

AMTRON® Wallbox

Stainless Steel Column for AMTRON®
Charging Stations

 **MENNEKES**

MY POWER CONNECTION

Installationsanleitung

Installation manual

Instructions d'installation

Istruzioni per l'installazione

Instrucciones de instalación

Installatiehandleiding

Installasjonsveiledning

Installationsanvisningar

Installationsvejledning

Szerelési utasítás

Инструкция по монтажу

DEUTSCH

ENGLISH

FRANÇAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

NEDERLANDS

NORSK

SVENSKA

DANSK

MAGYAR

РУССКИЙ



1 Allgemeines

Diese Installationsanleitung gilt ausschließlich für Edelstahlsäulen in Verbindung mit den AMTRON®-Ladestationen.

- Zusätzlich zu dieser Installationsanleitung die Installations- und Betriebsanleitung der AMTRON®-Ladestation beachten.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Edelstahlsäule zur Montage der AMTRON®-Ladestation auf einem Fundament als Standgerät.

- 💡 Je nach Variante kann die Edelstahlsäule zur Montage von einer oder zwei Ladestationen ausgeführt sein.

1.2 Lieferumfang

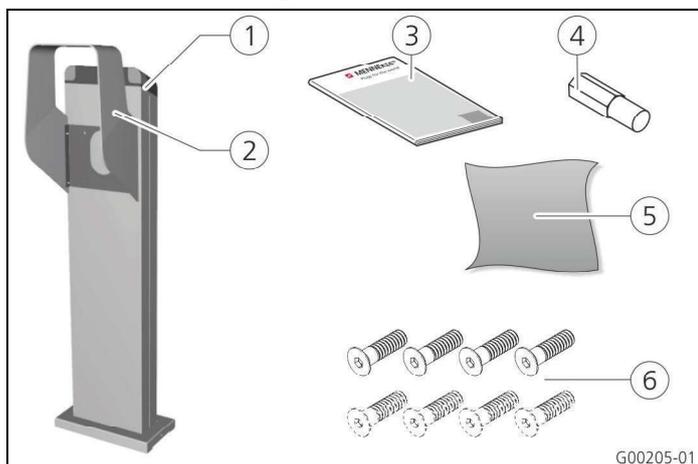


Abb. 1: Lieferumfang

- ① Edelstahlsäule
- ② Schutzdach (optional)
- ③ Installationsanleitung
- ④ Biteinsatz für Sicherheitsschrauben an der Bodenplatte
- ⑤ Reinigungstuch
- ⑥ 4 x Senkkopfschraube Innensechskant VA M6 x 20 mm (bei 2-fach Variante liegen 8 x Senkkopfschrauben bei)

2 Sicherheit

Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die allgemeinen Sicherheitshinweise aufmerksam durch und beachten Sie diese für die sichere Montage.

Beachten Sie neben dieser Anleitung auch die nationalen gesetzlichen Bestimmungen (z. B. Unfallverhütungs-, Arbeitsschutz- und Umweltschutzvorschriften) des betreffenden Verwenderlandes.

2.1 Standortwahl

⚠️ Warnung

Gefahr durch ungeeignete Umgebungsbedingungen / Aufstellorte.

Ungeeignete Umgebungsbedingungen und Aufstellorte können zu gefährlichen Situationen im Umgang mit elektrischem Strom führen.

- Bei der Auswahl des Aufstellortes die Angaben in Kapitel „Standortwahl“ in der Installations- und Betriebsanleitung der Ladestation beachten!

2.2 Elektrischer Anschluss

⚠️ Gefahr

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Es besteht Lebensgefahr für Personen, die Arbeiten durchführen, für die sie weder qualifiziert noch unterwiesen worden sind.

- Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über eine anerkannte Ausbildung zur Elektrofachkraft und über die erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen.

Die bei der Montage ggf. erforderlichen elektrotechnischen Arbeiten (z. B. Freischalten der Zuleitung) dürfen ausschließlich von einer Elektrofachkraft oder einer elektrotechnisch unterwiesenen Person durchgeführt werden!

- Keine Veränderungen an der Edelstahlsäule vornehmen.
- Knicke und Quetschungen an Leitungen vermeiden.
- Leitungen nicht über scharfe Kanten oder Gegenstände ziehen.

3 Installation

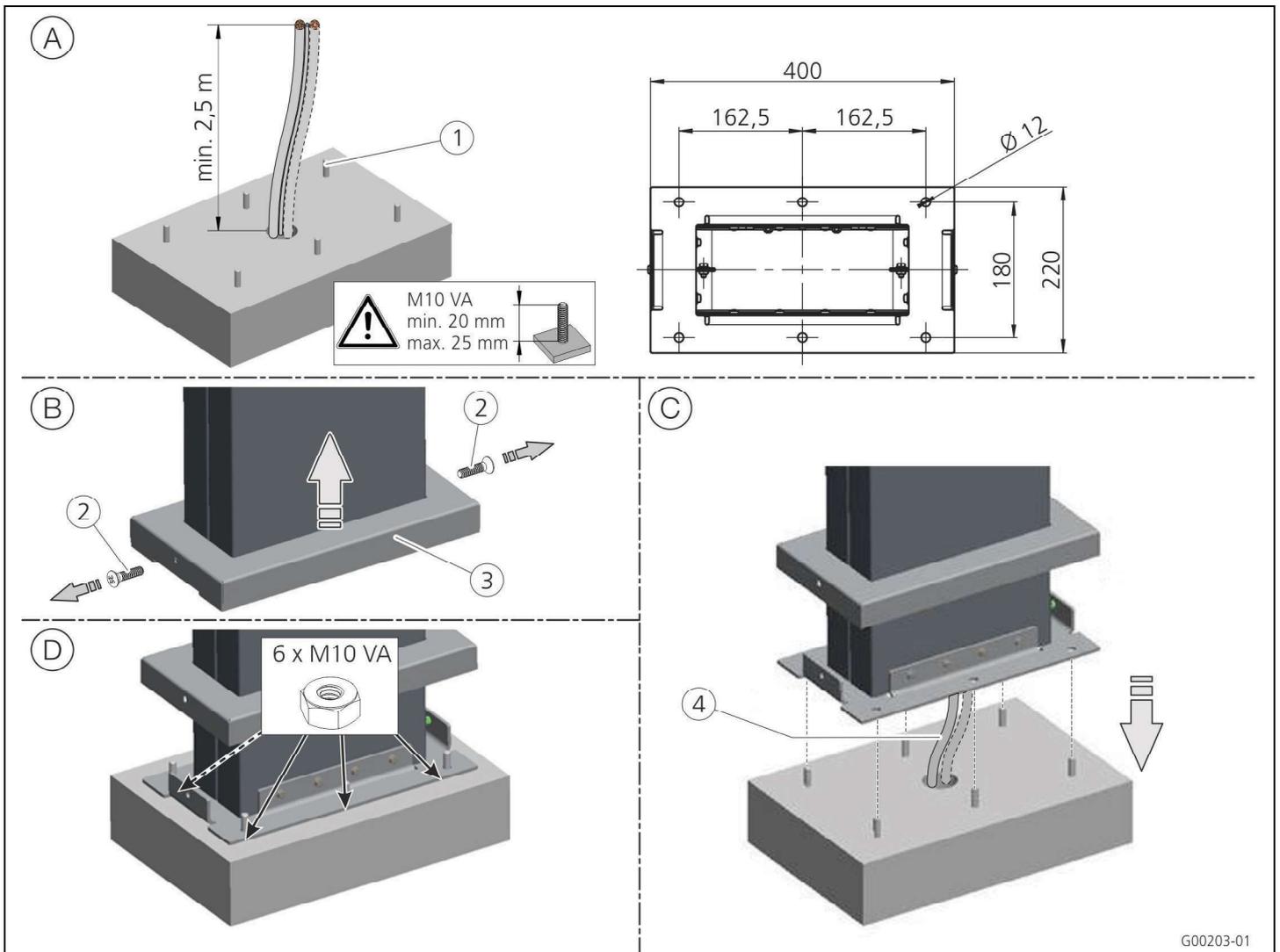
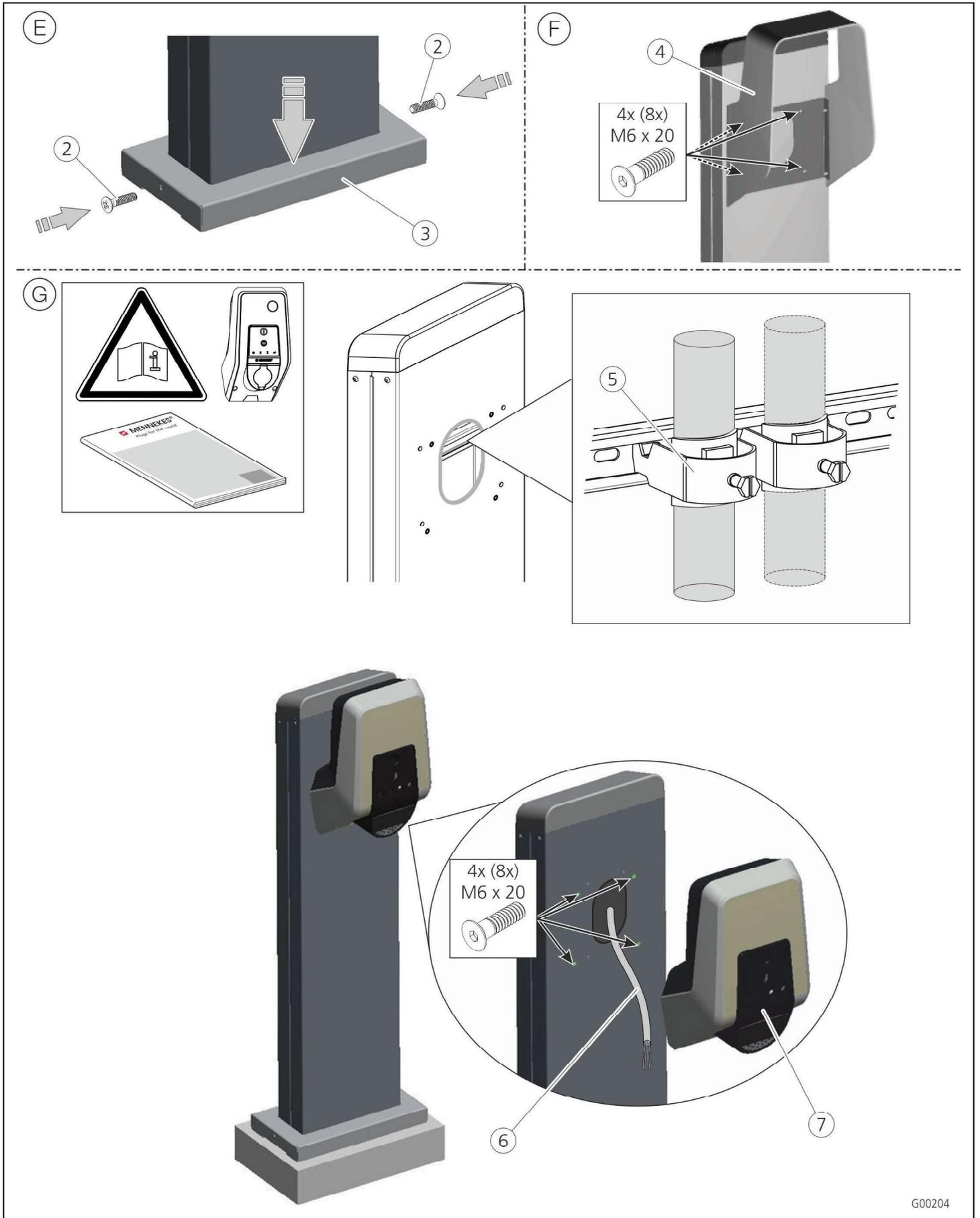


Abb. 2: Montage Edelstahlsäule

- ☛ MENNEKES empfiehlt zur Befestigung Edelstahl-Gewindebolzen und Edelstahl-Muttern mit einer Festigkeitsklasse von mindestens 8.8. Zur Vermeidung von Korrosion nur Edelstahl-Gewindebolzen und Edelstahl-Muttern verwenden!
- ☛ Für Jede AMTRON®-Ladestation sollte eine separate Zuleitung vorgesehen werden.
- Ⓐ Fundament mit sechs Gewindebolzen M10 ① gemäß Abmessungen auf Seite „Hinweise zum Fertigfundament“ auf Seite 6 erstellen. Kabellänge ab Fundamentoberkante ca. 2,5 m!
- ☛ Alternativ kann ein Fertigfundament direkt bezogen werden. Bestellinformationen siehe Seite „Hinweise zum Fertigfundament“ auf Seite 6.
- Ⓑ Schrauben ② an der Bodenplatte entfernen, dazu den mitgelieferten Biteinsatz verwenden. Abdeckung ③ nach oben schieben.
- Ⓒ Edelstahlsäule auf das Fundament setzen. Anschlussleitung ④ in die Edelstahlsäule einführen und aus dem oberen Kabelausschuss der Edelstahlsäule herausführen.
- Ⓓ Edelstahlsäule mit sechs VA Muttern M10 festschrauben und mit einem Drehmomentschlüssel anziehen (Anzugsmoment je nach gewählten Gewindebolzen).
- ☛ Falls erforderlich die Edelstahlsäule in den Potenzialausgleich / die Erdung einbinden. Dazu ist an der Bodenplatte der Edelstahlsäule ein Anschlusspunkt vorgesehen.



G00204

Abb. 3: Montage Ladestation

- Ⓔ Abdeckung nach unten schieben und mit den Schrauben ② festschrauben, dazu den mitgelieferten Biteinsatz verwenden.
- Ⓕ Ggf. das optional erhältliche Schutzdach ④ (Art. Nr.: 18559) mit den mitgelieferten Schrauben montieren.
- Ⓖ Um eine ausreichende Zugentlastung der Anschlussleitung sicherzustellen, die Anschlussleitung mit einer Kabelschelle ⑤ an der C-Schiene sichern.
Anschlussleitung ⑥ in die Ladestation führen. AMTRON®-Ladestation ⑦ an der Edelstahlsäule montieren, dazu die mitgelieferten Senkkopfschrauben M6 x 20 verwenden.
- 📖 Für die Installation der Ladestation die zugehörige Installationsanleitung beachten!
- 💡 Zur Montage der AMTRON®-Ladestation bei der 2-fach Variante, die hier beschriebenen Schritte sinngemäß auch auf der Rückseite der Edelstahlsäule ausführen.
- 💡 Reinigung nach der Montage.
MENNEKES empfiehlt die Reinigung der Edelstahlsäule nach der Montage mit dem mitgelieferten Reinigungstuch. Dadurch werden mögliche Verschmutzungen, die bei der Installation entstehen können, entfernt.

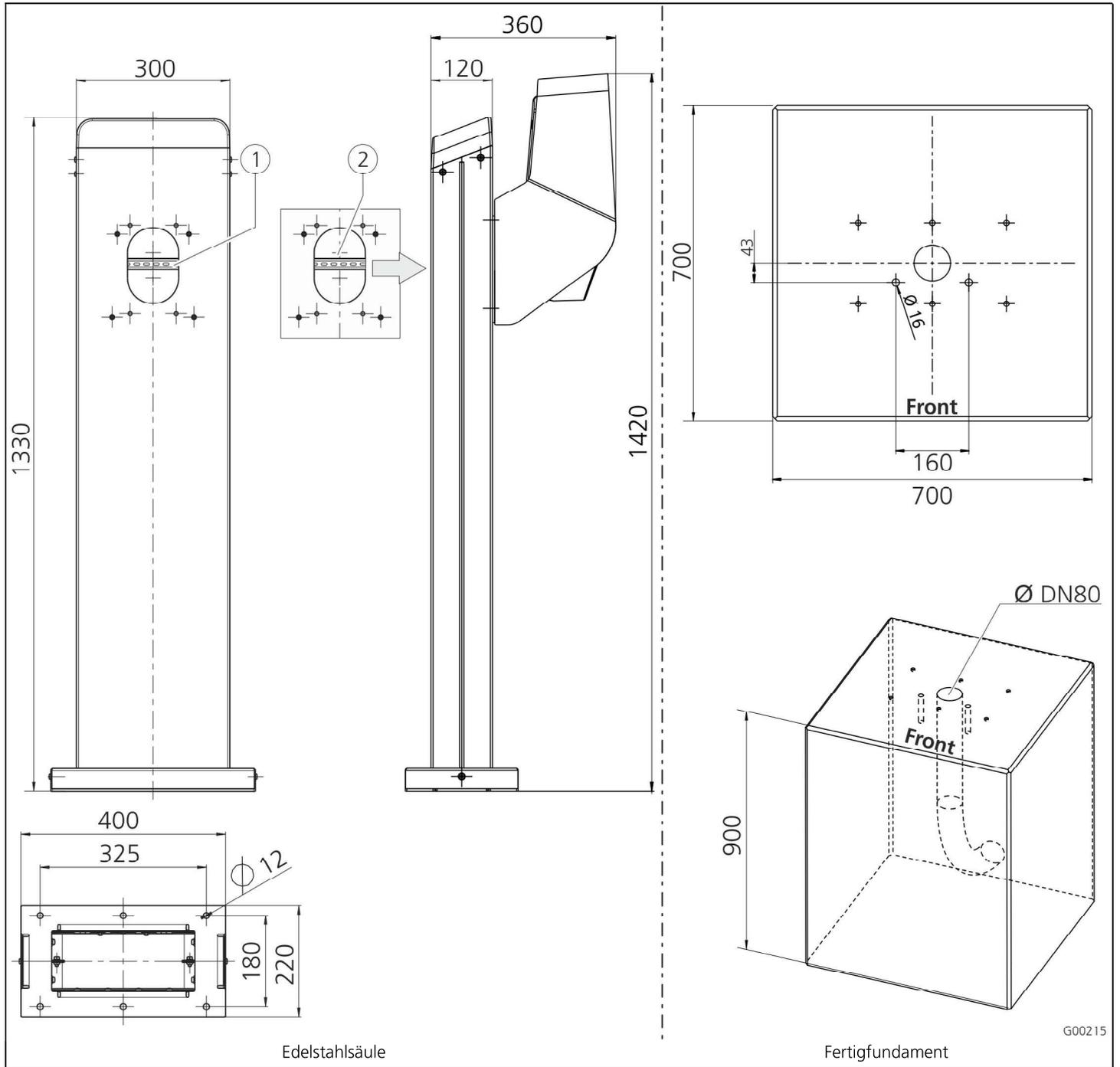


Abb. 4: Abmessungen in mm

- ① Tragschiene (C-Schiene, 16,5 mm Schlitzweite, geeignet für die Montage von Kabelschellen / Bügelschellen)
- ② Montagemöglichkeit für zweite AMTRON®-Ladestation auf der Rückseite (Nur bei 2-fach Variante)

Hinweise zum Fertigfundament

Das Fertigfundament ist bei der Fa. Mönninghoff unter der Artikel Nr.: MEK1935 erhältlich. Das Angebot und die Lieferung erfolgt durch die Fa. Mönninghoff.

Mönninghoff GmbH & Co.KG

Industriestraße 10

48308 Senden

Tel.: 0 25 97 – 698 0

