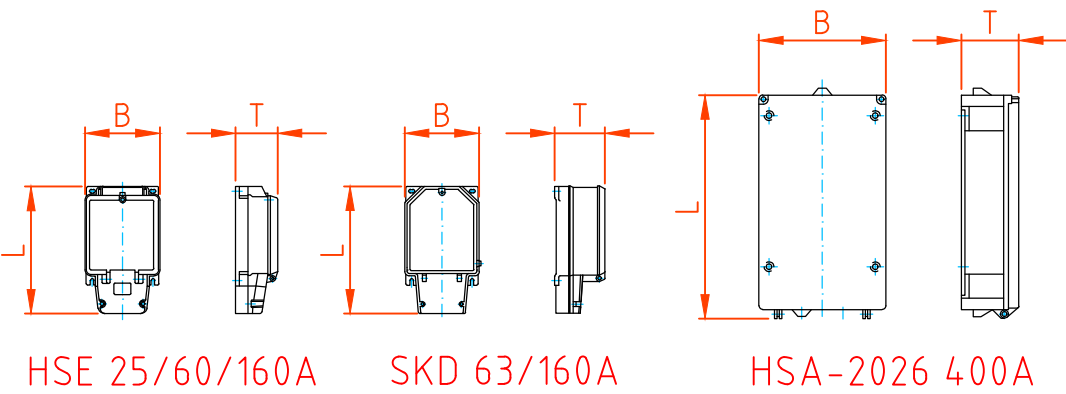
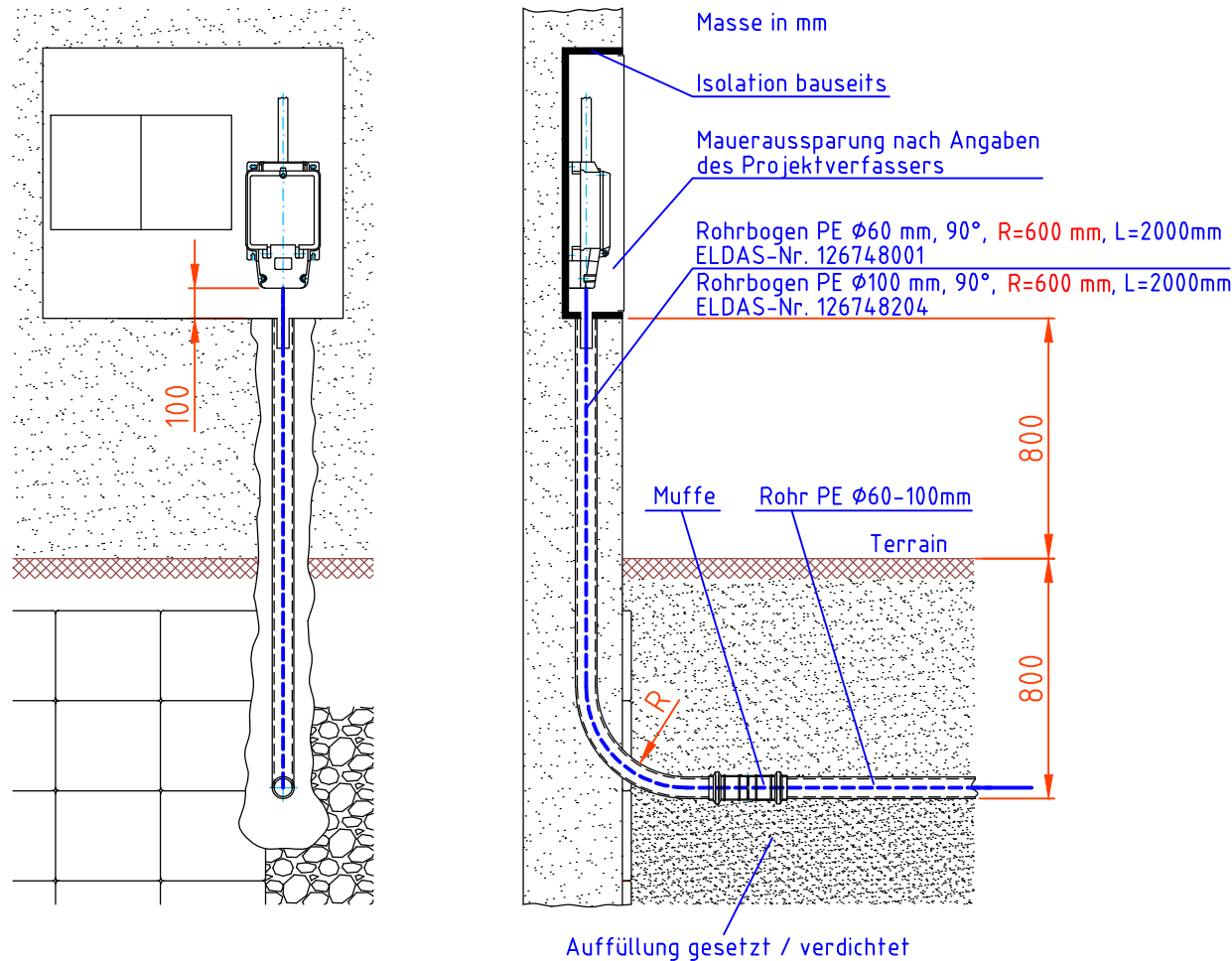


#### Inhaltsverzeichnis

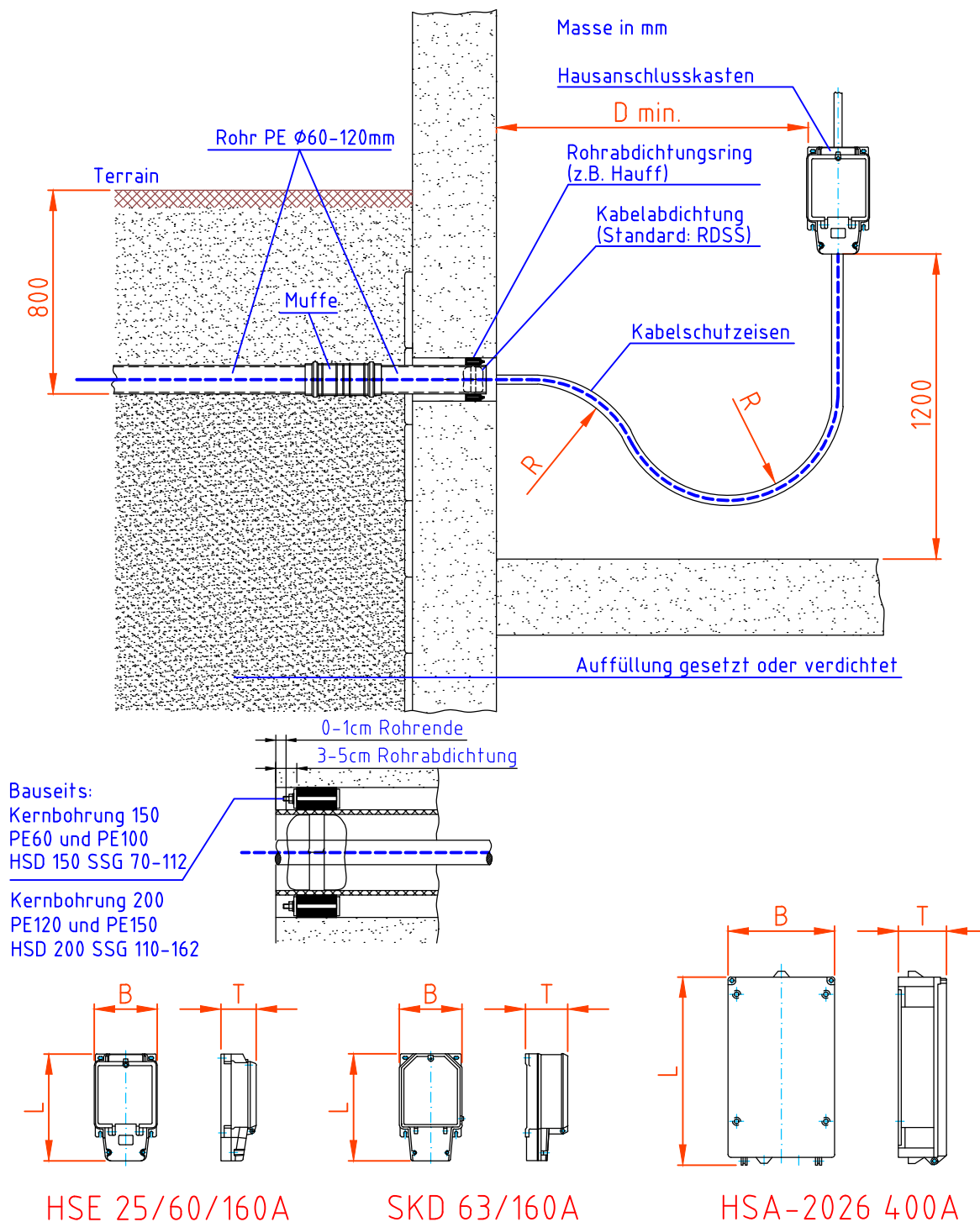
|                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kabeleinführung in Zählerkasten                                                                      | Seite 1  |
| Kabeleinführung mit Hausanschlusskasten an Innenwand, mit Kernlochbohrung                            | Seite 2  |
| Kabeleinführung mit Hausanschlusskasten 400A an Innenwand, Kernbohrung mit seitlicher Einführung     | Seite 3  |
| Kabeleinführung mit Hausanschlusskasten an Innenwand, mit beschichtetem Einführungsrohr einbetoniert | Seite 4  |
| Kabeleinführung mit Hausanschlusskasten an Innenwand                                                 | Seite 5  |
| Kabeleinführung mit Hausanschlusskasten an Aussenwand                                                | Seite 6  |
| Kabeleinführung in Boden oder Decke, mit Kernlochbohrung                                             | Seite 7  |
| Kabeleinführung in Boden oder Decke, mit beschichtetem Einführungsrohr einbetoniert                  | Seite 8  |
| Kabeleinführung in Verteilschrank, von unten mit NHS-Lastschaltleiste                                | Seite 9  |
| Kabeleinführung in Verteilschrank, von oben mit NHS-Lastschaltleiste                                 | Seite 10 |
| Kabeleinführung in Verteilschrank, von unten mit Leistungsschalter                                   | Seite 11 |
| Kabeleinführung in Verteilschrank, von oben mit Leistungsschalter                                    | Seite 12 |
| Messkabine mit NHS-Lastschaltleiste                                                                  | Seite 13 |
| Messkabine mit Hausanschlusskasten                                                                   | Seite 14 |
| Spezial-Trennstellen für öffentliche Beleuchtung (OeB) und NS ohne Sicherungssäule (SiPf)            | Seite 15 |

**Technische Hilfsblätter**  
**für einen Elektrizitätsanschluss an das Netz der EKZ**  
**Kabeleinführung in Zählerkasten**



| Kabeltyp         | PE Rohr | R min. [mm] |
|------------------|---------|-------------|
| GKN 3x25/25      | 60      | 600         |
| GKN 3x50/50      | 100     | 600         |
| GKN 3x95Alse/50  |         |             |
| GKN 3x95/95      |         |             |
| GKN 3x150Alse/95 |         |             |
| GKN 3x150/150    |         |             |

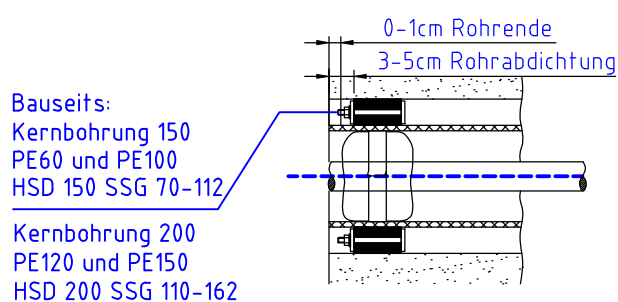
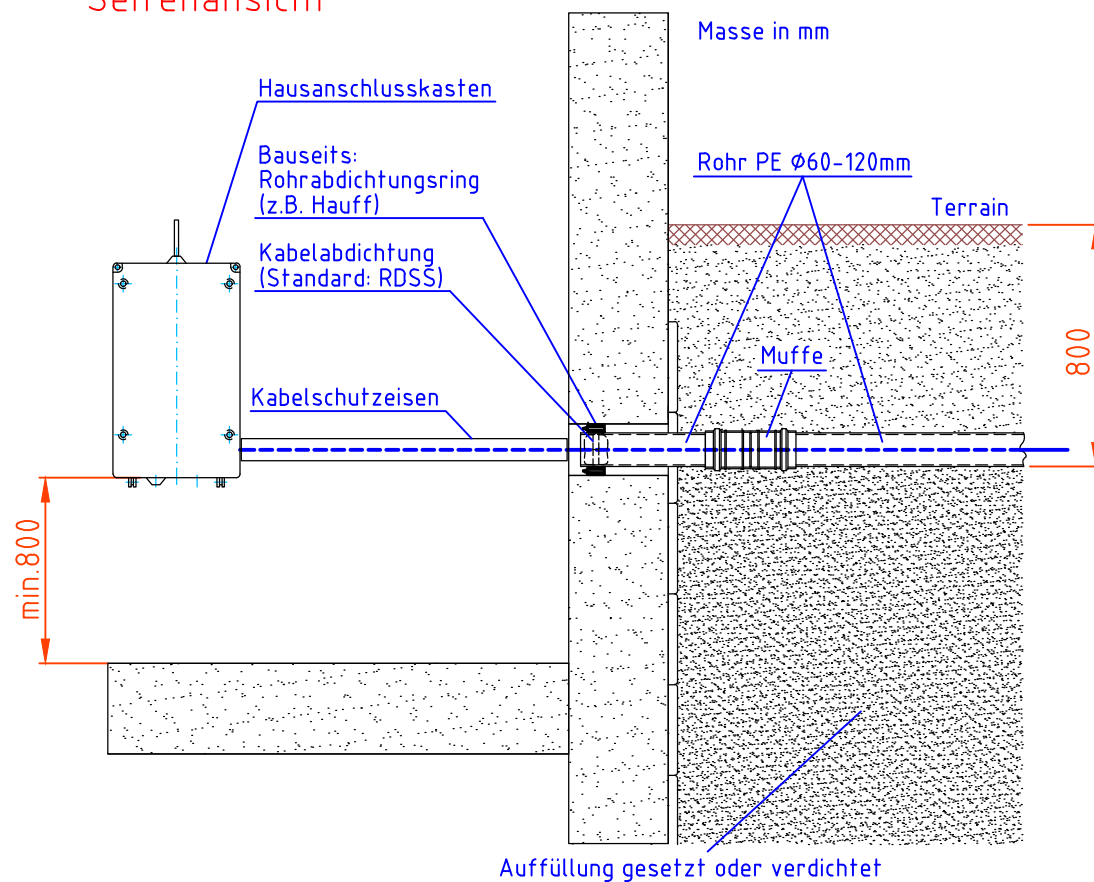
| HAK                 | L [mm] | B [mm] | T [mm] |
|---------------------|--------|--------|--------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420    | 245    | 138    |
| SKD 63 / 160 A      | 422    | 244    | 138    |
| HSA-2026 400 A      | 850    | 428    | 187    |



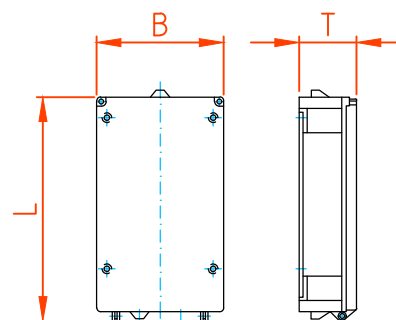
| Kabeltyp         | Schutzeisen<br>R min. [mm] | D min.<br>[mm] |
|------------------|----------------------------|----------------|
| GKN 3x25/25      | 450                        | 1350           |
| GKN 3x50/50      | 600                        | 1800           |
| GKN 3x95Alse/50  |                            |                |
| GKN 3x95/95      |                            |                |
| GKN 3x150Alse/95 |                            |                |
| GKN 3x150/150    |                            |                |

| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |

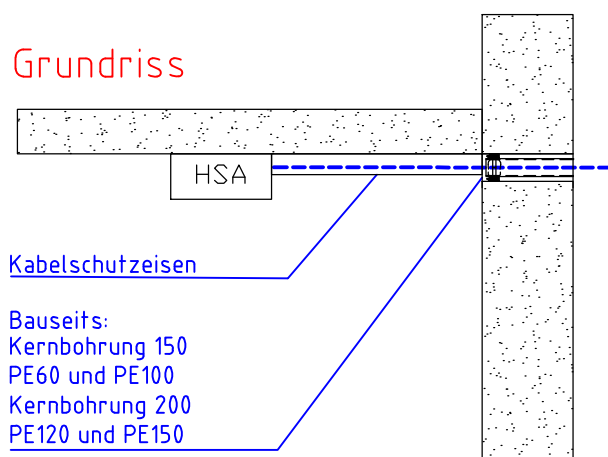
Seitenansicht



HSA-2026 400A

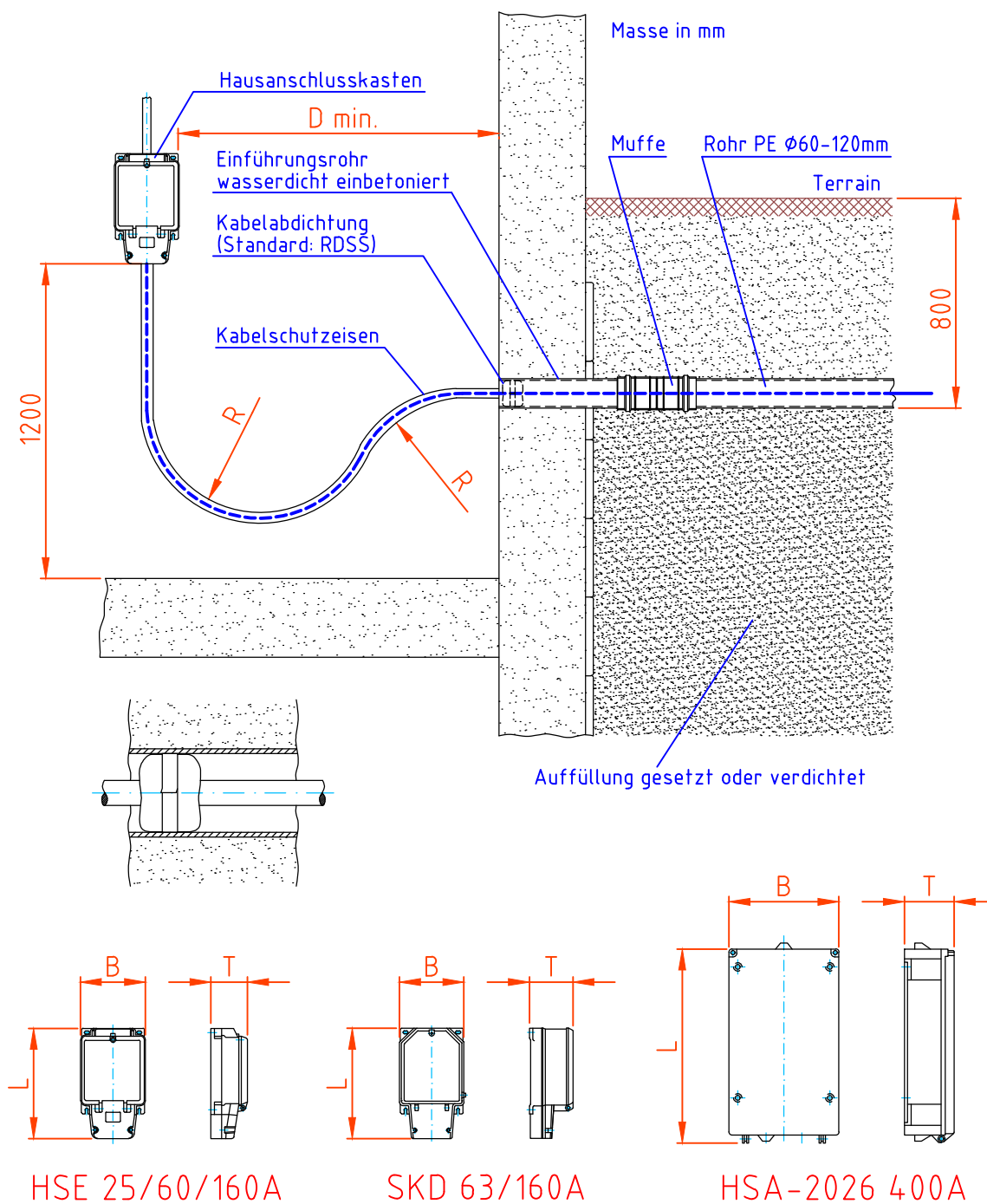


Grundriss



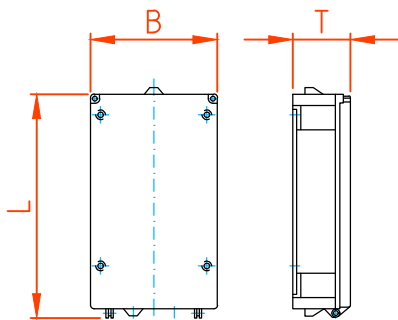
| HAK            | L [mm] | B [mm] | T [mm] |
|----------------|--------|--------|--------|
| HSA-2026 400 A | 850    | 428    | 187    |

| Kabeltyp         |
|------------------|
| GKN 3x25/25      |
| GKN 3x50/50      |
| GKN 3x95Alse/50  |
| GKN 3x95/95      |
| GKN 3x150Alse/95 |
| GKN 3x150/150    |

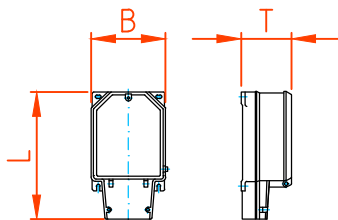


| Kabeltyp         | Schutzeisen<br>R min. [mm] | D min.<br>[mm] |
|------------------|----------------------------|----------------|
| GKN 3x25/25      | 450                        | 1350           |
| GKN 3x50/50      | 600                        | 1800           |
| GKN 3x95Alse/50  |                            |                |
| GKN 3x95/95      |                            |                |
| GKN 3x150Alse/95 |                            |                |
| GKN 3x150/150    |                            |                |

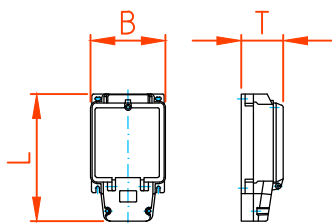
| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |



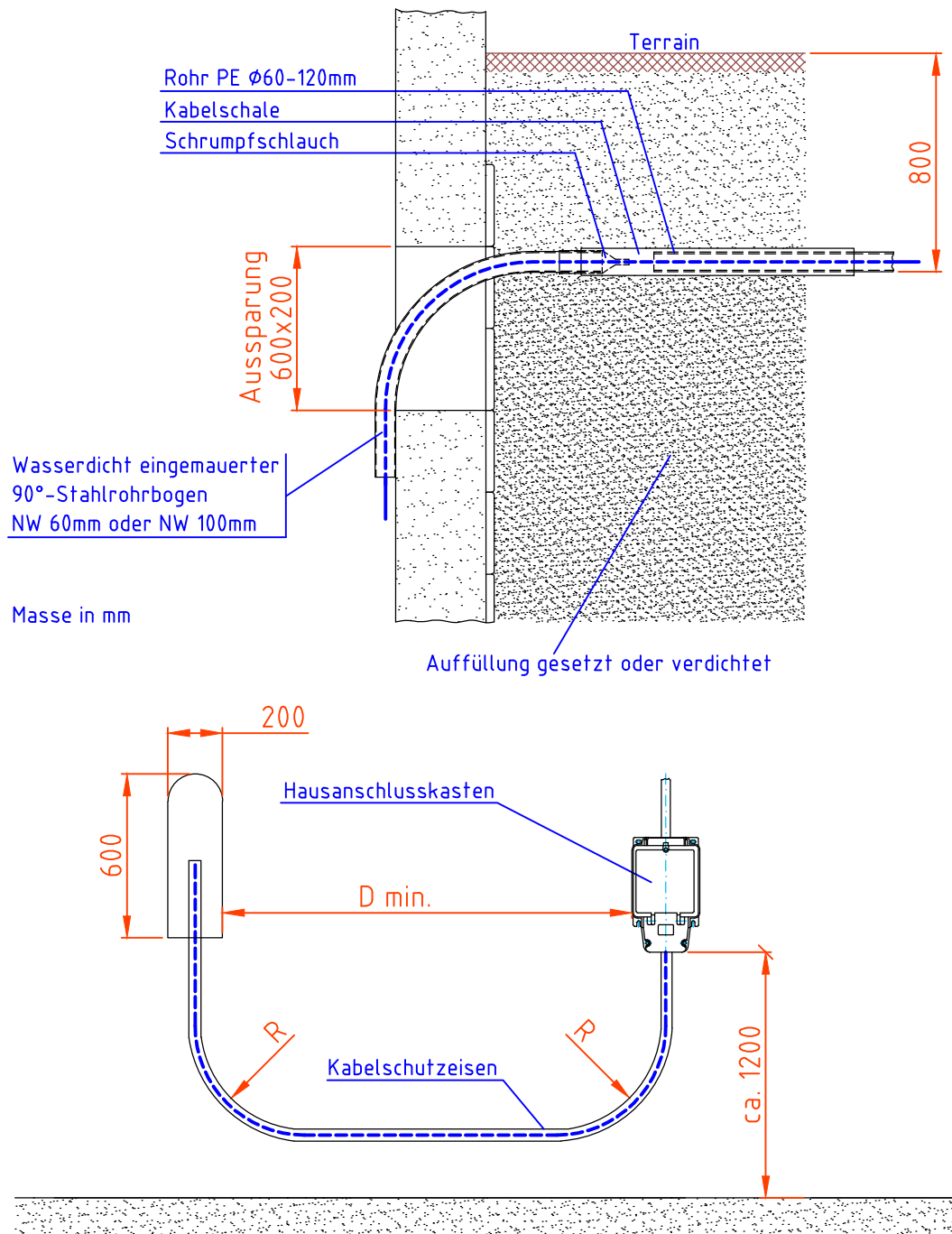
HSA-2026 400A



SKD 63/160A

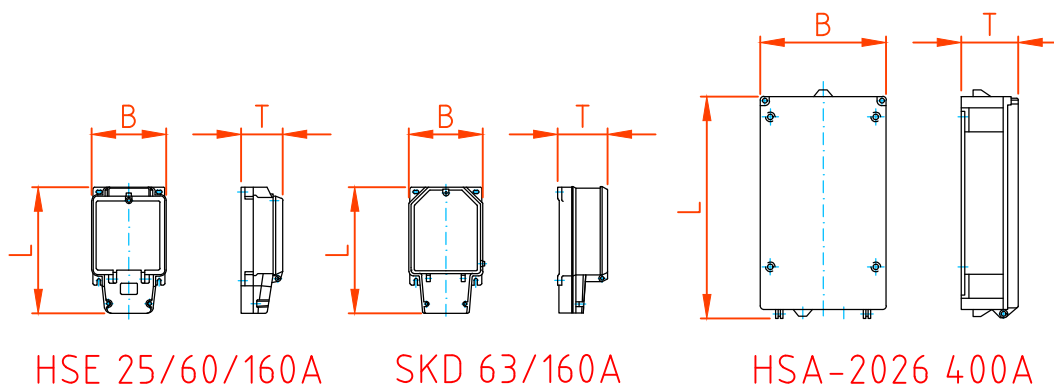
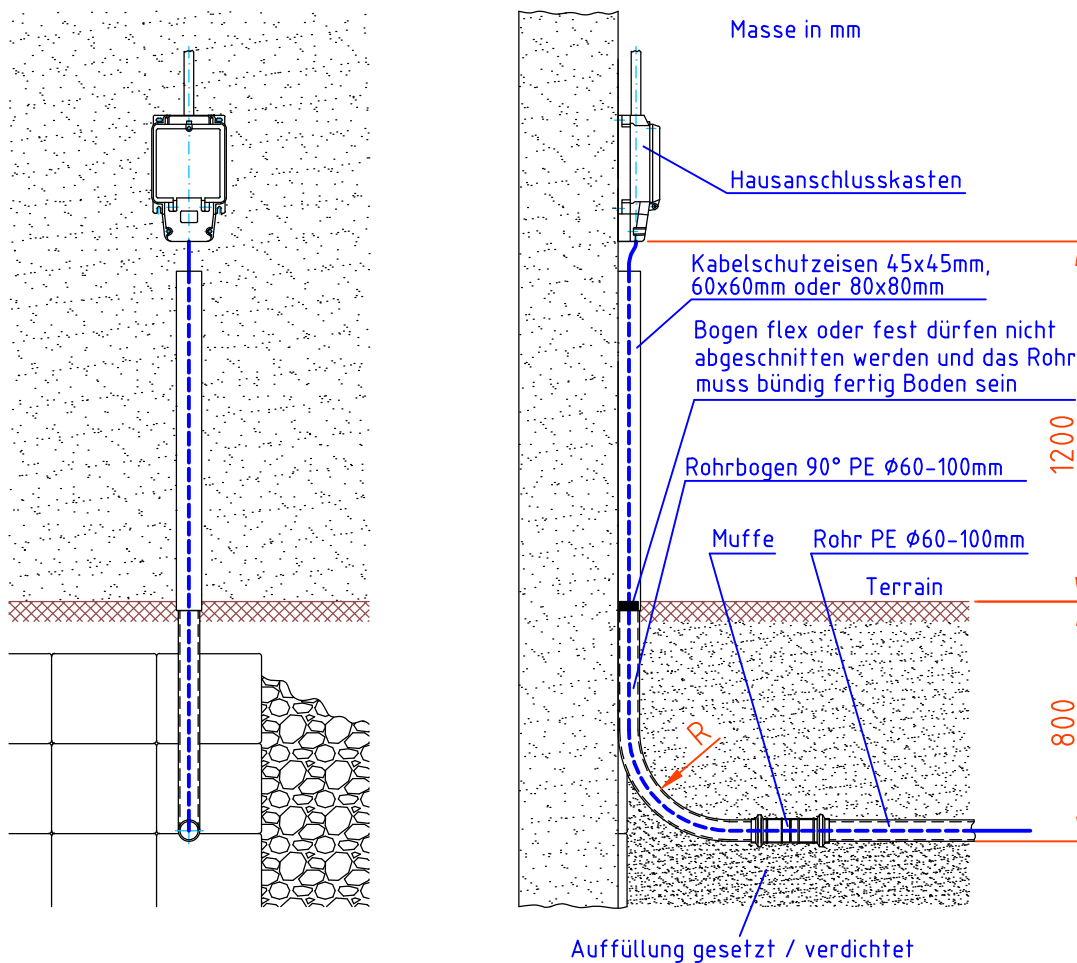


HSE 25/60/160A



| Kabeltyp         | Schutzeisen<br>R min. [mm] | D min.<br>[mm] |
|------------------|----------------------------|----------------|
| GKN 3x25/25      | 450                        | 900            |
| GKN 3x50/50      | 600                        | 1200           |
| GKN 3x95Alse/50  |                            |                |
| GKN 3x95/95      |                            |                |
| GKN 3x150Alse/95 |                            |                |
| GKN 3x150/150    |                            |                |

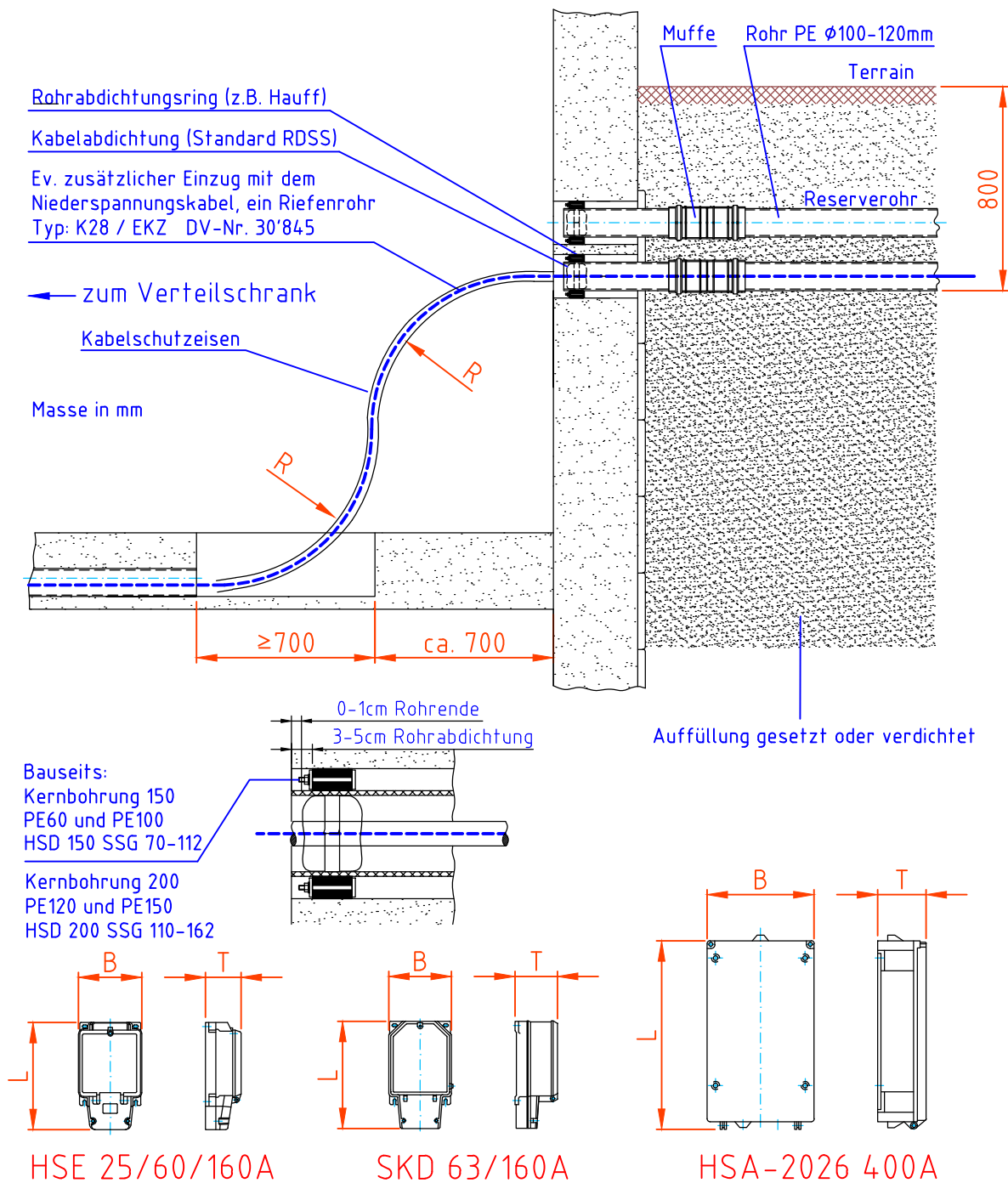
| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |



| Kabeltyp         | PE Rohr | R min.<br>[mm] |
|------------------|---------|----------------|
| GKN 3x25/25      | 60      | 600            |
| GKN 3x50/50      | 100     | 1000           |
| GKN 3x95Alse/50  |         |                |
| GKN 3x95/95      | 120     | 1200           |
| GKN 3x150Alse/95 |         |                |
| GKN 3x150/150    |         |                |

| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |

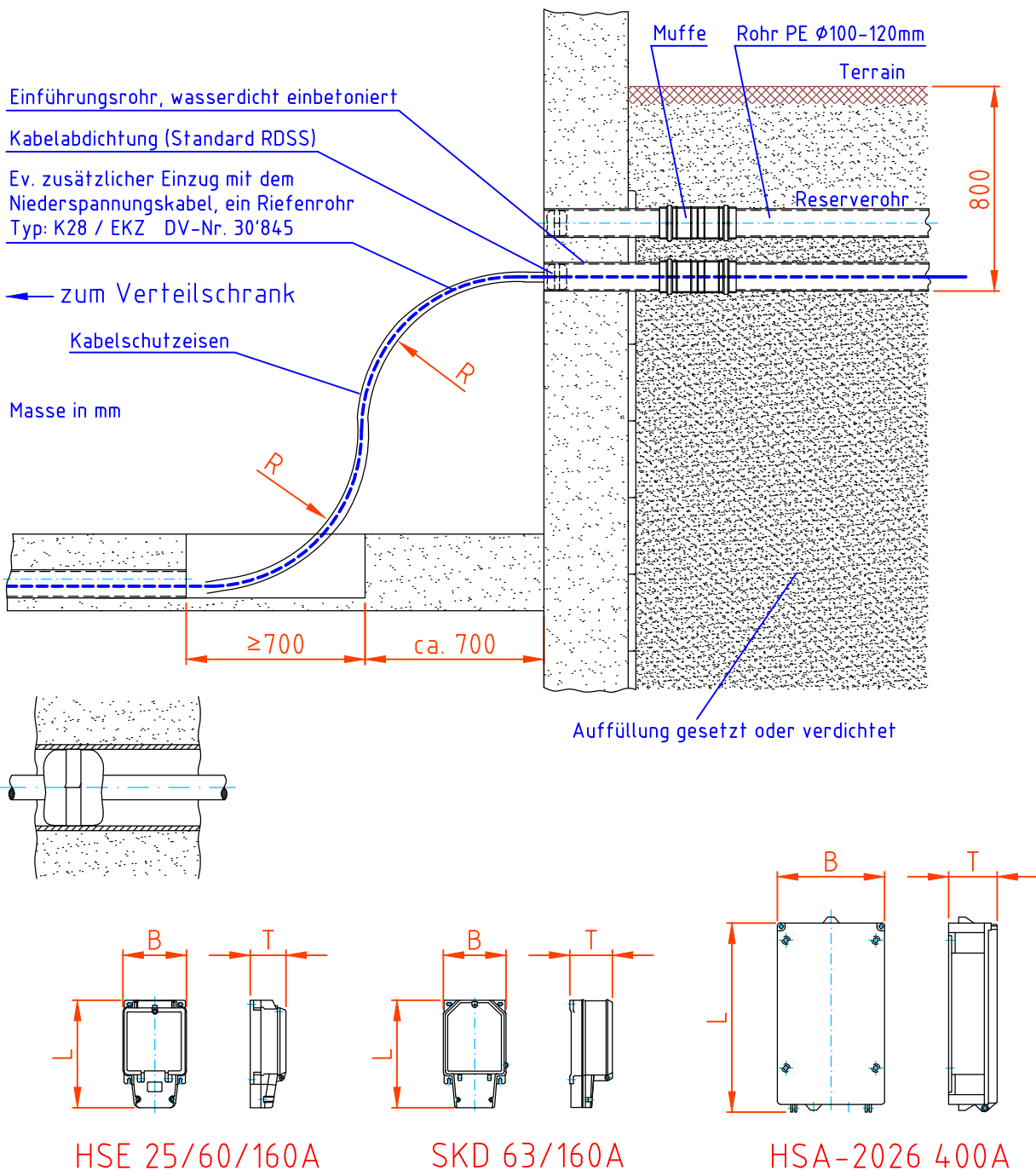
Kabeleinführung in Boden oder Decke, mit Kernlochbohrung



| Kabeltyp         | Schutzzeisen<br>R min. [mm] |
|------------------|-----------------------------|
| GKN 3x25/25      | 450                         |
| GKN 3x50/50      | 600                         |
| GKN 3x95Alse/50  |                             |
| GKN 3x95/95      |                             |
| GKN 3x150Alse/95 |                             |
| GKN 3x150/150    |                             |

| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |

**Kabeleinführung in Boden oder Decke, mit beschichtetem Einführungsrohr einbetoniert**



| Kabeltyp         | Schutzzeisen<br>R min. [mm] |
|------------------|-----------------------------|
| GKN 3x25/25      | 450                         |
| GKN 3x50/50      | 600                         |
| GKN 3x95Alse/50  |                             |
| GKN 3x95/95      |                             |
| GKN 3x150Alse/95 |                             |
| GKN 3x150/150    |                             |

| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |
| HSA-2026 400 A      | 850       | 428       | 187       |

#### Variante 1: Anschluss auf NHS-Lastschaltleiste, Kabeleinführung von unten

- \* z. B. Hager 630A mit DIN2 Schaltgriff, 715-998-025, LV8SR3STE-EKZ12
- \* z. B. Hager 630A mit DIN3 Schaltgriff, 715-998-028, LV8SR3STE-EKZ15

Masse in mm

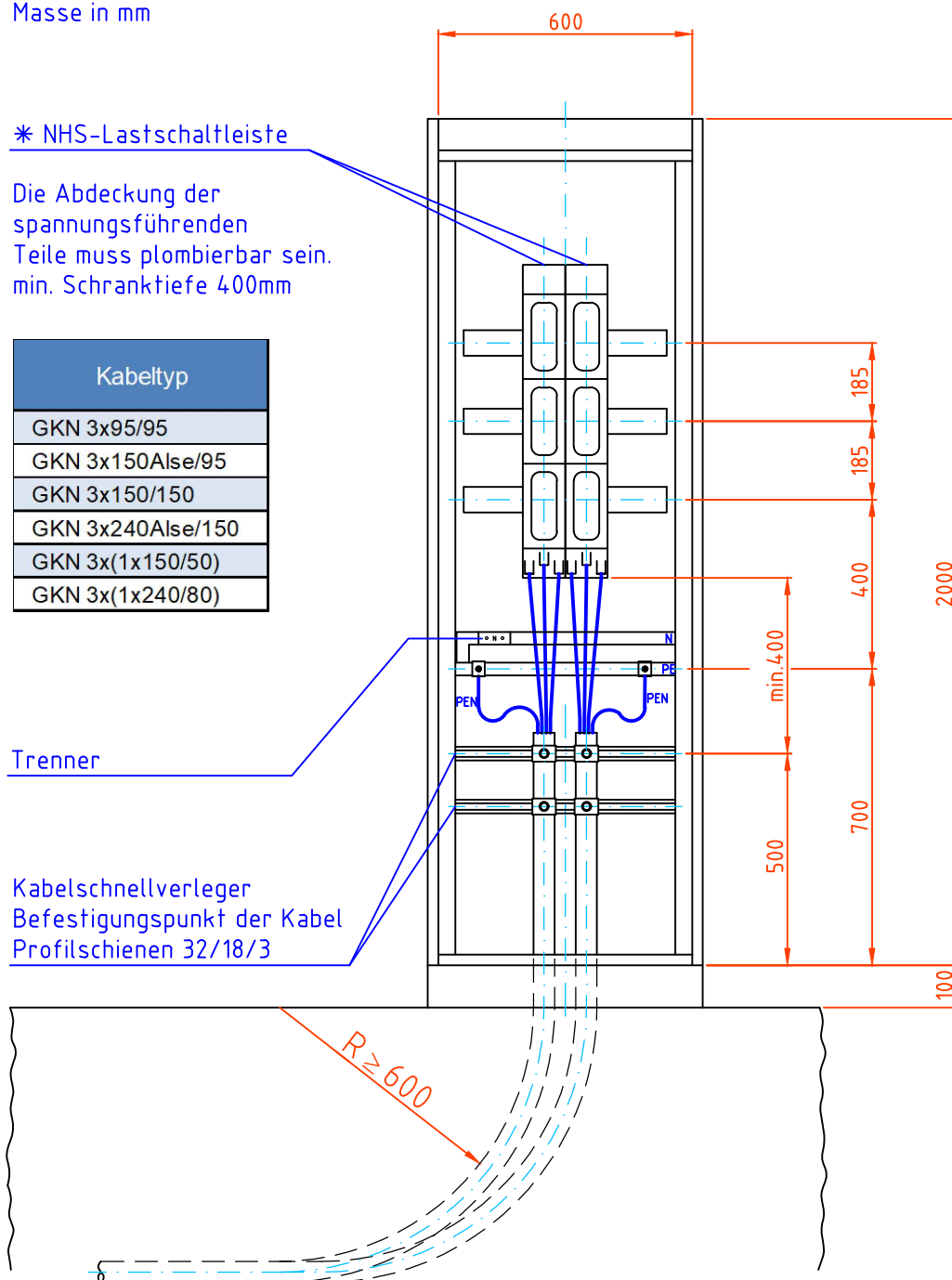
\* NHS-Lastschaltleiste

Die Abdeckung der spannungsführenden Teile muss plombierbar sein.  
min. Schranktiefe 400mm

| Kabeltyp          |
|-------------------|
| GKN 3x95/95       |
| GKN 3x150Alse/95  |
| GKN 3x150/150     |
| GKN 3x240Alse/150 |
| GKN 3x(1x150/50)  |
| GKN 3x(1x240/80)  |

Trenner

Kabelschnellverleger  
Befestigungspunkt der Kabel  
Profilschienen 32/18/3



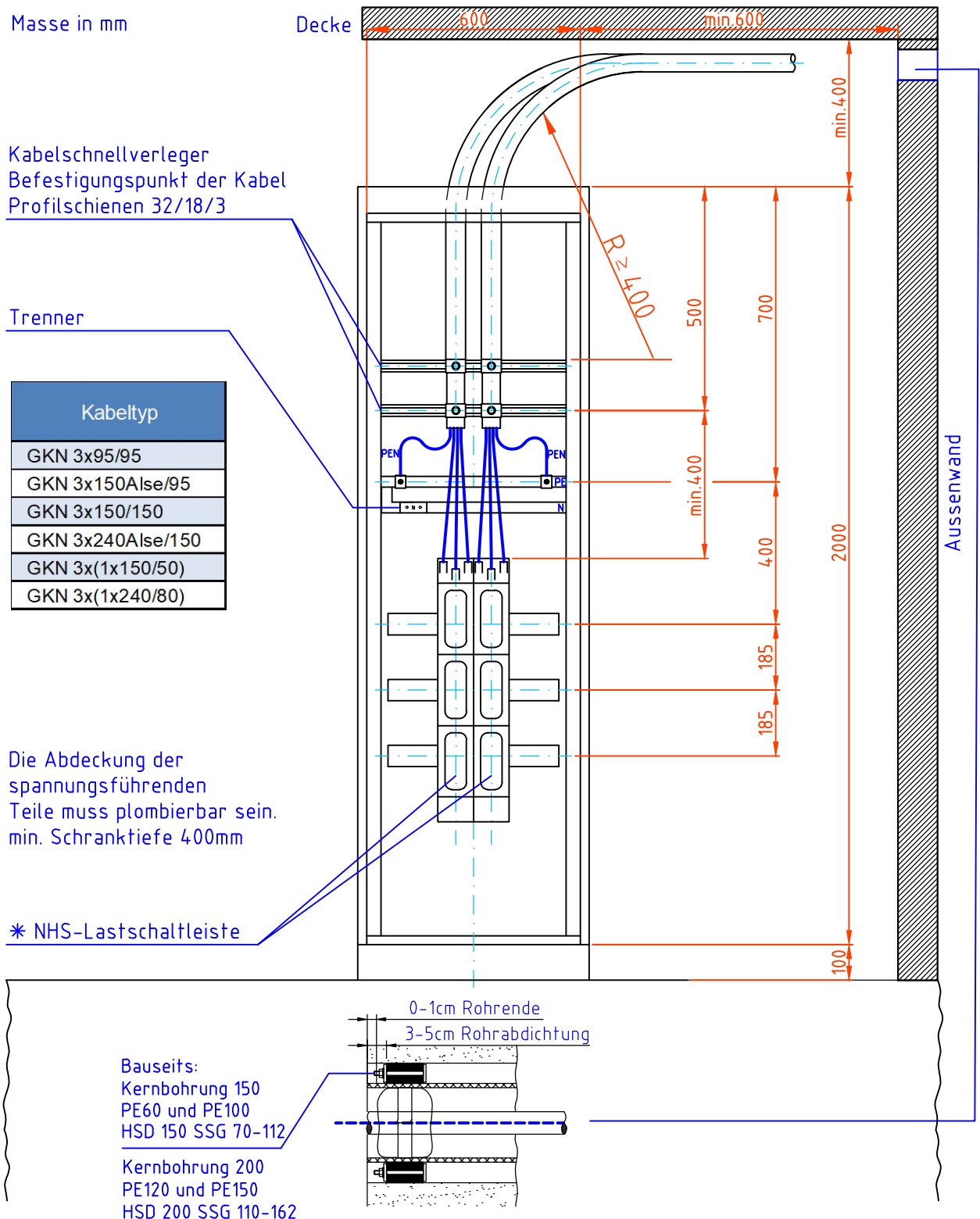
Kabeleinführung in Verteilschrank, von oben mit NHS-Lastschaltleiste

Variante 2: Anschluss auf NHS-Lastschaltleiste, Kabeleinführung von oben

\* z. B. Hager 630A mit DIN2 Schaltgriff, 715-998-025, LV8SR3STE-EKZ12

\* z. B. Hager 630A mit DIN3 Schaltgriff, 715-998-028, LV8SR3STE-EKZ15

Masse in mm



Kabeleinführung in Verteilschrank, von unten mit Leistungsschalter

Variante 3: Anschluss auf Leistungsschalter, Kabeleinführung von unten

Masse in mm

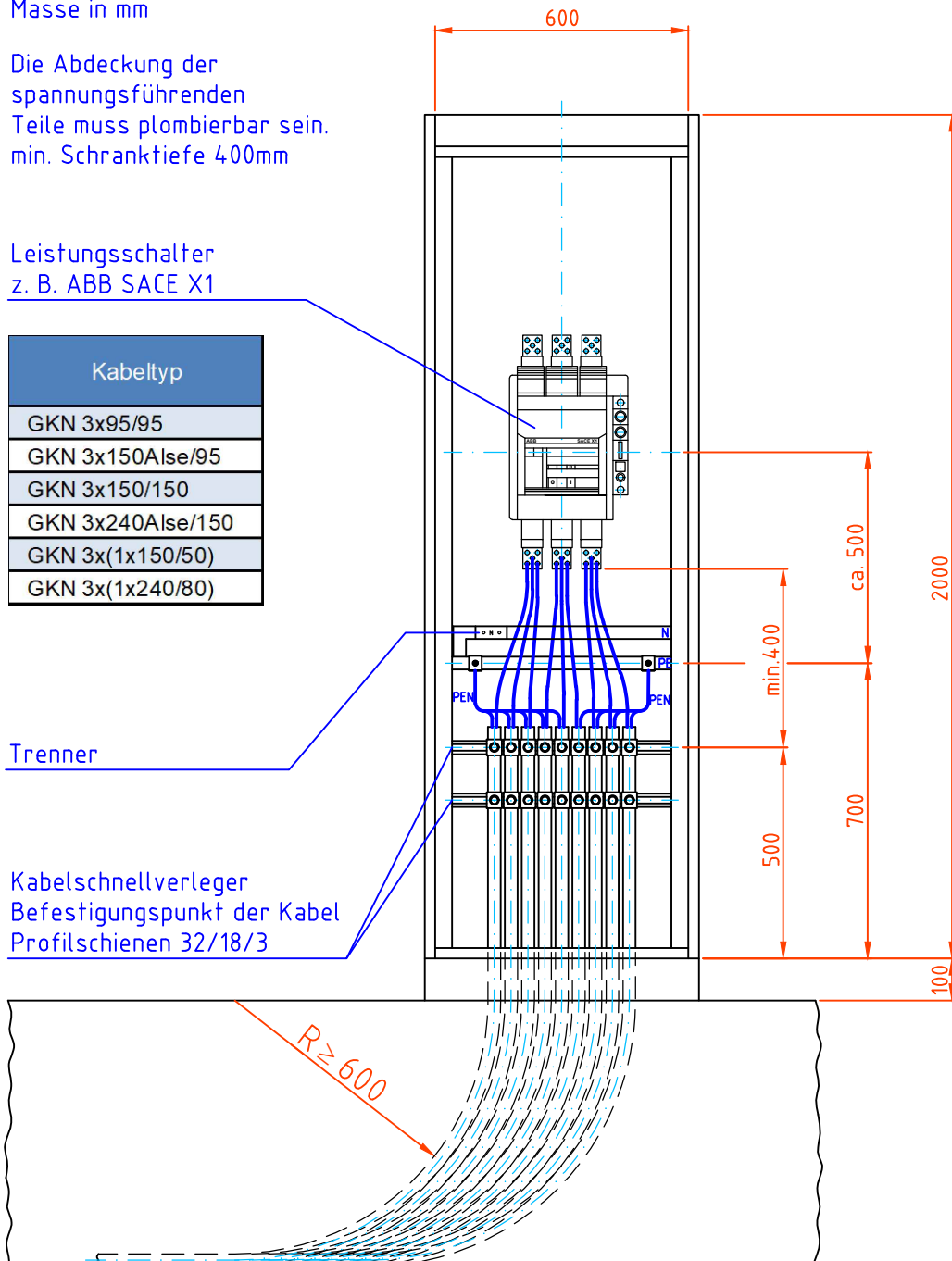
Die Abdeckung der spannungsführenden Teile muss plombierbar sein.  
min. Schranktiefe 400mm

Leistungsschalter  
z. B. ABB SACE X1

| Kabeltyp          |
|-------------------|
| GKN 3x95/95       |
| GKN 3x150Alse/95  |
| GKN 3x150/150     |
| GKN 3x240Alse/150 |
| GKN 3x(1x150/50)  |
| GKN 3x(1x240/80)  |

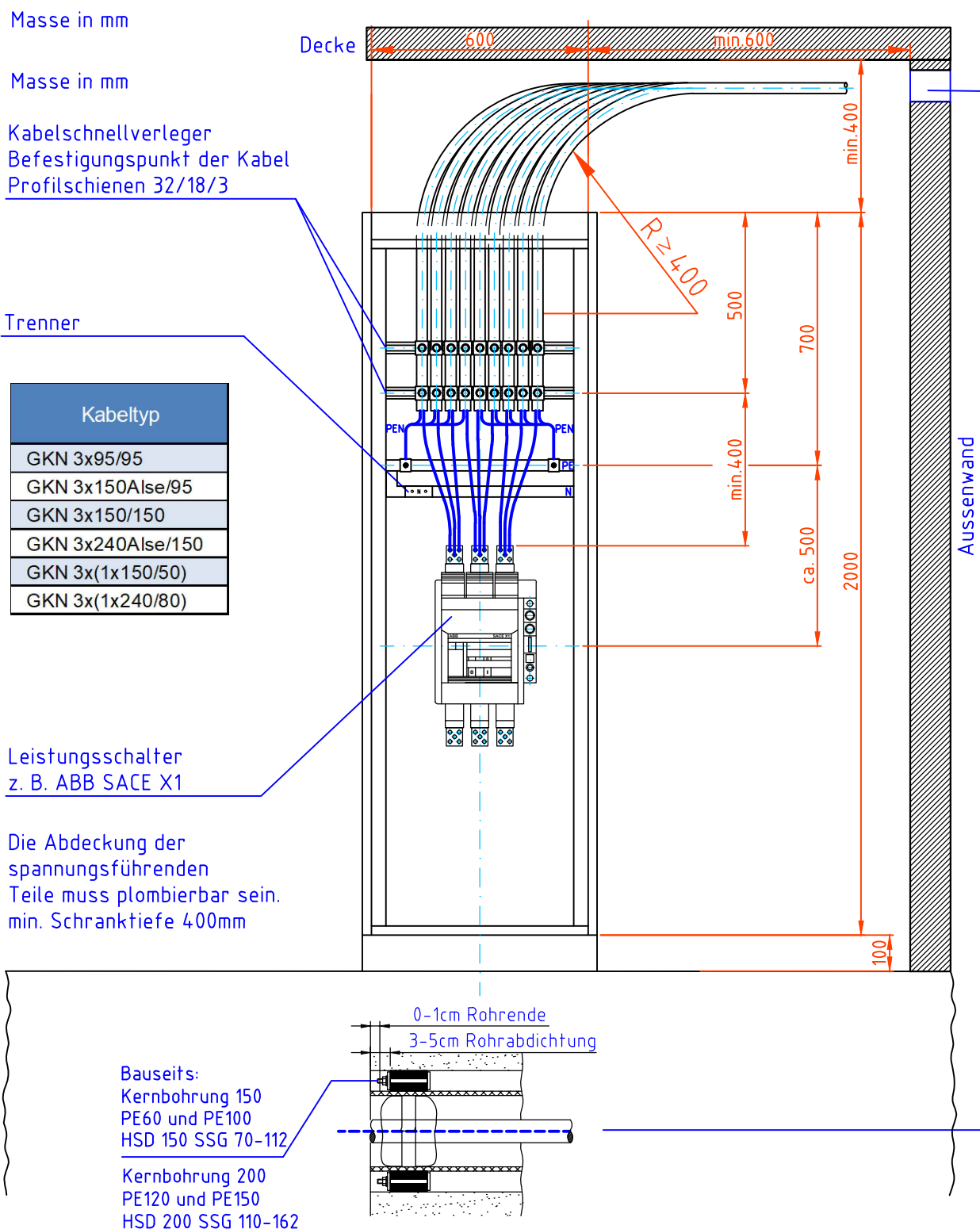
Trenner

Kabelschnellverleger  
Befestigungspunkt der Kabel  
Profilschienen 32/18/3

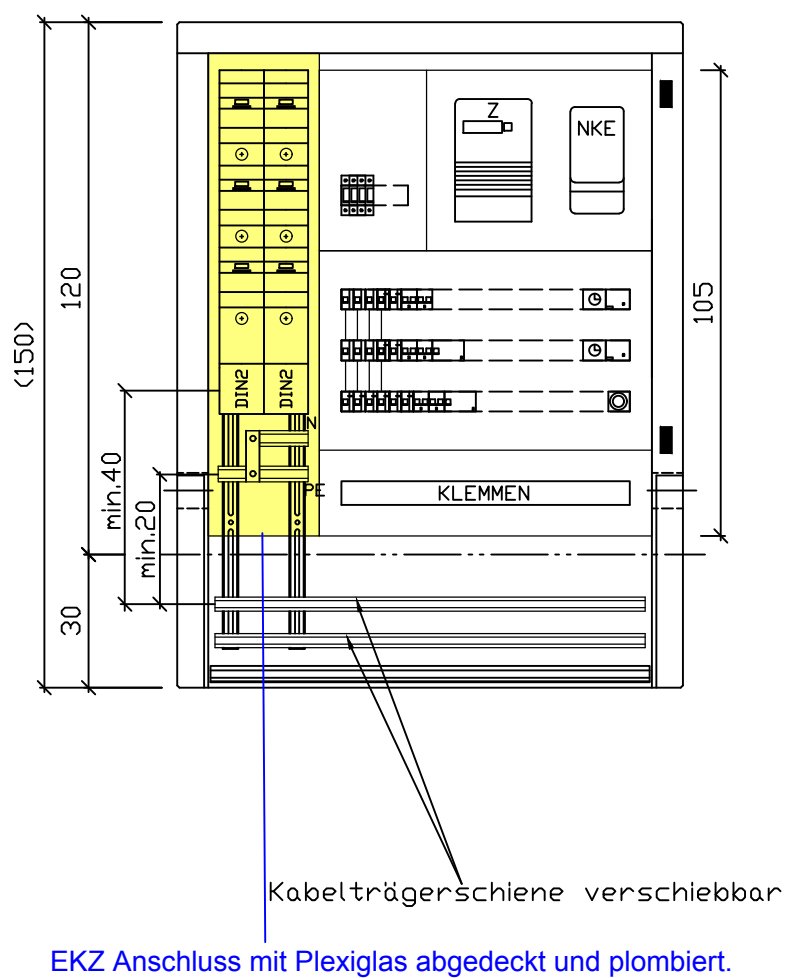
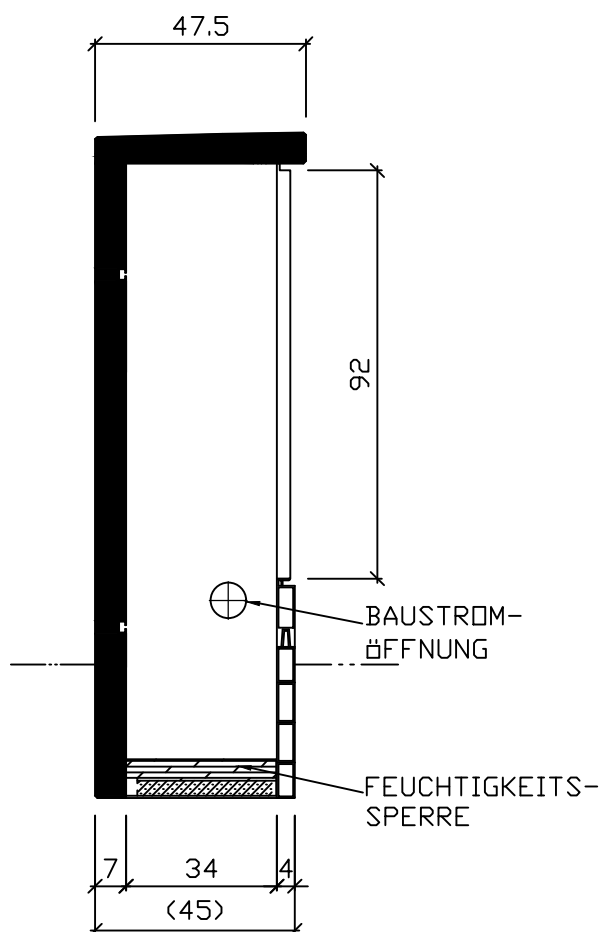


Kabeleinführung in Verteilschrank, von oben mit Leistungsschalter

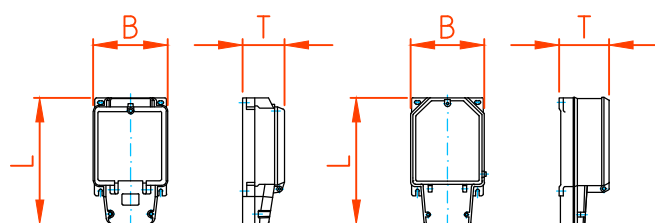
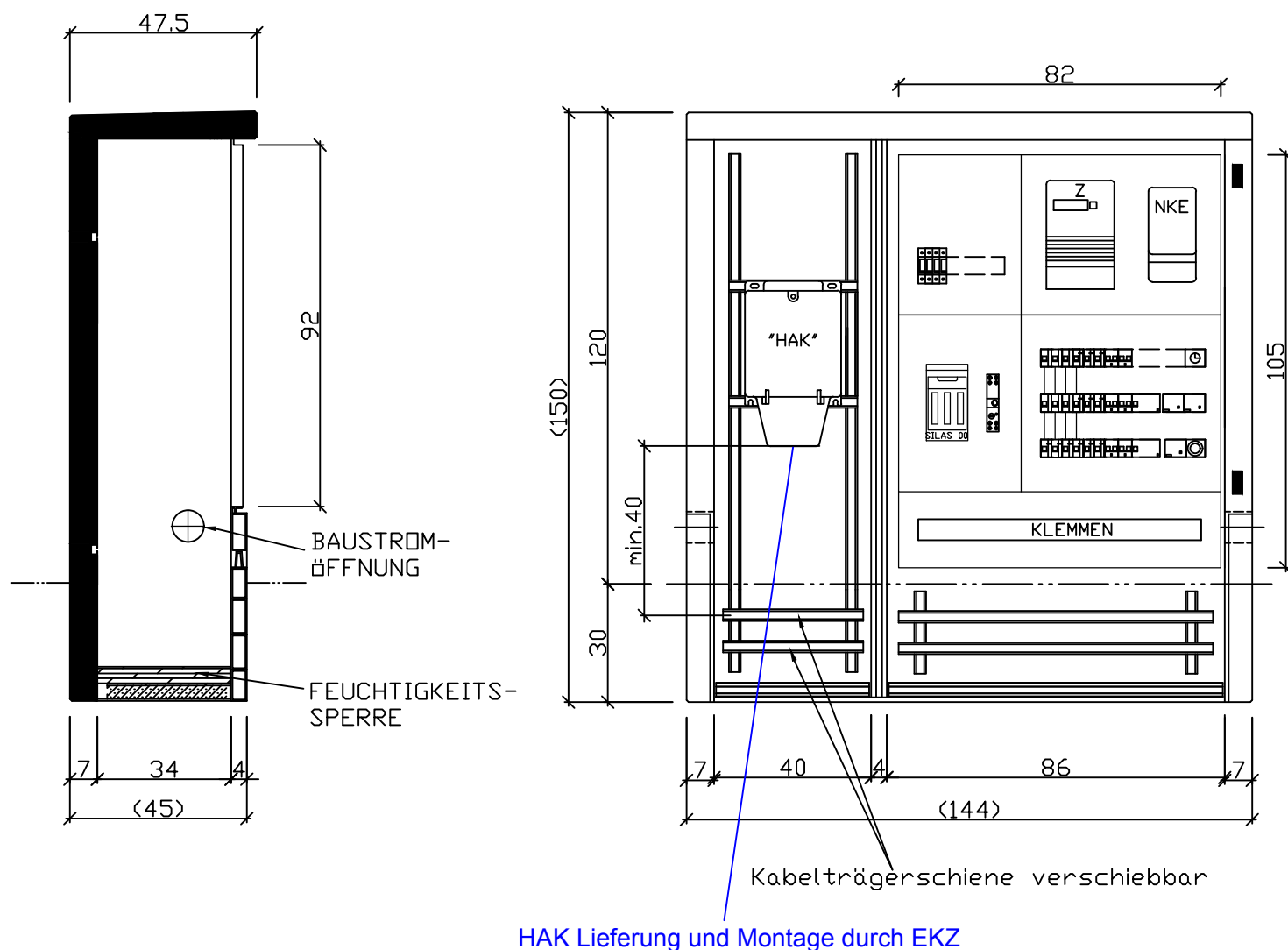
Variante 4: Anschluss auf Leistungsschalter, Kabeleinführung von oben



Messkabine mit NHS-Lastschaltleiste



**Messkabine mit Hausanschlusskasten**



HSE 25/60/160A

SKD 63/160A

| HAK                 | L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| HSE 25 / 60 / 160 A | 420       | 245       | 138       |
| SKD 63 / 160 A      | 422       | 244       | 138       |

### Für einen Elektrizitätsanschluss an das Netz der EKZ

### Spezial-Trennstellen für öffentliche Beleuchtung (OeB) und NS ohne Sicherungssäule (SiPf)

Trennstellen für OeB- und NS-Anschlüsse, welche in einer vom Kunden zur Verfügung gestellten Kabine erstellt werden, müssen folgende Bedingungen erfüllen:

#### Zugänglichkeit und Schliessung:

- Die Trennstelle muss jederzeit in normaler Montagehöhe gut zugänglich sein. Möglich sind: Doppelzylinder, Schlüsselrohr oder 5000Z.

#### Kabelanschluss:

- Der Platz für den Anschluss des Netzkabels (unten oder oben an der Trennstelle) muss mindestens 40 cm betragen. Vor der Rohrzuführung/Kabelkeller muss eine vorbereitete Zugentlastung montiert werden können. Abstand von Rohrzuführung/Kabelkeller bis Zugentlastung mindestens 10 cm, Abstand von Trennstelle bis Zugentlastung mindestens 20 cm.
- Die Bedienbreite beträgt mindestens 25 cm.
- Die Tiefe ab der Schranktüre beträgt mindestens 20 cm und maximal 40 cm.

#### Abdeckung und Messzugänglichkeit Seite Netz:

- Muss plombiert und auch bei eingesetzten Sicherungen entfernt werden können.

#### Zähler Montagehöhe:

- Standard 60 cm, max. 200 cm

#### Beispiele von Trennstellen:

- HAK-EKZ, NH000 bis NH1, D2/D3
- Leitungsschutzschalter werden nicht zugelassen.

#### Berührungsschutz:

- Mindestens X4

#### Systemtrenner:

- gemäss WV

#### Messzugänglichkeit:

- EKZ wünscht möglichst viele gemessene Kunden und möglichst wenige Pauschalanschlüsse.