

# MONTAGEANLEITUNG

## KRUSE WandSäule K10

### 1. Beschreibung

Die KRUSE WandSäule K10 vereint das KRUSE Feuerwehr-SchlüsselDepot (FSD) elegant mit dem KRUSE Freischaltelement (FSE) in einer an der Wand stehenden Aufputz-Säule. Sie ist vorgerichtet für ein FSD mit Rundum-Sabotageschutz und ein FSE Typ KRUSE oder PZ zur Montage auf Beton oder Mauerwerk. Optional erhältlich sind Blitzleuchte (Art. 0060XX) und Orientierungsleuchte (Art. 502020).

### Für die VdS-konforme Wandbefestigung (VdS 2350) muss beachtet werden:

- Bei Befestigung auf einer Stahlbetonwand (min. B25 nach DIN 1045) müssen chemische Anker (im Lieferumfang enthalten; beachte Montageanleitung) verwendet werden.
- Bei Befestigung auf Mauerwerk (nach DIN 1053), einer Wand aus Vollziegeln (nach DIN 105) oder Kalksandstein (nach DIN 106) müssen Gewindestangen und eine Mörtelkartusche mit Kunststoffsiebhülsen (Artikel-Nr. 520150, nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden.
- Wandstärke immer mindestens 80 mm.

### 2. Lieferumfang

Korpus KRUSE WandSäule K10

Befestigungsmaterial (Art. 104079)

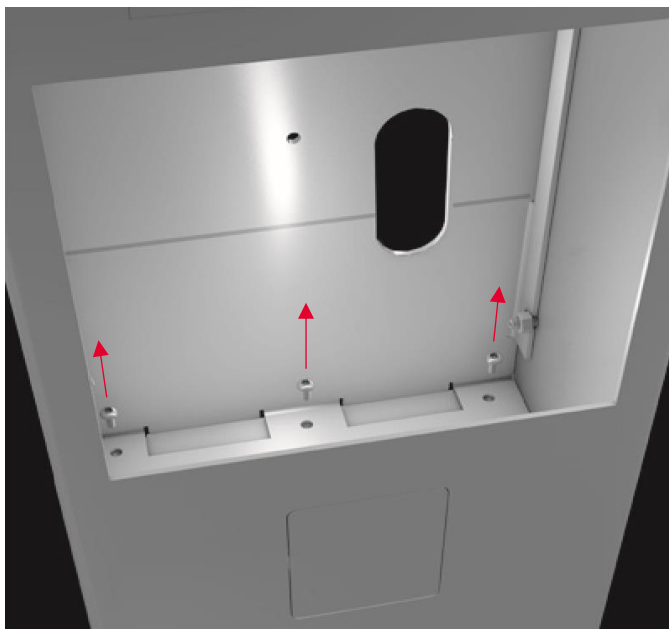
### 3. Montage

#### 3.1. Vor der Montage zu beachten

Der Montageort ist so zu wählen, dass es zu keiner Gefährdung von Personen kommt. Hereinragen in Fuß- und Laufwege muss vermieden werden. Rechtsvorschriften beachten. Montage mindestens zu zweit. Bitte „6. Projektierungshinweis“ beachten.

#### 3.2. Vorderteil und Rückwand trennen

Im Auslieferungszustand sind Vorderteil und Rückwand verschraubt. Die drei Schrauben im Inneren der WandSäule entfernen. Dann die Rückwand entnehmen.



## KRUSE

### WandSäule K10



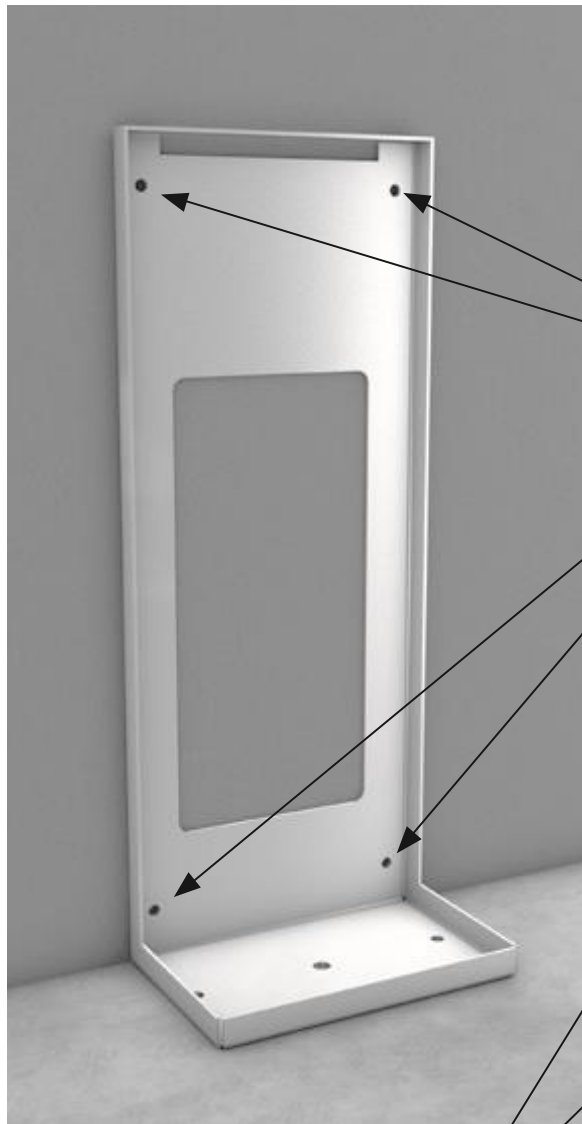
ANERKENNUNG  
G 11 50 07



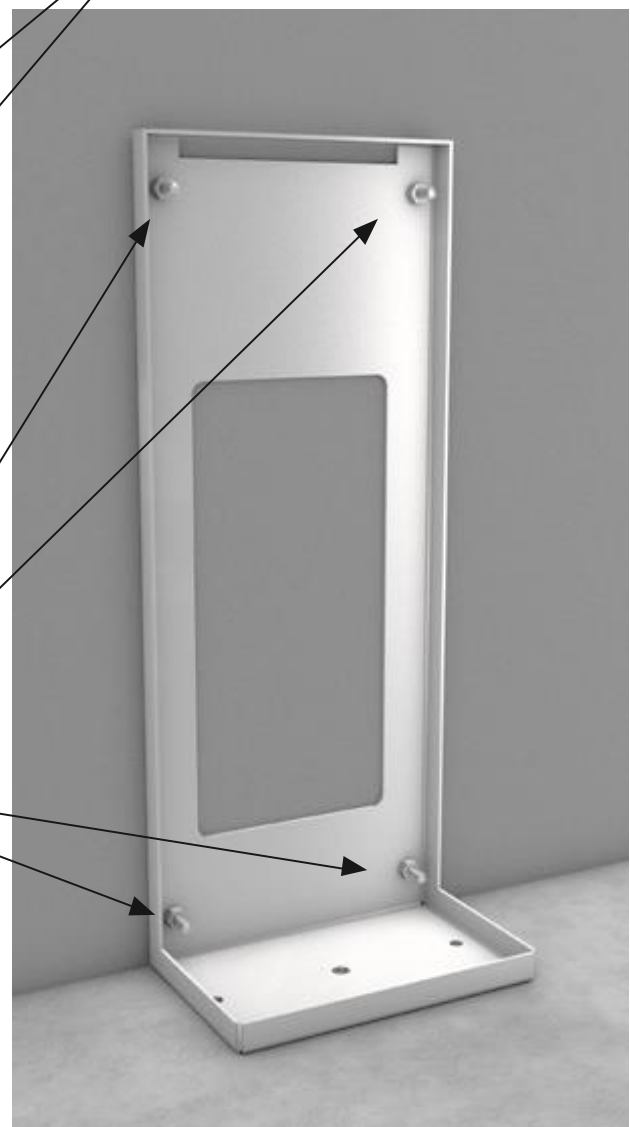
**KRUSE**  
Sicherheitssysteme

### 3.3. Bohren

Die Rückwand lotrecht am Montageort platzieren (Bodenplatte auf Untergrund). Die vier Punkte markieren (siehe auch Punkt 9. „Maßzeichnung“) und die Bohrungen für beiliegendes Montagematerial durchführen.



Bohrungen mit ca. 14 mm Durchmesser anzeichnen und ausführen. Tiefe ca. 135 mm. Siehe Montageanleitung „Chemische Anker“.

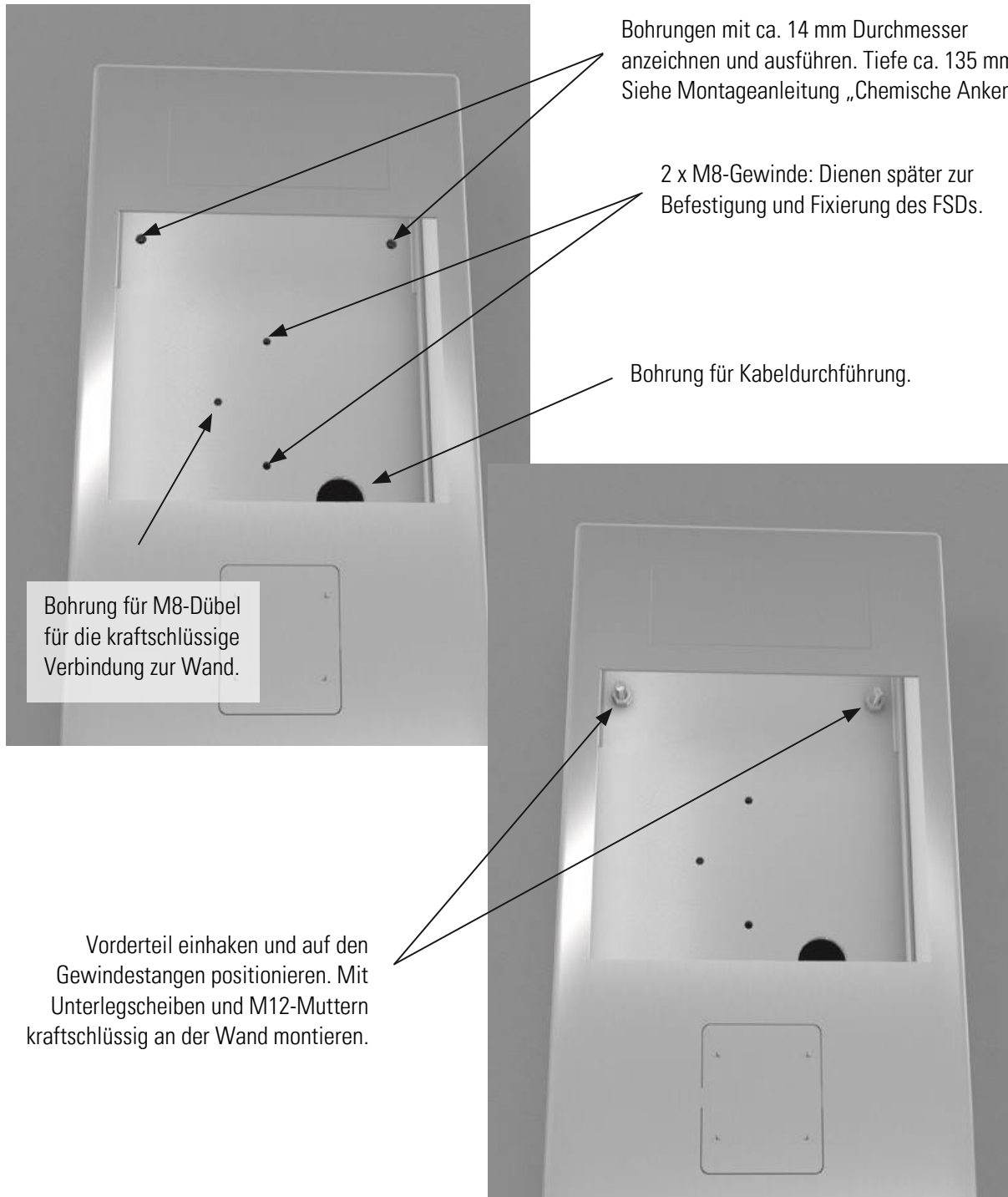


Rückwand auf Gewindestangen positionieren und mit Unterlegscheiben sowie M12-Muttern kraftschlüssig an der Wand montieren.

Technische Änderungen vorbehalten  
04.2022

### 3.4. Vorbereitung für Freischaltelement (FSE) und Feuerwehr-SchlüsselDepot (FSD)

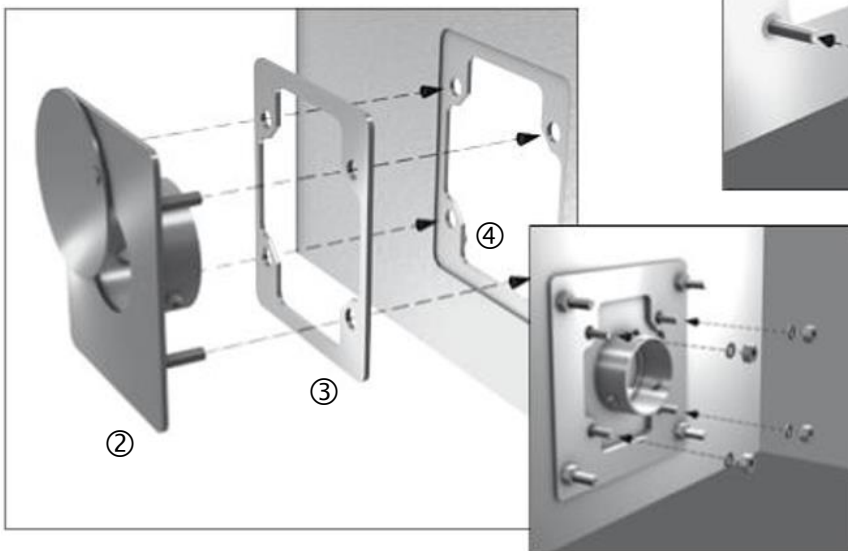
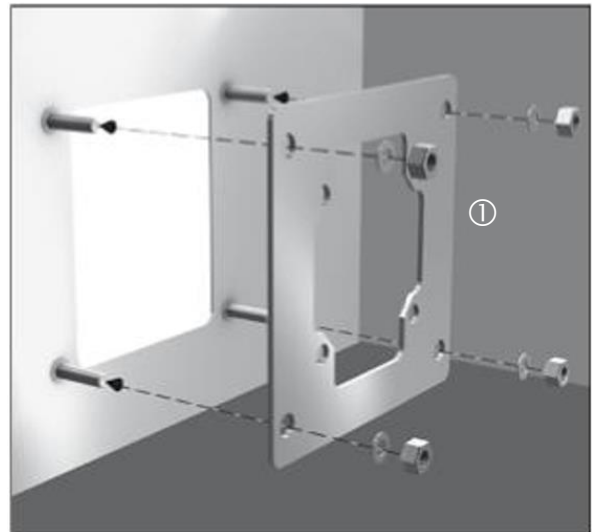
Das Vorderteil aufsetzen und zwei 14 mm-Bohrungen für chemische Anker mit M12-Gewindestangen sowie eine Bohrung für M8-Dübel der Montageplatte (**nur mittlere Bohrung!**) durchzeichnen und vorbohren. Vorderteil noch nicht montieren.



Technische Änderungen vorbehalten  
04.2022

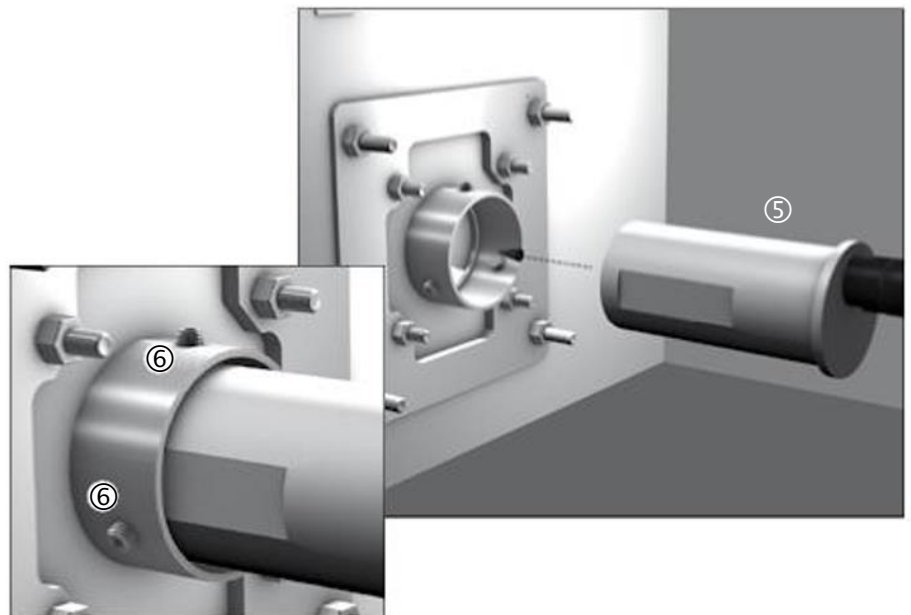
### 3.5. Montage Freischaltelement (FSE) Typ KRUSE

Zunächst die Halterung für das FSE ① von innen an die Säule montieren. Dazu die im Lieferumfang enthaltenen Muttern und Unterlegscheiben verwenden.



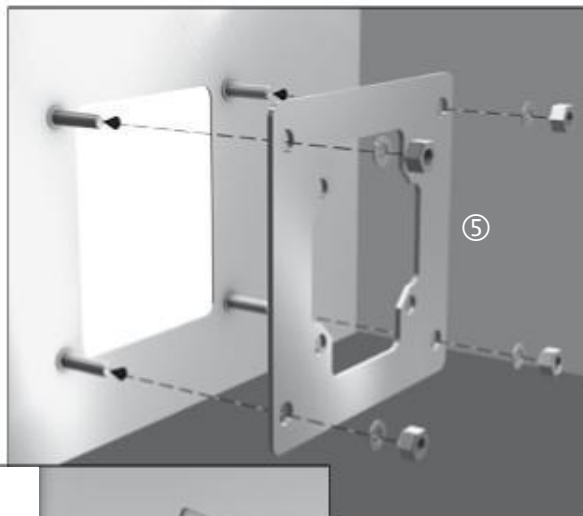
Nun die Aufnahme für das FSE ② zusammen mit der Adapterplatte ③ mit der zuvor montierten Halterung ④ verschrauben.

Zuletzt das FSE ⑤ von innen in die Aufnahme einsetzen und mit den vorinstallierten Madenschrauben ⑥ fixieren (*Innensechskant-Schlüssel nicht im Lieferumfang enthalten*).

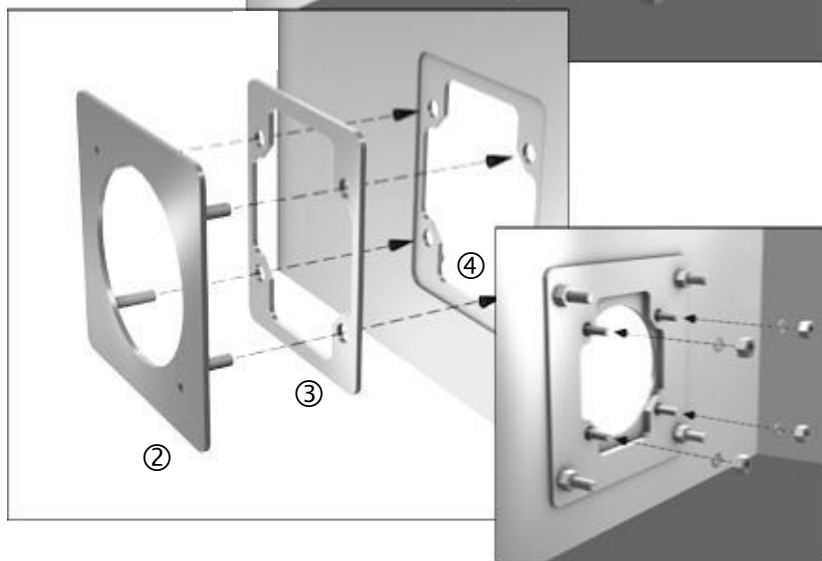


Technische Änderungen vorbehalten  
04.2022

### 3.6. Montage Freischaltelement (FSE) Typ PZ



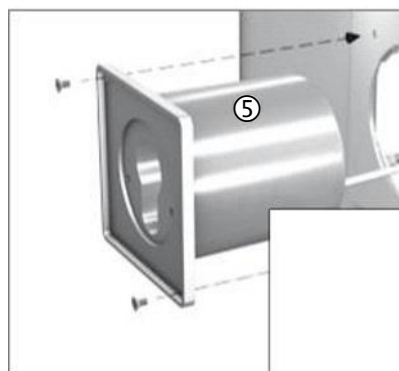
Zunächst die Halterung für das FSE PZ ① von innen an die Säule montieren. Dazu die im Lieferumfang enthaltenen Muttern und Unterlegscheiben verwenden.



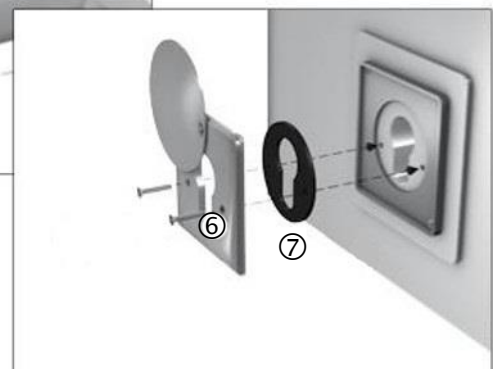
Nun die Aufnahme für das FSE ② zusammen mit der Adapterplatte ③ mit der zuvor montierten Halterung ④ verschrauben.

In der Zwischenzeit den Schließzylinder im FSE installieren (siehe Montageanleitung FSE PZ).

Nun das FSE ⑤ mit dem eingebauten Schließzylinder von vorn auf die Aufnahme setzen und mit den beiliegenden kurzen M4 x 7-Schrauben befestigen.



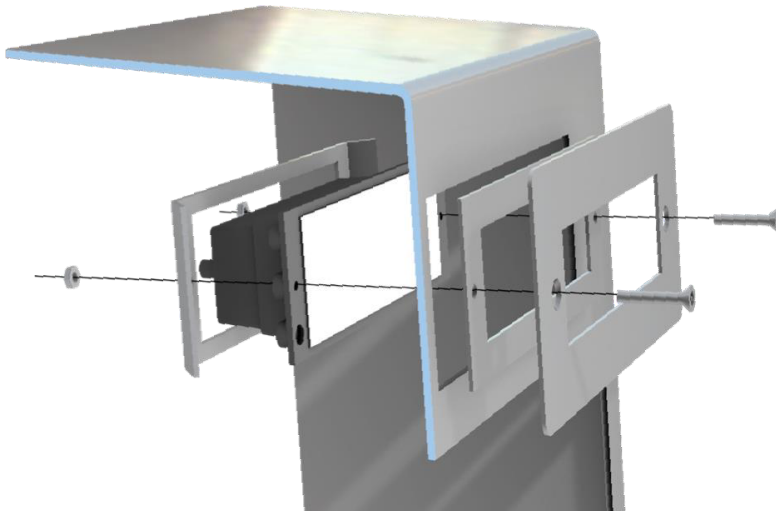
Zuletzt mit den Sicherheitsschrauben die Frontplatte mit Staubschutzscheibe ⑥ am FSE montieren (Sicherheitsschlüssel-Bit im Lieferumfang enthalten). Dabei unbedingt die Gumdichtung ⑦ dazwischen einsetzen.



Technische Änderungen vorbehalten  
04.2022

### 3.7. Montage Orientierungsleuchte FW

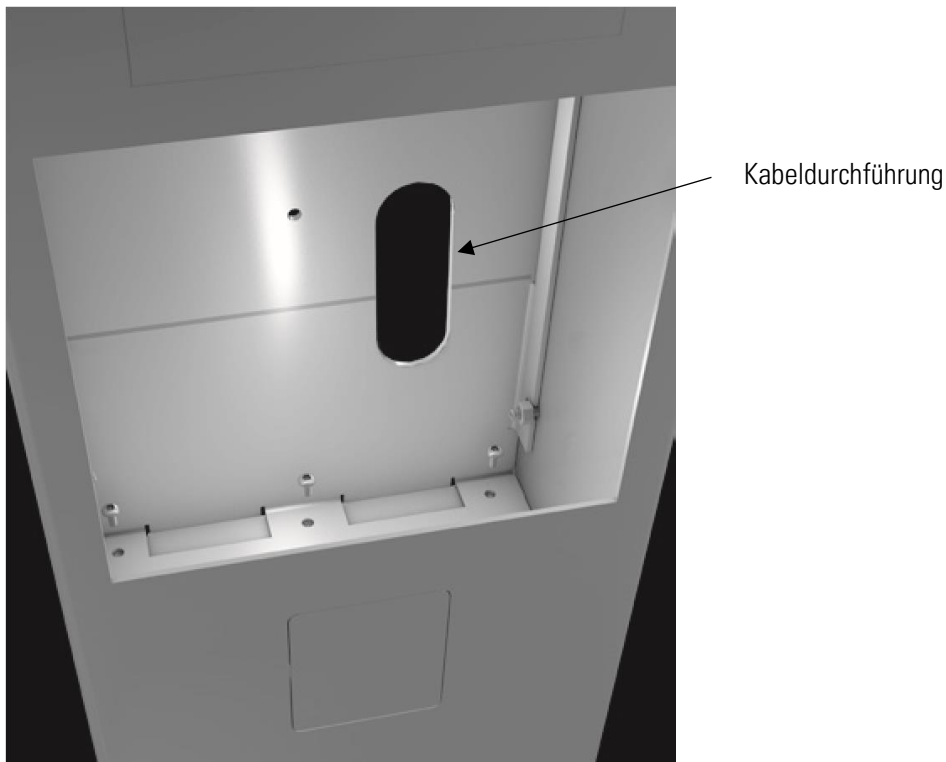
Die Blindplatte aus der WandSäule entfernen und die Orientierungsleuchte montieren.



### 3.8. Montage Vorderteil

Die Kabel des FSEs und der Orientierungsleuchte FW (sofern vorhanden) durch die Kabeldurchführung legen.

Das Vorderteil kann nun auf die Rückwand gesteckt und mit drei M6 x 20-Schrauben verschraubt werden.



### 3.9. Einbau FSD

Zunächst die Innentür des FSD ausbauen. Dann das OSÜ-Blech demontieren. Dazu die sichtbaren Schrauben lösen (Bild 1) und den Riegelzapfen nach unten schieben (Bild 2). Das Blech nach vorn kippen (Bild 3) und zuletzt den Stecker von der rückseitigen Übergabeplatine lösen (Bild 4).

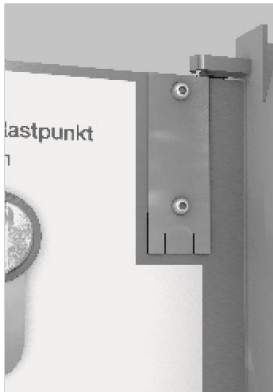


Bild 1

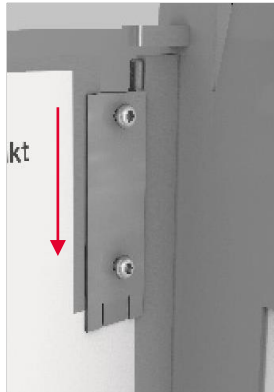


Bild 2



Bild 3

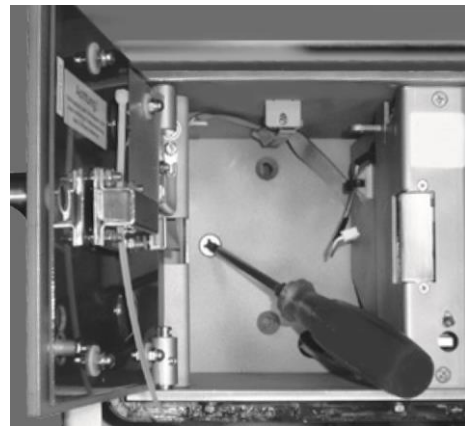


Bild 4

Das FSD mit Rundum-Sabotageschutz nun von vorn durch den Ausschnitt des Vorderteils schieben und mittels der zwei M8 x 20 TORX 45-Senkkopfschrauben fixieren. Hierzu die **obere** und die **untere** Bohrung des FSDs verwenden.

Jetzt die M8 x 60 TORX 45-Senkkopfschraube durch die **mittlere** Bohrung in der Rückwand des FSDs kraftschlüssig mit der Wand verschrauben (s. Bild rechts).

Nun können das OSÜ-Blech und die Innentür wieder eingesetzt werden.



### 3.10. Blendrahmen montieren

Den Blendrahmen bzw. den Regenschutz mittels der vier Klemmstücke am Korpus des FSDs bündig mit der WandSäule befestigen. Dazu die Innensechskantschrauben nutzen (s. Bild rechts).



### 3.11. Silikonfuge

Ist die Wandoberfläche uneben, empfiehlt es sich, aus optischen Gründen eine Silikonfuge zwischen dem Korpus der WandSäule und der Wandoberfläche zu ziehen.



#### 4. Technische Daten

- Abmessungen: ca. 1120 x 265 x 170 mm (H x B x T)
- Material: Edelstahl (1.4301)
- Eigengewicht Korpus: ca. 25 kg

#### 5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die KRUSE WandSäule K10 (VdS G115007) dient zur Installation des KRUSE Feuerwehr-SchlüsselDepots (FSD) und des Freischaltelements (FSE) in Sonderfällen gemäß VdS2350, bei denen die Montage in einer freistehenden Standsäule oder eine Unterputz-Montage nicht möglich ist. Es gelten die jeweils aktuellen Bestimmungen nach:

VdS 2105 Schlüsseldepots - Anforderungen an Anlagenteile

VdS 2110 Gefahrenmeldeanlagen Umwelteinflüsse

VdS 2344 Verfahrensrichtlinie

DIN 14675 Brandmeldeanlagen, Anhang C

Die WandSäule K10 darf nicht für sonstige Zwecke verwendet werden. Montage nur durch geschultes Fachpersonal.

#### 6. Sicherheitshinweis

Die Montage darf ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen. Montage durch mindestens zwei Personen. Gefahr des Herunterfallens der Komponenten bei der Montage.



#### 7. Noch Fragen?

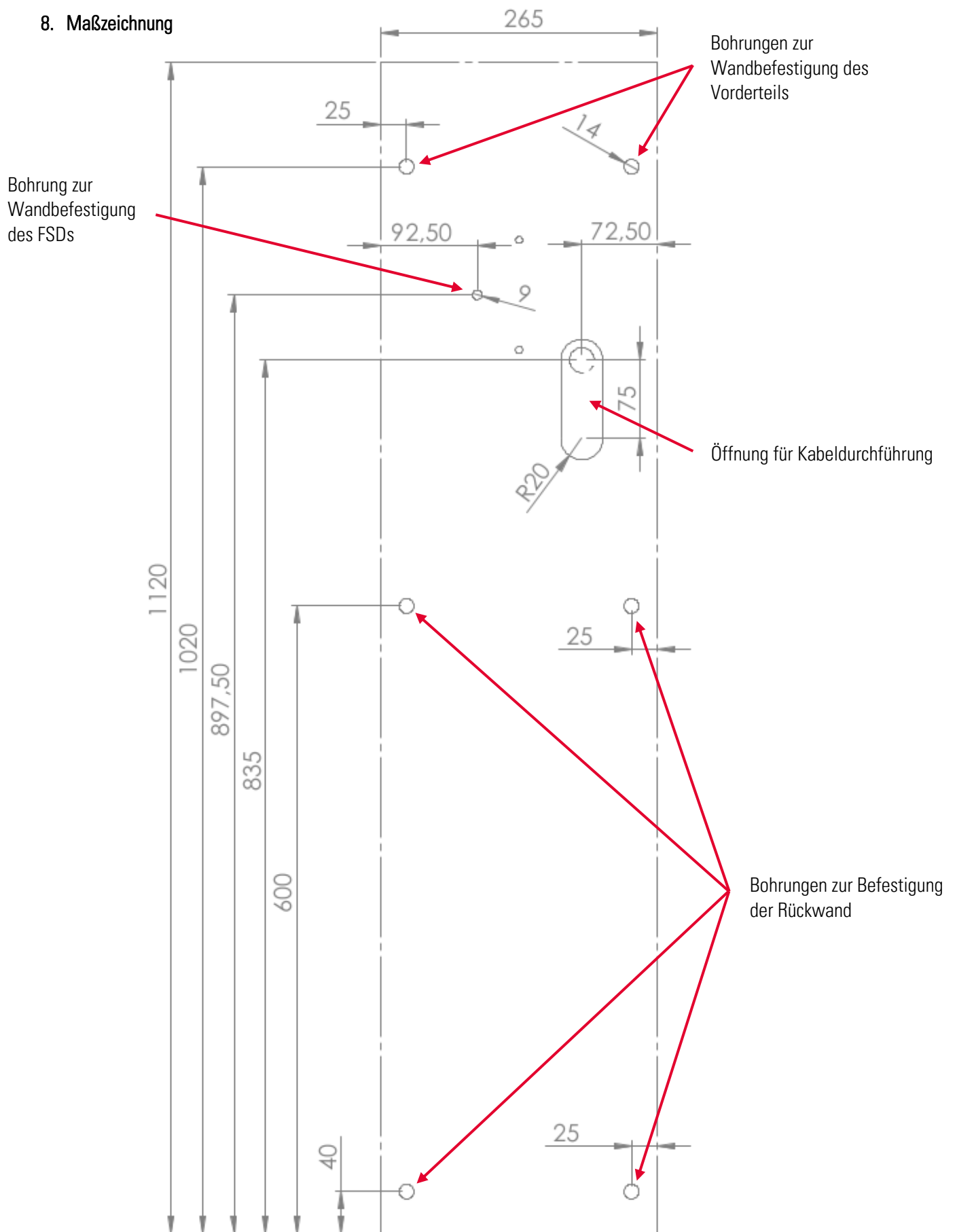
Unterstützung erhalten Sie von unseren hilfsbereiten Mitarbeitern im Support:

Tel.: +49 4174 592-44

E-Mail: [support@kruse-sicherheit.de](mailto:support@kruse-sicherheit.de)



8. Maßzeichnung



Technische Änderungen vorbehalten  
04.2022