



## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1 Ziel und Zweck	4
1.2 Gültigkeitsbereich	4
1.3 Grundlagen	4
<b>2. Anwendungshinweise</b>	<b>4</b>
<b>3. Allgemeine Räume</b>	<b>5</b>
3.1 Pausenplatz	5
3.2 Aussenraum bei einem Schulhaus mit integriertem Kindergarten	5
3.3 Eingangsbereich	5
3.4 Aussenanlagen	5
3.5 Zweiradparking	5
3.6 Gänge / Eingangshalle	6
3.7 Toilettenanlagen	6
<b>4. Unterrichtsräume</b>	<b>6</b>
4.1 Klassenzimmer	6
4.2 Gruppenraum	6
<b>5. Spezialräume</b>	<b>7</b>
5.1 Geographie / Naturkunde	7
5.2 Gestalten: Zeichnen	7
5.3 Gestalten: Textil	7
5.4 Gestalten: Werken	8
5.5 Musik	8
5.6 Küche (Hauswirtschaft)	9
5.7 Förderzentrum	9
5.8 Schülerbibliothek	9
5.9 ICT- Raum	9
<b>6. Kindergärten</b>	<b>10</b>
6.1 Kindergarten- Innenräume	10
6.2 Kindergarten- Aussenbereich	10
<b>7. Tagesstrukturen</b>	<b>11</b>
7.1 Garderobe	11
7.2 Ess- / Mehrzweckraum	11
7.3 Aufenthalts- / Mehrzweckraum	11
7.4 Ruheraum	11
7.5 Büro Betriebsleitung	11
7.6 Sanitäre Anlagen	12
7.7 Küche	12
7.8 Aussenbereich mit Spielmöglichkeiten	13
<b>8. Gemeinschaftsräume</b>	<b>13</b>
8.1 Aula / Mehrzweckraum	13
<b>9. Sporträume</b>	<b>14</b>
9.1 Sporthalle	14
9.2 Schwimmhalle	14

<b>10. Infrastrukturräume .....</b>	<b>14</b>
10.1 Schulleitung.....	14
10.2 Schulsekretariat .....	15
10.3 Kopier- / Druckerraum.....	15
10.4 Gesprächsraum / Sitzungszimmer.....	15
10.5 Lehrpersonenzimmer .....	15
10.6 Lehrpersonenarbeitszimmer .....	15
10.7 Lehrpersonenbibliothek / Mediothek .....	16
10.8 Materialraum / Allg. Schulmaterial .....	16
10.9 Sammlungen und Anschauungsmaterial .....	16
<b>11. Hauswarträume .....</b>	<b>16</b>
11.1 Putzraum.....	16
11.2 Hauswartloge .....	17
11.3 Werkstatt (Hauswart) .....	17
11.4 Zentrallager für Hausdienst.....	17
11.5 Mobiliarlager.....	17
11.6 Aussengeräterraum (Hauswart) .....	18
<b>12. Technikräume .....</b>	<b>18</b>
12.1 Kommunikations- / Schwachstromraum .....	18
12.2 Starkstromraum.....	18
12.3 HLKKS- Zentrale .....	19
<b>13. Anhang .....</b>	<b>20</b>
13.1 Glossar .....	20

## **1. Einleitung**

### **1.1 Ziel und Zweck**

Das Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt hat mit den „Raumstandards Primarschulen“, welche im Jahr 2012 vom Regierungsrat genehmigt worden sind, die Anforderungen an Schulgebäude raumbezogen beschrieben. Der vorliegende Raumstandard Gebäudetechnik für die Primarstufe basiert auf den Anforderungen des Erziehungsdepartements und zeigt die sich daraus ergebenden Anforderungen an die Gebäudetechnik auf.

Diese Anleitung richtet sich hauptsächlich an Fachplaner und Unternehmer, die an Bauprojekten beteiligt sind. Mit dieser Planungsgrundlage soll ein annähernd einheitlicher Ausstattungsstandard der Schulgebäude im Kanton Basel-Stadt sichergestellt werden.

### **1.2 Gültigkeitsbereich**

Beschrieben werden die Anforderungen und das ideale Raumprogramm für neue Schulgebäude des Kantons Basel-Stadt. Bei Sanierungen, Umbauten und Erweiterungen ist auf die örtlichen Gegebenheiten Rücksicht zu nehmen. Es gilt der Grundsatz der Verhältnismässigkeit - begründete Abweichungen sind möglich. Erhebliche Abweichungen von den hier beschriebenen Standards sind rechtzeitig in der Projektorganisation abzustimmen.

Die allgemeinen, nicht raumbezogenen Anforderungen an die Gebäudetechnik sind der Leitfaden Gebäudetechnik Schulen, 0\_7831 zu entnehmen.

### **1.3 Grundlagen**

Zur Vermeidung von Doppelspurigkeiten wird an dieser Stelle auf die umfassende Auflistung der bei der Planung zu berücksichtigenden Richtlinien, Weisungen, Normen und Vorschriften in der Leitfaden Gebäudetechnik Schulen, 0\_7831 verwiesen.

## **2. Anwendungshinweise**

Die Gliederung des vorliegenden Papiers orientiert sich an der Gliederung der Raumstandards des Erziehungsdepartements. Für jede Raumnutzung sind die raumspezifischen Anforderungen an die Gebäudetechnik aufgeführt. Die vorliegende Anleitung ist als Baukastensystem zu verstehen, in dem jeder Raumtypus spezifiziert wird. Die Anzahl der effektiv benötigten Räume wird durch die Projektorganisation definiert (z.B. im Projekthandbuch).

Um eine schnelle Orientierung zu gewährleisten, wurde auf eine gleichbleibende Reihenfolge geachtet. Bestehen für ein Gewerk keine gesondert erwähnenswerten gebäudetechnischen Anforderungen, wird die jeweilige Rubrik übersprungen.

- Hinweis zur Raumgrösse
- Heizungsanlagen
- Lüftungs- / Klimaanlage
- Sanitäreanlagen
- Elektroanlagen
- Sicherheitsanlagen
- Gebäudeautomation

Der Hinweis „Standardinstallationen“ bedeutet, dass für den jeweiligen Raum nur die nötigsten Installationen vorzusehen sind: eine Grundausstattung des Raumes mit Beleuchtung, Schaltern und Steckdosen.

Der Hinweis „Standardinstallationen +“ wird immer dann verwendet, wenn Standardinstallationen vorgesehen sind, bei denen spezielle Hinweise zu beachten sind (entsprechende Hinweise jeweils gewerkspezifisch angegeben).

Um die Auflistung so knapp und übersichtlich wie möglich zu gestalten, hier eine Legende häufig verwendeter Installationshinweise:

x	Vorzusehen in genügender Anzahl (bedarfsgerecht)
1	Bedienstelle bei der Raumtüre
2	Bedienstelle beim Lehrerpult, Wandtafelenseite neben Beamerbedienstelle
3	Bedienung mit Stufenschalter Ein / Aus (Automatisch)
4	Bedienstelle in unmittelbarer Nähe, im Raum oder Hauswartloge
5	Automatische Steuerung mit Dämmerungs- und / oder Zeit-Schalter
6	Automatische Steuerung mit Bewegungsmelder
7	Automatische Steuerung mit Präsenzmelder mit oder ohne Konstantlichtregelung
8	Pro Arbeitsplatz

Für nähere Angaben zur Multimedia- Installationen ist das Anleitung Multimedia Schulen, O\_7841 zu konsultieren.

### **3. Allgemeine Räume**

#### **3.1 Pausenplatz**

**Grösse**

5-8 m<sup>2</sup> pro SchülerIn

**Sanitäranlagen**

1 Wasseranschluss  
1 feste Armatur mit vierkant Steckschlüsseloberteil  
1 Brunnen mit Trinkgelegenheit  
1 feste Armatur mit Druckknopf

**Elektroanlagen**

x Beleuchtungen ohne automatische Steuerung<sup>3+4</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>  
1 Zeituhr

#### **3.2 Aussenraum bei einem Schulhaus mit integriertem Kindergarten**

**Elektroanlagen**

x Beleuchtungen mit automatische Steuerung<sup>3+4+5+6</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>

#### **3.3 Eingangsbereich**

**Elektroanlagen**

x Beleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>3+4+5+6</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>

**Sicherheitsanlagen**

[1 Schlüsselrohr A]  
[1 Schlüsselrohr F, nur bei vorhandener BMA]

#### **3.4 Aussenanlagen**

**Elektroanlagen**

x Beleuchtungen ohne automatische Steuerung<sup>3+4</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>

**Sicherheitsanlagen**

x Lautsprecher EVAK

#### **3.5 Zweiradparking**

**Elektroanlagen**

x Beleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>3+4+5+6</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>

### 3.6 Gänge / Eingangshalle

#### Sanitäranlagen

- x Brunnen mit Trinkgelegenheit
- x feste Armaturen mit Druckknopf

#### Sicherheitsanlagen

- x Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtungen
- x Austritts- / Fluchttüreinrichtungen ZUKO
- x Feuermeldertaster BMA
- x Alarmhörner BMA
- x Lautsprecher EVAK
- x Auslöseeinheiten Brandschutztüren
- 1 Fernsignaltafel BMA (bei Zugang Feuerwehrkräfte)
- 1 Bedieneinheit RWA (bei Zugang Feuerwehrkräfte)
- 1 Bedieneinheit EVAK (bei Zugang Interventionskräfte)
- [1 Plankasten A]
- [1 Plankasten F, nur bei vorhandener BMA]

#### Elektroanlagen

- x Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>4+6</sup>
- x Steckdosen 400V, T25 für Reinigungsgerät, Zusatzlicht usw.
- x Steckdosen T+T, 1xRJ45
- x Pausengong (keine Glocken)
- x Zeituhren
- x Äusserer Sonnenschutz <sup>4</sup>

### 3.7 Toilettenanlagen

#### Lüftungs- und Klimaanlagen

- x bedarfsgerechte Einrichtungen (Abluft)

#### Elektroanlagen

- x Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>4+6</sup>
- x Handtrockner (z.B. Dyson Airblade, Montage nicht an angrenzende Unterrichtszimmerwand)
- x Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

#### Sanitäranlagen

- x WC
- x Urinoire
- x Handwaschbecken
- x feste Armaturen mit Annäherungsautomatik
- x Kaltwasseranschlüsse

## 4. Unterrichtsräume

### 4.1 Klassenzimmer

#### Grösse

60 m<sup>2</sup> ohne Gruppenraumanteil, max. 85 m<sup>2</sup> mit Gruppenraumanteil

#### Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 2-3 schwenkbaren Armaturen
- 2-3 Kaltwasseranschlüsse (Warmwasseranschluss nur nach Bedarf)

#### Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 10 Steckdosen 230V, T13 (4 Fenster-, 4 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### 4.2 Gruppenraum

#### Grösse

20 - 30 m<sup>2</sup> (ein Gruppenraum pro sechs Klassen wird als ICT- Raum ausgerüstet, vgl. Kapitel 5.9)

### **Elektroanlagen**

2 Raumbelichtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
4-6 Steckdosen 230V, T13 (2 Fenster-, 2 Gang-,  
2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)

1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 (Wandtafel-/  
Lehrerpultseite)  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **5. Spezialräume**

### **5.1 Geographie / Naturkunde**

#### **Grösse**

80 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum  
max. 30 m<sup>2</sup> Vorbereitung / Sammlung (Standardinstallationen)

#### **Sanitäranlagen**

1 Spültrog  
2-3 schwenkbaren Armaturen  
2-3 Kalt- und Warmwasseranschlüsse

#### **Elektroanlagen**

2 Raumbelichtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
10 Steckdosen 230V, T13 (4 Fenster-, 4 Gang-,  
2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)  
2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/  
Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)  
1 Multimedia- Installation  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### **5.2 Gestalten: Zeichnen**

#### **Grösse**

80 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum  
max. 30 m<sup>2</sup> Material- / Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)

#### **Sanitäranlagen**

2 Spültröge mit je  
3 schwenkbaren Armaturen  
3 Kalt- und Warmwasseranschlüssen  
[Farbabscheider]

#### **Elektroanlagen**

2 Raumbelichtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
18 Steckdosen 230V, T13 (8 Fenster-, 8 Gang-,  
2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)  
2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/  
Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)  
1 Multimedia- Installation  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### **5.3 Gestalten: Textil**

#### **Grösse**

60 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum  
max. 30 m<sup>2</sup> Material- / Vorbereitungsraum

### **Sanitäranlagen**

- 1 Spültrog
- 2-3 schwenkbaren Armaturen
- 2-3 Kalt- und Warmwasseranschlüsse

### **Sicherheitsanlagen**

- 1 Schlüsselschalter für geschaltete Steckdosen (KABA) <sup>1</sup>

### **Elektroanlagen**

- 2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 18 geschaltete Steckdosen 230V, T13 u.a. für 7 Nähmaschinen und 2 Bügelstationen (8 Fenster-, 8 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite) <sup>1</sup>
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **5.4 Gestalten: Werken**

### **Grösse**

- 60 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum
- max. 30 m<sup>2</sup> Material- / Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)
- ca. 30 m<sup>2</sup> Maschinenraum (Standardinstallationen +)
- ca. 30 m<sup>2</sup> Ton- und Nassraum (Standardinstallationen)
- max. 10 m<sup>2</sup> Brennofenraum (Standardinstallationen +)

### **Lüftungs- und Klimaanlage**

- 1 Abluftvorrichtung (Brennofenraum)

### **Elektroanlagen**

- 2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 18 geschaltete Steckdosen 230V, T13 (8 Fenster-, 8 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite) <sup>1</sup>
- x Maschinenanschlüsse (Maschinenraum)
- 1 Brennofenanschluss 11kW, CEE16
- 2 Deckenanschlüsse für Deckenkabelrollen
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation (Leerrohre)
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### **Sanitäranlagen**

- 2 Spültröge mit je
- 4 schwenkbaren Armaturen
- 4 Kalt- und Warmwasseranschlüssen
- [Abläufe für Farben, Ton, Gips]

### **Sicherheitsanlagen**

- 1 Schlüsselschalter für geschaltete Steckdosen (KABA) <sup>1</sup>
- 1 Schlüsselschalter für gefährliche Maschinen im Maschinenraum (KABA) <sup>1</sup>
- 1 Blitzleuchte für EVAK und / oder BMA

## **5.5 Musik**

### **Grösse**

- 60 - 80 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum
- max. 30 m<sup>2</sup> Material- / Lager- / Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)

### **Sanitäranlagen**

- 1 Spültrog
- 2-3 schwenkbaren Armaturen
- 2-3 Kaltwasseranschlüsse

### **Sicherheitsanlagen**

- 1 Blitzleuchte für EVAK und / oder BMA

### **Elektroanlagen**

- 2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 10 Steckdosen 230V, T13 (4 Fenster-, 4 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite) <sup>1</sup>
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>



## 5.6 Küche (Hauswirtschaft)

### Grösse

20 m<sup>2</sup>, die Planung erfolgt nach den Angaben Fachexperte Hauswirtschaft. Als Annahmen gelten folgende Angaben:

### Lüftungs- und Klimaanlage

1 Dampfabzug (fetthaltige Abluft)

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre  
x Steckdosen 230V (grundrisspezifisch angeordnet)  
1 Kochfeld  
2 Backöfen  
1 Geschirrwashmaschine  
1 Kühlschrank  
1 Dampfabzug  
1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45  
1 Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

### Sanitäranlagen

1 Spültrog, Chromstahl  
1 schwenkbare Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss  
1 Anschluss für Geschirrwashmaschine

### Sicherheitsanlagen

1 Drehschalter mit roter Kontrollleuchte für alle Küchengeräte (nicht Kühlschrank)<sup>4</sup>  
1 Beschrifteter Haupt- / Abstellhahn vor dem Raum, bei Stadtgaszuführung

## 5.7 Förderzentrum

### Grösse

60 m<sup>2</sup> Unterrichtsraum

max. 40 m<sup>2</sup> Förderzentrum mit LAP Förderlehrpersonen (Standardinstallationen +)

max. 20 m<sup>2</sup> Förderraum (Standardinstallationen)

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre  
8 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)  
2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)

1 Steckdose LAN-PS, 1xRJ45<sup>8</sup> (LAP Förderlehrperson)  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45<sup>8</sup> (LAP Förderlehrperson)  
1 Multimedia- Installation  
1 Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

## 5.8 Schülerbibliothek

### Grösse

80 m<sup>2</sup>

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre  
10 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)

6 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (Bibliothekar, Schülerarbeitsplätze)  
1 Steckdose T+T, 2xRJ45 (Bibliothekar)  
1 Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

## 5.9 ICT- Raum

### Grösse

20 - 30 m<sup>2</sup> (ein Gruppenraum pro sechs Klassen wird als ICT- Raum ausgerüstet)

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung<sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre  
10 Steckdosen 230V, T13 (4 Fenster-, 4 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)  
7 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (grundrisspezifisch angeordnet)

1 Steckdose T+T, 2xRJ45 (Störungsmeldung)  
1 Multimedia- Installation  
2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel)<sup>2</sup>  
1 Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

## 6. Kindergärten

### 6.1 Kindergarten- Innenräume

#### Grösse

90 - 120 m<sup>2</sup> bzw. 2 x 60 m<sup>2</sup> oder 90 + 30 m<sup>2</sup> Hauptraum  
20 m<sup>2</sup> Garderobe (Standardinstallationen)  
10 m<sup>2</sup> Materialraum (Standardinstallationen)  
5 - 10 m<sup>2</sup> Putzraum (Standardinstallationen +)  
10 m<sup>2</sup> Geräteraum (Standardinstallationen)  
Toiletten (Standardinstallationen +)

#### Lüftungs- und Klimaanlage

Kochnische  
1 Dampfabzug (fetthaltige Abluft)

Toilettenanlage  
1 bedarfsgerechte Einrichtung (Abluft)

#### Elektroanlagen

x Raumbeleuchtungen ohne automat. Steuerung<sup>4</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch  
angeordnet)  
1 Kochherd  
1 Kühlschrank mit Tiefkühlfach  
1 Dampfabzug  
1 Geschirrwashmaschine  
1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45  
1 Steckdose T+T, 2xRJ45  
x Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

### 6.2 Kindergarten- Aussenbereich

#### Grösse

100 m<sup>2</sup> Rasenplatz  
75 m<sup>2</sup> Trockenplatz  
15 - 25 m<sup>2</sup> Sandanlage  
10 - 15 m<sup>2</sup> Pflanzbeet

#### Sanitäranlagen

1 Wasseranschluss  
1 feste Armatur mit vierkant Steckschlüsseloberteil

#### Sanitäranlagen

Hauptraum  
1 Spültrog mit  
3 schwenkbaren Armaturen  
3 Kalt- und Warmwasseranschlüssen

#### Kochnische

1 Spültrog, Chromstahl mit  
1 schwenkbaren Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss  
1 Anschluss für Geschirrwashmaschine

#### Toiletten-Anlage

2 WC für Kinder (mindestens)  
1 WC behindertengerecht und für Lehrperson  
x Handwaschbecken  
x feste Armaturen mit Annäherungsautomatik  
x Kalt- und Warmwasseranschlüsse

#### Putzraum

1 Ausguss, Chromstahl  
1 schwenkbare Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss

#### Sicherheitsanlagen

1 Schlüsselschalter (KABA) für alle Küchengeräte  
(nicht Kühlschrank)<sup>4</sup>; in Position „Ein“ ist der  
Schlüssel blockiert  
x Austritts- / Fluchttüreinrichtungen ZUKO

#### Elektroanlagen

x Beleuchtungen ohne automat. Steuerung<sup>3+4</sup>  
x Geschaltete Steckdosen 230V, T13<sup>4</sup>

## 7. Tagesstrukturen

### 7.1 Garderobe

#### Sanitäranlagen

- 1 Brunnen mit Trinkgelegenheit
- 1 feste Armatur mit Druckknopf

#### Elektroanlagen

- x Beleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>4+6</sup>
- 1 Steckdose 400V, T25 für Reinigungsgerät, Zusatzlicht usw.
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45
- 1 Pausengong (keine Glocken)
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>4</sup>

### 7.2 Ess- / Mehrzweckraum

#### Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 2-3 schwenkbare Armaturen
- 2-3 Kaltwasseranschlüsse

#### Elektroanlagen

- 2 Beleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>3+4</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### 7.3 Aufenthalts- / Mehrzweckraum

#### Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 2-3 schwenkbare Armaturen
- 2-3 Kaltwasseranschlüsse

#### Elektroanlagen

- 2 Beleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>3+4</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### 7.4 Ruheraum

#### Elektroanlagen

- 2 Beleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 6 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

#### Sicherheitsanlagen

- ggf. BMA-Auflage durch GVBS, wenn im Ruheraum geschlafen wird

### 7.5 Büro Betriebsleitung

#### Elektroanlagen

- 2 Beleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, 3xT13 <sup>8</sup>

- 1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ458 <sup>8</sup>
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45 <sup>8</sup>
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45 <sup>8</sup>
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 7.6 Sanitäre Anlagen

### Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen (Abluft)

### Elektroanlagen

x Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>4+6</sup>  
x Handtrockner (z.B. Dyson Airblade, Montage nicht  
an angrenzende Unterrichtszimmerwand)  
x Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### Sanitäranlagen

x WC  
x Urinoire  
x Handwaschbecken  
x feste Armaturen mit Annäherungsautomatik  
x Kalt- und Warmwasseranschlüsse

## 7.7 Küche

### 7.7.1 Teeküche

#### Grösse

mind. 10 m<sup>2</sup> zur Selbstverpflegung

#### Lüftungs- und Klimaanlage

1 Dampfabzug (fetthaltige Abluft)

#### Elektroanlagen

1 Raumbeleuchtung ohne automat. Steuerung <sup>4</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
2 Steckdosen 230V (grundrisspezifisch angeordnet)  
1 Geschirrwashmaschine  
1 Mikrowellenherd  
1 Heisswasserkocher  
1 Kühlschrank mit Tiefkühlfach  
1 Kochfeld / Backofen  
1 Dampfabzug  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

#### Sanitäranlagen

1 Spültrog, Chromstahl  
1 schwenkbare Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss  
1 Anschluss für Geschirrwashmaschine

#### Sicherheitsanlagen

1 Drehschalter mit roter Kontrollleuchte für alle  
Küchengeräte (nicht Kühlschrank) <sup>4</sup>

### 7.7.2 Cateringküche

#### Grösse

mind. 15 m<sup>2</sup> nach spezieller Planung (Anzahl Personen, Nutzung...)

#### Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen (fetthaltige Abluft)

#### Elektroanlagen

x Raumbeleuchtungen ohne automat. Steuerung <sup>4</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
x Steckdosen 230V (grundrisspezifisch angeordnet)  
1 Gastro- Geschirrwashmaschine  
1 Mikrowellenherd  
1 Heisswasserkocher  
1 Kühlschrank mit Tiefkühlfach  
1 Kochfeld  
1 Backofen  
x Gastro- Steamer  
1 Dampfabzug  
1 Steckdose LAN-PS, 1xRJ45  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

#### Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Sicherheitsanlagen

1 Drehschalter mit roter Kontrollleuchte für alle  
Küchengeräte (nicht Kühlschrank) <sup>4</sup>

### 7.7.3 Produktionsküche

#### Grösse

mind. 55 m<sup>2</sup> nach spezieller Planung (Anzahl Personen, Nutzung...)

#### Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen (Abzug)

#### Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Elektroanlagen

x Raumbeleuchtungen ohne automat. Steuerung <sup>4</sup>

1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre

x Steckdosen 230V (grundrisspezifisch angeordnet)

x Einrichtungen Gastro- Küchengeräte

1 Steckdose LAN-PS, 1xRJ45

1 Steckdose T+T, 1xRJ45

1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### 7.8 Aussenbereich mit Spielmöglichkeiten

#### Elektroanlagen

x Beleuchtungen ohne automat. Steuerung <sup>4</sup>

x geschaltete Steckdosen 230V, T13 <sup>4</sup>

## 8. Gemeinschaftsräume

### 8.1 Aula / Mehrzweckraum

#### Grösse

180 - 300 m<sup>2</sup> nach spezieller Planung (Anzahl Personen, Nutzung...)

ca. 40 m<sup>2</sup> Vorbereitungs- / Materialraum

#### Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Elektroanlagen

x Raumbeleuchtungen ohne automatische Steuerung,  
jedoch regulierbar <sup>4</sup>

1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre

x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch  
angeordnet)

x Steckdosen 400V, T25 für Reinigungsgerät

1 Steckdose 400V, CEE 32A für externe Multimedia-  
anlage

4 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (grundrisspezifisch  
angeordnet)

2 Steckdosen T+T, 2xRJ45

1 Steckdose TV-/Radio

1 Multimedia- Installation (spezial, mindestens  
2 Anschlusspunkte)

1 Musik- / Beschallungsanlage

1 Projektionswand <sup>4</sup>

1 Verdunklungsstoren <sup>4</sup>

1 Zeituhr

1 Äusserer Sonnenschutz <sup>4</sup>

#### Sicherheitsanlagen

x Austritts-/Fluchttüreinrichtungen ZUKO

x Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtungen

x Blitzleuchten für EVAK und / oder BMA

1 Bedieneinheit EVAK (bei separaten Gebäude-  
abschnitt / Zugang)

[Tafel mit Angabe der max. Personenbelegung]

## 9. Sporträume

### 9.1 Sporthalle

#### Grösse

Nach Fachdokumentation

- BASPO 201 Sporthallen (spezielle Planung, Anzahl Personen, Nutzungsart)
- bfu 2.020 Sporthallen

#### Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Elektroanlagen

- x Raumbelichtungen<sup>4</sup>
- x Steckdosen 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- x Steckdosen 400V, T25 für Reinigungsgerät
- x Steckdosen LAN-AV, 2xRJ45
- x Steckdosen T+T, 2xRJ45
- x Musik- / Beschallungsanlagen
- x Zeituhren
- x Äusserer Sonnenschutz

#### Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Sicherheitsanlagen

- x Austritts- / Fluchttüreinrichtungen ZUKO
- x Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtungen
- x Blitzleuchten für EVAK und / oder BMA
- 1 Bedieneinheit EVAK (bei separaten Gebäudeabschnitt / Zugang)

### 9.2 Schwimmhalle

#### Grösse

Nach Fachdokumentation

- BASPO 301 Bäder (spezielle Planung, Anzahl Personen, Nutzungsart)
- bfu 2.019 Bäderanlagen

#### Lüftungs- und Klimaanlage

X bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Elektroanlagen

- x Raumbelichtungen<sup>4</sup>
- x Steckdosen 400V, T25 für Reinigungsgerät
- x Haartrockner
- x Steckdosen T+T, 2xRJ45
- x Zeituhren
- x Äusserer Sonnenschutz

#### Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

#### Sicherheitsanlagen

- x Austritts- / Fluchttüreinrichtungen ZUKO
- x Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtungen
- x Blitzleuchten für EVAK und / oder BMA
- 1 Bedieneinheit EVAK (bei separaten Gebäudeabschnitt / Zugang)

## 10. Infrastrukturräume

### 10.1 Schulleitung

#### Grösse

30 - 40 m<sup>2</sup>

#### Elektroanlagen

- 2 Raumbelichtungen mit automat. Steuerung<sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13<sup>8</sup>

- 1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45<sup>8</sup>
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45<sup>8</sup>
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45<sup>8</sup>
- 1 Äusserer Sonnenschutz<sup>1</sup>

## 10.2 Schulsekretariat

### Grösse

15 - 30 m<sup>2</sup>

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, T13 <sup>8</sup>

1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 10.3 Kopier- / Druckerraum

### Grösse

10 m<sup>2</sup>

### Elektroanlagen

1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, T13  
1 Steckdose 230V, T23 (separate Absicherung)

1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45  
1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 10.4 Gesprächsraum / Sitzungszimmer

### Grösse

20 m<sup>2</sup>

### Elektroanlagen

1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, 3xT13

1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45  
1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 10.5 Lehrpersonenzimmer

### Grösse

60 m<sup>2</sup> bei 6 Klassen, 110 m<sup>2</sup> bei 12 Klassen, 145 m<sup>2</sup> bei 18 Klassen, 170 m<sup>2</sup> bei 24 Klassen, 180 m<sup>2</sup> bei 30 Klassen

### Sanitäranlagen

1 Spültrog  
1 schwenkbare Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss  
1 Anschluss für Geschirrwachmaschine

### Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
x Steckdosen 230V, T13  
1 Mikrowellenherd  
1 Heisswasserkocher  
1 Kaffeemaschine  
1 Kühlschrank mit Tiefkühlfach  
1 Geschirrwachmaschine  
1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45  
1 Steckdose T+T, 2xRJ45  
1 Steckdose TV-/Radio  
1 Zeituhr  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

### Sicherheitsanlagen

1 Bedieneinheit EVAK  
1 Blitzleuchte EVAK (Störung der EVAK- Anlage)

## 10.6 Lehrpersonenarbeitszimmer

### Grösse

20 - 60 m<sup>2</sup> je nach Anzahl der Klassen

### **Elektroanlagen**

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, T13 <sup>8</sup>

1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **10.7 Lehrpersonenbibliothek / Mediothek**

### **Grösse**

40 - 60 m<sup>2</sup>

### **Elektroanlagen**

2 Raumbeleuchtungen mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, 3xT13 <sup>8</sup>  
2 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 <sup>8</sup>

1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose T+T, 1xRJ45 <sup>8</sup>  
1 Steckdose TV- / Radio  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **10.8 Materialraum / Allg. Schulmaterial**

### **Grösse**

40 m<sup>2</sup>

### **Lüftungs- und Klimaanlage**

[1 Hygrometer (sensitiver Raum, zur Überprüfung der  
Luftfeuchtigkeit)]

### **Elektroanlagen**

1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
2 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch  
angeordnet)  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **10.9 Sammlungen und Anschauungsmaterial**

### **Grösse**

40 m<sup>2</sup>

### **Lüftungs- und Klimaanlage**

[1 Hygrometer (sensitiver Raum, zur Überprüfung der  
Luftfeuchtigkeit)]

### **Elektroanlagen**

1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
2 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch  
angeordnet)  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## **11. Hauswarträume**

### **11.1 Putzraum**

#### **Grösse**

6 m<sup>2</sup>

#### **Sanitäranlagen**

(sofern nicht in unmittelbarer Nähe vorhanden)

1 Ausguss, Chromstahl  
1 schwenkbare Armatur  
1 Kalt- und Warmwasseranschluss

#### **Elektroanlagen**

1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>  
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei  
Raumtüre  
1 Steckdose 230V, 3xT13  
1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>



## 11.2 Hauswartloge

**Grösse**  
20 m<sup>2</sup>

### Sanitäranlagen

(sofern nicht in unmittelbarer Nähe vorhanden)

- 1 Ausguss, Chromstahl
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss

### Sicherheitsanlagen

- 1 Fernsignaltafel BMA
- 1 Bedieneinheit EVAK (optional)

### Elektroanlagen

- 1 Bedieneinheit für schaltbare Beleuchtungsgruppen und Aussensteckdosen
- 1 Raumbelichtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, 3xT13 <sup>8</sup>
- 1 Steckdose LAN-AV, 2xRJ45 <sup>8</sup>
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45 <sup>8</sup>
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 11.3 Werkstatt (Hauswart)

**Grösse**  
20 m<sup>2</sup>

### Sanitäranlagen

- 1 Handwaschbecken, Chromstahl
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss

### Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Notlichtelement
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 2 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose 400V, T25
- 1 Steckdose T+T, 2xRJ45
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 11.4 Zentrallager für Hausdienst

**Grösse**  
20 m<sup>2</sup>

### Sanitäranlagen

- 1 Ausguss, Chromstahl
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss
- 1 Waschmaschinenanschluss

### Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Notlichtelement
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13
- 1 Waschmaschine
- 1 Äusserer Sonnenschutz <sup>1</sup>

## 11.5 Mobiliarlager

**Grösse**  
60 m<sup>2</sup>

### Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13

## 11.6 Aussengeräterraum (Hauswart)

**Grösse**  
20 m<sup>2</sup>

### Lüftungs- und Klimaanlage

- 1 bedarfsgerechte Einrichtung  
(Bei benzinbetriebenen Geräten und / oder eingelagerten brenn- oder explosionsgefährdeten Betriebsstoffen ist eine Entlüftungsvorrichtung vorzusehen.)

### Elektroanlagen

- 1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>1+7</sup>
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, 3xT13

### Sanitäranlagen

- 1 Handwaschbecken, Chromstahl
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss

## 12. Technikräume

### 12.1 Kommunikations- / Schwachstromraum

#### Lüftungs- und Klimaanlage

- 1 bedarfsgerechte Einrichtung, gemäss Wärmeabgabe der Anlagen

#### Elektroanlagen

- 1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>3+7</sup>
- x Notlichtelemente
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45
- 1 UKV- Rack (separate Absicherung)
- 1 Zentrale T+T-TVA (separate Absicherung)
- 1 Verteilung TV- / Radio
- 1 Zentrale Zeituhren (Hauptuhr, separate Absicherung)
- 1 Zentrale Pausengong (separate Absicherung)
- 1 Zentrale äusserer Sonnenschutz (separate Absicherung)

#### Sicherheitsanlagen

- 1 Zentrale ZUKO (separate Absicherung)
- 1 Zentrale Fernüberwachung (HLKKS, separate Absicherung)
- 1 Zentrale BMA oder Brandfalltüren (separate Absicherung)
- 1 Zentrale BFS (separate Absicherung)
- 1 Zentrale RWA (separate Absicherung)
- 1 Zentrale EVAK (separate Absicherung)

### 12.2 Starkstromraum

#### Elektroanlagen

- 1 Raumbeleuchtung mit automat. Steuerung <sup>3+7</sup>
- x Notlichtelemente
- 1 Elektro-Hauptverteilung
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45

#### Sicherheitsanlagen

- 1 Zentrale Sicherheits- und Fluchtwegbeleuchtung mit Zentralbatterie (separate Absicherung)

## **12.3 HLKKS- Zentrale**

### **Sanitäranlagen**

- 1 Spültrog, Chromstahl
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kaltwasseranschluss
- x Bodenabläufe

### **Gebäudeautomationsanlagen**

- x Schaltgerätekombinationen

### **Elektroanlagen**

- 1 Raumbelichtung mit automat. Steuerung<sup>1+3+7</sup>
- x Notlichtelemente
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- x Steckdosen 230V, 3xT13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45

## 13. Anhang

### 13.1 Glossar

AV	Administratives Verwaltungsnetz
BASPO	Bundesamt für Sport
BFS	Brandfallsteuerung
Bfu	Beratungsstelle für Unfallverhütung
BMA	Brandmelde- Anlage
CEE	Commission on the Rules for the Approval of the Electrical Equipment
EVAK	Evakuations- Anlage
FI	Fehlerstromschutzschalter
FÜ	Fernüberwachung
HLKKSE	Heizung- Lüftung- Klima- Kälte- Sanitär- Elektro
ICT	Information and Communication Technology
kW	Kilowatt
LAN	Local Area Network
LAP	Lehrerpersonalarbeitsplatz
PS	Pädagogisches Schulnetz
RJ	Registered Jack (genormte Steckverbindung)
RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage
T	Typ
T+T	Telefon + Telegraf
TV	Television
TVA	Teilnehmervermittlungsanlage (Telefonanlage)
V	Volt
WC	Water Closet (Toilette)
ZID	Zentrale Informatikdienste
ZUKO	Zutrittskontrolle