

Kindertagesstätte Dinslaken

## Bemusterungskatalog technische Gebäudeausrüstung

Stand 08.08.2025

Bauherr: Stadt Dinslaken



**Fachplaner TGA/ELT**

Krawinkel Ingenieure GmbH  
Kempener Allee 168-170  
47803 Krefeld

<p><b>Sanitär</b>      <b>Abwasserleitungen, fetthaltiges Abwasser</b></p> <p>Objekt:      <b>Rohrleitung PP Steckmuffenrohre</b></p> <p>Fabrikat:      z.B. Skolan Safe</p> <p>Maße (B/T/H):      je nach berechnetem Querschnitt</p> <p>Material: Kunststoff PP</p> <p>Bei fetthaltigem Abwasser mit Spezialdichtung</p> <p>Dämmung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regenwasser diffusionsdicht im Gebäude</li> <li>• Schmutzwasser diffusionsdicht im Übergang zur Dachentlüftung (ca. 3m)</li> </ul>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Schächte, Vorwände und Abhangdecken</p>	<p><b>Muster:</b></p>

## Sanitär

### Trinkwasser

Objekt: **Mehrschichtverbundrohr Presssystem**

Fabrikat: z.B. Geberit Mepla

Maße (B/T/H): je nach berechnetem Querschnitt

Material: PE / Aluminium / PE

#### Dämmung:

- Trinkwasser: 100% Dämmstärke, diffusionsdicht: Schächte, Vorwände und Abhangdecken mit Mineralwolle RS 800.



#### Einbauort:

Trinkwasser

#### Muster:

## Heizung

### Heizungsleitungen

Objekt: **verz Stahlrohr Presssystem**

Fabrikat: z.B. Viega Prestabo

Maße (B/T/H): je nach berechnetem Querschnitt

Material: unlegiertem Stahl 1.0308 (E235)

#### Dämmung:

- Heizung und Kälte nach GEG. Kälte zusätzlich diffusionsdicht mit Weichschaumdämmung.



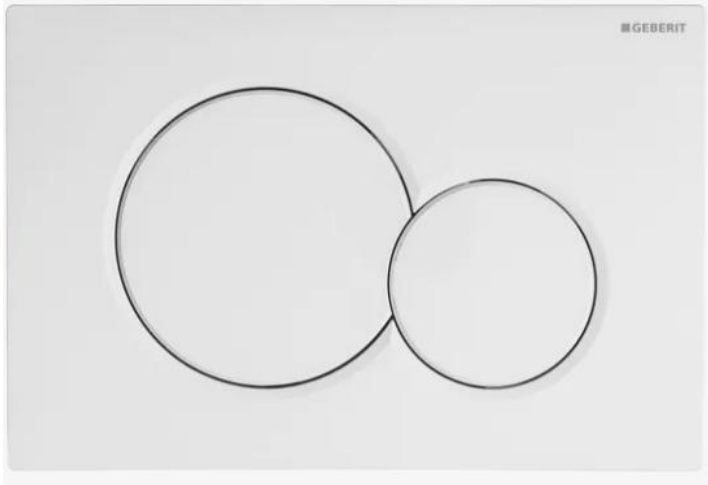
#### Einbauort:

Heizungsverteilung

Hauptverteiler und größere Querschnitte ab DN 50 in Stahlrohr geschweißt

#### Muster:



<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Wand WC</b></p> <p>Objekt: Drückerplatte</p> <p>Fabrikat: Geberit</p> <p>Maße: 246*164</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Sonstiges: in Verbindung mit Geberit UP Gestell</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC´s Personal</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



## Sanitär Wand WC


Objekt: WC wandhängend  
 Fabrikat: Geberit Renova No.1 Plan  
 Maße: 360\*540  
 Farbe: weiß  
 Material: Sanitärporzellan  
 Sonstiges: Tiefspüler




**Einbauort:**  
 WC´s Personal

**Muster:**  
 Abbildung





<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Wand WC</b></p> <p>Objekt: Behinderten WC wandhängend</p> <p>Fabrikat: Laufen PRO Liberty</p> <p>Maße: 395*700mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Sanitärporzellan</p> <p>Sonstiges: Tiefspüler</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC´s Behindertengerecht</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



<p><b>Sanitär</b>                      <b>Wand WC kindgerecht mit WC-Sitz</b></p> <p>Objekt:                      WC wandhängend kindgerecht</p> <p>Fabrikat:                      Geberit Bambini</p> <p>Maße:                      330*535 Höhe Sitzfläche: 33,5cm</p> <p>Farbe:                      weiß</p> <p>Material:                      Sanitärporzellan</p> <p>Sonstiges:                      Tiefspüler</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC bei Waschraum</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>




<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Stützklappgriffe</b></p> <p>Objekt: Stützklappgriffe</p> <p>Fabrikat: HEWI Serie 801</p> <p>Maße: 182 x 600 mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Kunststoff Stahl</p> <p>Sonstiges: An WC vorgesehen, an Waschtisch durch Sonderform nicht notwendig. mit Papierrollenhalterung ohne Spülauslösung</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Behinderten WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>


<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Reihenwaschtisch kindgerecht ohne Armaturen</b></p> <p>Objekt: Waschtisch mit zwei Ebenen</p> <p>Fabrikat: z.B. : Geberit Bambini</p> <p>Maße: 2100*470</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: mineralischer Werkstoff lasiert</p> <p>Sonstiges: Ablauf mit Standrohr</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Waschräume</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Babybecken</b></p> <p>Objekt: Becken</p> <p>Fabrikat: Geberit Bambini</p> <p>Maße: 910*510*257</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: mineralischer Werkstoff lasiert</p> <p>Sonstiges:</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Waschräume</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Gipsbecken mit Untergestell</b></p> <p>Objekt: Gipsbecken</p> <p>Fabrikat: Geberit</p> <p>Fabrikat: Glock 350.500.002</p> <p>Maße: 800*510*235</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Keramik</p> <p>Sonstiges: mit Schlammfang</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Gruppenraum</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Werkraum Wandarmatur elektronisch</b></p> <p>Objekt: Unterputz Armatur TW kalt</p> <p>Fabrikat: Grohe</p> <p>Maße: 225 mm (Ausladung)</p> <p>Farbe: Oberfläche verchromt</p> <p>Material: Messing</p> <p>Sonstiges: C</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Gruppenraum</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

## Sanitär

## Duscharmaturen elektronisch

Objekt: Aufputz Armatur TW

Fabrikat: Wimtec

Maße: (L, ø): 300 mm, 49 mm

Farbe: Oberfläche verchromt

Material: Messing

Sonstiges:

Um das mikrobielle Wachstum zu hemmen, erfolgt nach Ablauf des Spülintervalls eine Stagnationsfreispülung. Sowohl das Spülintervall als auch die Spüldauer ist einstellbar, Netzbetrieb 6 V, Mit Verbrühungsschutz 43° C



**Einbauort:**

Dusche

**Muster:**

Abbildung

## Sanitär

## Spülenarmaturen

Objekt: Armatur Teeküchen

Fabrikat: Wimtec

Maße: (HxT): 386x189 mm

Farbe: Chrom

Material: Rotguß verchromt

Sonstiges:

Um das mikrobielle Wachstum zu hemmen, erfolgt nach Ablauf des Spülintervalls eine Stagnationsfreispülung. Sowohl das Spülintervall als auch die Spüldauer ist einstellbar, Netzbetrieb 6 V.



**Einbauort:**

Teeküchen + Lehrküchen

**Muster:**

Abbildung

## Sanitär

## Spülenarmaturen

Objekt: Infrarot-Tablet

Fabrikat: Wimtec

Maße: (HxB): 206x103 mm

Weerkstoff: Kunststoff

### Sonstiges:

Alle Armatureinstellungen und erweiterte Funktionen wie die Sperrzeit bei der Freispül-Automatik oder die gezielte Kaltwasser-Spülung bei HyPlus PRO können mit dem Infrarot-Tablet gesteuert werden.



### Einbauort:

### Muster:

Abbildung



<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Hygieneartikel</b></p> <p>Objekt: Papierhandtuchspender</p> <p>Fabrikat: CWS</p> <p>Maße: (BxTxH): 297 x 151 x 334 mm</p> <p>Farbe: Edelstahl</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Sonstiges: Farbe: weiß</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

**Sanitär      Hygieneartikel**

Objekt:  
Spender für Flüssigseife

Fabrikat:            CWS

Werkstoff:  
Kunststoff

Maße:  
(BxTxH): 86 x 110 x 329 mm

Sonstiges:  
Farbe: weiß

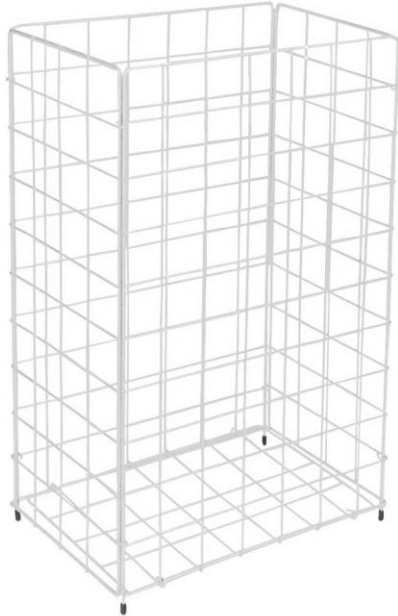


**Einbauort:**

WC's


**Muster:**


Abbildung

<p><b>Sanitär</b></p> <p>Objekt: Papierkorb</p> <p>Fabrikat: CWS</p> <p>Maße: Maße (H × B × T): 620 × 410 × 250 mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Drahtgitter</p> <p>Sonstiges:</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Hygieneartikel</b></p> <p>Objekt: <b>Papierrollenhalter</b></p> <p>Fabrikat: CWS</p> <p>Maße: (BxTxH): 358 x 132 x 497 mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Sonstiges:</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Hygieneartikel</b></p> <p>Objekt: <b>WC- Bürstengarnitur</b></p> <p>Fabrikat: HEWI</p> <p>Maße: (BxTxH): 141 x 140 x 470 mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Sonstiges: Bürstenkopf schwarz</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

<p><b>Sanitär</b></p> <p><b>Hygieneartikel</b></p> <p>Objekt: <b>Einzellhaken</b></p> <p>Fabrikat: HEWI</p> <p>Maße: (Ø): 50 mm</p> <p>Farbe: weiß</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Sonstiges: mit Türstopper für enge Kabinen</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC's</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>

## Heizung

## Fußbodenheizungsleitungen

Objekt: Mehrschichtverbundrohre für Fußbodenheizung  
 Fabrikat: z.B. Viega, Kermi  
 Maße (B/T/H): je nach berechnetem Querschnitt  
 Material: z.B. Aluminium und PE Kunststoff



## Einbauort:

Fußboden beheizter Räume

## Muster:

## Heizung

## Tackerplatte

Objekt: Noppenplatte für Fußbodenheizung  
 Fabrikat: z.B. Uponor, Viega, Kermi  
 Maße (B/T/H): z.B. 1350\*900\*30  
 Material: z.B. Polystyrol



## Einbauort:

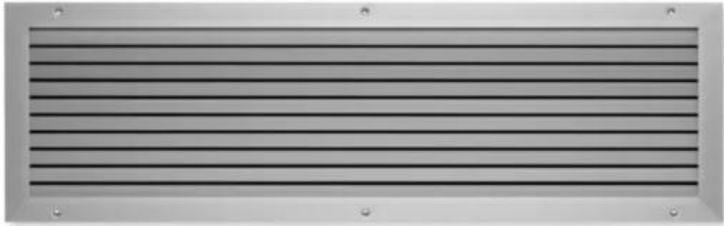
Fußboden beheizter Räume



## Muster:




<p><b>Heizung</b>      <b>Fußbodenheizung</b> <b>Unterputz Verteilerschrank</b></p> <p>Objekt:            Unterputz Heizkreisverteiler Fußbodenheizung</p> <p>Fabrikat:          z.B. Kermi, Uponor</p> <p>Maße:            je nach Anzahl Heizkreise x 710-840 x 150 mm (B*H*T)</p> <p>Farbe:            weiß</p> <p>Material:         verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet</p> <p>Sonstiges:        kann bauseits lackiert werden</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>In Wänden / Vorwänden</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Abbildung</p>



<p><b>Lüftung</b></p> <p><b>Gitterauslass</b></p> <p>Objekt: Überströmungsgitter aus Aluminium mit feststehenden waagerechten Lamellen als Sichtschutz</p> <p>Fabrikat: Trox</p> <p>Maße: 825 x 125 mm</p> <p>Farbe: Farben nach RAL Classic</p> <p>Material: Frontdurchlass aus eloxiertem Aluminium</p> <p>Sonstiges: Lüftungsgitter mit winkelförmigen Lamellen</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Küche, Mensa, Personal/Pause</p> <p>,</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>AGS</p>

<p><b>Lüftung</b></p> <p>Objekt: Tellerventile</p> <p>Fabrikat: Trox Typ LVS</p> <p>Maße: Nenngößen: 100, 125, 160, 200 mm</p> <p>Farbe: RAL 9010</p> <p>Material: Stahlblech verzinkt</p> <p>Sonstiges: Profil deckenbündig</p>	<p>Z-LVS</p>  <p>LVS</p> 
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>WC-Bereiche, Technikräume, Lagerräume, Umkleide/Waschräume, SV-Raum,</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>Zuluft: Z-LVS</p> <p>Abluft: LVS</p>

<p><b>Lüftung</b></p> <p><b>Drallauslass</b></p> <p>Objekt: Deckendrallauslass</p> <p>Fabrikat: Trox</p> <p>Maße: Quadratisch: 300, 400, 500, 600, 625 mm</p> <p>Farbe: Farben nach RAL Classic, Luftleitelemente schwarz und weiß</p> <p>Material: Stahlblech verzinkt</p> <p>Sonstiges: in Trockenbaudecke integriert</p> <p>Verstellbare Lamellen</p> <p>Farben nach RAL Classic</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Küche, Mensa, WC-Räume, Waschräume/Trockenraum , Personal/Pause</p>	<p><b>Muster:</b></p> <p>VDW 600x24 quadratisch</p>

## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Kemper-Tresor**  
 Fabrikat: z.B. Kemper  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze,  
 Typ: a.P.  
 Material: Metall  
 Einbau: Außen

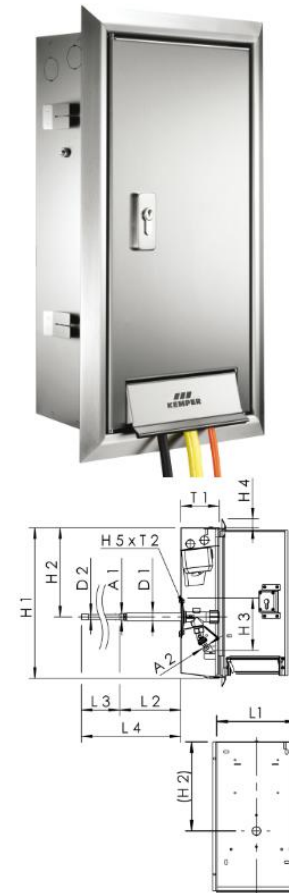
### Besonderheiten:

- integrierter Berührungsschutz
- Inklusive Wasseranschluss

### Einbauort:

Außenanlage

### Muster:



## ELT

## Beleuchtung Allgemein

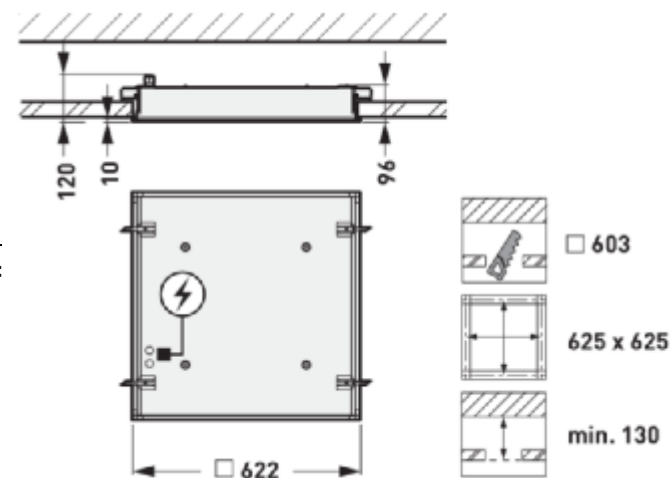
Objekt: **Leuchte**  
 Fabrikat: z.B. Trilux Arimo Fit  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Lampentyp: LED  
 Material: Kunststoff/Metall  
 Einbau: Einbau in Abhangdecke

Besonderheiten:

Nicht Dimmbar

### Einbauort:

Gruppenraum, Ruheraum, Diff-Raum, Flur, Treppenraum, Büro etc.



### Muster:

## ELT

## Beleuchtung Mehrzweckräume

Objekt: **Leuchte**  
 Fabrikat: z.B. Trilux Actison  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Lampentyp: LED  
 Material: Kunststoff/Metall  
 Einbau: Einbau in Abhangdecke

Besonderheiten:

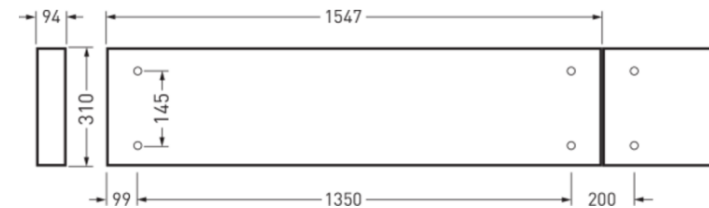
Ballwurfsicher



## Einbauort:

Mehrzweckraum

## Muster:



## ELT

## Beleuchtung WC

Objekt: **Leuchte**  
 Fabrikat: z.B. Trilux Inperla  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Lampentyp: LED  
 Material: Kunststoff/Metall  
 Einbau: Einbau in Abhangdecke

Besonderheiten:

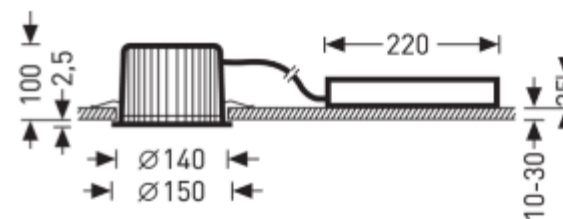
Einbau



## Einbauort:

WC-Bereich

## Muster:





## ELT

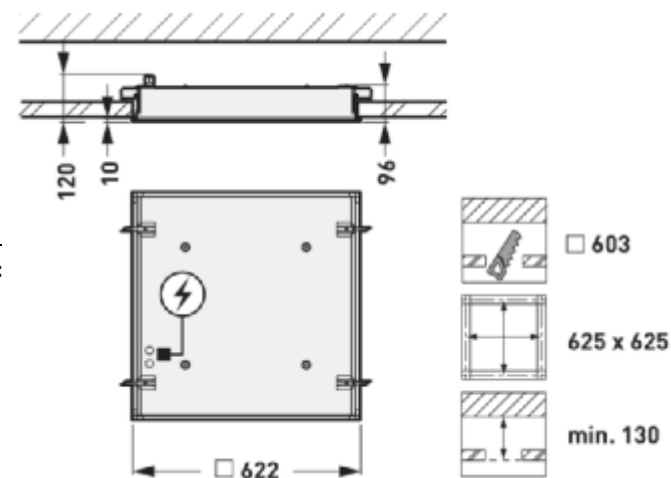
## Beleuchtung Küche

Objekt: **Leuchte**  
 Fabrikat: z.B. Trilux Fidesca  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Lampentyp: LED  
 Material: Kunststoff/Metall  
 Einbau: Einbau in Abhangdecke

Besonderheiten:  
 hohe Anforderung an Hygiene

### Einbauort:

Küche



### Muster:

## ELT

## Beleuchtung Flur Ergänzend

Objekt:

**Leuchte**

Fabrikat:

z.B. Trilux Olisq

Maße (B/T/H):

siehe Maßskizze

Lampentyp:

LED

Mater

Einba

Beson

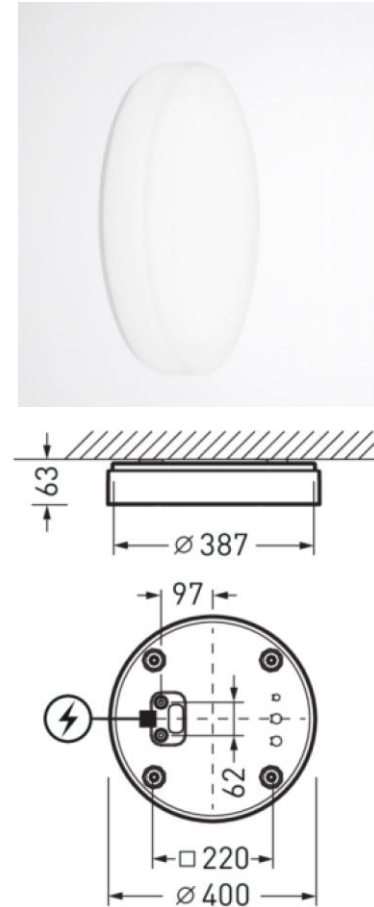
Schlag



Einba

Ergän

Muster:



**ELT                      Beleuchtung Technikräume, Lager**

Objekt:                      **Leuchte**

Fabrikat:                      z.B. Trilux Aragon

Maße (B/T/H):                      siehe Maßskizze

Lampentyp:                      LED

Material:                      Kunststoff

Einbau:                      unter der Fertigdecke, Aufbaumontage

Besonderheiten:

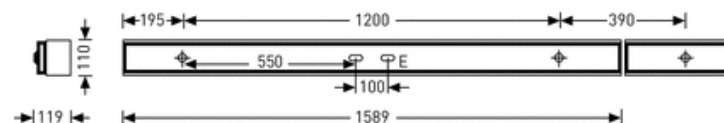
- IP 65



**Einbauort:**

Technikräume, Lager etc.

**Muster:**



## ELT

## Stufenleuchte Außen

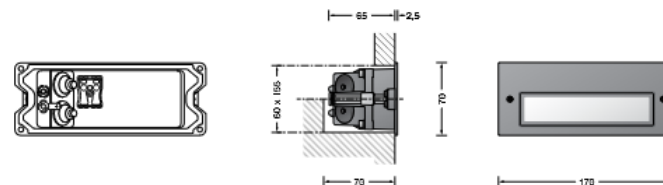
- Objekt: **Stufenleuchte mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion**
- Fabrikat: z.B. Bega mit CEAG Sicherheitsbeleuchtungsmodul
- Maße (B/T/H): siehe Maßskizze
- Lampentyp: LED
- Material: Metall/Glas
- Einbau: Wandmontage
- Besonderheiten:
- Sicherheitsbeleuchtungsfunktion


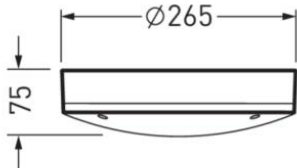
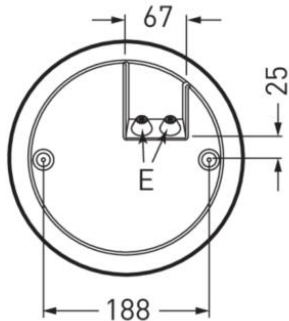


## Einbauort:

Außenanlage

## Muster:



<p><b>ELT</b></p> <p><b>Fassadenbeleuchtung</b></p> <p>Objekt: <b>Fassadenleuchte mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion</b></p> <p>Fabrikat: z.B. Trilux Skeo mit CEAG Sicherheitsbeleuchtungsmodul</p> <p>Maße (B/T/H): siehe Maßskizze</p> <p>Lampentyp: LED</p> <p>Material: Metall/Glas</p> <p>Einbau: Wandmontage</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsbeleuchtungsfunktion</li> </ul>	 
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Außenanlage</p>	<p><b>Muster:</b></p> 

## ELT

## Fassadenbeleuchtung

- Objekt: **Fassadenleuchte mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion**
- Fabrikat: z.B. Beghelli mit CEAG Sicherheitsbeleuchtungsmodul
- Maße (B/T/H): siehe Maßskizze
- Lampentyp: LED
- Material: Metall/Glas
- Einbau: Wandmontage
- Besonderheiten:
- Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



## Einbauort:

Außenanlage

## Muster:

<p><b>ELT</b>                      <b>Außenbeleuchtung (Optional)</b></p> <p>Objekt:                    <b>Mastleuchte mit Sicherheitsbeleuchtungsfunktion</b></p> <p>Fabrikat:                z.B. Beghelli mit CEAG Sicherheitsbeleuchtungsmodul</p> <p>Maße (B/T/H):        siehe Maßskizze</p> <p>Lampentyp:            LED</p> <p>Material:                Metall/Glas</p> <p>Einbau:                 Mastleuchte</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsbeleuchtungsfunktion</li> </ul>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Außenanlage</p>	<p><b>Muster:</b></p>

## SiBe

## Sicherheitsbeleuchtung

Objekt: **RZL Rettungszeichenleuchte**  
 Fabrikat: z.B. Beghelli  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Typ: Rettungszeichenleuchte  
 Material: Kunststoff transparent  
 Einbau: unter der Fertigdecke/Abhangdecke bzw. Wandmontage

### Besonderheiten:

- Auf Putz Montage



### Einbauort:

Gänge Flure Treppenhäuser gem. Vorgabe Brandschutzkonzept etc.

### Muster:



<p><b>SiBe</b>                      <b>Sicherheitsbeleuchtung</b></p> <p>Objekt:                      <b>RZL Rettungszeichenleuchte und FWL Fluchtwegleuchte IP65</b></p> <p>Fabrikat:                      z.B. Beghelli</p> <p>Maße (B/T/H):              siehe Maßskizze</p> <p>Typ:                              RZL Rettungszeichenleuchte und FWL Fluchtwegleuchte IP65</p> <p>Material:                      Kunststoff</p> <p>Einbau:                        unter der Rohdecke/Abhangdecke bzw. Wandmontage</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf Putz Montage</li> </ul>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p><b>Außenbereiche</b>, Technikbereiche</p>	<p><b>Muster:</b></p>

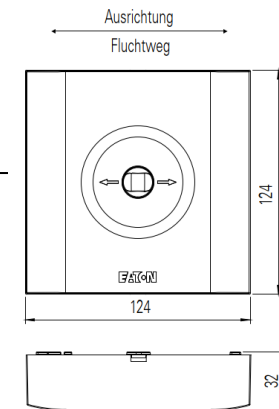
## SiBe

## Sicherheitsbeleuchtung

Objekt: **FWL Fluchtwegleuchte**  
 Fabrikat: z.B. Beghelli  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Typ: Fluchtwegleuchte, 1 lx  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter der Fertigdecke/Abhangdecke

### Besonderheiten:

- Ausleuchtung der Fluchtwege 1 lx



### Einbauort:

Fluchtwege gem. Vorgabe Brandschutzkonzept, insbesondere Gänge, Flure, Treppenhäuser

### Muster:

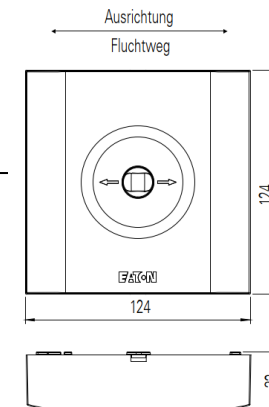
## SiBe

## Sicherheitsbeleuchtung

Objekt: **SEL Sicherheitseinrichtungsleuchte 5 lx**  
 Fabrikat: z.B. Beghelli  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Typ: Sicherheitsleuchte für Sicherheitseinrichtungen, 5 lx  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter der Fertigdecke/Abhangdecke

### Besonderheiten:

- Ausleuchtung Sicherheitseinrichtungen 5 lx



### Einbauort:

In Fluchtwegen gem. Vorgabe Brandschutzkonzept im Bereich von Sicherheitseinrichtungen wie Feuerlöcher, Handfeuermelder und Löscheinrichtungen.

### Muster:

## ELT

## Präsenzmelder

Objekt:

**Präsenzmelder**

Fabrikat:

z.B. Easylux

Maße (B/T/H):

siehe Maßskizze

Material:

Kunststoff

Einbau:

in Abhangdecke, Einbau

Besonderheiten:

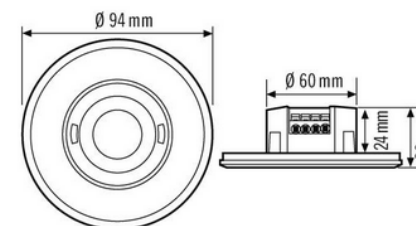
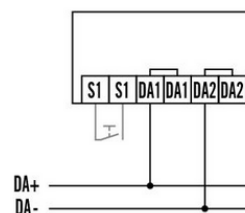
- Präsenzmelder, Dali BUS-Ansteuerung wenn nötig
- Reichweite: ca. Ø 4 m sitzende Tätigkeit



## Einbauort:

Gruppenräume, WC, etc.

## Muster:



## ELT

## Bewegungsmelder

Objekt: **Bewegungsmelder**  
 Fabrikat: z.B. BEG  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: in Abhangdecke, Einbau

### Besonderheiten:

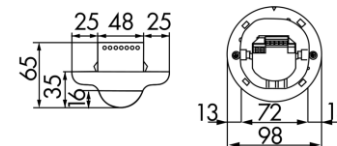
- Präsenzmelder,
- Reichweite: ca. Ø 4 m sitzende Tätigkeit



### Einbauort:

Flure, etc.

### Muster:



## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko-Steckdose**  
 Fabrikat: z.B. Bega  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze,  
 Typ: a.P.  
 Material: Metall  
 Einbau: Außen

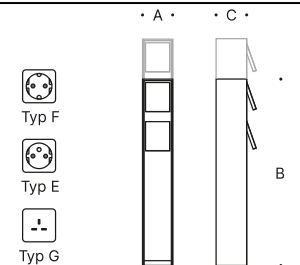
Besonderheiten:  
 • integrierter Berührungsschutz



## Einbauort:

Außenanlage

## Muster:



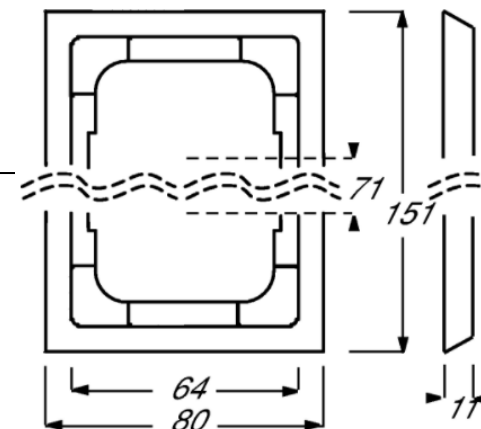
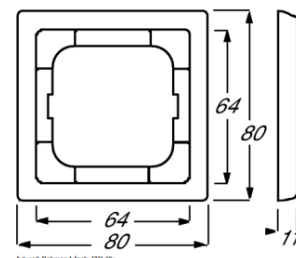
## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko-Steckdose**  
 Fabrikat: z.B. Gira  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)  
 Typ: u. P.  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter Putz

Besonderheiten:  
 • integrierter Berührungsschutz

	Cremeweiß glänzend
	Reinweiß glänzend
	Reinweiß seidenmatt
	Anthrazit
	Farbe Alu
	Schwarz matt
	Grau matt
	Edelstahl
	Bronze / Schwarz
	Bronze / Cremeweiß



## Einbauort:

Gebäude Nutzungsbereiche Klassen, OGS, Büro etc.

Mehrkosten für farbige Installationselemente ca. 20%



## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko-Steckdose mit Klappdeckel**

Fabrikat: z.B. Gira

Maße (B/T/H): siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)

Typ: u. P.

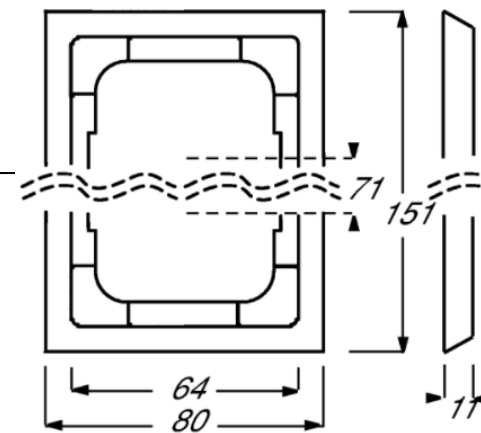
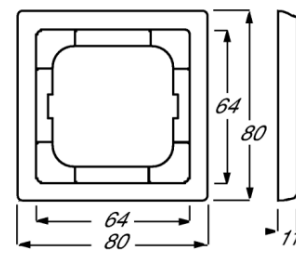
Material: Kunststoff

Einbau: unter Putz

### Besonderheiten:

- integrierter Berührungsschutz
- Klappdeckel

	Cremeweiß glänzend
	Reinweiß glänzend
	Reinweiß seidenmatt
	Anthrazit
	Farbe Alu
	Schwarz matt
	Grau matt
	Edelstahl
	Bronze / Schwarz
	Bronze / Cremeweiß



### Einbauort:

Gebäude Nutzungsbereiche WC-Bereich, Küchenbereich

Mehrkosten für farbige Installationselemente ca. 20%



## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko-Steckdose EDV**  
 Fabrikat: z.B. Gira  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)  
 Typ: u. P.  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter Putz

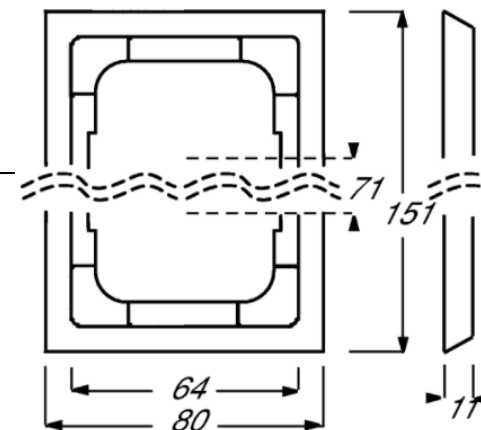
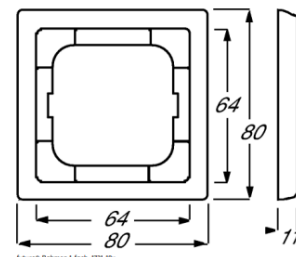
### Besonderheiten:

- integrierter Berührungsschutz
- Farbliche Kennzeichnung



### Einbauort:

Gebäude Nutzungsbereiche Arbeitsplätze IT



## ELT

## Installationselemente

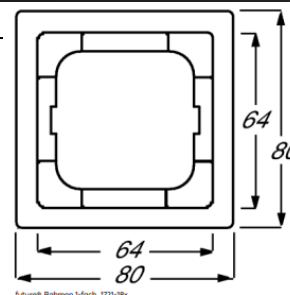
Objekt:	<b>Schalter</b>
Fabrikat:	z.B. Gira
Maße (B/T/H):	siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)
Typ:	u. P.
Material:	Kunststoff
Einbau:	unter Putz
Besonderheiten:	

## Einbauort:

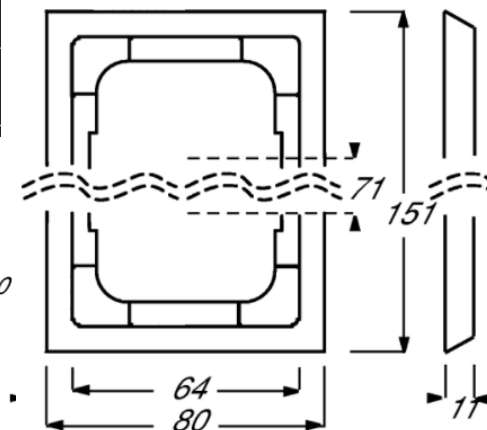
Gebäude Nutzungsbereiche Klassen, OGS, Büro etc.

Mehrkosten für farbige Installationselemente ca. 20%

	Cremeweiß glänzend
	Reinweiß glänzend
	Reinweiß seidenmatt
	Anthrazit
	Farbe Alu
	Schwarz matt
	Grau matt
	Edelstahl



future® Rahmen 1-fach, 1721-18x



## ELT

## Installationselemente

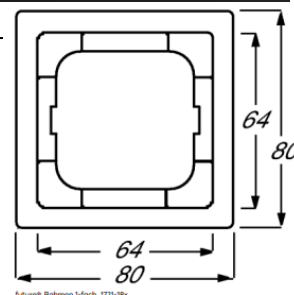
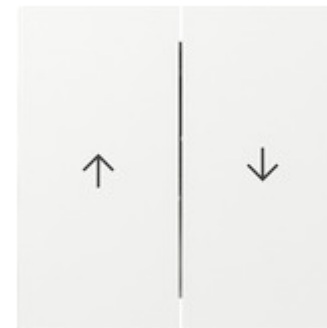
Objekt: **Jalousieschalter**  
 Fabrikat: z.B. Gira  
 Maße (B/T/H): siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)  
 Typ: u. P.  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter Putz  
 Besonderheiten:

### Einbauort:

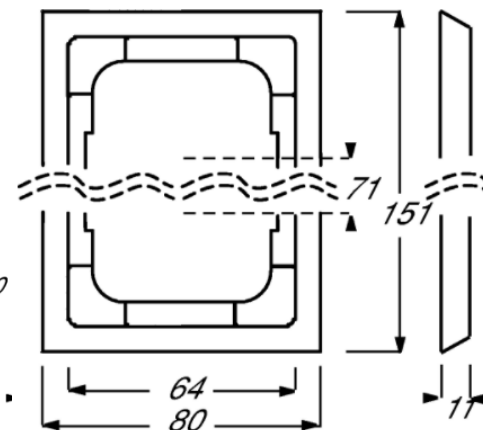
Gebäude Nutzungsbereiche Klassen, OGS, Büro etc.

Mehrkosten für farbige Installationselemente ca. 20%

	Cremeweiß glänzend
	Reinweiß glänzend
	Reinweiß seidenmatt
	Anthrazit
	Farbe Alu
	Schwarz matt
	Grau matt
	Edelstahl



future® Rahmen 1-fach, 1721-18x



## ELT

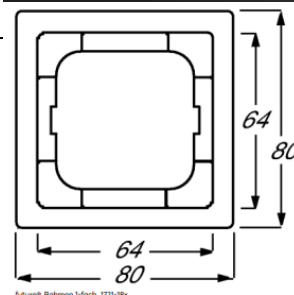
## Installationselemente

Objekt:	<b>RJ 45 Anschlussdose Cat6a</b>
Fabrikat:	z.B. Busch Jaeger
Maße (B/T/H):	siehe Maßskizze, abhängig vom Rahmen (1-fach o. 2-fach)
Typ:	u. P.
Material:	Kunststoff
Einbau:	unter Putz
Besonderheiten:	•

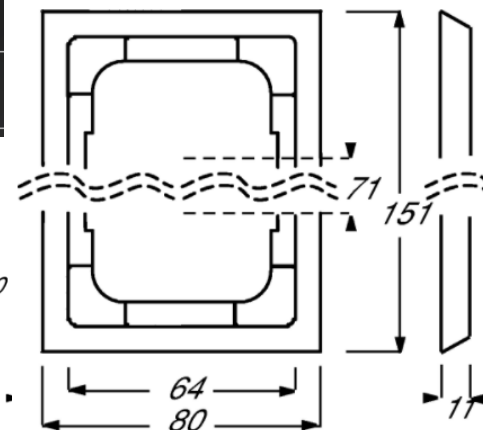
## Einbauort:

Gebäude Nutzungsbereiche Klassen, OGS, im Schulbereich

	Cremeweiß glänzend
	Reinweiß glänzend
	Reinweiß seidenmatt
	Anthrazit
	Farbe Alu
	Schwarz matt
	Grau matt
	Edelstahl



future® Rahmen 1-fach, 1721-18x



## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko Steckdose a. P.**

Fabrikat: z.B. Gira

Maße (B/T/H): siehe Maßskizze

Typ: a. P.

Material: Kunststoff

Einbau: auf Putz

Besonderheiten:

- IP44

## Einbauort:

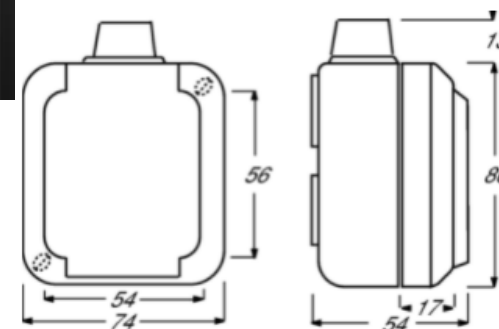
Technikbereiche, Lager



SCHUKO-Steckdose 16 A  
250 V~ mit Klappdeckel  
und Shutter  
WG AP



SCHUKO-Steckdose  
16 A 250 V~ mit  
Klappdeckel und  
Beschriftungsfeld  
(Gehäuseteil)  
WG AP



## Muster:

## ELT

## Installationselemente

Objekt: **Schuko Steckdose a. P.**

Fabrikat: z.B. Gira

Maße (B/T/H): siehe Maßskizze

Typ: a. P.

Material: Kunststoff

Einbau: auf Putz

Besonderheiten:

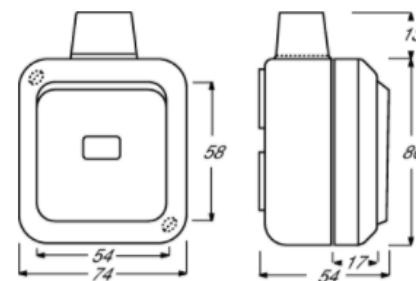
- IP44



## Einbauort:

Technikbereiche, Lager, Außen

## Muster:



## ELT

## Installation

Objekt: **Trassen**  
 Fabrikat: z.B. OBO Bettermann  
 Maße (B/T/H): je nach Erfordernis  
 Typ: profiliert  
 Material: Stahlblech  
 Einbau: unter der Rohdecke, Aufbaumontage


Besonderheiten:  
 • feuerverzinkt



## Einbauort:

Gesamtes Gebäude unter der Rohdecke

## Muster:

<p><b>ELT</b></p> <p><b>Installation</b></p> <p>Objekt: <b>Steigeleitern</b></p> <p>Fabrikat: z.B. OBO Bettermann</p> <p>Maße (B/T/H): je nach Erfordernis</p> <p>Typ: profiliert</p> <p>Material: Metall/Stahlblech</p> <p>Einbau: unter der Rohdecke, auf Wand, Aufbaumontage</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• feuerverzinkt</li> </ul>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Gesamtes Gebäude unter der Rohdecke oder auf Wand</p>	<p><b>Muster:</b></p>



## ELT

## Installation

Objekt: **Brüstungskanal**  
 Fabrikat: z.B. Hager  
 Maße (B/T/H): je nach Erfordernis  
 Typ: profiliert  
 Material: Metall, RAL 9016 Verkehrsweiß  
 Einbau: auf Wand, Aufbaumontage

Besonderheiten:

Mehrkosten in farbig für Fassadenbereich ca. 20%



## Einbauort:

Büroräume


Mehrkosten für farbige Installationselemente ca. 20%

## Muster:



<p><b>ELT</b></p> <p><b>Installation</b></p> <p>Objekt: <b>Leitungsführungskanal</b></p> <p>Fabrikat: z.B. Hager</p> <p>Maße (B/T/H): je nach Erfordernis</p> <p>Typ: profiliert</p> <p>Material: Metall</p> <p>Einbau: unter der Rohdecke, Aufbaumontage</p> <p>Besonderheiten:</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Büro etc.</p>	<p><b>Muster:</b></p>



<p><b>ELT</b></p> <p><b>Installation</b></p> <p>Objekt: <b>Installationsrohr</b></p> <p>Fabrikat: z.B. Fränkische</p> <p>Maße (B/T/H): je nach Erfordernis</p> <p>Typ: glatt</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Einbau: unter der Rohdecke, Aufbaumontage</p> <p>Besonderheiten:</p>	
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Technikbereiche, Lager, Außen</p>	<p><b>Muster:</b></p>

## ELT

## Installation

Objekt:

**Unterverteilungen**

Fabrikat:

z.B. Striebel & John

Maße (B/T/H):

je nach Erfordernis

HxBxT 500 x 550 x 160 oder 650 x 300 x 160

Typ:

Standverteiler

Material:

Stahlblech

Einbau:

auf Wand in Schrank in Klassenräumen

Besonderheiten:

- Montage im bauseitigen ELT-Räumen



**Einbauort:**

Technikräume

**Muster:**

## BWA

## Rauchmelder

Objekt:

**Brandmelder**

Fabrikat:

z.B. Telenot

Maße (B/T/H):

mit Sockel (ØxH) 102x41 mm

Typ:

Mehrfachsensormelder

Material:

Kunststoff

Einbau:

unter der Fertigdecke, in Abhangdecke

Besonderheiten:

- In Abhangdecke Revisionsklappe bauseits erforderlich



**Einbauort:**

Gänge Flure Treppenhäuser gem. Vorgabe Brandschutzkonzept etc.

**Muster:**

## BWA

## Meldersockel und Alarmgeber

Objekt: **akustischer Signalgeber**  
 Fabrikat: z.B. Telenot  
 Maße (B/T/H): 161x102x25 mm zzgl. Melder  
 Typ: Meldersockel mit akustischem Signalgeber  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: unter der Fertigdecke

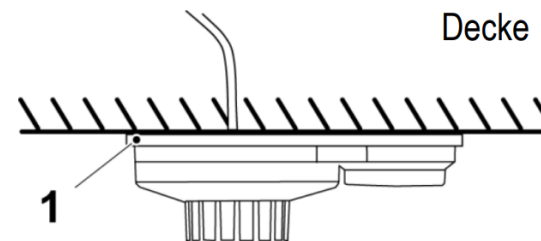
Besonderheiten:

Unter Abhangdecke



## Einbauort:

Gänge Flure Treppenhäuser gem. Vorgabe Brandschutzkonzept etc.



## BWA

## Alarmgeber

Objekt: **akustischer Signalgeber**  
 Fabrikat: z.B. Telenot  
 Maße (B/T/H): 109x109x95 mm  
 Typ: akustischer Signalgeber  
 Material: Kunststoff  
 Einbau: auf Putz auf der Wand unterhalb der Decke

### Besonderheiten:

- auf Putz auf der Wand unterhalb der Decke



### Einbauort:

Gänge Flure Treppenhäuser gem. Vorgabe Brandschutzkonzept etc.

### Muster:

## BMA

## Brandalarmmelder

Objekt:

**Druckknopfmelder**

Fabrikat:

z.B. Esser

Maße (B/T/H):

135x135x35 mm

Typ:

manueller Brandmelder

Material:

Kunststoff/Metall

Einbau:

auf Wand

Besonderheiten:

- Auf Putz Montage




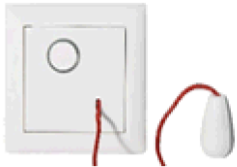


**Einbauort:**

gem. Vorgabe Brandschutzkonzept etc.

**Muster:**



<p><b>Not</b></p> <p><b>Rufanlage</b></p> <p>Objekt: <b>Behinderten WC Rufanlage</b></p> <p>Fabrikat: z.B. Gehrke</p> <p>Maße (B/T/H): diverse</p> <p>Typ: Rufanlage</p> <p>Material: Metall/Kunststoff</p> <p>Einbau: u.P./a.P.</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einsprechstelle für ELA kann genutzt werden</li> </ul>	   
<p><b>Einbauort:</b></p> <p>Behinderten WC</p>	<p><b>Muster:</b></p>

## Not

## Gegensprechanlage Außen

Objekt: **Klingelanlage Außen**  
 Fabrikat: z.B. Siedle Vario  
 Maße (B/T/H): diverse  
 Typ: Videoklingelanlage  
 Material: Metall/Kunststoff  
 Einbau: u.P./a.P.

### Besonderheiten:

- Standsäule möglich



### Einbauort:

Außen

### Muster:

## Not

## Gegensprechanlage Innen

Objekt: **Klingelanlage Innen**

Fabrikat: z.B. Siedle Vario

Maße (B/T/H): diverse

Typ: Videoklingelanlage

Material: Metall/Kunststoff

Einbau: u.P./a.P.

Besonderheiten:

Gruppenruf

Monitor



## Einbauort:

Büro, Gruppenräume

## Muster:



### Förderanlagen

Objekt: Fahrschachttüren  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material: Belegung aus Edelstahl  
 Sonstiges:



Einbauort:  
 Personenaufzug

Muster:



Geschliffen/gebürstet

### Förderanlagen

Objekt: Mauerumfassungszargen  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material: Edelstahl  
 Sonstiges:



### Einbauort:

Personenaufzug

### Muster:



Geschliffen/gebürstet

## Förderanlagen

Objekt: Kabinenwände und -türen  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material: Belegung aus Edelstahl  
 Sonstiges:



Einbauort:  
 Personenaufzug

Muster:



Geschliffen/gebürstet

## Förderanlagen

Objekt: Kabinendecke  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material: LED-Lichtdecke in Edelstahlrahmen, oben geschlossen,  
 unterseitige Abdeckung aus ESG  
 Design ist abhängig vom Hersteller  
 Sonstiges:



Einbauort:  
 Personenaufzug

Muster:

## Förderanlagen

Objekt: Spiegel an der Fahrkorbrückwand  
Höhe ab 30 cm ü. OKFB

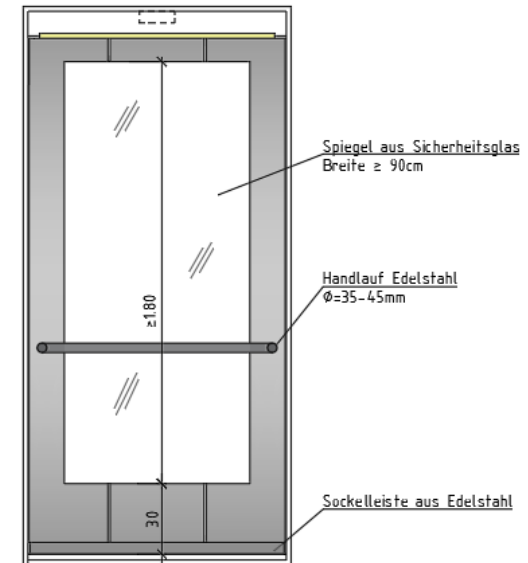
Fabrikat:

Maße:

Farbe:

Material: Sicherheitsglas

Sonstiges:



Einbauort:

Personenaufzug

Muster:



## Förderanlagen

Objekt: waagrechtes Bedientableau nach DIN EN 81-70  
Design ist abhängig vom Hersteller

Fabrikat:

Maße:

Farbe:

Material: Abdeckung Edelstahl geschliffen

Sonstiges: Großflächentaster mit zusätzlicher Brailleschrift in kontrastreicher Ausführung



## Einbauort:

Personenaufzug

## Muster:

## Förderanlagen

Objekt: senkrecht Bedientableau  
Design ist abhängig vom Hersteller

Fabrikat:

Maße:

Farbe:

Material: Abdeckung Edelstahl geschliffen

Sonstiges:



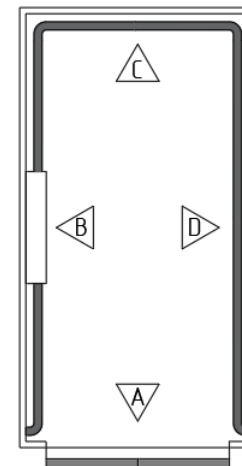
## Einbauort:

Personenaufzug

## Muster:

### Förderanlagen

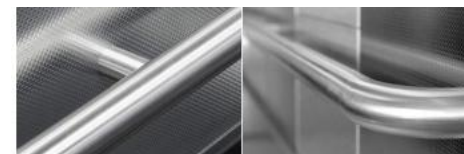
Objekt: Handlauf dreiseitig  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material: Edelstahl D= 35-45mm, Oberkante = 90cm ü. OK Boden  
 3-seitig  
 Sonstiges:



### Einbauort:

Personenaufzug

### Muster:



## Förderanlagen

Objekt: Bedientableau/ Anzeigetableau auf den Etagen

Fabrikat:

Maße:

Farbe:

Material:

Sonstiges: Design ist abhängig vom Hersteller  
zusätzlicher Einbau von Transponderlesern zur Freigabe  
der Ruftaster vorgesehen (bauseitig beige stellt)



## Einbauort:

Personenaufzug

## Muster:

### Förderanlagen

Objekt: Schlüsseltresor mit Innendurchmesser von mind. 50 mm  
 Fabrikat:  
 Maße:  
 Farbe:  
 Material:  
 Sonstiges:



### Einbauort:

Festlegung durch Architekten / Bauherr

### Muster: