

Montagedossier Kostad

Unity 120
Unity 90



Inhaltsverzeichnis

Masse und Abmessungen
Kabeleinführung

Aufstellungsbedingung
Luftaustausch

Befestigung

Transportmöglichkeiten

Elektrischer Anschluss
EW Sperrung
Lastmanagement

Internet

Inhaltsverzeichnis

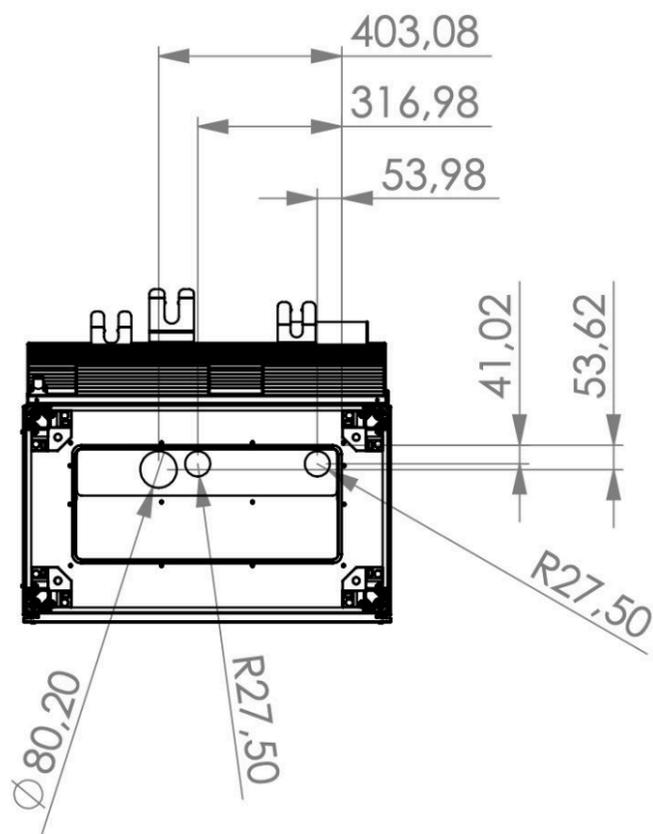
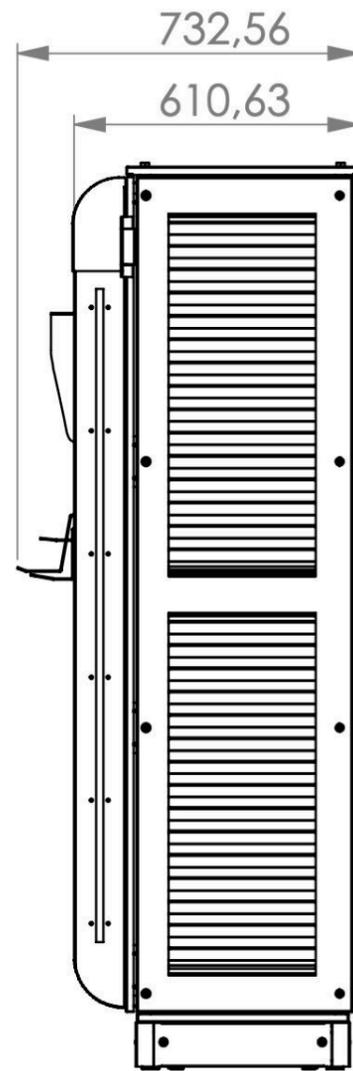
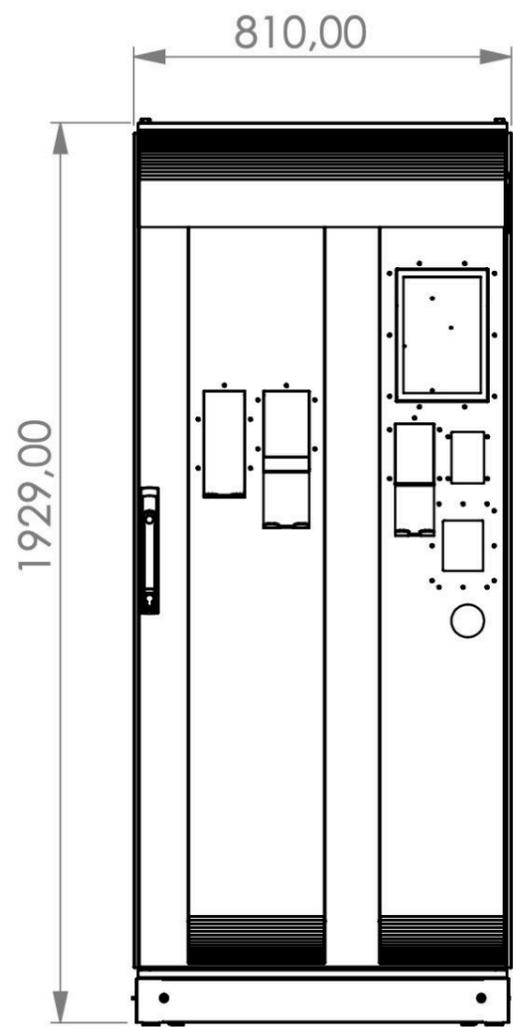


Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 2



Masse und Abmessungen

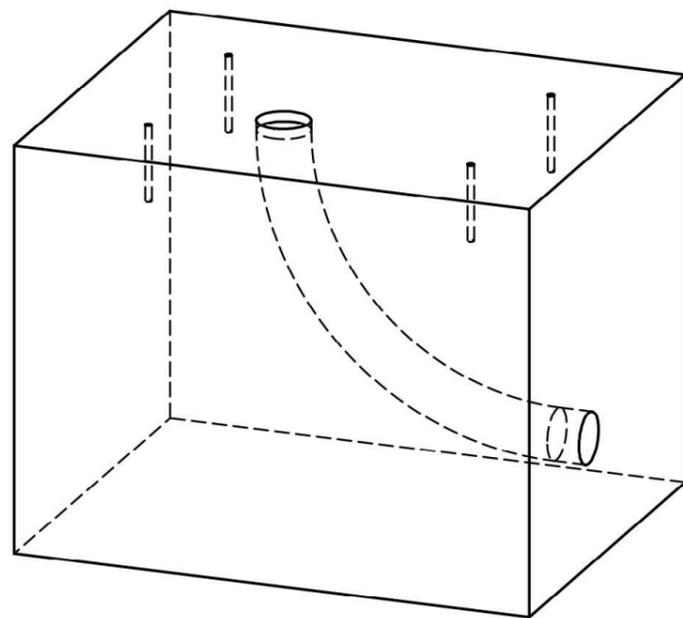
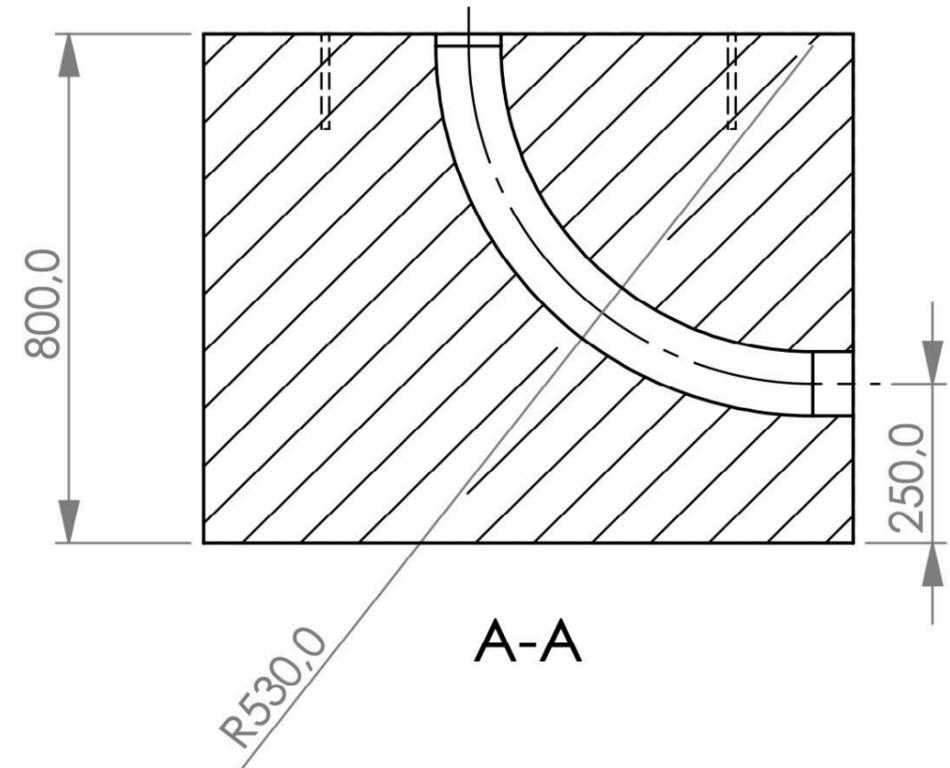
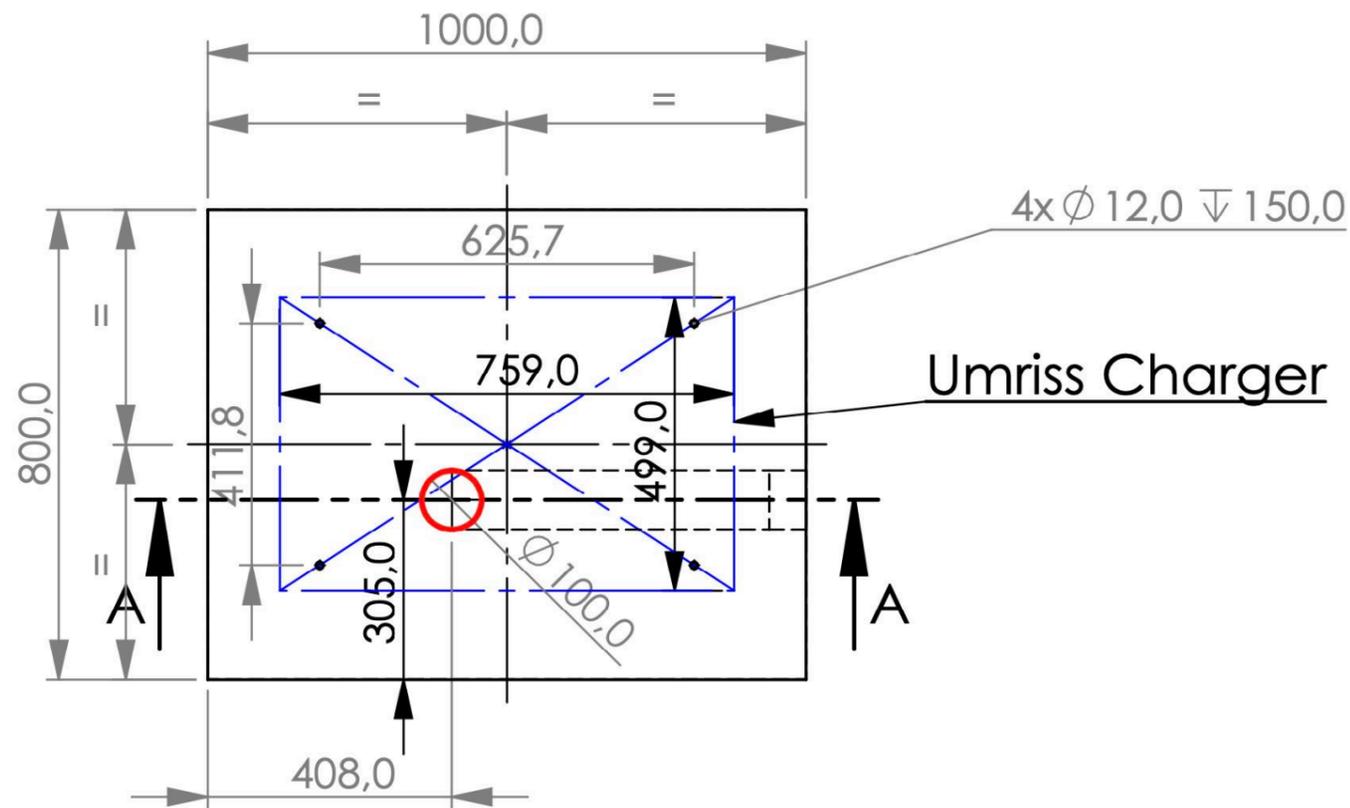


Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 3



Betongüte C30/37B5

Standicherheit der Station ist bei der Montage auf Fundament laut Zeichnung und üblichen Bodenverhältnissengewährleistet.

Für die Befestigung der Ladestation am Fundament werden min. 4 Stück Spreizanker min. M12 empfohlen.

Der Schlauch kann je nach örtlichen Gegebenheit an beliebiger Seite ins Erdreich geführt werden

Kabeleinführung

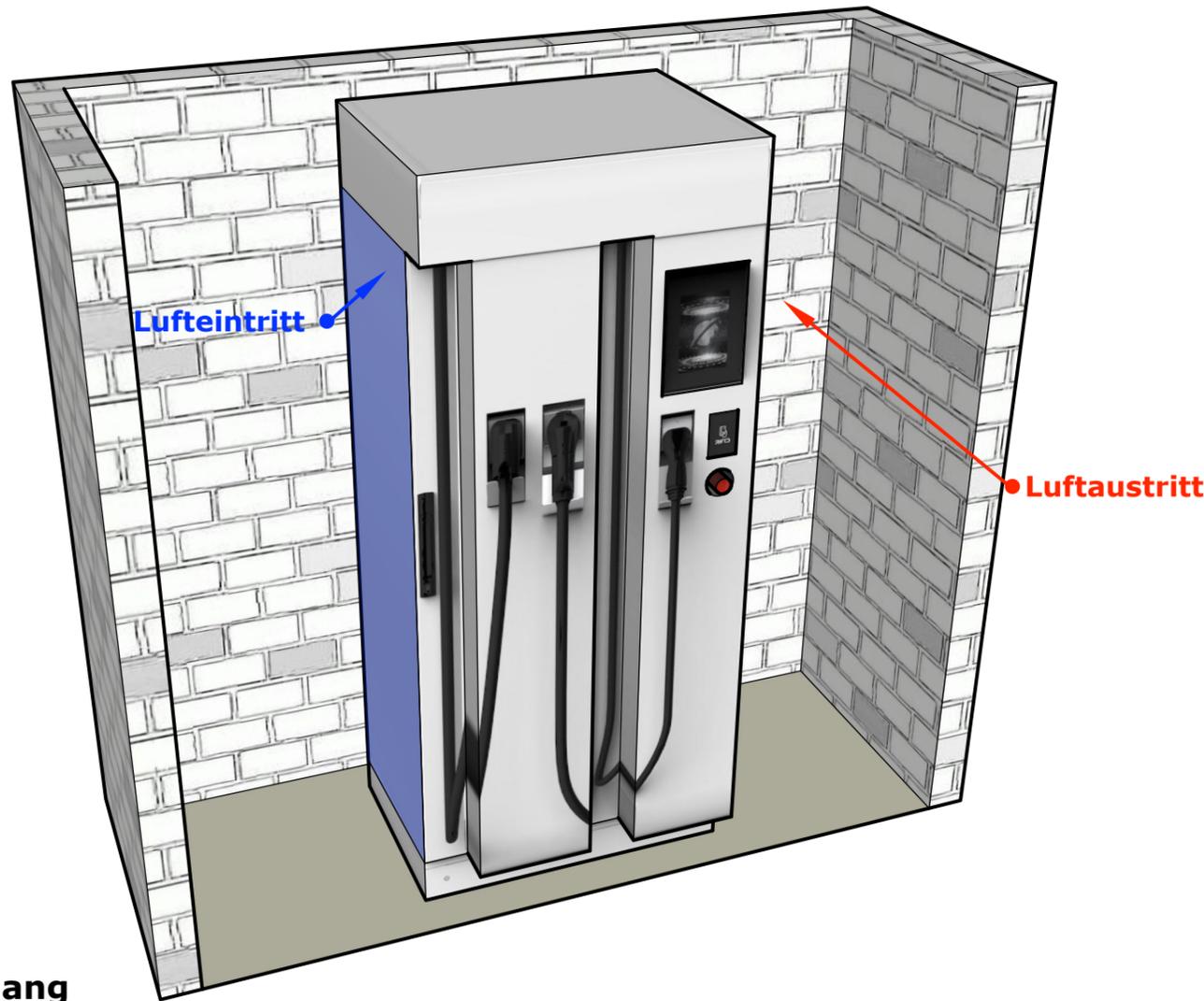
SWISS **KOSTAD**

Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 4



Unzureichende Lüftungsfreiräume führen zu Überhitzung von Komponenten und nachfolgendem Brand mit Rauchentwicklung.

Dies kann die Ursache für schwere Körperverletzungen oder Tod sein. Weiterhin können erhöhte Ausfälle und verkürzte Lebensdauer von Geräten/Systemen auftreten.

Die Mindestabstände sind einzuhalten

Zugang

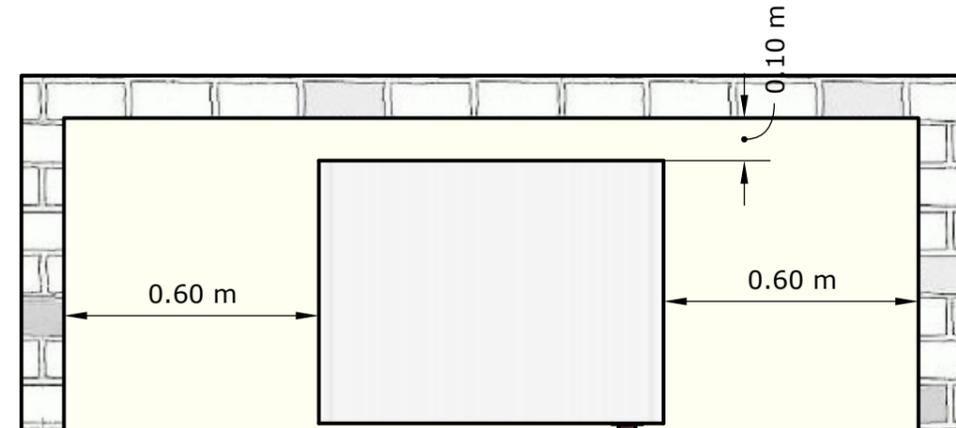
Um einen wartungsfreundlichen Zugang und eine ordnungsgemäße Luftzuführung zu gewährleisten, müssen Sie die Abstände gemäß Zeichnung einhalten werden.

Kühlung

Die Ladestation verfügt über einen zentralen Lüfter, der bei Überschreitung der festgelegten Temperatur zugeschaltet wird.

Der Luftstrom zieht von links nach rechts und sorgt für die Kühlung der oben genannten Komponenten. Die Leistungseinheit verfügt über eine eigene Luftzuführung an der Rückwand der Ladestation und verwendet interne, drehzahlgeregelte Lüfter.

Sie müssen verhindern, dass die Lufteinführungsöffnungen durch Schnee, Müll oder Schmutz verdeckt werden.



Aufstellungsbedingungen



Erstellt: Wednesday 13. December 2023

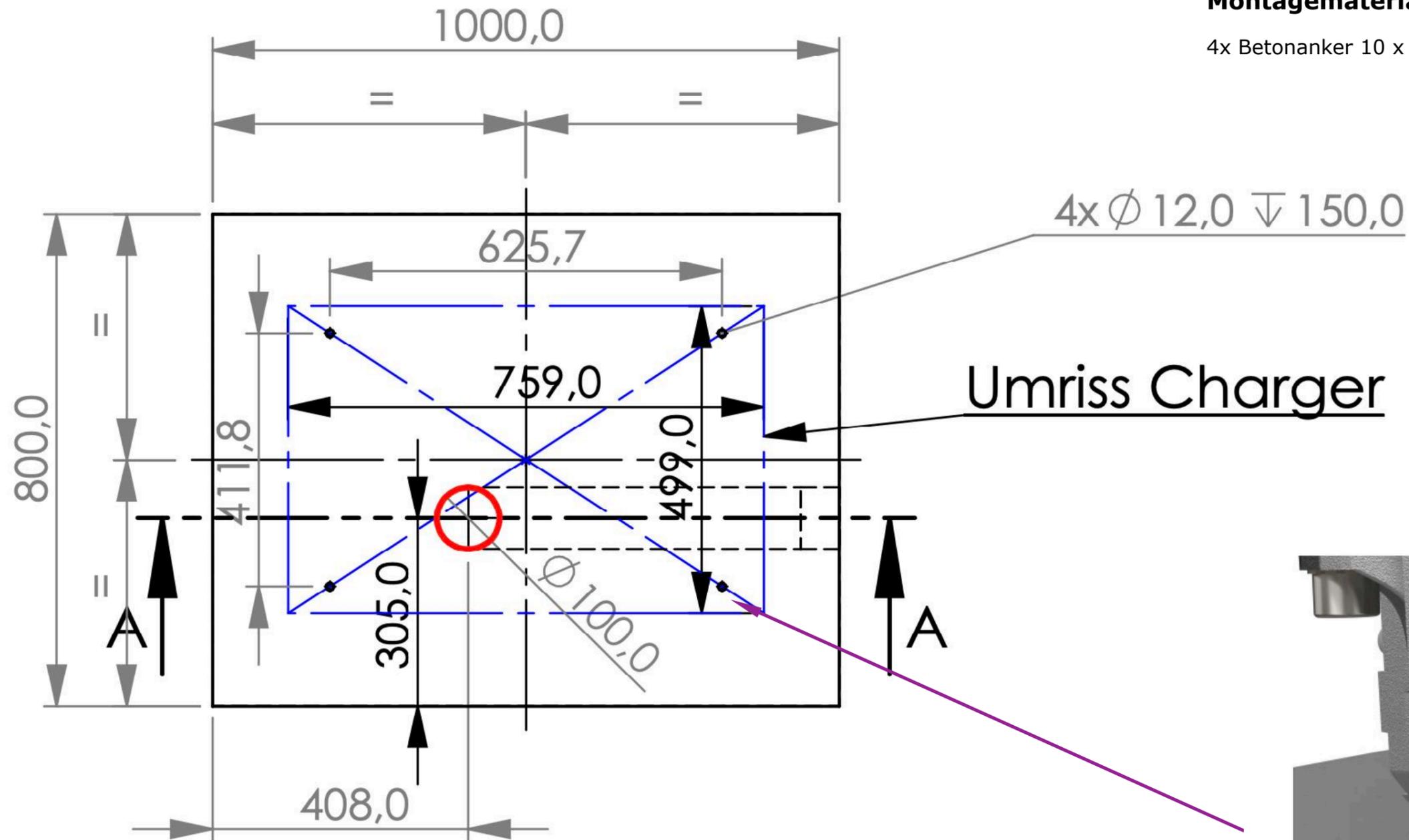
DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 5

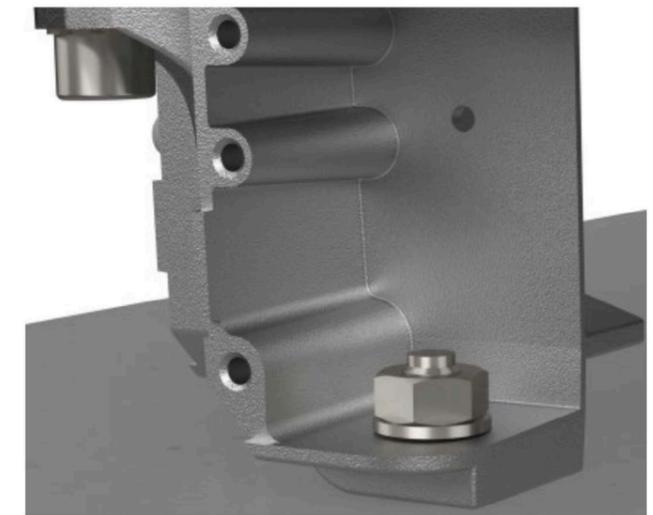
Montagematerial

4x Betonanker 10 x 150mm



4x $\varnothing 12,0$ ∇ 150,0

Umriss Charger



Befestigung



Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 6



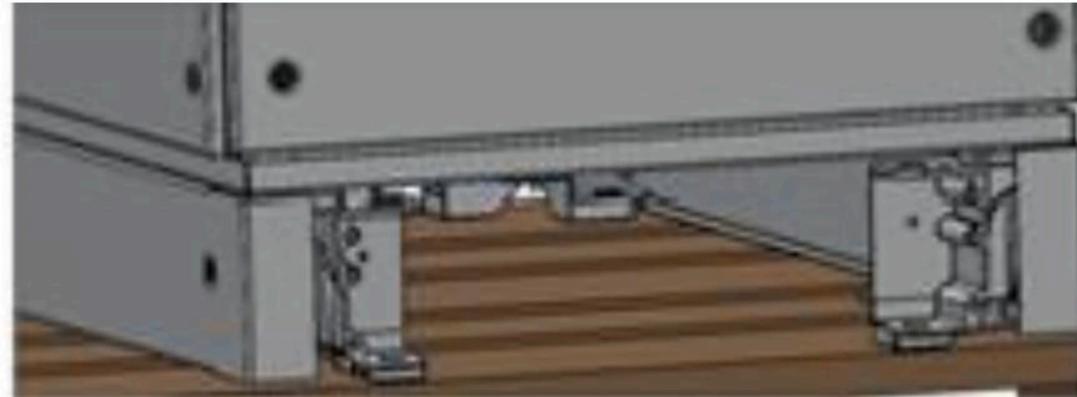
Vorbereitung

1. Schritt

Verpackung Entfernen

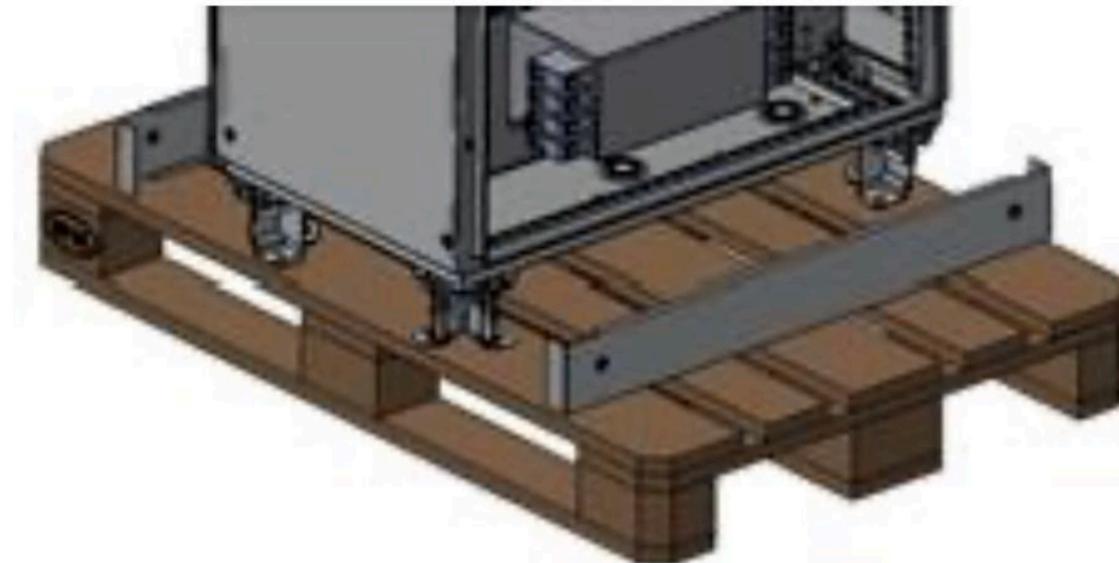
2. Schritt

Seitlichen Sockelblenden entfernen



3. Schritt

Sicherungsschrauben zur Transportpalette entfernen



4. Schritt

Demontage der Vorderen und Hinteren Sockelblenden

Vorbereitung und Montage 1/2



Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 7



Montage

Hängepunkte

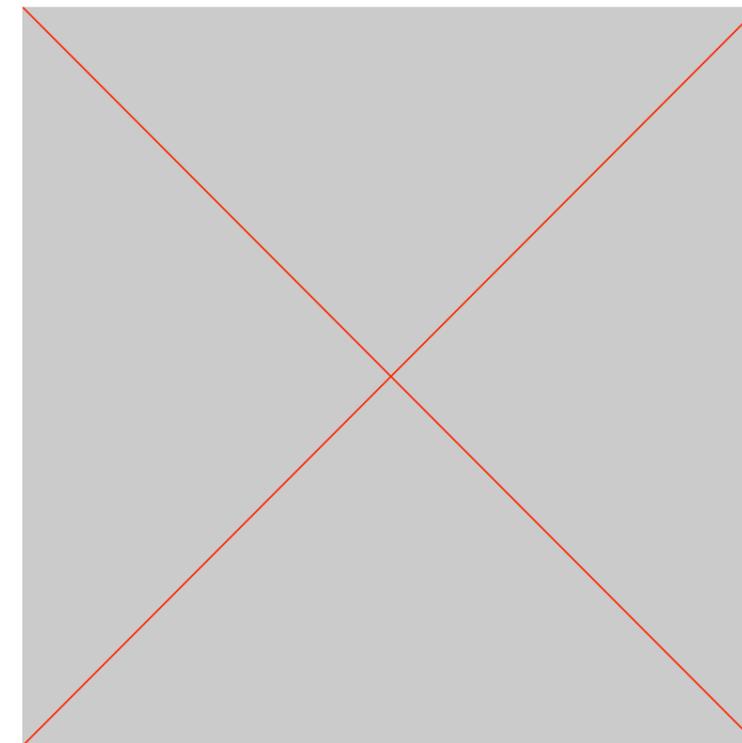
Hebemittel müssen für **mindestens 850kg** ausgelegt sein

Als Hebemittel gelten, Kran, Gabelstapler oder Hubschrauber, sowie Lastösen, Schwerlastgurte etc.

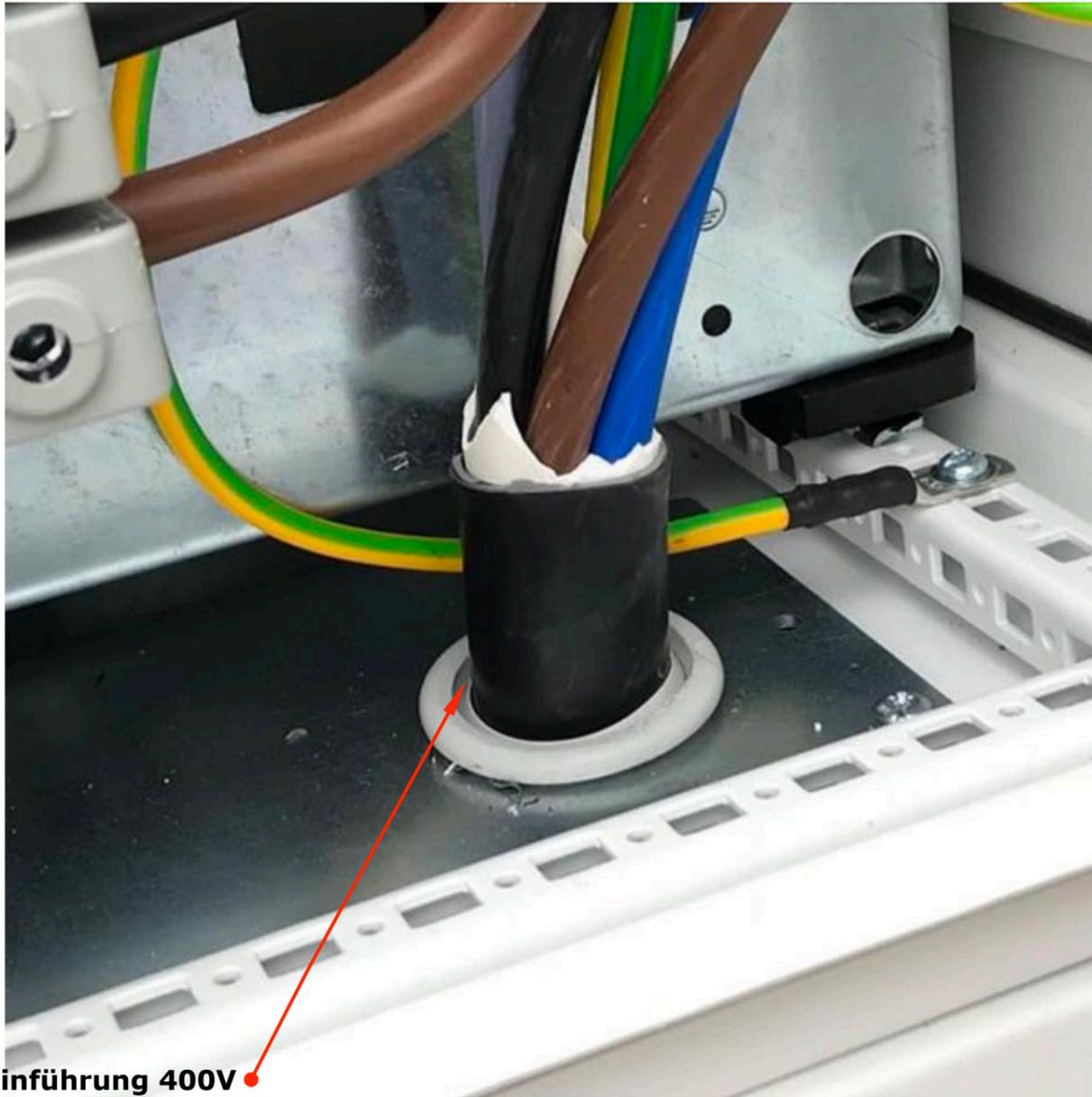
Montagetipp

Wenn die Ladestation von der Seite oder von hinten angehoben wird kann, kann die Fronttüre geöffnet und die Kabel direkt beim Absetzen eingezogen werden.

Wird die Anlage, wie im Beispiel, nur vorn vorne angehoben, müssen die Kabel nach dem Stellen, in die Anlage gezogen werden.



Vorbereitung und Montage 2/2



Kabeleinführung 400V ●

Einführung

Werden nicht die originalen Einführungen verwendet, ist der Installateur selber dafür verantwortlich, dass die Einführung Normgerecht verschlossen wird.

Elektrischer Anschluss 1/2

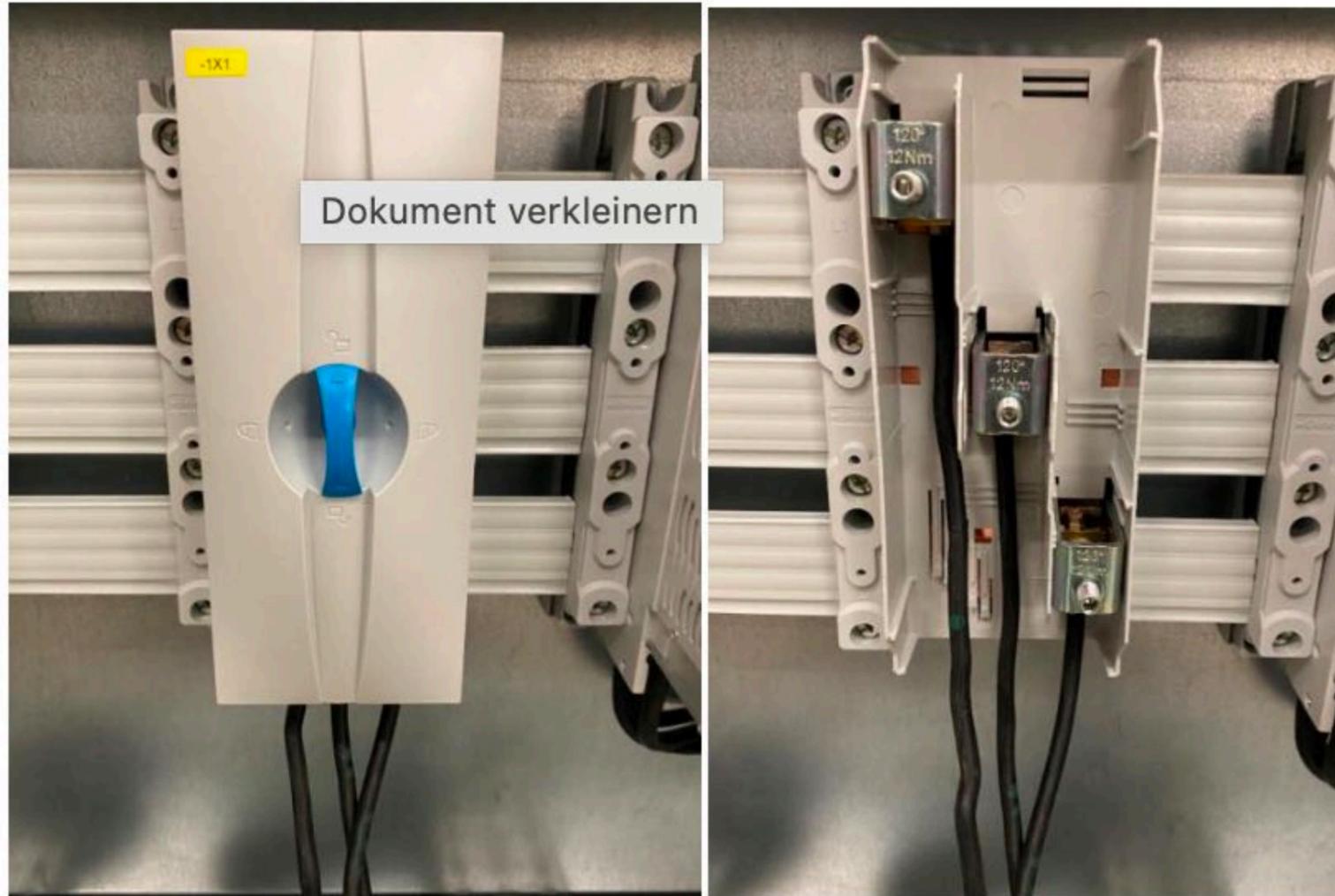
SWISS **KOSTAD**

Erstellt: Wednesday 13. December 2023

DSp

Letzte Änderung: Tuesday 26. December 2023

Seite 9



**L1, L2, L3, N, PE mit 20 Nm anziehen
Ansonsten Brandgefahr**

Elektrischer Anschluss 2/2