



Einer für alles:
Modula EV.

Das Universalfundament für Ihre Ladeinfrastruktur.

www.filoform.de

FILO form

a CRH company

INHALT

Unsere Lösungen	3
Die universelle Lösung mit Modula EV	4
<i>Das Konzept</i>	5
<i>Die Funktionsweise</i>	5
Produkteigenschaften und Vorteile	6
<i>Bei der Installation</i>	6
<i>Während des Betriebs</i>	6
Verfügbare Größen	7
Nachhaltigkeit	7
Eine Erfolgsgeschichte	7

Unsere Lösungen

Da die Anzahl der Elektrofahrzeuge stetig anwächst, ist eine schnelle und einfache Installation der Ladeinfrastruktur heute von entscheidender Bedeutung. Zudem spart es Ihnen Zeit und Geld.



Fundamente für **AC-Schnellladestationen**



Fundamente für **DC-Schnellladestationen**



Fundamente für **Ultra-Schnellladestationen (HPC)**



Modula EV für alle Ladestationen



Die universelle Lösung mit Modula EV

Unsere **Modula EV**-Lösung erleichtert die Installation aller Arten von Ladestationen. Basierend auf unserer Expertise im Bereich modularer Kammern aus Polypropylen bietet der **Modula EV** ein hohes Maß an Flexibilität bei der Installation sowie zahlreiche Vorteile für den Betrieb und die Instandhaltung von Ladestationen.

Das Konzept

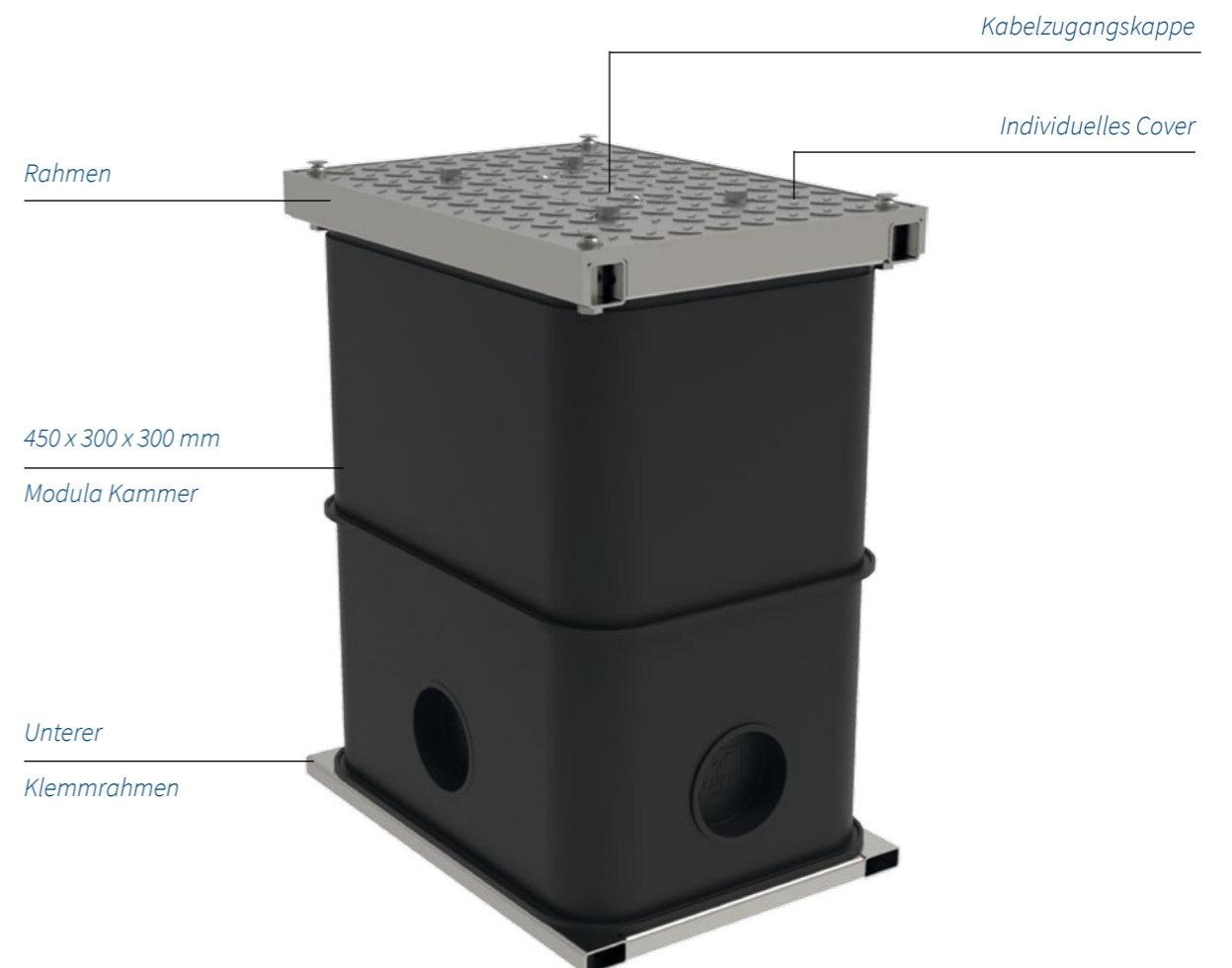
Modula EV ist eine Lösung aus modularen Zugangsschächten. Sie ist mit einer Abdeckung aus verzinktem Stahl ausgestattet. Modula EV bietet ein hohes Maß an Flexibilität bei der Installation und zahlreiche Vorteile im Hinblick auf den Betrieb.

Die Funktionsweise

Die Installation kann vor der Lieferung der Ladestation durchgeführt werden. Der öffentlich zugängliche Bereich muss vor der Installation der Ladestation nicht abgesperrt werden.

Der Modula EV wiegt ca. 35 kg (ohne Abdeckung). Die gesamte Einheit kann daher von ein oder zwei Personen gehandhabt werden, ohne dass Hebevorrichtungen vor Ort erforderlich sind. Die Hinterfüllung erfolgt mit ungebundenem 0/31,5-Granulat ohne Beton und wird in aufeinanderfolgenden Schichten verdichtet.

Unsere modularen Lösungen sind in mehreren Größen erhältlich. Sie können daher an alle Arten von Ladestationen angepasst werden.



Produkteigenschaften und Vorteile

Bei der Installation

- Während der Installation wird kein Beton benötigt, was viel Zeit spart.
- Die Produkte sind einfach zu handhaben, es werden keine Hebevorrichtungen benötigt und die Installation ist für die Monteure risikofrei.
- Sehr viel Platz zum Handhaben der Kabel.
- Es ist möglich, zuerst den Modula EV zu installieren und dann die ausgehobene Grube zu verschließen. Die Ladestationen können zu einem späteren Zeitpunkt installiert werden.

Während des Betriebs

- Beschädigte Ladestationen können leicht ausgetauscht werden.
- Für den Austausch von Ladestationen, deren Wartung oder einfache Upgrades der Ladeinfrastruktur sind künftig keine weiteren Tiefbauarbeiten erforderlich. Lediglich die Stahlabdeckung wird ausgetauscht.



Verfügbaren Größen

Der Modula EV ist durch seinen modularen Aufbau sehr flexibel. Er ist in mehreren Größen erhältlich, um an ihr jeweiliges Projekt angepasst zu werden: 300 x 300 mm, 450 x 300 mm, 450 x 450 mm, 600 x 450 mm und 600 x 600 mm.

Nachhaltigkeit

Der STAKKAbOX™ Modula EV wird aus hochwertigem, recyceltem Material hergestellt und kann am Ende seiner Produktlebensdauer erneut recycelt werden.

Eine Erfolgsgeschichte

Da die Anzahl der Elektrofahrzeuge stetig zunimmt, ist eine schnelle und einfache Installation der Ladeinfrastruktur jetzt von entscheidender Bedeutung. Unsere Modula EV-Lösung wurde entwickelt, um die Installation aller Arten von Ladestationen zu erleichtern.

Für dieses Projekt wurden vom HAROPA-Team mit Hilfe von WAAT und ASTEN vier Modula EV im „Grand Port Maritime du Havre“ installiert. Zwei Konfigurationen wurden an mehreren Standorten im Hafengebiet getestet:

- Installation des Modula EV mit einer darauf montierten, einsatzbereiten Ladestation.
- Installation der Modula EV-Lösung allein, welche zu einem späteren Zeitpunkt mit einem anderen Ladestationsmodell ausgestattet wird.

Vorteile der Modula EV-Lösung

Basierend auf unserer Expertise im Bereich modularer Kammern aus Polypropylen bietet der Modula EV ein hohes Maß an Flexibilität bei der Installation und zahlreiche Vorteile für den Betrieb von Ladestationen:

- Kein Beton während der Installation erforderlich.
- Keine Hebevorrichtungen vor Ort notwendig, da der Modula EV manuell angehoben werden kann.
- Die Ladestation kann installiert werden, nachdem das Fundament installiert und die Grube bereits verfüllt wurde.
- Keine Tiefbauarbeiten zum Ersetzen bzw. Austauschen der Ladestation erforderlich.
- Die modulare Kammertechnologie ermöglicht es, die Höhe des Modula EV je nach Bedarf zu ändern.

Kundenfeedback

Dem Installationsteam gefiel, dass sie auf Beton verzichten konnten. Auch das leichte Gewicht des Produkts überzeugte. Der Modula EV konnte nach dem Ausheben der Baugrube manuell installiert werden.

Die Auffüllung erfolgte mit einfachem 0/31,5-Schotter, der in aufeinanderfolgenden Schichten verdichtet wurde.



Sprechen Sie mit unseren Spezialisten, wir beraten Sie gern: +49 (0) 77 41 92 25-0

FILoform GmbH

*Kupferschmidstr. 86
D-79761 Waldshut-Tiengen*

Telefon +49 (0) 77 41 92 25-0

Telefax +49 (0) 77 41 92 25-29

E-Mail verkauf@filoform.com

Internet www.filoform.de

www.filoform.de



a **CRH** company