

Stadtwerke VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH  
Haltestellen und Gebäude



**R A U M B U C H**

für den Ausbau der Stationen

	Fachbereich	Datum	Name	Unterschrift
Erstellt	NT33.1	Okt 2010	Heepe	
Überarbeitet	NT33.1	Mai 2014	Goinar	gez.
Geprüft	NT33.1	Mai 2014	Pulverich	gez.
Freigegeben	NT33	Mai 2014	Rack	gez.

Festlegung von Kennziffern als Platzhalter für neue Räume aus dem Projekt EuVi 14.09.2017 Goi
---

Ergänzung Vorbemerkung und Abkürzungsverzeichnis 20.05.2019 Goi
---

Herausgeber: Stadtwerke VerkehrsGesellschaft  
Frankfurt am Main mbH  
Facility Management  
Kurt-Schumacher-Str. 8, 60311 Frankfurt

**Nachdruck nicht gestattet**

Stand: Mai 2014

	Fachbereich /Behörde	Datum	Name	Unterschrift
Freigegeben	NT3		Lebisch	
Freigegeben	NT4		Rüffer	
Genehmigt	TAB			

### **Vorbemerkung**

Das vorliegende Raumbuch gilt als verbindliche Richtlinie für Planung und Ausführung des hochbautechnischen Ausbaues der Stadtbahn-Stationen in Frankfurt am Main.

Es soll gewährleistet, dass in konsequenter Durchführung eine einheitliche und klare Grundausstattung für den Stationsbereich geschaffen wird.

Zum besseren Auffinden der einzelnen Räume ist das Raumbuch in 11 Teilbereiche aufgliedert:

- 1.0 Fernmeldeanlagen
- 2.0 Gleisbau, Sicherungswesen und Bahnstromversorgung
- 3.0 Lüftungs-, Heizungs- und Sanitäreanlagen
- 4.0 Starkstrom- und maschinelle Anlagen
- 5.0 Stadtwerke Nahverkehr
- 6.0 Stadtreinigung
- 7.0 Öffentliche WC – Anlage
- 8.0 Fahrkartenverkauf
- 9.0 Fahrtreppen und Aufzüge
- 10.0 Allgemeine Nebenräume
- 11.0 Öffentliche Bereiche

Innerhalb dieser Teilbereiche ist jeder Raum mit einer Kennziffer als Untergruppierung versehen.

Diese Kennziffer wird in den Plänen jeder Raumbezeichnung zugeordnet. Eine durchlaufende Raumnummerierung der einzelnen Räume, wird ausschließlich vom Raumnummern-Beauftragten der VGF vergeben.

Weiterhin ist jeder Raum in 5 Teilabschnitte eingeteilt:

- 1. Allgemeine Daten
- 2. Technische Daten
- 3. Architektonischer Ausbau
- 4. Technischer Ausbau
- 5. Sonstiges

Vor Beginn einer Planung wird in einem Raumprogramm festgelegt, welche der im Raumbuch aufgeführten Räume bei einer Stadtbahn-Station einbezogen werden müssen.

Alle an der Planung und Ausführung des Ausbaues von Stadtbahn-Stationen Beteiligten sind angehalten, die Raumbezeichnungen und Kennziffern nach diesem Raumbuch vorzunehmen.

## **Besondere Hinweise**

### **1.0 Abkürzungen / vor den Raumbezeichnungen**

Bei den einzelnen Raumbezeichnungen werden teilweise im Stadtbahnbereich übliche Abkürzungen verwendet, die zum besseren Verständnis hier nochmals aufgeschlüsselt werden:


ES	Eisenbahnsignaltechnik
NUV	Niederspannungs – Unterverteilung
NHV	Niederspannungs – Hauptverteilung
(M)	nur in Mittelpunktstationen
MS	Mittelspannung

### **2.0 Abkürzungen / Einbauten**

Weiter gebräuchliche Abkürzungen, die bei den einzelnen Planungsphasen in Plänen für den hochbautechnischen Ausbau Verwendung finden:

AL	Außenluft
BAS	Brandmelde-Abfrage-Stelle (Schrank)
BE	Bodeneinlauf
BH	Brüstungshöhe
DEFI	Defibrillator
DFI	Dynamische Fahrgastinformation
WLS	Wegeleitsystem (Orientierungshinweise [FA-Info])
FL	Fortluft
FLS	Feuerwehr – Lüftungsschalter
KA	Kamera
FKA	Fahrkartenautomat
FSG	Feuerschutzgerät
FST	Fahrtreppensteuerungskästen
FT	Fahrtreppe
HPK	Haltepunktkenzeichnung
IFE	Industriefernseher
INFO-VITR	Informationsvitruinen
LSP	Lautsprecher
LST	Lichtsteuerung
MIC	Mikrofonanschluss

MMT	Multimedia-Werbe-Tafeln
NEA	Netzersatzaggregat
NH	Nothalt bei Fahrtreppen
NIS	Notruf / Informationssäule
PK	Papierkorb
PKL	Pendelklappe
RAS	Rauchansaugsystem
RG	Rauchgas
RST	Reinigungssteckdose
RZA	Reinigungszapfstelle
SA	Schachtabdeckung (Einstiegsöffnung Bahnsteig)
SBPL	Schnellbahnplan
SBZ	Stationsbezeichnung
SO	Schienenoberkante
ST	Schlüsseltaster
TEL	Telefon (öffentlich)
TAT	Tunnel – Abschlusstür
TS	Transportsenke
TSK	Tunnelsteckdosenkombination
T30	Tür / feuerhemmend
T90	Tür / feuerbeständig
- RS	Rauchschutztür
- DS	dichtschießende Tür
- DSS	dicht- und selbstschießende Tür
P	Panikschloss
WA	Weichenantrieb
WH	Wandhydrant / Feuerlöschkombination
W – VITR	Werbevitrine
RZL	Rettungszeichenleuchte
ZGS	Zugangssperrschild

 98.77 FFB OK Fertigfussboden  
98.00 RFB OK Rohfussboden

1.1

Kennziffer des Raumes

## Inhaltsverzeichnis

### 1.0 Fernmeldeanlagen

- 1.1 Zentrale Leittechnik
- 1.2 Zentrale Leittechnik – Brandfallmatrix
- 1.3 Betriebs- und BOS-Funk
- 1.4 Nachrichtentechnik
- 1.5 Brandmeldezentrale
- 1.6 Sprachalarmierungsanlage
- 1.7 Kabelraum- Notruf
- 1.8
- 1.9
- 1.10 Öffentlicher Funk (nicht VGF)
- 1.11 IT- Kabelschacht

### 2.0 Gleisbau, Sicherungswesen und Bahnstromwesen

- 2.1 Fahrleitungs - Schaltraum
- 2.2 Fahrleitungs - Geräteraum
- 2.3 Bahnbaugeräte- und Schmierstoffraum
- 2.4
- 2.5 ES - Kabelraum
- 2.6 ES – Stromversorgungsraum
- 2.7 ES – Relais – Rechnerraum
- 2.8 ES - Batterieraum
- 2.9 ES - Stelltischraum
- 2.10 ES-Kabelschacht

### 3.0 Lüftungs-, Heizungs- und Sanitäranlagen

- 3.1 Wasser - Übergaberaum
- 3.2 Wärme - Übergaberaum
- 3.3 Lüftungszentrale
- 3.4 Luftschächte (Entrauchungsschächte)
- 3.5 Sprinklerzentrale
- 3.6
- 3.7 Hebeanlage – Raum (Fäkalien)
- 3.8 Pumpensupmf – Raum (Tagwasser)
- 3.9 Installations – Verteilerraum

## 4.0 Starkstrom- und maschinelle Anlagen

- 4.1 Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netz und Netzersatz
- 4.2 NHV – Raum – Netz und Netzersatz
- 4.3 NUV – Raum – Netz und Netzersatz
- 4.4 MS - Schaltanlagenraum
- 4.5 Sicherheitslicht - Batterieraum
- 4.6 Sicherheitslicht - Geräteraum
- 4.7 Umspannanlage - Raum
- 4.8 MS - Kabelraum
- 4.9 MS – Trenntrafo – Raum
- 4.10 Netzersatz – Aggregatraum
- 4.11 **Netzersatz- Aggregat- Verteilerraum**
- 4.12 Kabelschächte (Schlitzgänge)

## 5.0 Stadtwerke Nahverkehr

- 5.1 Geräteraum - Bauwerkserhaltung
- 5.2 Einbringraum (Transportsenke)
- 5.3 Abgangskontrollraum
- 5.4 WC – Raum / allgemein
- 5.5 Geräteraum - Reinigung
- 5.6 Lagerraum
- 5.7 Pausenraum - Reinigung
- 5.8
- 5.9 Waschraum – Reinigung / Frauen
- 5.10 Waschraum – Reinigung / Männer
- 5.11 WC – Raum / Reinigung / Frauen
- 5.12 WC – Raum / Reinigung / Männer
- 5.13 Geräteraum - Versorgungszentrale
- 5.14 Pausenraum
- 5.15 Umkleide - Waschraum
- 5.16 WC – Raum / Frauen
- 5.17 WC – Raum / Männer
- 5.18 Pausenraum / Fahrpersonal
- 5.19 Abstellraum / Gerüst
- 5.20 Raumreserve
- 5.21 Kabelkeller und Zugangsbereich in der C- bzw. D-Ebene zum Kabelkeller

## 6.0 Stadtreinigung

- 6.1 Geräteraum - Stadtreinigung
- 6.2 Pausenraum – Stadtreinigung

## **7.0 Öffentliche WC – Anlage**

- 7.1 Aufsichtsraum
- 7.2 WC - Wartungsraum
- 7.3 WC – Raum / Herren
- 7.4 Waschraum / Herren
- 7.5 Urinal – Raum / Herren
- 7.6 WC – Raum / Damen
- 7.7 Waschraum / Damen
- 7.8
- 7.9 Behinderten – WC

## **8.0 Fahrkartenverkauf**

- 8.1 Fahrkarten - Schalterraum
- 8.2 Aufenthaltsraum
- 8.3 Abrechnungsraum
- 8.4 WC - Herren
- 8.5 WC - Damen
- 8.6 Fahrkartenschalter - Vorraum
- 8.7 WC – Vorraum

## **9.0 Fahrtreppen und Aufzüge**

- 9.1 Wartungsraum - Fahrtreppen
- 9.2 Werkstatt - Fahrtreppen
- 9.3 Fahrtreppensteuerung
- 9.4 Vorraum - Maschinenraum
- 9.5 Aufzug – Steuerungs- / Maschinenraum

## **10.0 Allgemeine Nebenräume**

- 10.1 Flur
- 10.2 Vorraum
- 10.3 Nebentreppe
- 10.4 Schleuse
- 10.5 Notausstiegsraum

## **11.0 Öffentliche Bereiche**

- 11.1 B- Ebene
- 11.2 C- Ebene / D- Ebene
- 11.3 Treppen A – B / A – C- Ebene
- 11.4 Treppen B – C / B – D / C – D- Ebene



## Übersicht

### 1.0 Fernmeldeanlagen und informationstechnische Anlagen

- 1.1 Zentrale Leittechnik
- 1.2 Zentrale Leittechnik – Brandfallmatrix
- 1.3 Betriebs- und BOS - Funk
- 1.4 Nachrichtentechnik IT
- 1.5 Brandmeldezentrale
- 1.6 Sprachalarmierungsanlagen
- 1.7 Kabelraum- Notruf
- 1.8
- 1.9
- 1.10 Öffentlicher Funk (Externe)
- 1.11 Kabelschacht- IT

## **Zentrale Leittechnik Raum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Zentrale Leittechnik - Raum ZLT
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	10 m <sup>2</sup> 2,50 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleumbelag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **Zentrale Leittechnik Raum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Netzersatz - Niederspannungs-Anschluss<br>für ZLT - Unterstation |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechapparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)<br>BOS – Funk (Empfang)  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

Luftkanäle elektrisch isoliert, im  
Handbereich der Schaltschränke.  
Ablagepult (ca. 100 x 60 cm)

## **Zentrale Leittechnik Brandfallmatrix**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung	Zentrale Leittechnik – Brandfallmatrix – Raum
	Kurzbezeichnung	ZLT-BM - Raum
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	7,5 m <sup>2</sup> 2,50 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleumbelag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **Zentrale Leittechnik Brandfallmatrix**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahlleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Netzersatz - Niederspannungs-Anschluss<br>für ZLT – BM -Unterstation |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechapparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)<br>BOS – Funk (Empfang)   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder   |

### **5. Sonstiges**

Luftkanäle elektrisch isoliert, im  
 Handbereich der Schaltschränke.  
 Doppelboden, bzw. Teilmontageboden  
 nach Abstimmung mit der Fachabteilung  
 Ablagepult (ca. 100 x 60 cm)

## **Betriebs- und BOS - Funk**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Betriebs- und BOS - Funk Funk-Raum
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene (möglichst Nähe Fahr-Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße mind. Länge einer Wandseite	16 m <sup>2</sup> 4,00 x 4,00 m 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux
2.4	Feuchte (relativ)	

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum - Belag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm. B1

## **Betriebs- und BOS - Funk**

- 3.4 Tür
- Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage
- Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage
- Luftkanäle, BSK
- 4.3 Sanitäranlage
- entfällt
- 4.4 Elektroanlage
- Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Freistrahlleuchten  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Netzersatz – Anschlüsse für Betriebs- und BOS -Funk
- 4.5 Fernmeldeanlage
- Fernsprechapparat mit  
Freisprecheinrichtung (BASA)  
Betrieb- und BOS – Funk
- 4.6 Brandschutz
- Rauchmelder

### **5. Sonstiges**

Doppelboden, bzw. Teilmontageboden nach Absprache mit der Fachabteilung  
Ablagepult (ca. 100 x 60 cm)

## **Nachrichtentechnik**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Nachrichtentechnik
1.2	Lage	B,- C- oder D- Ebene (möglichst Nähe Fahrebene)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandfläche	16 m <sup>2</sup> 4,00 x 4,00 m 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux
2.4	Feuchte (relativ)	

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum - Belag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm. B1



## **Nachrichtentechnik**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, BSK

### 4.3 Sanitäranlage

entfällt

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Freistrahlleuchten  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Netzersatz für Anschlüsse  
Fernsehen-, DFI, SUS, Uhren-Stations  
Zentrale

### 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechapparat mit  
Freisprecheinrichtung (BASA)  
Betriebs- und BOS – Funk

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

Ablagepult (ca. 100 x 60 cm)  
Doppelboden, bzw. Teilmontageboden  
nach Abstimmung mit der Fachabteilung

## **Brandmeldezentrale**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Brandmeldezentrale BMZ
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	10 m <sup>2</sup> 2,50 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss – Asphalt – Estrich, 30 mm
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5 \text{ m}$ , Federnband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur, nach Angabe

## **Brandmeldezentrale**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle (Temperaturfühler – VGF)   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44<br>Freistrahlleuchten,<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Anschluss für Temperaturfühler |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechapparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder,  |

### **5. Sonstiges**

Luftkanäle elektrisch isoliert, im  
Handbereich der Schaltschränke  
Doppelboden bzw. Teilmontageboden  
nach Abstimmung mit der Fachabteilung  
Ablagepult (ca.100 x 60 cm)

## **Sprachalarmierungsanlage**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Sprachalarmierungsanlagen - Raum SAA-Raum
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße mind. Länge einer Wandseite	9 m <sup>2</sup> 3,00 x 3,00 m 3,00 m
1.4	Raumhöhe mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleumbelag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **Sprachalarmierungsanlage**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahlleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Netzersatz - Anschlüsse für SAA |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechapparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)<br>BOS – Funk (Empfang)  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

Ablagepult (ca. 100 x 60 cm)  
Doppelboden bzw. Teilmontageboden  
nach Abstimmung mit der Fachabteilung

## **Öffentlicher Funk (Externe)**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Öffentlicher Funk - Raum ÖFF - Funk
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	7,5 m <sup>2</sup> 2,50 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleumbelag 2,5 mm B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **Öffentlicher Funk (Externe)**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel |
| 4.5 | Fernmeldeanlage |  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

## Übersicht

### **2.0 Gleisbau, Sicherungswesen und Bahnstromversorgung**

- 2.1 Fahrleitungs- Schaltraum
- 2.2 Fahrleitungs- Geräteraum
- 2.3 Bahnbaugeräte- und Schmierstoffraum
- 2.4
- 2.5 ES - Kabelraum
- 2.6 ES – Stromversorgungsraum (M)
- 2.7 ES – Relais – Rechnerraum (M)
- 2.8 ES - Batterieraum
- 2.9 ES – Stelltischraum (M)
- 2.10 ES- Kabelschächte



## **Fahrleitungs-Schaltraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Fahrleitungs-Schaltraum FL - Schaltraum
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	45 m² 4,50 x 10,00 m 10,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux
2.4	Feuchte (relativ)	

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum-Belag, 2,5 mm, B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm, B1

## **Fahrleitungs-Schaltraum**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack  $h = 2.13^5$ ,  $b = \text{mind. } 1,00 \text{ m}$   
Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe (Einbaurichtung für elektr. Betriebsraum, nach außen)

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

entfällt

### 4.4 Elektroanlage

Serienschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahleuchten, in Abstimmung mit Gestellreihen, Anschluss an Netzersatz 16 bis 35, A

### 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechapparat mit Freisprecheinrichtung (BASA),

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder,

## **5. Sonstiges**

Luftkanäle elektrisch isoliert, im Handbereich der Fahrleitungsschalt-Anlagen  
Ablagepult (ca.  $100 \times 60 \text{ cm}$ )  
Kabelkeller mind.  $1 \text{ m}$  Höhe unter dem Raum  
Alternativ Fahrleitungsschaltraum mit Doppelboden, Höhe mind.  $800 \text{ mm}$

## **Fahrleitungs-Geräteraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Fahrleitungs-Geräteraum FL - Geräteraum
1.2	Lage	C- oder D- Ebene, mit direktem Zugang auf die Gleisebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße mind.-Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 5,00 x 2,00 m 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik-Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h= 2.13^5$ m, $b=$ mind. 1,00 m Einsteckschloss für Profilzylinder vorgeordnet , Drückergarnitur, nach Angabe

## **Fahrleitungs-Geräteraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten, |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher  |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Bahnbaugeräte- und Schmierstoffraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Bahnbaugeräte und Schmierstoffraum Bahnbaubau
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	20 m <sup>2</sup> 5,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik-Bodenfliesen, ölbeständig Fugen Epoxidharz
	3.31 Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 100 mm
	3.32 Türschwelle	Keramik, ölbeständig, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13 <sup>5</sup> m, Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet , Drückergarnitur nach Angabe

## **Bahnbaugeräte- und Schmierstoffraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten, |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Feuerlöscher   |

### **5. Sonstiges**

Abluft an Fortluftsystem anbinden, da nicht als Umluft verwendbar

## **ES - Kabelraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	ES - Kabelraum ES - Kabel
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	15 m <sup>2</sup> 5,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h= 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgeordnet , Drückergarnitur, nach Angabe

## **ES - Kabelraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahlleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Niederspannungs-Anschluss für ZA –<br>Unterzentrale<br>Kabelschott |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechapparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher   |

### **5. Sonstiges**

Doppelboden, bzw. Teilmontageboden  
nach Abstimmung mit der Fachabteilung,  
Höhe ca. 300 mm



## **ES - Stromversorgungsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	ES – Stromversorgungsraum (M) ES - Stromversorgung
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	30 m² 6,00 x 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. . 8- fach
2.3	Feuchte	7 – 15 g/m³ (Taupunktabstand 5 ° einhalten!)
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

## **ES - Stromversorgungsraum**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, Teilklimaanlage

### 4.3 Sanitäranlage

entfällt

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Freistrahlleuchten  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Drehstromhauptanschluss für ES – Anlage  
Leistung nach Anlagegröße (Netz)

### 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechwandapparat (BASA)

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

Luftkanäle elektrisch isoliert, im Handbereich der Schaltanlage

## **ES – Relais – Rechnerraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	ES – Relais - Rechnerraum (M) ES - Relais
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	70 m² 10,00 x 7,00 m 10,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. . 10- fach
2.3	Beleuchtung	300 LUX
2.4	Feuchte (relativ)	5% - 85%

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

## **ES – Relais – Rechnerraum**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, Teilklimaanlage

### 4.3 Sanitäranlage

entfällt

### 4.4 Elektroanlage

Serienschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Anschluss für Gestellbeleuchtung

### 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechapparat mit  
Freisprecheinrichtung (BASA)  
Nebenuhr Ø 250 mm  
BOS Funk (Empfang)

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

Montageboden im Bereich der Rechner  
Höhe ca. 36 cm  
Luftkanäle elektrisch isoliert, soweit unterhalb der Montagedecke und im Handbereich von Gestellen und Rechnerschränken angeordnet.

## **ES – Batterieraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	ES-Batterieraum (M) ES-Batterie
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	28 m <sup>2</sup> 7,00 x 4,00 m 7,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	mind. 6- fach, Berechnung nach VDE
2.3	Entlüftung Unterdruck	20 – 30 Pa
2.4	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Kratzzementputz Anstrich, Chlorkautschukfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich; Chlorkautschukfarbe
3.3	Boden	Keramik-Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf, säurefest, Türschwelle, Höhe 120 mm,
3.31	Wandsockel	Keramik, säurefest, Höhe 120 mm

**ES – Batterieraum**

## 3.4 Tür

Stahltür T90 nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet  
und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Türschließer  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur, nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle , Stahlblech, säure- und  
laugenbeständig beschichtet, Abluft am  
Boden und an der Decke,  
Säureabscheider in Abluft

## 4.3 Sanitäranlage

Bodeneinlauf DN 100, innen säurefest,  
ohne Geruchsverschluss mit Anschluss an  
Transportbehälter

## 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung mit Kontroll-Lampe a.P, vor  
der Tür, Schutzart IP 44  
Notleuchte Ex - geschützt  
Freistrahlleuchte Ex - geschützt

## 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Feuerlöscher

**5. Sonstiges**

Bestimmungen für Akkumulatorenräume  
entsprechend VDE. In der Nähe ist eine  
Waschgelegenheit anzuordnen.

## **ES – Stelltischraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	ES – Stelltischraum (M) ES - Stelltisch
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	16 m² 4,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. 5- fach
2.3	Beleuchtung	300 LUX
2.4	Feuchte (relativ)	5% - 85%

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Mauerwerk, Bekleidung Akustikmontageplatten elektr. isoliert
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Akustik - Montagedecke
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm Wärmedämmung, 20 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2.13^5$ , Federband, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgeordnet , Drückergarnitur, nach Angabe

## **ES – Stelltischraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung / Elektroheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, Teilklimaanlage  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Dimmerschaltung u.P., für induktive Last<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen u.P. mit Klappdeckel<br>Bildschirm-Arbeitsplatzleuchten<br>Anschluss für Gestellbeleuchtung |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechpparat mit<br>Freisprecheinrichtung (BASA)<br>Nebenuhr $\varnothing = 250$ mm<br>BOS Funk  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

Montageboden wünschenswert  
nach Absprache mit der Fachabteilung  
Luftkanäle elektrisch isoliert, im  
Handbereich von Bedieneinrichtungen



## Übersicht

### **3.0 Lüftungs-, Heizungs- und Sanitäranlagen**

- 3.1 Wasser - Übergaberaum
- 3.2 Wärme - Übergaberaum
- 3.3 Lüftungszentrale
- 3.4 Luftschächte, Entrauchungsschächte
- 3.5 Sprinklerzentrale
- 3.6
- 3.7 Hebeanlage – Raum (Fäkalien)
- 3.8 Pumpsumpf – Raum (Tagwasser)
- 3.9 Installations - Verteilerraum

## **Wasser - Übergaberaum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Wasser - Übergaberaum Wasserübergabe
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind. Länge einer Wandseite	12,50 m <sup>2</sup> 5,00 x 2,50 m 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 3- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 500 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen 90 cm breit, 1,5 m hoch im Bereich des Ausgussbeckens
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## Wasser - Übergaberaum

3.4 Tür

Stahltür verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack,  $h=2.13^5$ , Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle,

4.3 Sanitäranlage

Bodeneinlauf DN 100  
Ausgussbecken mit Klapprost, darüber Zapfventil mit Schlauchverschraubung DN 15,  
Kaltwasserverteiler  
Abgang zur Feuerlöschleitung  
Wassereinrichtung nach Forderung der VGF  
Anschluss von Tropfleitung, Filterspüleleitung

4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten

Decken – Einbauleuchten, ca. 500 Lux,  
Anschluss für Gestellbeleuchtung

4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

### **5. Sonstiges**

Wassereinführung mit elektr. Potentialtrennung

## **Wärme - Übergaberaum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Wärme - Übergaberaum Wärmeübergabe
1.2	Lage	neben Lüftungszentrale
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	15 m <sup>2</sup> 5,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 3- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen 90 cm breit, 1,5 m hoch im Bereich des Ausgussbeckens
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## Wärme – Übergaberaum

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Einsteckschloss für Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet , Drückergarnitur, nach Angabe

## 4. Technischer Ausbau

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Bodeneinlauf DN 100  
Ausgussbecken mit Klapprost, darüber Zapfventil mit Schlauchverschraubung DN 15,  
Anschluss für Abblaseleitung

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten  
Schaltschrank

Decken – Einbauleuchten, ca. 500 Lux,  
Anschluss für Gestellbeleuchtung

### 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

## 5. Sonstiges

Isolierte Unterbrechung der Rohreinführung (Potentialtrennung), Betonsockel für Maschinen und Aggregate nach Planungsangaben

## **Lüftungszentrale**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Lüftungszentrale (einschl. Heizungsanlage) Lüftung und Heizung
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	je nach Luftmenge und Anlagen je nach Heizleistung
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 3- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen 90 cm breit, 1,5 m hoch im Bereich des Ausgussbeckens
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## **Lüftungszentrale**

- 3.4 Tür  
 Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2.13<sup>5</sup>, Einsteckschloss für Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet , Drückergarnitur, nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle BSK bzw. RS - Klappen
- 4.3 Sanitäranlage  
 Bodeneinlauf DN 100  
 Ausgussbecken mit Klapprost, darüber Zapfventil mit Schlauchverschraubung DN 15,  
 Anschluss von Tropfleitungen
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
 Freistrahlleuchten, CEE Kraftsteckdosen 16 A  
 Eigene Licht- und Kraftverteilung
- 4.5 Fernmeldeanlage  
 Fernsprechwandapparat (BASA)
- 4.6 Brandschutz  
 Rauchmelder, Rettungswegzeichen beleuchtet

### **5. Sonstiges**

Betonsockel für Lüftungsgeräte, Kesselanlage, Pumpen und Verteiler nach Planungsangaben. Außen- und Fortluft – Lüfterbauwerke abgemauert bis Fußboden Lüftungszentrale führen  
 Beide durch luftdichte Türen begeh- und besteigbar  
 Fortluftschacht mit Bodeneinlauf  
 MSR - Schaltschrank

## **Sprinklerzentrale**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Sprinklerzentrale Sprinkler
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	je nach Wasserbedarf
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min} = 15^{\circ}\text{C}$ Sommer $t_{\max} =$ ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 3- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (0,90 x 1,50 m im Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinläufen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2,13^5 \text{ m}$ Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur, nach Angabe



## **Sprinklerzentrale**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100<br>Ausgussbecken mit Klapprost<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung<br>DN 20                             |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P. Schutzart IP 5<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten<br>Steuerleitungen |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |
| 4.7 | Sprinkleranlage | Sprinklergeräte und Armaturen gem.<br>Planung  |

### **5. Sonstiges**

Betonsockel für Sprinkleraggregate gem.  
Planung

## **Hebeanlage – Raum (Fäkalien)**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Hebeanlage – Raum (Fäkalien) Hebeanlage
1.2	Lage	C- bzw. D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	je nach Größe der Anlage
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. . 10- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (0,90 x 1,50 m im Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe Katzbahnträger mit Laufkatze oder Deckenhaken, Zugkraft 5 kN
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen Schöpfloch
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

**Hebeanlage – Raum (Fäkalien)**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack,  $h = 2.13^5$ , Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet  
 Drückergarnitur, nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage  
 Gasdichter Sammelbehälter aus Kunststoff oder Edelstahl, rostfrei, mit Tauchpumpenanlage, Ausgussbecken mit Klapprost, darüber Zapfventil mit Schlauchverschraubung DN 20, Notentsorgungsanschluss DN 65 mit Ventilen und Manometer an der Druckleitung der Pumpenanlage
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
 Freistrahlleuchten,  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
 CEE Kraftsteckdosen 16 A
- 4.5 Fernmeldeanlage  
 entfällt

**5. Sonstiges**

Steuerschrank der Hebeanlage  
 Entflammbarkeit Stufe HBI, gem. DIN VDE 0304-T3  
 Hebeanlagegrube mit Gitterrostabdeckung, rutschhemmend und Schutzgeländer mit Tür  $h = 1,00$  m, Steigleitern

## **Pumpensumpf - Raum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pumpensumpf - Raum Pumpensumpf
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	je nach Größe der Anlage
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min} = 15^{\circ}\text{C}$ Sommer $t_{\max} =$ ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (0,90 x 1,50 m im Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe Deckenhaken, Zugkraft 5 kN
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen Keramik, Höhe 100 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## **Pumpensumpf - Raum**

### 3.4 Tür

Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet,  
zwischenbeschichtet und Decklack,  
h= 2,13<sup>5</sup> m  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur, nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Tauchpumpe  
Ausgussbecken mit Klapprost  
Zapfventil mit Schlauchverschraubung  
DN 20

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten  
CEE Kraftsteckdosen 16 A

### 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

Steuerschrank der Pumpe,  
Entflammbarkeit Stufe BHI,  
gem. DIN VDE 0304-T3  
Pumpensumpf  
Schutzgeländer mit Tür h= 1,00 m  
Steigleitern  
Gitterrostabdeckung, rutschhemmend

## **Installations - Verteilerraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Installations - Verteilerraum Inst.- Raum
1.2	Lage	B-, C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	1,40 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	nach Erfordernis
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich ohne Behandlung Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (0,90 x 1,50 m im Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, ohne Behandlung
3.3	Boden	ohne Belag bei Bedarf Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm
3.4	Tür	Stahltür T30, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur, nach Angabe

## **Installations – Verteilerraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100 nach Bedarf   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Taster a.P. Schutzart IP 44<br>Freistrahlleuchten (an Wänden)<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

Einstiege nach Erfordernis

## Übersicht

### 4.0 Starkstrom- und maschinelle Anlagen

4.1	Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netz Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netzersatz
4.2	NHV – Raum – Netz NHV – Raum – Netzersatz
4.3	NUV – Raum – Netz NUV – Raum – Netzersatz
4.4	MS - Schaltanlagenraum
4.5	Sicherheitslicht - Batterieraum
4.6	Sicherheitslicht - Geräteraum
4.7	Umspannanlage - Raum
4.8	MS - Kabelraum
4.9	MS - Trenntrafo – Raum
4.10	Netzersatz - Aggregatraum
4.11	Netzersatz - Aggregat- Verteilerraum
4.12	Kabelschächte / Schlitzgänge



## **Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netz**

### **Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netzersatz**

#### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung	Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netz Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netzersatz
	Kurzbezeichnung	Stadtbeleuchtung – Netz Stadtbeleuchtung – Netzersatz
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind. Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 3,00 x 3,50 m 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

#### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

#### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum – Belag 2,5 mm
3.31	Wandsockel	Höhe 50 mm

## **Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netz**

### **Stadtbeleuchtung – Verteilerraum Netzersatz**

- |     |     |   |
|-----|-----|---|
| 3.4 | Tür | Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur, nach Angabe |
|-----|-----|---|

#### **4.    Technischer Ausbau**

- |     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage          | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage          | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage           | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage           | Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44<br>Freistrahlleuchten<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel |
| 4.5 | Fernmeldeanlage         | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz             | Rauchmelder, Feuerlöscher  |
| 5.  | <b><u>Sonstiges</u></b> | entfällt   |

## **NHV – Raum Netz**

## **NHV – Raum Netzersatz**

### **1. Allgemeine Daten**

- 1.1 Raumbezeichnung
- Niederspannungs – Hauptverteilungsraum  
– Netz  
Niederspannungs – Hauptverteilungsraum  
– Netzersatz

Kurzbezeichnung

NHV – Netz  
NHV – Netzersatz

- 1.2 Lage
- B- Ebene, evtl. C- oder D- Ebene

- 1.3 Grundfläche
- Mind.-Fläche 20 m<sup>2</sup>
- Idealmaße 4,00 x 5,00 m
- Mind. Länge einer Wandseite 4,00 m

- 1.4 Raumhöhe
- Mind.- Ausbauhöhe 2,90 m (2,50 m)

### **2. Technische Daten**

- 2.1 Temperaturbereich
- Winter  $t_{\min}$  = 15°C  
Sommer  $t_{\max}$  = ungeregelt

- 2.2 Luftwechsel
- ca. 4- fach

- 2.3 Beleuchtung
- 300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

- 3.1 Wände
- Stahlbeton, entgratet  
Mauerwerk, Fugenglattstrich  
Anstrich, Dispersionsfarbe

- 3.2 Decke
- Stahlbeton, entgratet,  
Anstrich, Dispersionsfarbe

**NHV – Raum Netz****NHV – Raum Netzersatz**

## 3.3 Boden

Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm  
 Montageboden, Höhe ca. 400 mm  
 (Belastbarkeit 25 kN/m<sup>2</sup>)  
 Linoleum – Belag 2,5 mm

## 3.31 Wandsackel

PVC, Höhe 50 mm

## 3.4 Tür

Stahltür T30, nach DIN, verzinkt,  
 pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet  
 und Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband  
 Einsteckschloss für Profilzylinder  
 vorgerichtet,  
 Drückergarnitur, nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, BSK

## 4.3 Sanitäranlage

entfällt

## 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44  
 Notleuchte, Kabelschott  
 Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
 Freistrahleuchten

## 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechwandapparat (BASA)

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Feuerlöscher

**5. Sonstiges**

## 5.1 Montageboden

Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm  
 Doppelboden, bzw. Teilmontageboden  
 nach Abstimmung mit der Fachabteilung,  
 Höhe ca. 400 mm  
 (Belastbarkeit 25 kN/m<sup>2</sup>)  
 Linoleum – Belag 2,5 mm

## **NUV – Raum Netz**

## **NUV – Raum Netzersatz**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung	Niederspannungs – Unterverteilungsraum – Netz Niederspannungs – Unterverteilungsraum – Netzersatz
	Kurzbezeichnung	NUV – Netz NUV – Netzersatz
1.2	Lage	B-, C- und D- Ebene
1.3	Grundfläche	
	Mind.-Fläche	12 m <sup>2</sup>
	Idealmaße	4,00 x 3,00 m
	Mind. Länge einer Wandseite	4,00 m
1.4	Raumhöhe	
	Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	300 Lux

### **2. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm Linoleum – Belag 2,5 mm

**NUV – Raum Netz****NUV – Raum Netzersatz**

3.31	Wandsockel	Höhe 50 mm
3.4	Tür	Stahltür T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet, Drückergarnitur, nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

4.1	Heizungsanlage	Luftheizung
4.2	Lüftungsanlage	Luftkanäle, BSK
4.3	Sanitäranlage	entfällt
4.4	Elektroanlage	Ausschaltung a.P. Schutzart IP 44 Notleuchte, Kabelschott Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel Freistrahlleuchten CEE Kraftsteckdose 16 A
4.5	Fernmeldeanlage	Fernsprechwandapparat (BASA)
4.6	Brandschutz	Rauchmelder, Feuerlöscher

**5. Sonstiges**

entfällt

## **MS - Schaltanlagenraum**

### **1. Allgemeine Daten**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.1 | Raumbezeichnung<br>Kurzbezeichnung       | Mittelspannungs - Schaltanlagenraum<br>MS - Schaltanlage                   |
| 1.2 | Lage                                     | B-, C- und D- Ebene<br>(in Verbindung mit MS – Transformatoren-<br>räumen) |
| 1.3 | Grundfläche<br>Mind.-Fläche<br>Idealmaße | 12 m <sup>2</sup><br>6,00 x 2,00 m   |
| 1.4 | Raumhöhe<br>Mind.- Ausbauhöhe            | 2,90 m (2,50 m)  |

### **2. Technische Daten**

- |     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 2.1 | Temperaturbereich | Winter $t_{\min}$ = 15°C<br>Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt |
| 2.2 | Luftwechsel       | ca. 4- fach  |
| 2.3 | Beleuchtung       | durch VGF  |

### **2. Architektonischer Ausbau**

- |      |            |  |
|------|------------|--|
| 3.1  | Wände      | Stahlbeton, entgratet<br>Mauerwerk, Fugenglattstrich<br>Anstrich, Dispersionsfarbe   |
| 3.2  | Decke      | Stahlbeton, entgratet,<br>Anstrich, Dispersionsfarbe   |
| 3.3  | Boden      | Guss-Asphalt-Estrich, 30 mm<br>Montage-Boden, Höhe ca. 400 mm<br>(Belastbarkeit: 25 kN/m <sup>2</sup> )<br>Linoleum – Belag 2,5 mm |
| 3.31 | Wandsockel | entfällt   |

**MS - Schaltanlagenraum**

## 3.4 Tür

Stahltür T30, nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet  
und Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband  
VGF - Schließung  
Drückergarnitur, nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, BSK

## 4.3 Sanitäranlage

entfällt

## 4.4 Elektroanlage

Kabelschutzrohreinführungen  
Notleuchte

## 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Feuerlöscher

**5. Sonstiges**

entfällt



## **Sicherheitslicht - Batterieraum**

### **(Panikbatterieraum)**

#### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Sicherheitslicht - Batterieraum Sili - Batterie
1.2	Lage	B-, C- und D- Ebene (mögl. Neben NHV-Raum)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

#### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	mind. 6- fach, Berechnung nach VDE
2.3	Unterdruck	20 – 30 Pa
2.4	Beleuchtung	300 Lux

#### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Chlorkautschukfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Chlorkautschukfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, säurefest, Fugenmörtel säurefest, Türschwelle, Höhe 120 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, säurefest, Höhe 120 mm

## **Sicherheitslichtbatterieraum**

- 3.4 Tür
- Stahltür T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband VGF - Schließung  
Drückergarnitur, nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage
- Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage
- Luftkanäle, Stahlblech, säure- und laugenbeständig, BSK, beschichtet, Abluft am Boden und an der Decke, Säureabscheider
- 4.3 Sanitäranlage
- entfällt
- 4.4 Elektroanlage
- Abschaltung a.P., Schutzart IP 44, vor der Tür, mit Kontroll – Lampe, Kabelschott, Notleuchte, Freistrahleuchten,
- 4.5 Fernmeldeanlage
- entfällt
- 4.6 Brandschutz
- Rauchmelder, Feuerlöscher

### **5. Sonstiges**

Bestimmungen für Akkumulatorenräume entsprechend VDE. In der Nähe ist eine Waschelegenheit anzuordnen.

## **Sicherheitslicht - Geräteraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Sicherheitslicht-Geräteraum Sili - Geräte
1.2	Lage	B-, C- und D- Ebene (mögl. Neben NHV-Raum)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	mind. 4- fach, Berechnung nach VDE
2.3	Unterdruck	entfällt
2.4	Beleuchtung	300 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Chlorkautschukfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Chlorkautschukfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, säurefest, Fugenmörtel säurefest, Türschwelle, Höhe 120 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, säurefest, Höhe 120 mm

## **Sicherheitslicht - Geräteraum**

- 3.4 Tür
- Stahltür T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband VGF - Schließung  
Drückergarnitur, nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage
- Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage
- Luftkanäle, Stahlblech, säure- und laugenbeständig, BSK, beschichtet, Abluft am Boden und an der Decke, Säureabscheider
- 4.3 Sanitäranlage
- entfällt
- 4.4 Elektroanlage
- Abschaltung a.P., Schutzart IP 44, vor der Tür, mit Kontroll – Lampe, Kabelschott, Notleuchte, Freistrahlleuchten,
- 4.5 Fernmeldeanlage
- entfällt
- 4.6 Brandschutz
- Rauchmelder, Feuerlöscher

### **5. Sonstiges**

Bestimmungen für Akkumulatorenräume entsprechend VDE. In der Nähe ist eine Waschelegenheit anzuordnen.

## **Umspannanlage \_ Raum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Umspannanlage - Raum Umspannanlage
1.2	Lage	B-, C- und D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	ca. 30 m <sup>2</sup> 6,00 x 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,10 m (2,50 m)

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	abhängig von Trafogröße Berechnung nach VDE
2.3	Beleuchtung	durch VGF

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, Beanspruchungs- gruppe V Montage-Boden, Höhe ca. 600 mm (Belastbarkeit 25 kN/m <sup>2</sup> ), Linoleum-Belag 2,5 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 120 mm

**Umspannanlage Raum**

## 3.4 Tür

Stahltür T30, nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet  
und Decklack, nach Bedarf 2- flg., h=  
2,13<sup>5</sup> m, (T90 nach Bedarf) Türschließer  
VGF - Schließung  
Drückergarnitur, nach Angaben

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

entfällt

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, (Zuluft in Trafohöhe), BSK  
Abluft wandbündig

## 4.3 Sanitäranlage

entfällt

## 4.4 Elektroanlage

Kabelschutzrohreinführungen  
Notleuchte

## 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Feuerlöscher

**5. Sonstiges**

Trafotransport (Katzbahnträger 25 kN)  
Schutzgeländer am Montage – Boden  
Schutzgitter  
Bei vollflächiger Anordnung eines  
Montagebodens kann auf Keramik –  
Bodenfliesen und Wandsockel verzichtet  
werden.

## **MS - Kabelraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	MS - Kabelraum MS Kabel
1.2	Lage	unterhalb Umspannungsanlage – Raum (Kennziffer 4.7) oder MS – Schaltanlagenraum (Kennziffer 4.4)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	ca. 4 m <sup>2</sup> 2,00 x 2,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	1,40 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	abhängig von Trafogröße Berechnung nach VDE
2.3	Beleuchtung	durch VGF

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich ohne Anstrich
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, ohne Anstrich
3.3	Boden	Beschichtung, staubbindend
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Federband VGF - Schließung Drückergarnitur, nach Angaben

## **MS - Kabelraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt                                  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Zuluft wandbündig                         |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt                                  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Kabelschutzrohreinführungen<br>Notleuchte |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt                                  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher                 |

### **5. Sonstiges**

entfällt



## **MS -Trenntrafo - Raum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung	Mittelspannungs - Trenntrafo – Raum
	Kurzbezeichnung	MS - Trenntrafo
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche	
	Mind.-Fläche	ca. 10 m <sup>2</sup>
	Idealmaße	4,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe	
	Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C
		Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 6- fach
2.3	Beleuchtung	durch Mainova

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Estrich, staubdicht gestrichen
	3.31 Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür T90, nach DIN, 2- flg., verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2,13^5$ m, Federband VGF - Schließung Drückergarnitur, nach Angaben

## **MS - Trenntrafo - Raum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt                               |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Zuluft in Trafohöhe, Abluft wandbündig |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt                               |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte                             |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt                               |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher,             |

### **5. Sonstiges**

Rest der Elektroinstallation und  
Schutzgitter durch die VGF  
Abschlussgitter durch VGF  
Im Regelfall 2 MS – Traforäume  
(Doppelanlage)

## **Netzersatz - Aggregatraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Netzersatz - Aggregatraum Netzersatz <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">NEA</span>
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	24 m <sup>2</sup> 6,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	durch VGF

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, ölbeständig Türschwelle, Höhe 120 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm
3.4	Tür	Stahltür T90, nach DIN, 2- flg., verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet und Decklack, $h = 2,13^5$ m, Türschließer Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **Netzersatz - Aggregatraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 54<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten<br>CEE – Kraftsteckdose 16 A |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechwandapparat (BASA)<br>1 Nebenuhr → 250 mm   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher,<br>Rettungswegzeichen beleuchtet   |

### **5. Sonstiges**

Für Verbrennungs- und Kühlluft:

Außenluftventilator  
Fortluftventilator

## Übersicht

### 5.0 VerkehrsGesellschaft Frankfurt (VGF)

5.1 Geräteraum - Bauwerkserhaltung

5.2 Einbringraum (Transportsenke)

5.3 Abgangskontroll - Raum

5.4 WC – Raum / allgemein

5.5 Geräteraum - Reinigung

5.6 Lagerraum

5.7 Pausenraum - Reinigung

5.8

5.9 Waschraum – Reinigung / Frauen

5.10 Waschraum – Reinigung / Männer

5.11 WC – Raum – Reinigung / Frauen

5.12 WC – Raum – Reinigung / Männer

5.13 Geräteraum - Versorgungszentrale

5.14 Pausenraum

5.15 Umkleide - Waschraum

5.16 WC – Raum / Frauen

5.17 WC – Raum / Männer

5.18 Pausenraum / Fahrpersonal

5.19 Abstellraum / Gerüst

5.20 Raumreserve

5.21 Kabelkeller und Zugangsbereich (C- D-Ebene)

## **Geräteraum \_ Bauwerkerhaltung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Geräteraum - Bauwerkerhaltung Geräte - Bauwerk
1.2	Lage	C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	12 m <sup>2</sup> 3,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet, Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, ölbeständig Fugen Epoxidharz
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm
3.4	Tür	Stahltür T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

**Geräteraum Bauwerkerhaltung****4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 54<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

**5. Sonstiges**

entfällt

## **Abgangskontroll - Raum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Abgangskontroll - Raum Abgangskontrolle
1.2	Lage	B- Ebene (A- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	9 m <sup>2</sup> 3,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (0,90 x 1,50 m) (Bereich des Wassertisches)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Gussasphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm, B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm, B1



**Abgangskontroll - Raum**

## 3.4 Tür

Stahltür verzinkt, pulverbeschichtet,  
zwischenbeschichtet, Decklack,  
h= 2,13<sup>5</sup> m,  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.  
Drückergarnitur nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

## 4.3 Sanitäranlage

Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie  
Kristallspiegel  
Untertischspeicher 5 Ltr.

## 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung u.P  
Notleuchte  
Schukosteckdosen u.P.  
Wannenleuchten (Einbau)  
Anschluss für Untertischspeicher

## 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechsteckdose

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

**5. Sonstiges**

WC – Raum / allgemein (Kennziffer 5.4) in  
der Nähe anordnen

## **WC – Raum / allgemein**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC – Raum / allgemein WC
1.2	Lage	B- Ebene (A- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	ca. 4 m <sup>2</sup> 1,50 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter unten

## **WC – Raum / allgemein**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie<br>Kristallspiegel<br>Untertischspeicher 5 Ltr.<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung<br>DN 15<br>Bodeneinlauf DN 70 mit seitlichem Zulauf<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Papierhalter, verchromt. |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P<br>Notleuchte<br>Decken – Freistrahlluchten<br>Anschluss für Untertischspeicher  |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### **5. Sonstiges**

WC – Trennwand - Anlage

## **Geräteraum - Reinigung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Geräteraum – Reinigung Geräte – R.
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	7,5 m <sup>2</sup> 3,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik, Wandfliesen (Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## **Geräteraum - Reinigung**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet,  
Decklack, Federband  
h= 2,13<sup>5</sup> m,  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.  
Drückergarnitur nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Bodeneinlauf DN 100  
Ausgussbecken mit Klapprost, darüber  
Zapfventil.  
Mit Schlauchverschraubung, DN 15

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung u.P, Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten  
Reinigungssteckdosen - Kombination

### 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

entfällt

## **Lagerraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Lagerraum Lager
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, Federband h= 2,13 <sup>5</sup> m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **Lagerraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P, Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Pausenraum – Reinigung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pausenraum Reinigung Pausenraum - R
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	15 m² 6,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (Bereich Einbauspüle)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss – Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm



## **Pausenraum – Reinigung**

### 3.4 Tür

Stahltür T30 nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet,  
Decklack,  $h = 2,13^5$  m,  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.  
Drückergarnitur nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Einbauspüle (1 Becken, Edelstahl), mit  
Unterschrank, Kochendwassergerät 5 Ltr

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung u.P.,  
Notleuchte  
Schukosteckdosen u.P.  
Wannenleuchten (Einbau)  
Anschluss für Kochendwassergerät

### 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

entfällt

## **Waschraum – Reinigung / Frauen**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Waschraum Reinigung Frauen Waschraum – R/F
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **Waschraum – Reinigung / Frauen**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf, DN 100<br>Waschtische 56 cm mit Mischbatterie<br>Kristallspiegel<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung,<br>DN 15<br>Untertischspeicher, 5 Ltr. |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P,<br>Notleuchte<br>Wannenleuchten oberhalb der<br>Kristallspiegel<br>Deckenfreistrahlluchten<br>Anschluss für Untertischspeicher               |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Waschraum – Reinigung / Männer**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Waschraum Reinigung Männer Waschraum – R/M
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt

**Waschraum – Reinigung / Männer**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack,  
 h= 2,13<sup>5</sup> m,  
 Einsteckschloss für Profilzylinder  
 vorgerichtet.  
 Drückergarnitur nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage  
 Bodeneinlauf, DN 100  
 Waschtische 56 cm mit Mischbatterie  
 Kristallspiegel  
 Zapfventil mit Schlauchverschraubung,  
 DN 15  
 Untertischspeicher, 5 Ltr.
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung u.P,  
 Notleuchte  
 Wannenleuchten oberhalb der  
 Kristallspiegel  
 Deckenfreistrahlleuchten  
 Anschluss für Untertischspeicher
- 4.5 Fernmeldeanlage  
 entfällt

**5. Sonstiges**

entfällt

## WC - Raum – Reinigung / Frauen

### 1. Allgemeine Daten

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC-Raum Reinigung Frauen WC-Raum – R/F
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	5 m <sup>2</sup> 2,50 x 2,00 m 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### 2. Technische Daten

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### 3. Architektonischer Ausbau

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklalk, $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter unten

**WC - Raum – Reinigung / Frauen****4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf, DN 70, mit seidl. Zulauf<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Papierhalter verchromt |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P,<br>Notleuchte<br>Deckenfreistrahlluchte<br>Deckenfreistrahlluchten               |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

**5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwandanlage  
 Sofern dieser WC – Raum nicht in  
 Verbindung mit Waschraum – Reinigung /  
 Frauen (Kennziffer. 5.9) vorgesehen wird,  
 erfolgt Anordnung von:  
 Waschtisch, 56 cm mit Mischbatterie,  
 Kristallspiegel, Zapfventil mit Schlauch-  
 verschraubung DN 15, Untertischspeicher  
 5 Ltr., Anschluss für Untertischspeicher

## **WC - Raum – Reinigung / Männer**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC-Raum Reinigung Männer WC -Raum – R/M
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	5 m <sup>2</sup> 2,50 x 2,00 m 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter unten



**WC - Raum – Reinigung / Männer****4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf, DN 70, mit seidl. Zulauf<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Absauge-Wand-Urinalbecken aus<br>Porzellan mit Druckspüler,<br>Papierhalter verchromt |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P.,<br>Notleuchte<br>Deckenfreistrahlluchten   |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

**5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwandanlage  
 Sofern dieser WC – Raum nicht in  
 Verbindung mit Waschraum – Reinigung /  
 Männer (Kennziff. 5.10) vorgesehen wird,  
 erfolgt Anordnung von:  
 Waschtisch, 56 cm mit Mischbatterie,  
 Kristallspiegel, Zapfventil mit Schlauch-  
 verschraubung DN 15, Schamwand,  
 Untertischspeicher 5 Ltr., Anschluss für  
 Untertischspeicher

## **Geräteraum - Versorgungszentrale**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Geräteraum - Versorgungszentrale Geräteraum - V
1.2	Lage	B- oder C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	15 m <sup>2</sup> 5,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, Federband h= 2,13 <sup>5</sup> m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **Geräteraum - Versorgungszentrale**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P, Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Pausenraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pausenraum
1.2	Lage	B- oder C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	24 m <sup>2</sup> 6,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 21°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Keramik – Wandfliesen (Bereich Einbauspüle) 150 / 60 cm Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss – Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm  Drückergarnitur nach Angabe

**Pausenraum**

- |           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| 3.4       | Tür                              | Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. |
| <br>      |                                  |  |
| <b>4.</b> | <b><u>Technischer Ausbau</u></b> |  |
| 4.1       | Heizungsanlage                   | Luftheizung  |
| 4.2       | Lüftungsanlage                   | Luftkanäle   |
| 4.3       | Sanitäranlage                    | Einbauspüle (1 Becken, Edelstahl) mit Unterschrank, Kochendwassergerät 5 Ltr.  |
| 4.4       | Elektroanlage                    | Ausschaltung u.P<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen u.P.<br>Wannenleuchten (Einbau)<br>Anschluss für Kochendwassergerät                         |
| 4.5       | Fernmeldeanlage                  | Fernsprechwandapparat (BASA)   |
| 4.6       | Brandschutz                      | Rauchmelder  |
| <b>5.</b> | <b><u>Sonstiges</u></b>          |  |
|           |                                  | entfällt   |

## **Umkleide - Waschraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Umkleidewaschraum
1.2	Lage	B- oder C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße Mind.-Länge einer Wandseite	20 m² 4,00 x 5,00 m 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (Bereich Waschtisch) 150 / 60 cm
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 100 mm

## Umkleide - Waschraum

- |                                     |                 |  |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| 3.4                                 | Tür             | Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe |
| <br>                                |                 |  |
| <b>4. <u>Technischer Ausbau</u></b> |                 |  |
| 4.1                                 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2                                 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3                                 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf DN 100<br>Waschtische, 56 cm mit Mischbatterie<br>Kristallspiegel<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung, DN 15<br>Untertischspeicher 5 Ltr.                 |
| 4.4                                 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P<br>Notleuchte<br>Wannenleuchten oberhalb der Kristallspiegel<br>Deckenfreistrahle-Leuchten<br>Anschluss für Untertischspeicher                            |
| 4.5                                 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6                                 | Brandschutz     | Rauchmelder  |
| <br>                                |                 |  |
| <b>5. <u>Sonstiges</u></b>          |                 |  |
|                                     |                 | entfällt   |

## **WC – Raum Frauen**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC – Raum / Frauen WC / F
1.2	Lage	B- oder C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	5 m <sup>2</sup> 2,50 x 2,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik – Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgefertigt. Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter, unten



## **WC – Raum Frauen**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf DN 70, mit seidl. Zulauf<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Papierhalter verchr. |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P<br>Notleuchte<br>Deckenfreistrahle-Leuchten                                    |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand – Anlage  
 Sofern dieser WC-Raum nicht in  
 Verbindung mit Umkleide-Waschraum  
 (Kennziff. 5.15) vorgesehen wird, erfolgt  
 Anordnung von:  
 Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie,  
 Kristallspiegel,  
 Zapfventil mit Schlauchverschraubung,  
 DN 15,  
 Untertischspeicher 5 Ltr.  
 Anschluss für Untertischspeicher

Kennziffer **5.17**

## **WC – Raum Männer**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC – Raum / Frauen WC / M
1.2	Lage	B- oder C- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	5 m <sup>2</sup> 2,50 x 2,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 21°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach / Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik – Wandfliesen, raumhoch
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter, unten

## **WC – Raum Männer**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf DN 70, mit seidl. Zulauf<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Absaug-Wand-Urinalbecken aus Porzellan<br>mit Druckspülung<br>Papierhalter verchr. |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P<br>Notleuchte<br>Deckenfreistrahle-Leuchten  |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand – Anlage  
Sofern dieser WC-Raum nicht in  
Verbindung mit Umkleide-Waschraum  
(Kennziff. 5.15) vorgesehen wird, erfolgt  
Anordnung von:  
Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie,  
Kristallspiegel,  
Zapfventil mit Schlauchverschraubung,  
DN 15,  
Schamwand,  
Untertischspeicher 5 Ltr.  
Anschluss für Untertischspeicher

## **Pausenraum / Fahrpersonal**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pausenraum / Fahrpersonal Fahrpersonal
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	ca. 10 m <sup>2</sup> 3,50 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen, 150 / 60 cm (Bereich des Wandtisches)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss – Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm, B1
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm, B1

**Pausenraum / Fahrpersonal**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack,  
 $h = 2,13^5$  m,  
 Einsteckschloss für Profilzylinder  
 vorgerichtet.  
 Drückergarnitur nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage Waschtisch, 56 cm, mit Standventil,  
 Kaltwasser  
 Kristallspiegel
- 4.4 Elektroanlage Ausschaltung u.P  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen u.P.  
 Wannenleuchten (Einbau)
- 4.5 Fernmeldeanlage Fernsprechwandapparat (BASA)
- 4.6 Brandschutz Rauchmelder

**5. Sonstiges**

entfällt

## **Abstellraum - Gerüst**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Abstellraum / Gerüst Gerüst
1.2	Lage	C- oder D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik - Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m, Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **Abstellraum - Gerüst**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P, Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Decken-Freistahlleuchten |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Raumreserve**

### **1. Allgemeine Daten**

- |     |  |             |
|-----|--|-------------|
| 1.1 | Raumbezeichnung<br>Kurzbezeichnung       | Raumreserve |
| 1.2 | Lage                                     |             |
| 1.3 | Grundfläche<br>Mind.-Fläche<br>Idealmaße |             |
| 1.4 | Raumhöhe<br>Mind.- Ausbauhöhe            |             |

### **2. Technische Daten**

- |     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 2.1 | Temperaturbereich | Winter $t_{\min}$ = 15°C<br>Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt |
| 2.2 | Luftwechsel       | ca. 4- fach  |
| 2.3 | Beleuchtung       | 300 Lux  |

### **3. Architektonischer Ausbau**

- |      |            |   |
|------|------------|---|
| 3.1  | Wände      | Stahlbeton, entgratet<br>Mauerwerk, Fugenglattstrich  |
| 3.2  | Decke      | Stahlbeton, entgratet,  |
| 3.3  | Boden      | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"><b>Estrich</b></div>   |
| 3.31 | Wandsockel |   |
| 3.4  | Tür        | Stahltür T30, nach DIN, verzinkt,<br>pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet,<br>Decklack, $h = 2,13^5$ m,<br>Türschließer<br>Einsteckschloss für Profilzylinder<br>vorgerichtet.<br>Drückergarnitur nach Angabe |



## **Raumreserve**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 54<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder  |

### **5. Sonstiges**

entfällt



## **Übersicht**

### **6.0 Stadtreinigung**

- 6.1 Geräteraum - Stadtreinigung
- 6.2 Pausenraum - Stadtreinigung

## **Geräteraum - Stadtreinigung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Geräteraum Stadtreinigung
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	7,5 m <sup>2</sup> 3,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## **Geräteraum - Stadtreinigung**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband  
 Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet.  
 Drückergarnitur nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage  
 Bodeneinlauf DN 100  
 Ausgussbecken mit Klapprost, darüber Zapfventil mit Schlauchverschraubung, DN 20
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung a.P, Schutzart IP 44  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
 Freistahlleuchten  
 Reinigungssteckdosen - Kombination
- 4.5 Fernmeldeanlage  
 entfällt
- 4.6 Brandschutz  
 Rauchmelder

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Pausenraum - Stadtreinigung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pausenraum Stadtreinigung
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	9 m <sup>2</sup> 3,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 21°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen, 1,5 x 0,90 m hoch, (Bereich Waschtisches)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss – Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

## **Pausenraum - Stadtreinigung**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack,  
 h= 2,13<sup>5</sup> m, Federband  
 Einsteckschloss für Profilzylinder  
 vorgerichtet.  
 Drückergarnitur nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage  
 Waschtisch, 56 cm mit Mischbatterie  
 Kristallspiegel  
 Untertischspeicher 5 Ltr
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung u.P.,  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen u.P.  
 Wannenleuchten (Einbau)  
 Anschluss für Untertischspeicher
- 4.5 Fernmeldeanlage entfällt
- 4.6 Brandschutz Rauchmelder

### **5. Sonstiges**

entfällt

## Übersicht

### **7.0      Öffentliche WC - Anlage**

- |     |                         |
|-----|-------------------------|
| 7.1 | Aufsichtsraum           |
| 7.2 | WC – Wartungsraum       |
| 7.3 | WC – Raum / Herren      |
| 7.4 | Waschraum / Herren      |
| 7.5 | Pissoir – Raum / Herren |
| 7.6 | WC – Raum / Damen       |
| 7.7 | Waschraum / Damen       |
| 7.8 |                         |
| 7.9 | Behinderten - WC        |

## **Aufsichtsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Aufsichtsraum Aufsicht
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.-Fläche Idealmaße	10 m <sup>2</sup> 4,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 20°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen, 1,5 x 0,90 m hoch, (Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss – Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm



## **Aufsichtsraum**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 3.4 Tür                             | Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe |
| <b>4. <u>Technischer Ausbau</u></b> |   |
| 4.1 Heizungsanlage                  | Luftheizung   |
| 4.2 Lüftungsanlage                  | Luftkanäle  |
| 4.3 Sanitäranlage                   | Bodeneinlauf DN 100<br>Ausgussbecken mit Klapprost<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung<br>DN 20   |
| 4.4 Elektroanlage                   | Wechselschaltung u.P.,<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen u.P.<br>Wannenleuchten (Einbau)  |
| 4.5 Fernmeldeanlage                 | Fernsprechtischapparat  |
| <b>5. <u>Sonstiges</u></b>          |   |
|                                     | Schalttafel für gesamte WC – Anlage<br>sep. Zählung, NEA-Umschaltung<br>sep. Zugang von außen   |

## **WC - Wartungsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC - Wartungsraum WC - Wartung
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche	Flächenbedarf nach Anordnung und Umfang der Toilettenanlage
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen, 1,5 x 0,90 m hoch, (Bereich Ausgussbecken)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinläufen bzw. Rinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## WC - Wartungsraum

### 3.4 Tür

Stahltür, T30, pulverbeschichtet,  
zwischenbeschichtet, Decklack  
h= 2,13<sup>5</sup> m, Türschließer  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.  
Drückergarnitur nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Hinterwandinstallation  
Bodeneinläufe DN 100  
Ausgussbecken mit Klapprost darüber  
Zapfventil mit Schlauchverschraubung  
DN 15

### 4.4 Elektroanlage

Ausschaltung a.P, Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten (Einbau)  
Reinigungssteckdosen-Kombination

### 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder

## **5. Sonstiges**

Lagerregal für Toilettenbedarf  
Beschickung der Toilettenanlagen von der  
Hinterwandseite

## **WC – Raum / Herren**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC – Raum / Herren WC /H
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	27 m <sup>2</sup> 6,00 x 4,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **WC – Raum / Herren**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100 mit Rinne<br>Tiefspülklosetts<br>Papierspender                 |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolo-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand – Anlage  
Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum  
geschaltet. Alle WC-Objekte in  
vandalensicherer Edelstahlausführung mit  
Hinterwandinstallation ausgestattet.  
Wasserspülung über Berührungskontakt.  
Beschickung der Toilettenanlage von der  
Hinterwandseite (Kennziff. 7.2).

## **Waschraum / Herren**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Waschraum / Herren Waschr. /H
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	14 m <sup>2</sup> 4,00 x 3,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 6- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## Waschraum / Herren

### 4. Technischer Ausbau

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100 mit Rinne<br>Waschtische, 56 cm, mit Standventil,<br>wandbündig<br>Kristallspiegel, fliesenbündig<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung,<br>DN 15<br>Seifenspender,<br>Handwärmetrockner |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolon-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher  |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### 5. Sonstiges

WC – Zellentrennwand – Anlage  
Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum  
geschaltet. Waschtische in  
vandalensicherer Edelstahlausführung mit  
Hinterwandinstallation ausgestattet.  
Wasserentnahme durch elektronisch  
gesteuerte Zapfventile (Berührungs-  
kontakt)

## **Pissoir - Raum / Herren**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Pissoir - Raum / Herren Pissior
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	24 m <sup>2</sup> 6,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach, Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe



## **Pissoir - Raum / Herren**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Urinale<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung,<br>DN 100, mit Rinne                |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolon-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

### **5. Sonstiges**

Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum geschaltet. Urinal in vandalensicherer Edelstahlausführung mit Hinterwandinstallation ausgestattet. Wasserspülung über elektronische Sensorsteuerung (Urintemperatur)

## **WC - Raum / Damen**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC - Raum / Damen WC / D
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	30 m <sup>2</sup> 7,50 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach, Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, $h = 2,13^5$ m, Türschließer pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## **WC - Raum / Damen**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100, mit Rinne<br>Tiefspülkloestts<br>Papierspender                 |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolon-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand - Anlage  
Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum  
geschaltet. Alle WC - Objekte in  
vandalensicherer Edelstahlausführung mit  
Hinterwand-Installation ausgestattet.  
Wasserspülung über Berührungskontakt.  
Beschickung der Toilettenanlage von der  
Hinterwandseite (Kennziff. 7.2)

## **Waschraum / Damen**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Waschraum / Damen Waschr. / D
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	14 m <sup>2</sup> 4,00 x 3,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 6- fach, Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet. Drückergarnitur nach Angabe

## Waschraum / Damen

### 4. Technischer Ausbau

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100, mit Rinne<br>Waschtische, 56 cm, mit Standventil,<br>wandbündig<br>Kristallspiegel, fliesenbündig<br>Zapfventil mit Schlauchverschraubung,<br>DN 15<br>Seifenspender<br>Handwärmetrockner |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolon-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher  |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |

### 5. Sonstiges

WC – Zellentrennwand - Anlage  
Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum  
geschaltet. Waschtische in vandalen-  
sicherer Edelstahlausführung mit  
Hinterwand-Installation ausgestattet.  
Wasserentnahme durch elektronisch  
gesteuerte Zapfventile  
(Berührungselektronik)

## **Behinderten / WC**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Behinderten WC WC / Beh.
1.2	Lage	A- Ebene (B- Ebene)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	ca. 5 m <sup>2</sup> 2,25 x 2,25 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10- fach, Abluft
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich und zerstörungssicher)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zu den Bodeneinlaufrinnen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, lichte Türbreite 1,00 m für Rollstuhlbenutzer, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer WC – Einsteckschloss WC - Drückergarnitur

## **Behinderten / WC**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100, mit Rinne<br>Tiefspülklosett<br>Waschtisch, 56 cm, mit Standventil,<br>wandbündig<br>Kristallspiegel, fliesenbündig<br>Papierspender<br>Seifenspender<br>Handwärmetrockner |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchte<br>Einbauleuchten, Makrolon-Abdeckung<br>Diebstahl- und zerstörungssicher   |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

### **5. Sonstiges**

Beleuchtung wird vom Aufsichtsraum geschaltet. Die gesamte Sanitäranlage ist in vandalensicherer Edelstahlausführung mit Hinterwandinstallation auszustatten. Beschickung der Toilettenanlage von der Hinterwandseite (Kennziff. 7.2).  
 Ausstattung nach Behinderten – Richtlinien.  
 Elektronische Kamera – Überwachung, Not – Gegensprechanlage,  
 Wasser Spülung über Berührungskontakt,  
 Edelstahl – Haltebügel.

## Übersicht

### **8.0      Fahrkartenverkauf**

- 8.1      Fahrkarten - Verkaufsraum
- 8.2      Aufenthaltsraum
- 8.3      Abrechnungsraum
- 8.4      WC - Herren
- 8.5      WC – Damen
- 8.6      Fahrkartenschalter - Vorraum
- 8.7      WC - Vorraum



## **Fahrkarten - Verkaufsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Fahrkarten - Schalteraum FK - Schalter
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	nach Angaben der VGF
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 20°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. 8 fach, Abluft
2.3	Feuchte	40 – 60 % r.F. (Luftkühlung)
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss- Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum, Naturwerksteinplatten oder Keramikfliesen – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

## Fahrkarten - Verkaufsraum

- 3.4 Tür  
 Stahltür, schussfest, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13<sup>5</sup> m, Türschließer Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet  
 Drückergarnitur nach Angabe  
 Zugangskontrolle alarmgesichert

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage Luftheizung  
 4.2 Lüftungsanlage Luftkanäle  
 4.3 Sanitäranlage entfällt  
 4.4 Elektroanlage Taster u.P.  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen u.P.  
 Wannenleuchten (Einbau)  
 4.5 Fernmeldeanlage Fernsprechtischapparat  
 Nebenuhr  $\rightarrow$  = 250 mm  
 Überfallmeldeanlage  
 4.6 Brandschutz Rauchmelder  
 Sprinklerung

### **5. Sonstiges**

Verkaufsanlage, schussfest  
 Im Bereich der Fahrkartenschalter  
 Montageboden, aufgeständert, Höhe 300 mm, Thekenplatte mit Zahlteller oder Schiebemulde  
 Überwachungsanlage

## **Aufenthaltsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Aufenthaltsraum FK - Aufenthalt
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	9 m² 3,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 21°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. 8 fach, Abluft
2.3	Feuchte	40 – 60 % r.F. (Luftkühlung)
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen (Bereich Einbauspüle)
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss- Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

## **Aufenthaltsraum**

- 3.4 Tür  
 Stahltür, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet Decklack  $h = 2,13^5$  m,  
 Einsteckschloss für Profilzylinder  
 vorgerichtet  
 Drückergarnitur nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage  
 Einbauspüle (1 Becken, Edelstahl) mit  
 Unterschrank  
 Kochendwassergerät 5 Ltr.
- 4.4 Elektroanlage  
 Ausschaltung u.P.  
 Notleuchte  
 Schukosteckdosen u.P.  
 Wannenleuchten (Einbau)  
 Anschluss Kochendwassergerät
- 4.5 Fernmeldeanlage  
 entfällt
- 4.6 Brandschutz  
 Rauchmelder

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Abrechnungsraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Abrechnungsraum FK - Abrechnung
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	9 m <sup>2</sup> 3,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 20°C (Zusatzwärmetauscher erforderlich) Sommer $t_{\max}$ = 24°C
2.2	Luftwechsel	ca. 8 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Wärmedämmung, 20 mm Guss- Asphalt – Estrich, 25 mm Linoleum – Belag, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	PVC, Höhe 50 mm

**Abrechnungsraum**

- 3.4 Tür      Stahltür,  $h = 2,13^5$  m, pulverbeschichtet,  
zwischenbeschichtet, Decklack  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur nach Angabe

**4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage      Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage      Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage      entfällt
- 4.4 Elektroanlage      Ausschaltung u.P.  
Notleuchte  
Schukosteckdosen u.P.  
Wannenleuchten (Einbau)
- 4.5 Fernmeldeanlage      Fernsprechwandapparat
- 4.6 Brandschutz      Rauchmelder

**5. Sonstiges**

entfällt

## **WC - Herren**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC - Herren FK – WC / H
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	3 m <sup>2</sup> 2,00 x 1,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 21°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur nach Angabe Überströmgitter, unten

## **WC - Herren**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf DN 70 mit seidl. Zulauf,<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie<br>Kristallspiegel<br>Papierhalter verchromt<br>Kleiderhaken verchromt<br>Handtuchhaken verchromt<br>Untertischspeicher 5 Ltr |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P.<br>Notleuchte<br>Wannenleuchten oberhalb der<br>Kristallspiegel<br>Decken – Freistrahleuchten<br>Anschluss für Untertischspeicher   |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechwandapparat   |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand - Anlage



## **WC - Damen**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC - Damen FK – WC / D
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	3 m <sup>2</sup> 2,00 x 1,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 21°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 10 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Keramik - Wandfliesen
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Bodenabdichtung Keramik – Bodenfliesen mit Gefälle zum Bodeneinlauf
3.31	Wandsockel	entfällt
3.4	Tür	Stahltür, h= 2,13 <sup>5</sup> m, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur nach Angabe Anstrich Kunstharzlack Überströmgitter, unten

## **WC - Damen**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinlauf DN 70 mit seidl. Zulauf,<br>Tiefspülklosett mit Spülkasten<br>Waschtisch, 56 cm, mit Mischbatterie<br>Kristallspiegel<br>Papierhalter verchromt<br>Kleiderhaken verchromt<br>Handtuchhaken verchromt<br>Untertischspeicher 5 Ltr |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P.<br>Notleuchte<br>Wannenleuchten oberhalb der<br>Kristallspiegel<br>Decken – Freistrahleuchten<br>Anschluss für Untertischspeicher   |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechwandapparat   |

### **5. Sonstiges**

WC – Zellentrennwand - Anlage

## **Fahrkartenverkaufs - Vorraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Fahrkartenschalter - Vorraum FK – Vorraum
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	18 m² 6,00 x 3,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 18 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

## **Fahrkartenschalter - Vorraum**

- 3.4 Tür
- Stahltür, pulverbeschichtet,  
zwischenbeschichtet, Decklack, verglast,  
 $h = 2,13^5$  m,  
Türschließer  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur nach Angabe  
Zugangskontrolle alarmgesichert

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage
- Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage
- Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage
- entfällt
- 4.4 Elektroanlage
- Ausschaltung u.P.  
Notleuchte  
Wannenleuchten (Einbau)
- 4.5 Fernmeldeanlage
- entfällt
- 4.6 Brandschutz
- Rauchmelder  
Sprinklerung
5. **Sonstiges**
- entfällt

## **WC - Vorraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	WC - Vorraum
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	6 m <sup>2</sup> 3,00 x 2,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter t <sub>min</sub> = 15°C Sommer t <sub>max</sub> = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 8 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, Kalkzementputz Mauerwerk, Kalkzementputz Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, verglast, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h= 2,13 <sup>5</sup> m, Türschließer Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur nach Angabe

## **WC - Vorraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung u.P.<br>Notleuchte<br>Wannenleuchten (Einbau) |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |

### **5. Sonstiges**

entfällt



## **Übersicht**

### **9.0      Fahrtreppen und Aufzüge**

- 9.1      Wartungsraum - Fahrtreppen
- 9.2      Werkstatt - Fahrtreppen
- 9.3      Fahrtreppensteuerung
- 9.4      Vorraum - Maschinenraum
- 9.5      Steuerungs-/ Maschinenraum

## **Wartungsraum - Fahrtreppen**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Wartungsraum - Fahrtreppen FT - Wartung
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	12 m² 3,00 x 4,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = unregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4 fach,
2.3	Feuchte	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, ölbeständig Fugen Epoxidharz
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm



## Wartungsraum - Fahrtreppen

- 3.4 Tür
- Stahltür, T30 nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet,  
Decklack,  $h = 2,13^5$  m,  
Federband  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur nach Angabe

### **4. Technischer Ausbau**

- 4.1 Heizungsanlage
- Luftheizung
- 4.2 Lüftungsanlage
- Luftkanäle
- 4.3 Sanitäranlage
- entfällt
- 4.4 Elektroanlage
- Ausschaltung a.P, Schutzart IP 44  
Notleuchte  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten
- 4.5 Fernmeldeanlage
- entfällt
- 4.6 Brandschutz
- Rauchmelder, Feuerlöscher

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Werkstatt - Fahrtreppen**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Werkstatt - Fahrtreppen FT - Werkstatt
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	28 m <sup>2</sup> 4,00 x 7,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 6 fach,
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe Keramik – Wandfliesen, 0,90 x 1,50 m (Bereich des Ausgussbeckens)
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, ölbeständig Fugen Epoxidharz
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm

## Werkstatt - Fahrtreppen

### 3.4 Tür

Stahltür, T30 nach DIN, verzinkt,  
pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet,  
Decklack, h = 2,13<sup>5</sup> m,  
Federband  
Einsteckschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet  
Drückergarnitur nach Angabe

## **4. Technischer Ausbau**

### 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

### 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle

### 4.3 Sanitäranlage

Ausgussbecken mit Klapprost, darüber  
Zapfventil mit Schlauchverschraubung,  
DN 15

### 4.4 Elektroanlage

Serienschaltung a.P., Schutzart IP 44  
Notleuchte  
CEE – Steckdose 16 Amp.  
Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel  
Freistrahlleuchten  
Verteilung

### 4.5 Fernmeldeanlage

Fernsprechwandapparat (BASA)

### 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Feuerlöscher

## **5. Sonstiges**

entfällt

## **Fahrtreppensteuerung**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Fahrtreppensteuerung FT - Steuerung
1.2	Lage	Unterste Haltestelle
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	nach Bedarf nach Bedarf
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,20 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = ungeregelt Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	nach VDE, jedoch mind. 500 m <sup>3</sup> /h
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Guss – Asphalt – Estrich, 30 mm Linoleum, 2,5 mm
3.31	Wandsockel	
3.4	Tür	Stahltür, T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m, T90 im öffentl. Bereich Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur nach Angabe

## **Fahrtreppensteuerung**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, Rauchmelder (Ausschaltung Ventilator)  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Hauptschalter,<br>Unterverteilung und Zähler,<br>Notleuchte<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechwandapparat (BASA)<br>Notrufeinrichtung  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher  |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## **Vorraum - Maschinenraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Vorraum - Maschinenraum Vorraum
1.2	Lage	C- oder D- Ebene (unter Bahnsteigplatte)
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	7 m <sup>2</sup> 2,00 x 3,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,20 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 200 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, ölbeständig Fugen Epoxidharz
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm
3.4	Tür	Einstieg 1,50 x 0,90 m Fabrikat: Passavant Best.- Nr. 4386.35

## **Vorraum - Maschinenraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | entfällt   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Serienschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchte<br>Freistrahlleuchte |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher  |

### **5. Sonstiges**

Einstiegstreppen – Leiter (min 67°),  
aushängbar  
Für Maschinenraum:  
Luftkanäle  
Abluftventilator  
Schaltkasten - Abluft

## **Aufzug - Steuerungs-/ Maschinenraum**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Steuerungs- / Maschinenraum Masch.- / Aufzug
1.2	Lage	Unterste Haltestelle
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	7,5 m <sup>2</sup> 3,00 x 2,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,20 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = ungeregelt Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	nach VDE, jedoch mind. 500 m <sup>3</sup> /h
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 100 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, Türschwelle, Höhe 120 mm
3.31	Wandsockel	Keramik, ölbeständig, Höhe 120 mm
3.4	Tür	Stahltür, T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h 2,13 <sup>5</sup> m, öffentlich zugänglich, antigraffitibeschichtet. Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur nach Angabe



## **Aufzug - Steuerungs-/ Maschinenraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, Rauchmelder (Ausschaltung Ventilator)   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Hauptschalter,<br>Unterverteilung und Zähler,<br>Steuerschrank<br>Notleuchte<br>Schukosteckdose a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchte |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | Fernsprechwandapparat (BASA)<br>Notruf - Einrichtung  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Feuerlöscher   |

### **5. Sonstiges**

entfällt

## Übersicht

### **10.0      Allgemeine Nebenräume**

- 10.1      Flur
- 10.2      Vorraum
- 10.3      Nebentreppe
- 10.4      Schleuse
- 10.5      Notausstiegsraum

## Flur

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Flur
1.2	Lage	B-, C-, D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	Breite 1,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen,
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür, T30, nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h 2,13 <sup>5</sup> m, Federband Einsteckschloss für Profilzylinder vorgerichtet Drückergarnitur Kurzschilder ohne Schlüssel-Lochung

## **Flur**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage          | Luftheizung  |
| 4.2 | Lüftungsanlage          | Luftkanäle, BSK, K90   |
| 4.3 | Sanitäranlage           | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage           | Taster a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchten<br>Schukosteckdose a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchte (an Wänden) |
| 4.5 | Fernmeldeanlage         | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz             | Rauchmelder,<br>Rettungswegzeichen,<br>Hupe  |
| 5.  | <b><u>Sonstiges</u></b> | entfällt   |

## **Vorraum**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Vorraum
1.2	Lage	B-, C-, D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach (bei Entrauchung 10- fach /Überdruck)
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen,
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

**Vorraum**

## 3.4 Tür

- a) zum öffentlichen Bereich:  
 Stahltür, Türschließer oben,  
 $h = 2,13^5 \text{ m}$   
 Wechsel-Einsteckschloss für  
 Profilzylinder vorgerichtet  
 Wechsel-Drückergarnitur nach  
 Angabe  
 Innen: verzinkt, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack  
 Außen: Oberfläche mit  
 graffitiresistenter Bekleidung aus  
 Email, Edelstahl, Keramik, etc.
- b) zum anschließenden Flurbereich:  
 Stahltür, T30 nach DIN, verzinkt,  
 pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack,  
 $h = 2,13^5 \text{ m}$   
 Türschließer  
 Einsteckschloss  
 Drückergarnitur  
 Kurzschilder ohne Schlüssellochung.

**4. Technischer Ausbau**

## 4.1 Heizungsanlage

Luftheizung

## 4.2 Lüftungsanlage

Luftkanäle, BSK, K90

## 4.3 Sanitäranlage

entfällt

## 4.4 Elektroanlage

Taster a.P., Schutzart IP 44  
 Notleuchten  
 Freistrahlleuchte

## 4.5 Fernmeldeanlage

entfällt

## 4.6 Brandschutz

Rauchmelder, Rettungszeichen, Hupe

**5. Sonstiges**

Zur Reinigung der Verteilerebenen ist  
 jeweils in einem Vorraum anzuordnen:  
 Bodeneinlauf DN 100  
 Ausgussbecken mit Klapprost, darüber  
 Zapfventil mit Schlauchverschraubung  
 DN 20  
 Reinigungs-Steckdosen-Kombination

## **Nebentreppe**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Nebentreppe
1.2	Lage	B-, C-, D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	mind. 1,00 m Laufbreite
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,00 m (Kopfhöhe)

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach (bei Entrauchung 10- fach /Überdruck)
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden Stufen	Keramik – Bodenfliesen, Keramik-Belag
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm

**Nebentreppe**

3.4 Tür  
 Stahltür T30, nach DIN,  $h = 2,13^5$  m  
 verzinkt, pulverbeschichtet,  
 zwischenbeschichtet, Decklack  
 Federband  
 Einsteckschloss  
 Drückergarnitur,  
 Kurzschilder ohne Schlüssellochung

3.5 Handlauf  
 Stahlrohr mit Wandkonsolen,  
 verzinkt,  $h = 1,00$  m

3.6 Geländer  
 Stahlrohr mit Kniestab,  
 verzinkt,  $h = 1,00$  m

**4. Technischer Ausbau**

4.1 Heizungsanlage  
 Luftheizung

4.2 Lüftungsanlage  
 Luftkanäle, BSK, K90

4.3 Sanitäranlage  
 entfällt

4.4 Elektroanlage  
 Taster a.P., Schutzart IP 44  
 Notleuchten  
 Freistrahlleuchten

4.5 Fernmeldeanlage  
 entfällt

4.6 Brandschutz  
 Rauchmelder, Rettungszeichen, Hupe

**5. Sonstiges**

entfällt



## **Schleuse**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Schleuse
1.2	Lage	B-, C-, D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	Breite 1,50 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,50 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	Winter $t_{\min}$ = 15°C Sommer $t_{\max}$ = ungeregelt
2.2	Luftwechsel	ca. 4- fach (bei Entrauchung 10- fach /Überdruck)
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich Anstrich, Dispersionsfarbe
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet Anstrich, Dispersionsfarbe
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen,
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, $h = 2,13^5$ m Federband Einsteckschloss Drückergarnitur Kurzschilder ohne Schlüssellochung

## **Schleuse**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | Luftheizung   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | Luftkanäle, BSK, K90  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Taster a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchten<br>Freistrahlleuchten (an Wänden) |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |
| 4.6 | Brandschutz     | Rauchmelder, Rettungszeichen, Hupe  |

### **5. Sonstiges**

Alle Räume, die an Schleusen liegen, müssen mind. mit T30 – Stahltüren ausgestattet sein.

## Notausstiegsraum

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Notausstiegsraum Notausstieg
1.2	Lage	B-, C-, D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	2,00 m <sup>2</sup> 2,00 x 1,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 50 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton, entgratet Mauerwerk, Fugenglattstrich <del>Anstrich, Dispersionsfarbe</del>
3.2	Decke	Stahlbeton, entgratet <del>Anstrich, Dispersionsfarbe</del>
3.3	Boden	<del>Keramik – Bodenfliesen,</del> <input type="text" value="entfällt"/>
3.31	Wandsockel	<del>Keramik, Höhe 100 mm</del> <input type="text" value="entfällt"/>
3.4	Tür	Stahltür T30 nach DIN, verzinkt, pulverbeschichtet, zwischenbeschichtet, Decklack, h = 2,13 <sup>5</sup> m Federband Einsteckschloss Drückergarnitur Kurzschilder ohne Schlüssellochung

## **Notausstiegsraum**

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | entfällt   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Ausschaltung a.P., Schutzart IP 44<br>Notleuchten<br>Schukosteckdosen a.P. mit Klappdeckel<br>Freistrahlleuchten (an Wänden) |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt   |
| 4.6 | Brandschutz     | Rettungszeichen beleuchtet über Eingang  |

### **5. Sonstiges**

Umwehrungsgeländer mit Tür,  
Höhe 1,00 m  
Steigleiter  
Bei Bedarf ist Entrauchung (6- fach  
Luftwechsel) vorzusehen)

## Übersicht

### **11.0 Öffentliche Bereiche**

- 11.1 B- Ebene
- 11.2 C- Ebene / D- Ebene
- 11.3 Treppen A – B / A – C- Ebene
- 11.4 Treppen B – C / B – D / C – D Ebene

## **B- Ebene**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Verteilerebene
1.2	Lage	B- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	nach Größe der Station
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 120 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände und Säulen	Bekleidungen zerstörungssicher, nicht brennbar sprayresistent (z.B. Emailblech, Keramik und Naturstein) Verglasungen bis 2,00 m bis Antikratzfolie
3.2	Decke	Ballwurf- und zerstörungssicher Montagedecken
3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, großformatig unglasiert
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm passend zum Bodenbelag

## **B- Ebene**

- |     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 3.4 | Tür                      | Oberfläche sprayresistent emailliert oder behandelt wie Nebenraumtüren, mit Antigraffitibeschichtung, h= 2,13 <sup>5</sup> m<br>Rollgitter<br>Betriebsraumtüren mit Oben-Türschließer<br>vorgerichtet für P2 |
| 3.5 | Sperrbügel und Handläufe | Chrom-Nickel-Stahlrohr, geschliffen<br>h= 1,00 m<br>zusätzlich Handlauf für Behinderte<br>h= nach Richtlinien  |
| 3.6 | Information              | Vitrinen für Vollinformation 6 x<br>Hinweis – Transparente<br>Außenseitig mit Antikratzfolie   |
| 3.7 | Papierkörbe              | werden von VGF angebracht  |
| 3.8 | Feuerlöscher             | Trockenlöscher 12 kg<br>Nische mit Klappe  |

## **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt   |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | entfällt   |
| 4.3 | Sanitäranlage   | Bodeneinläufe DN 100<br>Bodeneinläufe DN 100, für die<br>Wasserauffangrinnen der A _ B Treppen   |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchten,, Langfeldleuchten<br>Nothalt für Rollgitter<br>Verteilungen für Fahrtreppen<br>Anschlüsse für Transparente<br>mit Beschriftung<br>Anschlüsse für Fahrscheinautomaten<br>Anschlüsse für öffentliche Telefone |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | öffentliche Telefone<br>Notruftelefon (NRT)  |

## **5. Sonstiges**

Roste für die Wasserauffangrinnen  
Leerrohre für die Fahrscheinautomaten  
Leerrohre für Telefone

## **B- Ebene**

### 5.1 Klappen in der Bekleidung vor Aussparungen

#### Decken:

Revision für die Rollgitter  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 90°  
Einreiber, Vierkant 8 mm  
Farbbeschichtung im Deckenfarbton

#### Wände:

Rollgitterantrieb in Wandschlitten  
Stahlrahmen mit 1-flg.-Türen, 180°  
Riegelschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.

#### Verteilungen – Treppenheizung:

Stahlrahmen mit 1-flg. Tür, 180°  
Riegelschloss für Profilzylinder  
vorgerichtet.

#### Rollgitter außen und innen:

Stahlrahmen mit 1-flg. Tür, 180°  
Riegelschloss mit versetzten Dornmaßen  
für 2 für Profilzylinder vorgerichtet.  
(1 x Feuerwehr außen)

#### Feuerwehr – Lüftungsschalter

(auch im BAS-Schrank, A- Ebene)  
Riegelschloss mit versetzten Dornmaßen  
für 2 für Profilzylinder vorgerichtet.

#### Hinweis

Alle Wand-Türklappen sind mit  
sprayresistenter Oberfläche in Form von  
Bekleidungen aus Emailblech, Edelstahl,  
Keramik etc. einzubauen  
(T30 / T90 Türen mit sprayresistentem  
Anstrich)

### 5.2 Brandschutz

Ganzflächige Rauchmeldung (RAS)  
Rauchschürzen  
Rettungswegzeichen, selbstleuchtend  
Blitzleuchten an Treppenaufgängen

### 5.3 Taubenvergrämung

Horizontale Flächen mit Spitzen bzw.  
Stahlseilen ausstatten.



## **B- Ebene**

### **6. Fördertechnik**

#### 6.1 Aufzug

Personenaufzug, Kabine VSG-verglast,  
Antikratzfolie,  
behindertengerecht ausgestattet  
Stahlrahmen – Aufzugsumhausung  
VSG-verglast, Antikratzfolie  
Evakuierungssteuerung

## **C- Ebene / D- Ebene**

### **1. Allgemeine Daten**

.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Bahnsteigbereich Bahnsteig
1.2	Lage	C- und D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	Mindestbahnsteiglänge 100 m Breite nach Anordnung der Treppenanlagen Jedoch mind. 3,00 m je Gleis Länge Notbahnsteige 5,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	3,00 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	entfällt
2.3	Beleuchtung	

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände und Säulen	Bekleidungen zerstörungssicher, nicht brennbar sprayresistent (z.B. Emailblech, Keramik und Naturstein) Verglasungen bis 2,00 m bis Antikratzfolie
3.2	Decke	Ballwurf- und zerstörungssicher Montagedecken  a) <u>Bahnsteigbereich</u> abgehängte Montagedecked (feuchtigkeitsunempfindlich und schallschluckend)  b) <u>Gleisbereich</u> Anstrich, Dispersionsfarbe

**C- Ebene / D- Ebene**

3.3	Boden	Keramik – Bodenfliesen, großformatig unglasiert Bahnsteigkante, Granitplatten, Breite 50 cm, farblich abgesetzt, Blindenleitsystem beachten
3.31	Wandsockel	Keramik, Höhe 100 mm
3.4	Tür	Pendelklappen an Bahnsteigenden, CRNI Tunnelabschlusstüren, h= 2,00 m Betriebsraumtüren mit Obentürschließer, vorgerichtet für P2 Konstruktion in CRNI, Glasfüllung VSG mit Antikratzfolie
3.5	Information	Vitrinen für Grundinformation 3 x Antikratzfolie Hinweis – Transparente Stationsbezeichnung (Schilder und Transparente) Reklameflächen (Wechselreklame) 2 Zugzielanzeiger und Uhr, je Gleisseite
3.7	Papierkörbe	werden von VGF angebracht
3.8	Bänke	ca. 20 Sitzplätze
<b>4.</b>	<b><u>Technischer Ausbau</u></b>	
4.1	Heizungsanlage	Luftheizung (nur bei besonderer Tiefenlage)
4.2	Lüftungsanlage	Luftkanäle (nur bei besonderer Tiefenlage)
4.3	Sanitäranlage	Bodeneinläufe DN 100 Zapfventile mit Schlauchverschraubung, DN 20 Feuerlöschleitungen mit Zapfstellen

## **C- Ebene / D- Ebene**

### 4.4 Elektroanlage

Notleuchten, Langfeldleuchten  
Reinigungs-Steckdosen-Kombination  
Verteilungen für Fahrtreppen  
Anschlüsse für Transparente mit  
Beschriftung  
Anschluss 220 V für Uhren  
Anschluss 220 V für ZA  
Tunnelverteiler mit Unterrollraum  
Feuerwehr Kraftstromanschlüsse

### 4.5 Fernmeldeanlage

FS – Kompaktkameras  
Deckenlautsprecher  
Mikrofonsprechstelle mit Handmikrofon  
Ausfahrtuhr mit Beleuchtung in  
Fahrtrichtung, 400 x 400 mm  
Notruftelefon (NRT)

### 4.6 ES – Anlage

3 Notsignalschalter, je Gleisseite

## **5. Sonstiges**

Schachtdeckel mit Hubzylinder für Inst.-  
Verteilteraum und Bahnsteig  
Belastbarkeit 5 kN/m<sup>2</sup>  
Einstiegsleiter

### 5.1 Klappen in der Bekleidung vor Aussparungen

Zapfventile:  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Einreiber, Vierkant 8 mm

Reinigungssteckdosen:  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Einreiber, Vierkant 8 mm

Verteilungen Fahrtreppen:  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Einreiber, Vierkant 8 mm  
für Profilzylinder vorgerichtet.

Mikrofonsprechstelle:  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Einreiber, Vierkant 8 mm

Feuerlöschkombination (Schlauchträger und  
Feuerlöscher):  
Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Treibriegelschloss mit Klappring-  
Griffmuschel

## C- Ebene / D- Ebene

### Lichtsteuerung – Bahnsteige:

Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
für Profilzylinder vorgerichtet.

### Schlüsselschalter Signalausfahrt:

Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°  
Einreiber, Vierkant 8 mm (Nur  
Endstation)

### Hinweis

Alle Türklappen sind mit sprayresistenter  
Oberfläche in Form von Bekleidungen aus  
Emailblech, Edelstahl, Keramik etc.  
einzubauen

#### 5.2 Trafo-Transport

Im Bereich von Trafo-Transportöffnungen  
sind die Bahnsteige für eine Belastung von  
25 kN bzw. 10 kN (Gleichrichterwerk) zu  
verstärken

#### 5.3 Entrauchung

Rauchmeldung (RAS) entlang Bahnsteig  
Blitzleuchten an Treppenaufgängen  
Rettungswegzeichen selbstleuchtend  
Rauchschürzen  
Orientierungsmarken an Treppen für  
Feuerwehr

## 6. Fördertechnik

#### 6.1 Aufzug

Personenaufzug, Kabine VSG-Verglasung,  
Antikratzfolie,  
behindertengerecht ausgestattet  
Evakuierungssteuerung,  
Stahlrahmen – Aufzugsumhausung  
VSG-Verglasung, im Bereich nahe  
Bahnsteig F90, oder Feuerschutzvorhang  
Antikratzfolie

## **Treppen A – B / A – C Ebene**

### **1. Allgemeine Daten**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.1 | Raumbezeichnung<br>Kurzbezeichnung       | Treppen A – B / A – C<br>A – B / A – C |
| 1.2 | Lage                                     | A – B / A – C- Ebene                   |
| 1.3 | Grundfläche<br>Mind.- Fläche<br>Idealmaß | Mindestbreite = 2,00 m                 |
| 1.4 | Raumhöhe<br>Mind.- Ausbauhöhe            | 2,80 m                                 |

### **2. Technische Daten**

- |     |                   |          |
|-----|-------------------|----------|
| 2.1 | Temperaturbereich | entfällt |
| 2.2 | Luftwechsel       | entfällt |
| 2.3 | Beleuchtung       |          |

### **3. Architektonischer Ausbau**

- |      |                  |   |
|------|------------------|---|
| 3.1  | Wände und Säulen | Bekleidungen zerstörungssicher,<br>nicht brennbar<br>sprayresistent (z.B. Emailblech, Keramik<br>und Naturstein)  |
| 3.2  | Decke            | Abgehängte Montagedecke<br>(feuchtigkeitsunempfindlich)<br>Deckenputz<br>Sichtbeton<br>Anstrich, Dispersionsfarbe |
| 3.3  | Boden (Stufen)   | Granitsteinwinkelstufen<br>(ohne Überdachung beheizt)   |
| 3.31 | Wandsockel       | Granitstein, Höhe ca. 180 mm  |
| 3.32 | Kehrrinnen       | Granitstein, Breite ca. 120 mm  |

**Treppen A – B / A – C Ebene**

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| 3.4                                 | Handlauf                                      | Chrom-Nickel-Stahlrohr, geschliffen,<br>h= 1,00 m<br>zusätzl. Handlauf nach<br>Behindertenrichtlinien   |
| 3.5                                 | Geländer                                      | Umwehrungsgeländer<br>Edelstahl, im Straßenbereich mit<br>Spritzschutz<br>Absturzsicherung: Holmdruck 1 kN/m<br>(horizontal in beide Richtungen)<br>h= 1,00 m<br>Antrittsleuchtenkasten<br>(bei Treppen ohne Überdachung)   |
| 3.6                                 | Information                                   | Hinweis - Transparente  |
| <b>4. <u>Technischer Ausbau</u></b> |   |   |
| 4.1                                 | Heizungsanlage                                | entfällt  |
| 4.2                                 | Lüftungsanlage                                | entfällt  |
| 4.3                                 | Sanitäranlage                                 | Bodeneinläufe DN 100<br>mit Schlammeimer für die Schneefänge  |
| 4.4                                 | Elektroanlage                                 | Notleuchten, Langfeldleuchten<br>Ausgangsbeleuchtung<br>Verteiler für Treppenbeheizung<br>Leerrohre für Antrittsleuchten,<br>Transparente und Fernhinweise  |
| 4.5                                 | Fernmeldeanlage                               | entfällt  |
| 4.6                                 | Brandschutz                                   | Blitzlicht, Warnschilder,<br>Zugangssperrschilder<br>Rauchschutzvorhänge<br>BAS – Schrank A- Ebene, Ausgang 1   |
| <b>5. <u>Sonstiges</u></b>          |   |   |
| 5.1                                 | Klappen in der Bekleidung<br>vor Aussparungen | Roste für Schneefang, Belastbarkeit<br>20 kN/m <sup>2</sup><br>Transparente<br>Graniteinfassung A- Ebene<br><br><u>Verteilungen - Treppenheizungen</u><br>Stahlrahmen mit 1- flg. Tür, 180°<br>Riegelschloss für Profilzylinder<br>vorgefertigt<br>Oberfläche sprayresistent ausgestattet |

## Treppen A – B / A – C Ebene

### 5.2 Überdachung

Stahlkonstruktion mit transparenter Überdachung, nicht brennbar, selbstreinigend  
Verbundsicherheitsglas (VSG), Antikratzfolie  
Gestaltung erfolgt in Koordination mit dem Amt für Kommunale Gesamtentwicklung und Stadtplanung

## 6. Fördertechnik

### 6.1 Fahrtreppe

Stufenbreite: 800 mm bzw. 1.000 mm  
Neigung: 27,3°  
Balustrade: Verbundsicherheitsglas (VSG)  
Antikratzfolie  
mit Balustradenbeleuchtung  
alternativ:  
Blechbekleidung  
(Edelstahl, Email)  
Antikratzfolie  
FT-Pfosten: Höhe 1.000 mm  
Querschnitt 120/120 mm  
mit integrierten Lichtschranken  
Ampeln, Notschaltern  
Entwässerung: Bodeneinlauf DN 100 in  
Fahrtreppengrube  
(Ölabscheider in Fahrtreppe)

- FT- Schaltschrank in Wandnische, mit Türabschluss
- Seitlicher Abschluss zwischen Balustrade und FT – Pfosten durch Schutzbügel
- Bei Förderhöhe über 6,00 m Mittelaufleger und Zwischen-Nothalte erforderlich.



## **Treppen B – C / B – D / C - D Ebene**

### **1. Allgemeine Daten**

1.1	Raumbezeichnung Kurzbezeichnung	Treppen B – C / C - D B – C / B – D / C - D
1.2	Lage	von B- zur C / B zur D / C- zur D- Ebene
1.3	Grundfläche Mind.- Fläche Idealmaß	Mindestbreite = 2,00 m
1.4	Raumhöhe Mind.- Ausbauhöhe	2,80 m

### **2. Technische Daten**

2.1	Temperaturbereich	entfällt
2.2	Luftwechsel	entfällt
2.3	Beleuchtung	DIN 5035 / 120 Lux

### **3. Architektonischer Ausbau**

3.1	Wände	Stahlbeton Bekleidungen zerstörungssicher, nicht brennbar sprayresistent (z.B. Emailblech, Keramik und Naturstein)
3.2	Decke	Abgehängte Montagedecke (feuchtigkeitsunempfindlich)
3.3	Boden (Stufen)	Granitstein - Winkelstufen
3.31	Wandsockel	Granitstein, Höhe ca. 180 mm
3.32	Kehrrinnen	Granitstein, Breite ca. 120 mm

## Treppen B – C / B – D / C - D Ebene

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 3.4 | Handlauf    | Chrom-Nickel-Stahlrohr, geschliffen,<br>h= 1,00 m<br>zusätzl. Handlauf nach<br>Behindertenrichtlinien  |
| 3.5 | Geländer    | Umwehrungsgeländer<br>Edelstahl<br>Absturzsicherung: Holmdruck 1 kN/m<br>(horizontal in beide Richtungen)<br>h= 1,00 m<br>Antrittsleuchtenkasten<br>(bei Treppen ohne Überdachung) |
| 3.6 | Information | Hinweis - Transparente   |

### **4. Technischer Ausbau**

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Heizungsanlage  | entfällt  |
| 4.2 | Lüftungsanlage  | entfällt  |
| 4.3 | Sanitäranlage   | entfällt  |
| 4.4 | Elektroanlage   | Notleuchten, Langfeldleuchten   |
| 4.5 | Fernmeldeanlage | entfällt  |
| 4.6 | Brandschutz     | Blitzlicht, Warnschilder,<br>Rauchschutzvorhänge<br>Orientierungsmarken für Feuerwehr |

### **5. Sonstiges** entfällt

### **6. Fördertechnik**

- |     |            |   |
|-----|------------|---|
| 6.1 | Fahrtreppe | Stufenbreite: 800 mm bzw. 1.000 mm<br>Neigung: 27,3°<br>Balustrade: Verbundsicherheitsglas (VSG)<br>Antikratzfolie<br>mit Balustradenbeleuchtung<br><u>alternativ:</u><br>Blechbekleidung<br>(Edelstahl, Email)<br>Antikratzfolie |
|-----|------------|---|

## **Treppen B – C / B – D / C - D Ebene**

FT-Pfosten:      Höhe 1.000 mm

Querschnitt 120/120 mm  
mit integrierten Lichtschraken  
Ampeln, Notschaltern

Entwässerung: Bodeneinlauf DN 100 in  
Fahrtreppengrube  
(Ölabscheider in Fahrtreppe)

- FT- Schaltschrank in Wandnische, mit Türabschluss
- Seitlicher Abschluss zwischen Balustrade und FT – Pfosten durch Schutzbügel
- Bei Förderhöhe über 6,00 m Mittelaufleger und Zwischen-Nothalte erforderlich.

## Anhang

### Kennzeichnung von Aussparungen und Rohren

Sämtliche Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche, Nischen, Leer- und Hüllrohre sind durch Bezeichnungen über die Zugehörigkeit für das jeweilige Gewerk kenntlich zu machen:

Als Abkürzungen sind folgende Buchstaben in den Plänen einheitlich zu verwenden:

B	-	Bahnstrom
E	-	Elektro
F	-	Fernmelde
L	-	Lüftung
S	-	Sanitär
SIG	-	Signalanlage
DA	-	Deckenaussparung
DD	-	Deckendurchbruch
FA	-	Fußbodenaussparung
FD	-	Fußbodendurchbruch
RS	-	Rohrsohle
AS	-	Ankerschienen
UZ	-	Unterzug
WA	-	Wandaussparung
WD	-	Wanddurchbruch
WS	-	Wandschlitz
PVC	-	Hüll- bzw. Leerrohr aus PVC-Rohr
PEHD	-	Medienführende Rohre bzw. Hüllrohre aus Polyäthylen – Rohr (hohe Dichte)
DN	-	Durchmesser Norm

Beispiel für einen Wanddurchbruch für Fernmeldeanlage:

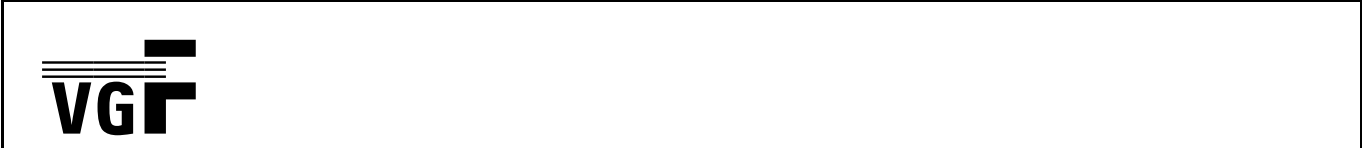
F – WD 10 x 10

Beispiel für Kanalleitung aus PEHD für Sanitäranlage

S – DN 150 PEHD

Beispiel für Leerrohr aus PVC für Elektroanlage:

E – DN 50 PVC



## Raumbuch für den Ausbau der Stationen

[illegible]

