

## 6.2 Gymnasium Zitadelle

### Sporthalle

### Schulsportfreianlage





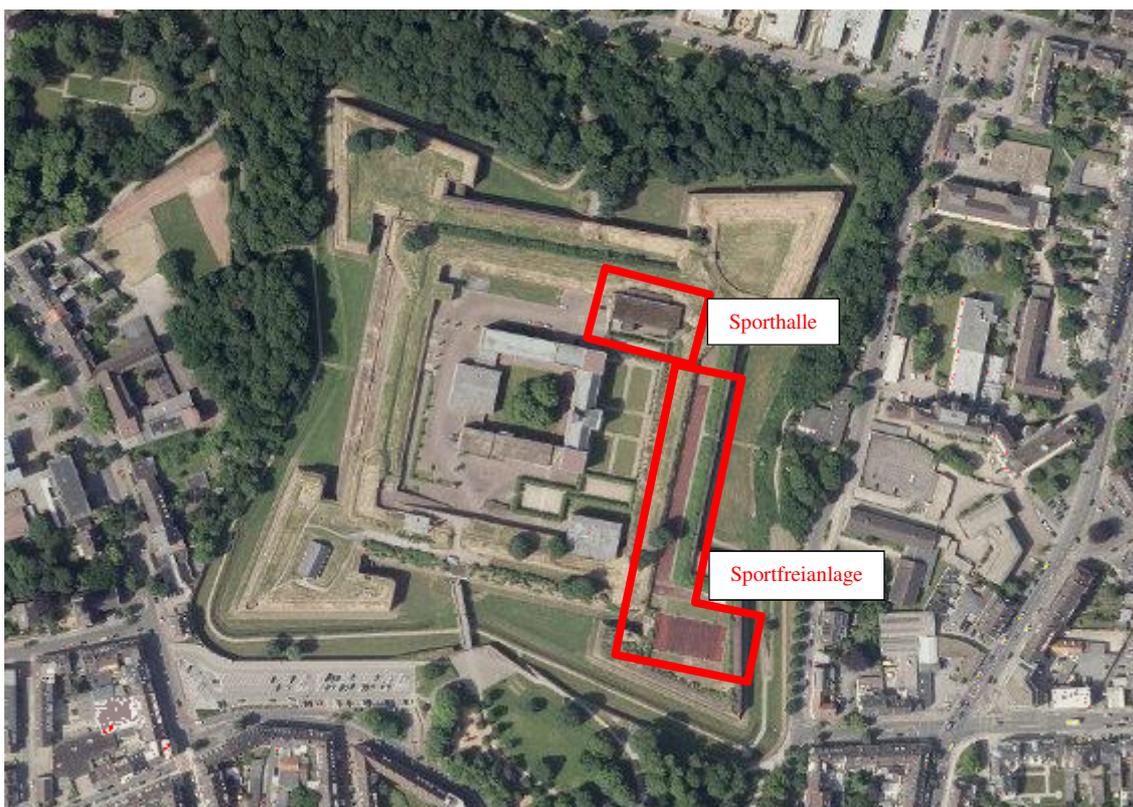
## 6.2.1 Bestandserfassung

<b>Allgemein</b>	
Anschrift	Gymnasium Zitadelle In der Zitadelle 52428 Jülich
Eigentümer, Betreiber	Stadt Jülich – Schulverwaltungs- und Sportamt

<b>Grundstück, Lage</b>	
Baujahr, Jahr der Inbetriebnahme	
Lage	Stadtgebiet Jülich – Kernstadt Gelegen am nördlichen Teil des Zentrums (in der Zitadelle).
Entfernung zum Stadtzentrum (Marktplatz)	~ 500 m
Nähe zu Wohngebieten	Keine Wohnbebauung in der unmittelbaren Nachbarschaft
Zentrumsnähe	Ja
Allgemeiner Siedlungsbereich im Regionalplan (Siedlungsschwerpunkt)	Ja
Nähe zu Schulen	Gelegen auf dem Gelände des Gymnasiums Zitadelle.
Erreichbarkeit/Verkehrsanbindung ÖPNV	<p>Anschluss an die Buslinien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 (Aachen-Forschungszentrum)</li> <li>• 270 (Jülich-Titz)</li> </ul> <p>über den Haltepunkt „Krankenhaus“ (~ 300 m) und</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 (Jülich-Eschweiler)</li> <li>• 220 (Forschungszentrum-Aachen)</li> <li>• 223 (Jülich-Huchem-Stammeln)</li> <li>• 238 (Jülich.Niederzier)</li> <li>• 270 (Jülich-Titz)</li> <li>• 279 (Jülich-Linnich)</li> <li>• 281 (Jülich-Freialdenhoven)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 294 (Jülich-Weisweiler)</li> <li>• SB20 (Forschungszentrum-Aachen)</li> </ul> <p>über den Haltepunkt „Neues Rathaus“ (~ 500 m).</p> <p>Anschluss an die Rurtalbahn (Düren-Linnich) über den Haltepunkt „Jülich-Nord“ (~ 500 m)</p> <p>Anbindung ans Straßennetz über Berliner Straße – Am Wallgraben.</p>
Parkplätze	Ausreichend vorhanden.

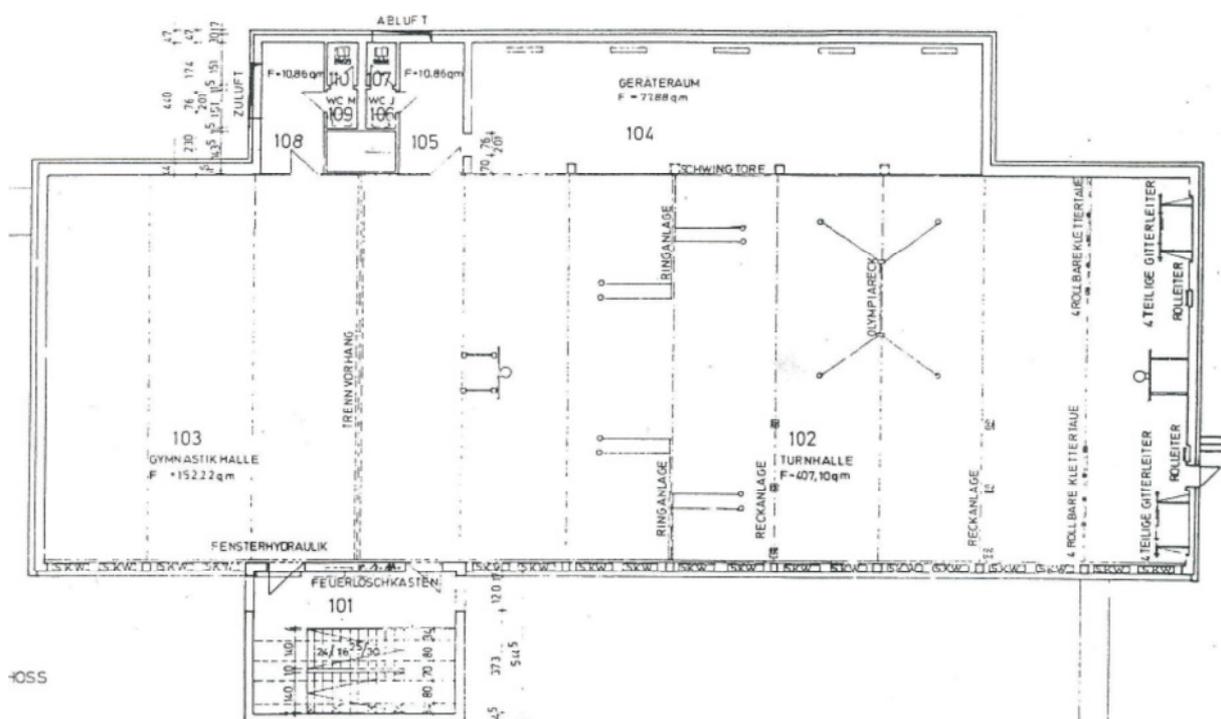
## Ansicht

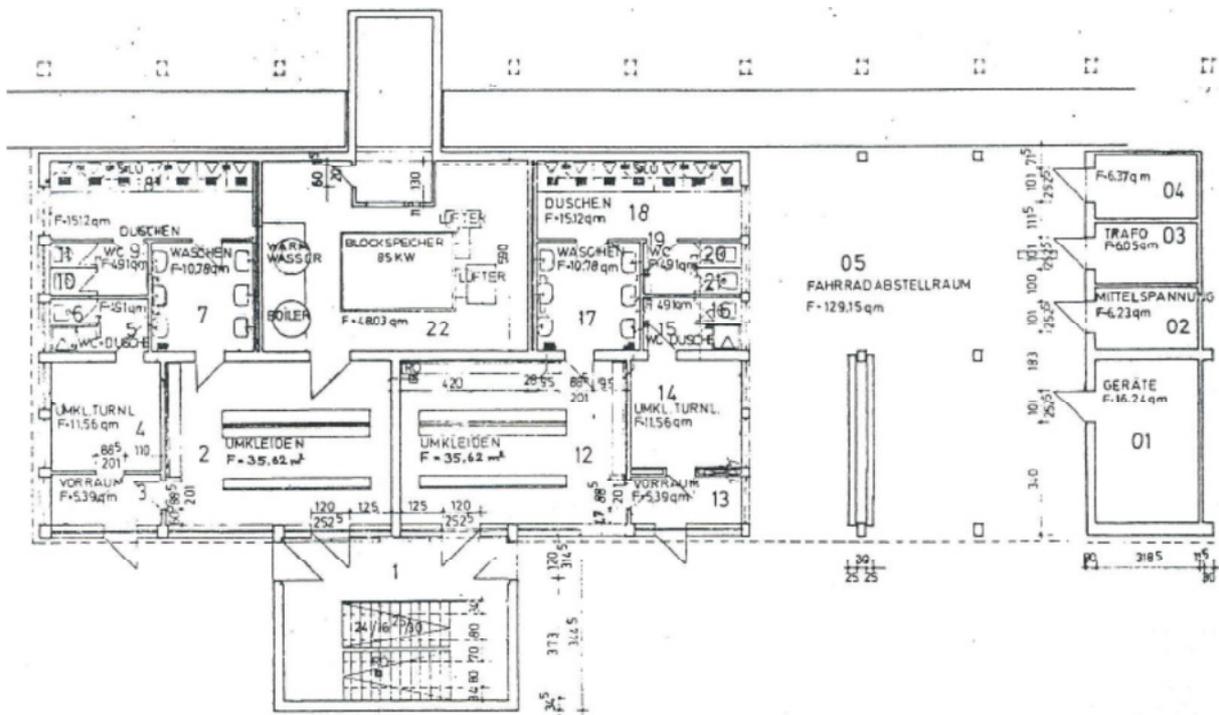


Sportanlagen und Sportflächen		
Sportfläche	Hallenart	Einzelhalle (vormals Doppelhalle, Trennvorrichtung abgebaut)
	Größe	14 x 38 m (532 m <sup>2</sup> )

	Höhe	Nicht bekannt
	Sportbodenart	Schwingboden
	Bodenbelag	Parkett
	Spiefeldmarkierungen	Basketball, Handball, Volleyball, Badminton
Sonstige Anlagen	Zuschaueranlage	-
	Funktionsräume	Geräteräume, Umkleiden, Waschräume, Sanitäranlagen
Beleuchtung	Tageslicht und künstliches Licht	
Sportgeräteausstattung	Die Ausstattung ist auf den gängigen Schul- und Vereinssport abgestimmt und wird bei Bedarf inspiziert, gewartet und/oder erneuert.	
Barrierefreiheit	Die Sporthalle ist nicht ebenerdig zu erreichen. Toiletten nicht behindertengerecht	
Anmerkungen	-	

## Grundriss Sporthalle Gymnasium Zitadelle





Schulsportfreianlagen		
Spielfelder	Kleinspielfeld	Kunststoff-Tartankleinspielfeld, ~ 20 x 40 m (~ 800 m <sup>2</sup> )
Sonstige Anlagen	Laufbahn	Kunststoff-Tartanlaufbahn, 100 m, 6-bahnig
	Weitsprunganlage	3 Anlaufbahnen
	Kugelstoßanlage	

## 6.2.2 Zustand der Anlage

### Ortsbesichtigung

5.02.2015  
(Sporthalle)

### Teilnehmer:

Herr van Snik  
Herr Borell, Sportlehrer  
Frau Nigl, Amt 40  
Herr Muckel, Amt 56

06.03.2015  
(Außenanlage)

Herr van Snik  
Frau Nigl, Amt 40  
Herr Muckel, Amt 56

<b>Zustand</b>		
Sporthalle	Baulicher Zustand	Die Bewehrung (außen) oxidiert und ist sanierungsbedürftig. Außerdem müssten hier die Fensterfronten erneuert werden.  Die Fenster sind teilweise defekt, so dass Pflanzen hereinwachsen; die Verkleidung hat ebenfalls defekte Stellen.
	Technischer Zustand	Keine Auffälligkeiten
Sportfläche	Sportboden	Insgesamt ist der Sportboden in einem zufriedenstellenden Zustand.  Beim Betreten gibt der Boden an der Tür zur Lehrerumkleide etwas nach, so dass hier ein Schaden an der Unterkonstruktion vermutet werden kann.
	Bodenbelag	Der Parkettoberbelag ist neu versiegelt und befindet sich in einem guten Zustand.
	Spielfeldmarkierungen	Die Spielfeldmarkierungen sind teilweise abgenutzt.
Sonstige Anlagen	Zuschaueranlage	-
	Funktionsräume	Keine Auffälligkeiten

Beleuchtung	Die Beleuchtung ist erneuert und in Ordnung.
Sportgeräteausstattung	Die Sportgeräteausstattung befindet sich in einem guten Zustand. Die Handballtore sind erneuert.

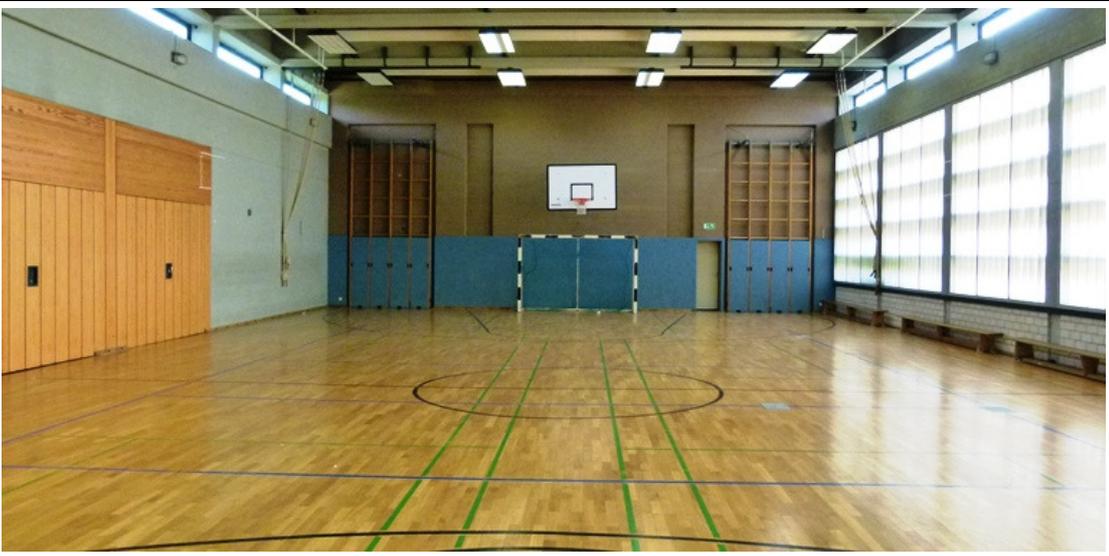
## Fotos Sporthalle Gymnasium Zitadelle

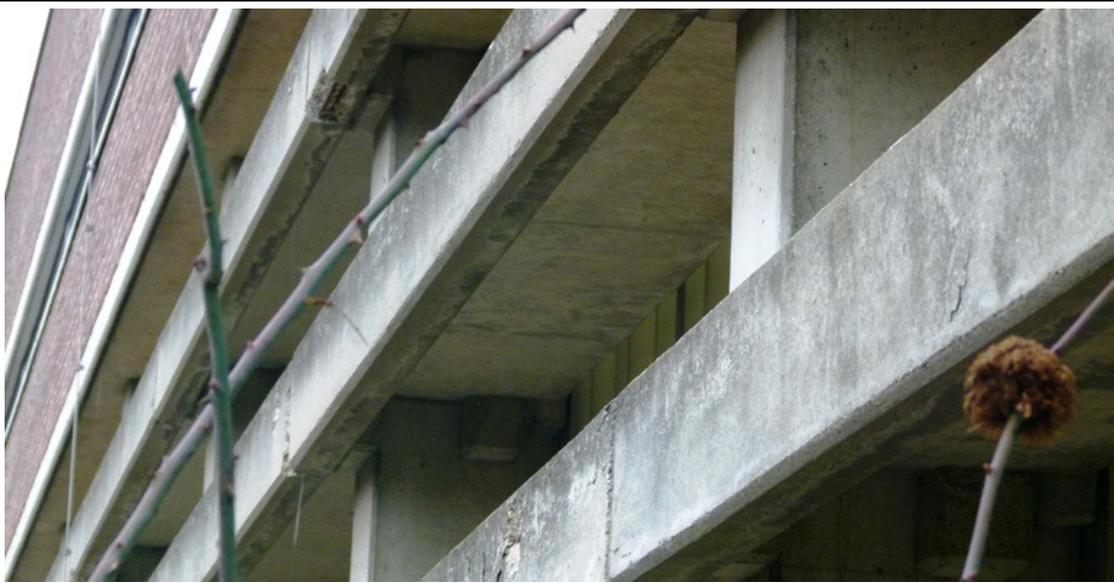
Außenansicht



Sporthalle



<p><b>Sporthalle</b></p>	
<p><b>Sporthalle</b></p>	
<p><b>Umkleiden</b></p>	

<p><b>Sanitäranlagen</b></p>	
<p><b>Betonschäden Außenfassade</b></p>	
<p><b>Betonschäden Zugang</b></p>	

<b>Schulsportfreianlagen</b>		
<p>Unter der Bastion, auf der die Sportfreianlage liegt, verläuft eine tektonische Störlinie. Auf Grund von Bodenabsenkungen weist die Sportanlage insgesamt erhebliche Schäden auf.</p>		
Spielfelder	Kleinspielfeld	<p>Die Kleinspielfelder befinden sich in einem mangelhaften Zustand.</p> <p>Der Oberflächenbelag (Kunststoff/Tartan) ist teilweise uneben und weist Risse auf.</p>
Sonstige Anlagen	Laufbahn	<p>Die Laufbahn befindet sich in einem gebrauchsfertigen Zustand, weist jedoch auch kleinere Schäden am Belag auf.</p>
	Weitsprunganlage	<p>Die Weitsprunganlage bzw. die Sandgrube befindet sich in einem ungenügenden Zustand.</p> <p>Die Anlaufbahn ist uneben und rissig. An einer Absprungstelle ist der Unterbau eingebrochen, so dass hier eine Verletzungsgefahr besteht.</p> <p>Die Sprunggrube ist verunreinigt, vermoost und uneben.</p>
	Kugelstoßanlage	<p>Die Kugelstoßanlage ist in einem ungenügenden Pflegezustand. Die Fläche ist vermoost. Der Stoßbalken ist gebrochen und marode.</p>

## Fotos Sportfreianlage Gymnasium Zitadelle

Sportfreianlage



Kleinspielfeld



Kleinspielfeld



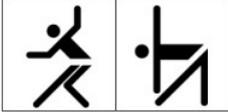
<p><b>Randschäden Kleinspielfeld</b></p>	
<p><b>Belagschäden Kleinspielfeld</b></p>	
<p><b>Laufbahn</b></p>	

## 6.2.3 Nutzung der Sportsstätten

### Nutzer

Schulnutzung		
Schule	Klassen	Schülerzahl
Gymnasium Zitadelle	36	966

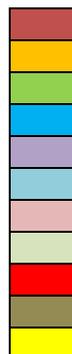
Nutzer Sporthalle Gymnasium Zitadelle (außer Schulnutzung)				
		Mitglieder		
		Jugendliche	Erwachsene	Gesamt
	BSG Forschungszentrum Jülich	478	1740	2218
	Jülicher Turnverein 1885 e.V.	327	501	828
	SC Jülich 1910/97 e.V.	95	120	215
	SV Jülich 1912 e.V.	3	103	106
	Baseball Club Jülich e.V.	42	60	102
	SV Viktoria 1908 Koslar e.V.	237	141	378
	SV Frankonia Broich 06 e.V.	33	130	163
	Roncallihaus	0	0	0
	Sport AG Gymnasium	0	0	0

Sportarten	
	Gymnastik
	Turnen
	Badminton
	Volleyball
	Basketball
	Baseball
	Fußball

## Nutzungsplan Sporthalle Gymnasium Zitadelle

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag				
08:00 - 08:30	Gymnasium Zitadelle	Gymnasium Zitadelle	Gymnasium Zitadelle	Gymnasium Zitadelle	Gymnasium Zitadelle						
08:30 - 09:00											
09:00 - 09:30											
09:30 - 10:00											
10:00 - 10:30											
10:30 - 11:00										Viktoria Koslar 1.11.-31.3.	
11:00 - 11:30											
11:30 - 12:00											
12:00 - 12:30											
12:30 - 13:00											
13:00 - 13:30											
13:30 - 14:00											
14:00 - 14:30											
14:30 - 15:00											
15:00 - 15:30											
15:30 - 16:00											
16:00 - 16:30											
16:30 - 17:00		Frankonia Broich 1.11.-31-3-	JTV Volleyball	Frankonia Broich 1.11.-31-3-	Gymnasium Zitadelle						
17:00 - 17:30											
17:30 - 18:00	Jülich 10 1.11.-31.3.	Viktoria Koslar 1.11.-31.3.	BSG FZJ Badminton	Baseball	Roncallihaus						
18:00 - 18:30											
18:30 - 19:00											
19:00 - 19:30		BSG FZJ	Badminton	BSG FZJ Basketball	JTV Badminton						
19:30 - 20:00											
20:00 - 20:30	Jülich 12 1.12.-31.3.										
20:30 - 21:00											
21:00 - 21:30											
21:30 - 22:00											

### Erläuterung



Schulnutzung
BSG Forschungszentrum Jülich
Jülicher Turnverein (JTV)
SC Jülich 1910/97 e.V.
SV Jülich 1912 e.V.
Baseball Club Jülich e.V.
SV Viktoria 1908 Koslar e.V.
SV Frankonia Broich 06 e.V.
Sport AG Gymnasium
Roncallihaus
Spiele

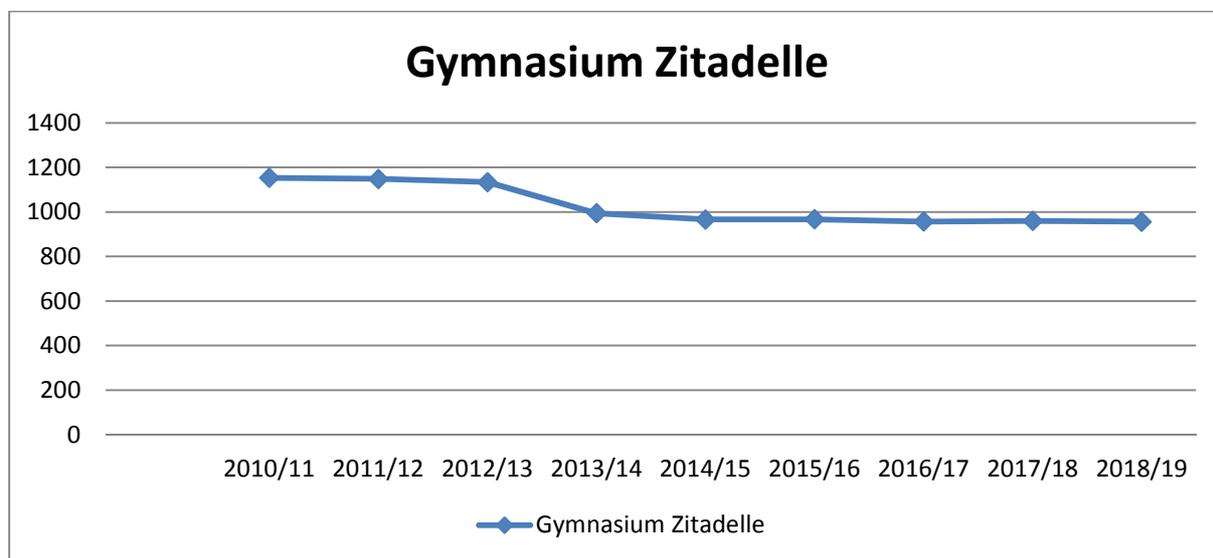
## 6.2.4 Demografische Indikatoren

### Entwicklung Schülerzahlen im Beobachtungszeitraum

Schule		Schuljahr				
		2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Gymnasium Zitadelle	Schülerzahl	1153	1148	1134	994	966
	Klassen	44	44	43	37	36

### Entwicklung Schülerzahlen – Prognose bis 2019

Schule		Schuljahr			
		2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Gymnasium Zitadelle	Schülerzahl	967	957	960	956
	Klassen (Jahrg. 5-10)	36	35	36	35



## 6.2.5 Resümee, Bedarf, Maßnahmen

### Schulentwicklung

Beim Gymnasium Zitadelle entwickelt sich die Schülerzahl nach der Schulentwicklungsplanung ebenfalls entsprechend dem Trend bis zum Jahr 2014/15 rückläufig und pendelt sich dann von rd. 1150 Schülerinnen und Schülern im Jahr 2010/11 bei ca. 960 Schülerinnen und Schülern in den Folgejahren ein.

Eine Bestimmung der für die Berechnung des Sporthallenbedarfs maßgebenden Klassenzahl ist beim Gymnasium schwierig, da es Klassen nur in der Sekundarstufe I (Jahrgangsstufen 5 – 9) gibt, wobei es in der Sekundarstufe II (Jahrgangsstufen 9 – 12) nur Kurse gibt und dort auch die Möglichkeit besteht, das Fach „Sport“ abzuwählen. Hilfsweise wurde in der Berechnung der Gesamtklassenzahl auf die Schülerzahlen in der Sekundarstufe II im Verhältnis zur mittleren Klassenfrequenz abgestellt.

Das Gymnasium Zitadelle kann bei Bedarf über drei Sporthallen verfügen. Dies sind die Sporthalle unmittelbar am Hauptstandort der Schule in der Zitadelle (Einzelhalle 14 x 38 m), die Sporthalle am Westgebäude des Gymnasiums (Einzelhalle 15 x 27 m) und die Nordhalle an der Berliner Straße (Einzelhalle 21 x 45 m).

<b>Sporthallenbedarf</b>									
<b>Schuljahr</b>	<b>2010/11</b>	<b>2011/12</b>	<b>2012/13</b>	<b>2013/14</b>	<b>2014/15</b>	<b>2015/16</b>	<b>2016/17</b>	<b>2017/18</b>	<b>2018/19</b>
<b>Gesamtanzahl Schulklassen *)</b>	44	44	43	37	36	36	35	36	35
<b>Sporthallenbedarf **)</b>	3,56	3,53	3,46	2,95	2,90	2,89	2,84	2,90	2,83
<b>Bedarf Halleneinheiten:</b>	4	4	4	3	3	3	3	3	3
<b>Bestand Halleneinheiten:</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Abgleich Bestand/Bedarf:</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<p>*) <b>Erläuterung Berechnung Gesamtklassenzahl</b></p> <p>Die Gesamtklassenzahl beinhaltet die Klassenzahl nach Schulentwicklungsplan für die Sekundarstufe I (Jahrgangsstufen 5 – 9) und für die Sekundarstufe II eine fiktiv errechnete Klassenzahl, die sich aus den jeweiligen Schülerzahlen des Jahrgangs nach Schulentwicklungsplan und der mittleren Klassenfrequenz der Sekundarstufe II ergibt.</p>									

**\*\*\*) Erläuterung Sporthallenbedarfsberechnung**

Der Bedarf an Schulsporthallen ist in den Grundsätzen für die Aufstellung von Raumprogrammen für allgemein bildende Schulen und Förderschulen - RdERl. Des Ministeriums für Schule und Weiterbildung vom 19.10.1995 (GABl. NW. I S. 229 - BASS 10-21 Nr. 1) konkretisiert.

Der Sporthallenbedarf beträgt hiernach für je angefangene 10 Klassen eine Übungseinheit (15 x 27 m).

Schulsportfreianlagen und Schwimmbäder werden in der Berechnung mit einer Minderung um den Faktor von 0,8 berücksichtigt.

<b>Modernisierungen / Sanierungen</b>		
<b>Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Kosten</b>
2000	Betonschachtdecke	~ 4.500 €
2004	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 2.500 €
2005	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 1.500 €
2006	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 6.100 €
2007	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 600 €
2008	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 7.600 €
2009	Sportgerätereparatur/-erneuerung *) Fliesenarbeiten Trennwandanlage Sanitär	~ 4.400 € ~ 41.000 € ~ 7.400 €
2010	Sportgerätereparatur/-erneuerung *)	~ 12.500
2011	Sicherheitsbeleuchtung	4.685,39 €
2014	Erneuerung Beleuchtung	30.854,21 €
<p>*) Die Sportgerätereparaturen/-erneuerungen lassen sich aus den Akten z.T. nicht mehr zwischen den vom Gymnasium genutzten Sporthallen, also der Halle in der Zitadelle, dem Westgebäude, der Nordhalle und der Sporthalle der GGS Nord differenzieren und werden daher summarisch wiedergegeben</p>		

## **Maßnahmen**

Die Bewehrung (außen) oxidiert und ist sanierungsbedürftig. Außerdem müssten hier die Fensterfronten erneuert werden.

Die Fenster sind teilweise defekt, so dass Pflanzen hereinwachsen; die Verkleidung hat ebenfalls defekte Stellen.

Beim Betreten gibt der Boden an der Tür zur Lehrerumkleide etwas nach, so dass hier ein Schaden an der Unterkonstruktion vermutet werden kann.

Die Spielfeldmarkierungen sind teilweise abgenutzt.

Sanierung Sportfreianlage:

Die Sanierung ist für 2016 vorgesehen. Haushaltsmittel in Höhe von 70.000 € werden eingeplant.