



Qualitätsanforderungen Gebäudetechnik

Raumstandards Gebäudetechnik Schulen Sekundarstufe I



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1 Ziel und Zweck	4
1.2 Gültigkeitsbereich	4
1.3 Grundlagen	4
2. Anwendungshinweise	4
3. Allgemeine Räume	5
3.1 Pausenplatz	5
3.2 Eingangsbereich	5
3.3 Sportausanlagen	5
3.4 Zweiradparking	5
3.5 Gänge / Eingangshalle	6
3.6 Toilettenanlagen	6
4. Unterrichtsräume	6
4.1 Klassenzimmer	6
4.2 Gruppenraum	7
4.3 Multifunktionaler Raum	7
5. Spezialräume	7
5.1 Natur und Technik: Physik, Chemie, Biologie	7
5.2 Hauswirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Küche	8
5.3 Hauswirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Theorie	8
5.4 Bildnerisches Gestalten	9
5.5 Gestalten: Textil	9
5.6 Gestalten: Werken	9
5.7 Musik	10
5.8 Förderzentrum: Nachhilfe, Begabtenförderung und ISF / DaZ	10
5.9 Schülerbibliothek	11
5.10 ICT- Raum	11
6. Gemeinschaftsräume	11
6.1 Aula / Mehrzweckraum	11
7. Sporträume	12
7.1 Sporthalle	12
7.2 Schwimmhalle	12
8. Infrastrukturräume	12
8.1 Schulleitung	12
8.2 Schulsekretariat	13
8.3 Kopier- / Druckerraum	13
8.4 Gesprächsraum / Sitzungszimmer	13
8.5 Lehrpersonenzimmer	13
8.6 Lehrpersonenarbeitszimmer / Lehrpersonenbibliothek	14
8.7 Schülerarbeitsraum	14
8.8 Mensa	14
8.9 Sozialarbeit / Schulpsychologischer Dienst	15
9. Materialräume	15

9.1	Sammlung, Material und Vorbereitung Natur und Technik.....	15
9.2	Sammlung, Material und Vorbereitung Geographie, Geschichte	15
9.3	Wirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Vorratsraum	16
9.4	Materialraum Bildnerisches Gestalten	16
9.5	Materialraum technisches und textiles Gestalten	16
9.6	Materialraum technisches Gestalten.....	16
9.7	Technisches Gestalten: Nass- / Tonraum.....	17
9.8	Technisches Gestalten: Brennofenraum.....	17
9.9	Materialraum Musik.....	17
9.10	Allg. Schulmaterial und Lehrmittel	17
9.11	Schulleitung: Archiv, Nebenraum und Material.....	18
10.	Hauswarträume	18
10.1	Putzraum.....	18
10.2	Hauswartloge	18
10.3	Werkstatt (Hauswart)	19
10.4	Zentrallager für Hausdienst.....	19
10.5	Mobiliarlager.....	19
10.6	Aussengeräterraum (Hauswart)	19
11.	Technikräume	20
11.1	Kommunikations- / Schwachstromraum	20
11.2	Starkstromraum.....	20
11.3	HLKKS- Zentrale	20
12.	Anhang	21
12.1	Glossar	21
12.2	Weiterentwicklung	21

1. Einleitung

1.1 Ziel und Zweck

Das Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt hat mit den „Raumstandards Sekundarstufe I“, welche im Jahr 2012 vom Regierungsrat genehmigt worden sind, die Anforderungen an Schulgebäude raumbezogen beschrieben. Der vorliegende Raumstandard Gebäudetechnik für die Sekundarstufe I 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 gebäutechnischen 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

3. Allgemeine Räume

3.1 Pausenplatz

5-8 m² 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 Steuerung³⁺⁴
- x Geschaltete Steckdosen 230V, T13⁴
- 1 Zeituhr

3.2 Eingangsbereich

Elektroanlagen

- x Beleuchtungen mit automatischer Steuerung³⁺⁴⁺⁵⁺⁶
- x Geschaltete Steckdosen 230V, T13⁴

Sicherheitsanlagen

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

3.3 Sportausseranlagen

Elektroanlagen

- x Beleuchtungen ohne automatische Steuerung³⁺⁴
- x Geschaltete Steckdosen 230V, T13⁴

3.4 Zweiradparking

Elektroanlagen

- x Beleuchtungen mit automatischer Steuerung³⁺⁴
- x Geschaltete Steckdosen 230V, T13⁴

3.5 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 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung³⁺⁴⁺⁵⁺⁶
- x Steckdosen 400V, T25 für Reinigungsgerät, Zusatzlicht usw.
- x Steckdosen T+T, 1xRJ45
- x Pausengong (keine Glocken)
- x Zeituhren
- x Äusserer Sonnenschutz⁴

3.6 Toilettenanlagen

Lüftungs- und Klimaanlage

- x bedarfsgerechte Einrichtungen (Abluft)

Elektroanlagen

- x Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- x Handtrockner (z.B. Dyson Airblade, Montage nicht an angrenzende Unterrichtszimmerwand)
- x Äusserer Sonnenschutz¹

Sanitäranlagen

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

4. Unterrichtsräume

4.1 Klassenzimmer

60 m²

Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kaltwasseranschluss (Warmwasseranschluss nur nach Bedarf)

Elektroanlagen

- 2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 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
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel)²
- 1 Äusserer Sonnenschutz¹

4.2 Gruppenraum

20-40 m² (ein Gruppenraum pro sechs Klassen wird als ICT- Raum ausgerüstet, vgl. Kapitel 5.10)

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 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 ¹

4.3 Multifunktionaler Raum

80 m²

Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kaltwasseranschluss (Warmwasseranschluss nur nach Bedarf)

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 10 Steckdosen 230V, T13 (4 Fenster-, 4 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)
- 2 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpultseite, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

5. Spezialräume

5.1 Natur und Technik: Physik, Chemie, Biologie

80 m² Unterrichtsraum

20 - 30 m² Vorbereitung / Lager / Sammlung (Standardinstallationen) gemäss Fachexperte / Fachplaner Physik, Chemie, Biologie

Lüftungs- und Klimaanlage

- 1 Abzugskapelle (mindestens in einem Raum)

Sanitäranlagen

- 1 Demokorpus mit
- 1 Einbaubecken
- 2-3 schwenkbare Armaturen
- 2-3 Kalt- und Warmwasseranschlüsse

- 4 Wandtröge mit je
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss
- 1 Kaltwasseranschluss mit Olive

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 14 Steckdosen 230V, T13 (10 Fenster-, 2 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)
- 10 Steckdosen 4xT13 (für Schülertische)
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
- 1 Abzugskapelle
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

- x nach aussen belüftete Gefahrenstoffschränke für Gefahrenstofflagerung (Propan- / Butangasflaschen, Chemikalien, Gase usw.)
- 1 beschrifteter Haupt- / Abstellhahn vor dem Raum bei Stadtgaszuführung
- 1 Not- / Augendusche

- 1 Demokorpus mit
- 4 Steckdosen 230V, T13
- 1 Steckdose 230V T13 (ohne FI mit Trenntrafo)
- 1 Steckdose 400V, T25 (für Stromliefergerät)

5.2 Hauswirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Küche

60 m²

Lüftungs- und Klimaanlage

- 4 Dampfabzug (fetthaltige Abluft)

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 6 Steckdosen 230V (4 Küchenkombinationen, 2 Fensterseitig)
- 2 Elektro- Kochfelder
- 4-6 Backöfen
- 2 Kühlschränke mit Gefrierfach
- 1 Tiefkühlgerät
- 1-2 Geschirrwashmaschine
- 1 Industrie- Schnellspülmaschine
- 4 Dampfabzüge ⁴
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sanitäranlagen

- 4 Spültröge
- 4 schwenkbare Armaturen
- 4 Kalt- und Warmwasseranschluss
- 1-2 Anschlüsse für Geschirrwashmaschinen
- 2 Gaskochfelder, wenn Stadtgas vorhanden

Sicherheitsanlagen

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

5.3 Hauswirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Theorie

40 m²

Sanitäranlagen

- 1 Spülrog
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kaltwasseranschluss

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 8 Steckdosen 230V (3 Fenster-, 3 Gang-, 2 Wandtafel-/Lehrerpultseite)
- 2 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/Lehrerpultseite, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

5.4 Bildnerisches Gestalten

80 m² Unterrichtsraum
30 m² Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
18 Steckdosen 230V, T13 für Heissleimpistolen,
Lötkolben usw. (8 Fenster-, 8 Gang-,
2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)
2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/
Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
1 Multimedia- Installation
2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

5.5 Gestalten: Textil

60 m² Unterrichtsraum
30 m² Material-/ Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)

Sanitäranlagen

1 Spültrög
2-3 schwenkbare Armaturen
2-3 Kalt- und Warmwasseranschlüsse

Elektroanlagen

2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
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) ¹
2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/
Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
1 Multimedia- Installation
2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

1 Schlüsselschalter für geschaltete Steckdosen
(KABA) ¹

5.6 Gestalten: Werken

60 m² Unterrichtsraum
30 m² Material-/ Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)
40 m² Maschinenraum (Standardinstallationen +)
30 m² Ton- und Nassraum (Standardinstallationen)
10 m² Brennofenraum (Standardinstallationen +)
Zusätzliche Ausrüstung gemäss Fachexperte / Fachplaner Pädagogisches Zentrum,
Fachzentrum Gestalten

Lüftungs- und Klimaanlage

1 Abluftvorrichtung (Brennofenraum)

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Wandtafelbeleuchtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 18 geschaltete Steckdosen 230V, T13 (8 Fenster-, 8 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite) ¹
- x Maschinenanschlüsse (Maschinenraum)
- 1 Brennofenanschluss 11kV, 400V, CEE16
- 2 Deckenanschlüsse für Deckenkabelrollen
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (1 Wandtafel-/ Lehrerpult-, 1 gegenüberliegende Seite)
- 1 Multimedia- Installation (Leerrohre)
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

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

5.7 Musik

60 - 80 m² Unterrichtsraum

30 m² Material-/ Lager-/ Vorbereitungsraum (Standardinstallationen)

Sanitäranlagen

- 1 Spültrog
- 1 schwenkbare Armatur
- 1 Kaltwasseranschluss

Elektroanlagen

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

Sicherheitsanlagen

- 1 Blitzleuchte für EVAK und / oder BMA

5.8 Förderzentrum: Nachhilfe, Begabtenförderung und ISF / DaZ

60 m² Unterrichtsraum

40 m² Förderraum (Standardinstallationen)

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 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, 2xRJ45 ⁸ (LAP Förderlehrperson)
- 1 Steckdose T+T, 2xRJ45 ⁸ (LAP Förderlehrperson)
- 1 Multimedia- Installation (Leerrohre)
- 2 Lautsprecheranschlüsse (beidseitig der Wandtafel) ²
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

5.9 Schülerbibliothek

100 - 120 m²

Elektroanlagen

2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
10 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch
angeordnet)

8 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (Bibliothekar,
Schülerarbeitsplätze)
1 Steckdose T+T, 2xRJ45 (Bibliothekar)
1 Äusserer Sonnenschutz¹

5.10 ICT- Raum

20 - 40 m² (ein Gruppenraum pro sechs Klassen wird als ICT- Raum ausgerüstet)

Elektroanlagen

2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
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)²
1 Äusserer Sonnenschutz¹

6. Gemeinschaftsräume

6.1 Aula / Mehrzweckraum

180-300 m² nach spezieller Planung (Anzahl Personen, vorgesehene Nutzungsart...)
40 m² Vorbereitungs- / Materialraum

Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Elektroanlagen

x Raumbelichtungen ohne automatische Steuerung,
jedoch regulierbar⁴
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 Projektionswand⁴
1 Verdunklungsstoren⁴
1 Zeituhr
1 Äusserer Sonnenschutz⁴

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]

7. Sporträume

7.1 Sporthalle

Nach Fachdokumentation

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

Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Elektroanlagen

- x Raumbelichtungen
- 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)

7.2 Schwimmbhalle

Nach Fachdokumentation

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

Lüftungs- und Klimaanlage

X bedarfsgerechte Einrichtungen

Elektroanlagen

- x Raumbelichtungen
- 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)

8. Infrastrukturräume

8.1 Schulleitung

30 - 40 m²

Elektroanlagen

- 2 Raumbelichtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13⁸

- 1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45⁸
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45⁸
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45⁸
- 1 Äusserer Sonnenschutz¹

8.2 Schulsekretariat

20 - 40 m²

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdose 230V, T13⁸

- 1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45⁸
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45⁸
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45⁸
- 1 Äusserer Sonnenschutz¹

8.3 Kopier- / Druckerraum

10 m²

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 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 Sonnenschutz¹

8.4 Gesprächsraum / Sitzungszimmer

20 m²

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdosen 230V, 3xT13

- 1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45
- 1 Äusserer Sonnenschutz¹

8.5 Lehrpersonenzimmer

6 m² pro Klasse

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- x Steckdose 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 Sonnenschutz¹

Sicherheitsanlagen

- 1 Bedieneinheit EVAK
- 1 Blitzleuchte EVAK

8.6 Lehrpersonenarbeitszimmer / Lehrpersonenbibliothek

3 - 5 m² pro Arbeitsplatz und je nach Anzahl Klassen

Elektroanlagen

2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷	1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45 ⁸
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre	1 Steckdose T+T, 1xRJ45 ⁸
1 Steckdose 230V, T13 ⁸	1 Zeituhr
1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45 ⁸	1 Äusserer Sonnenschutz ¹

8.7 Schülerarbeitsraum

60 m²

Elektroanlagen

2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷	2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (Wandtafel- / Lehrerpultseite)
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre	1 Steckdose T+T, 2xRJ45
8 Steckdosen 230V, T13 (3 Fenster- 3 Gang-, 2 Wandtafel- / Lehrerpultseite)	1 Äusserer Sonnenschutz ¹

8.8 Mensa

4 m² pro Mensaplatz

8.8.1 Cateringküche

30 m² (mindestens) nach spezieller Planung (Anzahl Personen, Nutzungsart...)

Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Elektroanlagen

x Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
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-AV, 2xRJ45
1 Steckdose T+T, 1xRJ45
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

1 Schlüsselschalter (KABA) für alle Küchengeräte (nicht Kühlschrank)⁴

8.8.2 Produktionsküche

55 m² (mindestens) nach spezieller Planung (Anzahl Personen, Nutzungsart...)

Lüftungs- und Klimaanlage

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Sanitäranlagen

x bedarfsgerechte Einrichtungen

Elektroanlagen

- x Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- x Steckdosen 230V (grundrisspezifisch angeordnet)
- x Einrichtungen Gastro- Küchengeräte
- 1 Steckdose LAN-AV, 2xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

8.8.3 Essbereich / Aufenthaltsraum

Elektroanlagen

- x Beleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 2 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

8.9 Sozialarbeit / Schulpsychologischer Dienst

20 m²

Elektroanlagen

- 2 Beleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdose 230V, T13 ⁸
- 1 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45 ⁸
- 1 Steckdosen LAN-AV, 1xRJ45 ⁸
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45 ⁸
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9. Materialräume

9.1 Sammlung, Material und Vorbereitung Natur und Technik

30 m² gemäss Fachexperte / Fachplaner Physik, Chemie, Biologie

Lüftungs- und Klimaanlage

- 2 Ablufteinrichtungen für Chemieschränke

Sanitäranlagen

- 1-2 Spültröge mit je
- 2-3 schwenkbaren Armaturen
- 2-3 Kalt- und Warmwasseranschlüsse

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 4-8 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet für Kühlschränke, Wärmeschränke, Waagen)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

- X nach aussen belüftete Gefahrenstoffschränke für Gefahrenstofflagerung (Propan- / Butangasflaschen, Chemikalien, Gase usw.)
- 1 beschrifteter Haupt- / Abstellhahn vor dem Raum bei Stadtgaszuführung
- 1 Not- / Augendusche

9.2 Sammlung, Material und Vorbereitung Geographie, Geschichte

20 m²

Lüftungs- und Klimaanlage

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

Elektroanlagen

- 2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.3 Wirtschaft, Arbeit, Haushalt: HWS Vorratsraum

20 m²

Lüftungs- und Klimaanlage

1 Lüftungsmöglichkeit erwünscht

Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch
angeordnet)
1 Tiefkühlgerät
1 Waschmaschine
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sanitäranlagen

1 Ausguss
1 schwenkbare Armaturen
1 Kalt- und Warmwasseranschluss

9.4 Materialraum Bildnerisches Gestalten

30 m²

Sanitäranlagen

1 Wandbecken
1 schwenkbare Armaturen
1 Kaltwasseranschluss

Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch
angeordnet)
1 Steckdose LAN-PS, 2xRJ45
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.5 Materialraum technisches und textiles Gestalten

30 m² zusätzliche Ausrüstung gemäss Fachexperte / Fachplaner Pädagogisches Zentrum,
Fachzentrum Gestalten

Sanitäranlagen

1 Wandbecken
1 schwenkbare Armaturen
1 Kaltwasseranschluss

Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch
angeordnet)
1 Steckdosen LAN-PS, 2xRJ45
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

Zusätzliche Ausrüstung gemäss Pädagogisches
Zentrum, Fachzentrum Gestalten

9.6 Materialraum technisches Gestalten

40 m²

Sanitäranlagen

1 Wandbecken
1 schwenkbare Armaturen
1 Kaltwasseranschluss

Elektroanlagen

2 Raumbeleuchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei
Raumtüre
x geschaltete Steckdosen 230V, T13
(grundrisspezifisch angeordnet)
4 Steckdosen 400V, CEE16
x Maschinen (Hobelmaschine, Kreis- / Bandsäge mit
Abzugsvorrichtung usw.)
1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

- 1 Schlüsselschalter (KABA) für geschaltete Steckdosen
- 1 Schlüsselschalter (KABA) für alle gefährlichen Maschinen

9.7 Technisches Gestalten: Nass- / Tonraum

30 m²

Sanitäranlagen

- 1 Wandbecken
- 1 schwenkbare Armaturen
- 1 Kalt- und Warmwasseranschluss
- 1 Zentraler Bodenabfluss mit Senkfilter

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.8 Technisches Gestalten: Brennofenraum

10 m²

Lüftungs- und Klimaanlageanlagen

- 1 Abluftvorrichtung (Brennofenraum)

Sanitäranlagen

- x Ausgussbecken
- x schwenkbare Armaturen
- x Kalt- und Warmwasseranschlüsse

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Brennofenanschluss 11kW, 400V, CEE16
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.9 Materialraum Musik

30 m²

Lüftungs- und Klimaanlageanlagen

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

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.10 Allg. Schulmaterial und Lehrmittel

40 - 60 m²

Lüftungs- und Klimaanlageanlagen

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

Elektroanlagen

- 2 Raumbeluchtungen mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 3 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

9.11 Schulleitung: Archiv, Nebenraum und Material

20 m²

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre

Elektroanlagen

- 1 Steckdose 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

10. Hauswarträume

10.1 Putzraum

6 m²

Sanitäranlagen

(sofern nicht in unmittelbarer Nähe vorhanden)

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

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

10.2 Hauswartloge

20 m²

Sanitäranlagen

(sofern nicht in unmittelbarer Nähe vorhanden)

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

Elektroanlagen

- 1 Bedieneinheit für schaltbare Beleuchtungsgruppen und Aussensteckdosen
- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- 1 Steckdose 230V, T13 ⁸
- 1 Steckdose LAN-AV, 2xRJ45 ⁸
- 1 Steckdose T+T, 2xRJ45 ⁸
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

Sicherheitsanlagen

- 1 Fernsignaltafel BMA
- 1 Bedieneinheit EVAK (optional)
- 1 Bedieneinheit / Verwaltung ZUKO

10.3 Werkstatt (Hauswart)

20 m²

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Notlichtelement
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 2 Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose 400V, T25
- 1 Steckdose T+T, 2xRJ45
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

10.4 Zentrallager für Hausdienst

20 m²

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Notlichtelement
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdose 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Waschmaschine
- 1 Äusserer Sonnenschutz ¹

10.5 Mobiliarlager

60 m²

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdose 230V, T13

10.6 Aussengeräterraum (Hauswart)

20 m²

Lüftungs- und Klimaanlage

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

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung ¹⁺⁷
- 1 Notlichtelement
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raamtüre
- 1 Steckdose 230V, 3xT13

11. Technikräume

Die Räume müssen voneinander getrennt und für den entsprechenden Anlageverantwortlichen jederzeit gut zugänglich sein

11.1 Kommunikations- / Schwachstromraum

Lüftungs- und Klimaanlage

- 1 bedarfsgerechte Einrichtung, gemäss Wärmeabgabe der Anlagen

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung¹⁺³⁺⁷
- x Notlichtelemente
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, T13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose LAN-AV, 2xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 2xRJ45
- 1 Rack für LAN-PS und LAN-AV (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 (separate Absicherung)
- 1 Zentrale BFS (separate Absicherung)
- 1 Zentrale RWA (separate Absicherung)
- 1 Zentrale EVAK (separate Absicherung)

11.2 Starkstromraum

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung¹⁺³⁺⁷
- 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 Not- und Fluchtwegbeleuchtung (separate Absicherung)
- 1 Zentralbatterie Not- und Fluchtwegbeleuchtung (separate Absicherung)

11.3 HLKKS- Zentrale

Sanitäranlagen

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

Elektroanlagen

- 1 Raumbelichtung mit automatischer Steuerung¹⁺³⁺⁷
- x Notlichtelemente
- 1 Steckdose 230V, T13 unter Lichtschalter bei Raumtüre
- x Steckdosen 230V, 3xT13 (grundrisspezifisch angeordnet)
- 1 Steckdose LAN-AV, 1xRJ45
- 1 Steckdose T+T, 1xRJ45

Gebäudeautomationsanlagen

- x Schaltgerätekombinationen

12. Anhang

12.1 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

12.2 Weiterentwicklung

Das vorliegende Dokument wurde nach bestem Wissen und Gewissen erarbeitet von Charles Amarani, Caesar Banzhaf, Thomas Grossenbacher, Stefan Groth, Stephan Hug, Philipp Kriemler, Judith Kuhn, Giovanni Olivieri, Bruno Schildknecht und Bruno Wipf. In regelmässigen Abständen wird dieses Dokument überprüft und weiterentwickelt.

Bei Fragen, Anregungen und mit Verbesserungsvorschlägen können Sie sich gerne an Giovanni Olivieri (giovanni.olivieri@bs.ch) wenden.