |
| 4. Sonstige Ausleihungen                                                                            |      | 19.962,19             | 21.937,85             |
|                                                                                                     |      | <b>75.511.638,47</b>  | <b>75.356.974,75</b>  |
|                                                                                                     |      | <b>98.695.181,87</b>  | <b>98.667.417,21</b>  |
| <b>B. Umlaufvermögen</b>                                                                            |      |                       |                       |
| I. Vorräte                                                                                          |      |                       |                       |
| 1. Unfertige Leistungen                                                                             |      | 1.289.036,69          | 427.260,41            |
| 2. Handelswaren                                                                                     |      | 2.619.334,95          | 2.907.326,43          |
|                                                                                                     |      | <b>3.908.371,64</b>   | <b>3.334.586,84</b>   |
| II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände                                                   |      |                       |                       |
| 1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen                                                       |      | 105.259.964,94        | 87.164.855,00         |
| 2. Forderungen gegen verbundene Unternehmen                                                         |      | 2.299.129,83          | 2.346.340,07          |
| 3. Forderungen gegen Gesellschafter                                                                 |      | 23.127.214,62         | 28.640.096,89         |
| 4. Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht                      |      | 32.207.307,81         | 32.875.995,24         |
| 5. Sonstige Vermögensgegenstände                                                                    |      | 50.861.085,09         | 39.021.891,69         |
|                                                                                                     |      | <b>213.754.702,29</b> | <b>190.049.178,89</b> |
| III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten                                                   |      |                       |                       |





3. ERLÄUTERUNGEN ZUR BILANZ

3.1 Anlagevermögen

Die Entwicklung des Anlagevermögens und der Abschreibungen im Geschäftsjahr ergibt sich aus dem Anlagenspiegel, der als gesonderte Anlage dem Anhang beigefügt ist.

2016 wurden Module der integrierten energiewirtschaftlichen Suite Trianel DESK entwickelt und als selbst

geschaffene immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens aktiviert. Es besteht eine Ausschüttungssperre gemäß § 286 (8) HGB in Höhe des aktuellen Buchwerts von 852 T€, jedoch ist ausreichend frei verfügbares Eigenkapital vorhanden.

Die Anteile an verbundenen Unternehmen in Höhe von 2.819.031,57 € entfallen auf:

| GESELLSCHAFT                                        | Sitz   | Höhe<br>der Beteiligung<br>% | Beteiligungs-<br>buchwert<br>€ | Eigenkapital<br>€ | Jahres-<br>ergebnis<br>€ |
|-----------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Trianel<br>Finanzdienste GmbH                       | Aachen | 100,0                        | 2.500.000                      | 2.500.000         | * 0                      |
| Trianel<br>Gaskraftwerk Hamm<br>Verwaltungs GmbH    | Aachen | 100,0                        | 25.000                         | 40.039            | 1.194                    |
| Trianel<br>Gasspeicher Epe<br>Verwaltungs GmbH      | Aachen | 100,0                        | 25.000                         | 95.754            | 23.570                   |
| Trianel<br>Kraftwerk Krefeld<br>Verwaltungs GmbH    | Aachen | 100,0**                      | 25.000                         | 21.212            | –3.788                   |
| Trianel<br>Kohlekraftwerk Lünen<br>Verwaltungs GmbH | Aachen | 100,0                        | 25.000                         | 36.174            | 1.053                    |
| Trianel<br>Windkraftwerk Borkum<br>Verwaltungs GmbH | Aachen | 100,0                        | 25.000                         | 62.907            | 12.626                   |
| Trianel<br>Service GmbH                             | Aachen | 100,0                        | 194.032                        | 137.767           | –7.656                   |

\* Zwischen der Trianel Finanzdienste GmbH und der Trianel GmbH besteht ein Ergebnisabführungsvertrag.  
\*\* Die Anteile werden der Trianel GmbH wirtschaftlich zu 100 % zugerechnet.

Beteiligungen mit mindestens dem fünften Teil der Anteile im Besitz der Trianel GmbH

Die Anteile an Beteiligungen in Höhe von 28.727.711,33 € entfallen auf:

| GESELLSCHAFT                                     | Sitz   | Höhe<br>der Beteiligung<br>% | Beteiligungs-<br>buchwert<br>€ | Eigenkapital<br>€ | Jahres-<br>überschuss/<br>-fehlbetrag<br>€ |
|--------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| GESY Green Energy<br>Systems GmbH                | Berlin | 24,9                         | 267.427,90                     | 1.025.827*        | 131.627*                                   |
| Trianel Gaskraftwerk<br>Hamm GmbH & Co. KG       | Aachen | 6,12                         | 3.258.353                      | 14.307.313        | –21.122.250                                |
| Trianel<br>Gasspeicher Epe<br>GmbH & Co. KG      | Aachen | 7,60                         | 1.588.186                      | 23.906.124        | 3.008.937                                  |
| Trianel<br>Kohlekraftwerk Lünen<br>GmbH & Co. KG | Lünen  | 6,34                         | 9.373.445                      | –4.450.776        | –23.604.262                                |
| Trianel<br>Windkraftwerk Borkum<br>GmbH & Co. KG | Aachen | 2,69                         | 7.970.000                      |                   |                                            |





















