

## EK880 –

Mit schwenkbarem Technikraum für Strom und Telekommunikation

### Produktmerkmale - Korpus

- ▲ **Innovative Schachtkonstruktion mit 3D-ribFrame**  
Modulare, beständige und belastbare Systemlösung zur spezifischen Standortanpassung
- ▲ **Modularer Schachtaufbau**  
Flexible, situationsgerecht und einfach in der Handhabung
- ▲ **Modifiziertes Polycarbonat (PC)**  
Langlebig, zertifizierte Grundwasserverträglichkeit, UV-beständig



### Produktmerkmale - Abdeckung

- ▲ **Tauchhaube (aufschwenkbar)**  
Ideal für Überschwemmungsgefährdete Bereiche
- ▲ **Zuklappsicherung Abdeckung/Tauchhaube**  
Höherer Unfallschutz sowie sichere Bedienung des Technikraums
- ▲ **Verschiedene Schachtabdeckungsvarianten**  
Variabel auf Oberflächenmaterial, Gestaltung und Struktur anpassbar, Stadtbildkomform
- ▲ **Verriegelung nur mittels Spezialschlüssel möglich**  
Schutz vor unberechtigtem Zugriff - Sicherheit
- ▲ **Massive Abdeckung**  
Abdeckung/Deckel durch mechanische Hilfsmittel sicher abnehmbar
- ▲ **Trittschutz/Sturzsicherung**  
Schützt vor Hineinfallen bei geöffnetem Deckel
- ▲ **Öffnungsunterstützung Tauchhaube**  
Leichtgängige Öffnung durch geringes Tauchhaubengewicht oder durch zwei Edelstahl-Gasdruckfedern
- ▲ **4-teilige Dreieck-Schwenkabdeckung**
  - Bedienbar ohne schwere Hebemittel
  - Selbstarretierende Deckel mit ~115° Öffnungswinkel
  - 3-teilige Abdeckung auspflasterbar oder ausbetoniert mit verzinktem Stahlrahmen
  - Höhenverstellbar
  - Verschiedene Verriegelungsköpfe erhältlich

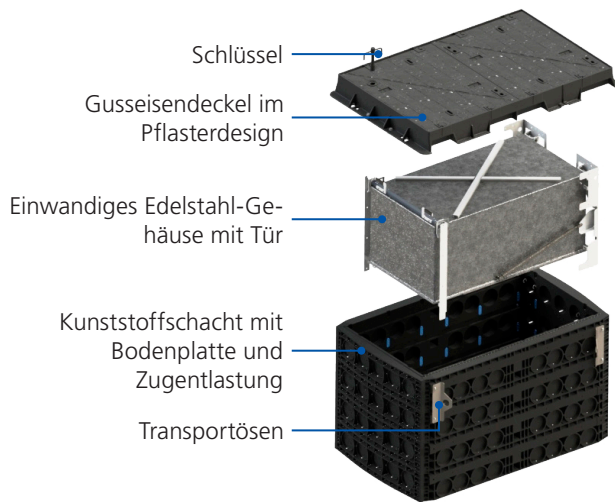


▲ EK880 Unterflurverteiler mit geöffneter Tauchhaube

### Ausbauvarianten Tauchhaube

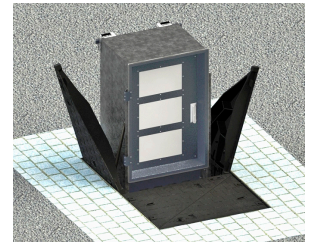
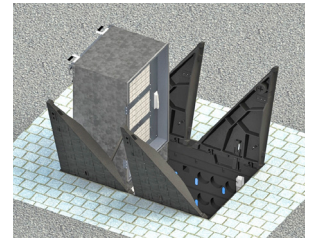
- ▲ Lastschaltleisten, max. 6 x NH2, 400 A, 3-polig
- ▲ Telekommunikationseinrichtungen
- ▲ Aufnahme für 19 Zoll Technik
- ▲ ETSI-Gerüst
- ▲ Montageplatte für individuelle Bestückung
- ▲ Weitere Ausstattungen auf Anfrage

## Aufbau



## Inbetriebnahme Technikraum

- ▲ Vierteliger Gussdeckel komplett geöffnet
- ▲ Tauchhaube kann nach oben geschwenkt werden. Leichtgängig durch Gasdruckfedern.
- ▲ Zugang zum Technikraum/Tauchhaube. Ausgeklappt und arretiert
- ▲ Zwei Teile des Gussdeckels dienen als Serviceplattform für ein sicheres und einfaches Arbeiten
- ▲ Freier Zugang zu den eingebauten Komponenten und Kabelanschlüssen



## Ausbau als Unterflur-Netzanschluss für Ladeinfrastruktur

- ▲ Platzsparende Lösung für Ladesäulen
- ▲ Kein störender Anschlussschrank in der Umgebung der Ladesäule
- ▲ EVU Standardschließung des Technikraums mittels Halbzylinder-Profil
- ▲ Hauptsicherung als NH-Lasttrenner oder Hausanschlusskasten ausführbar
- ▲ Direktmessung bis 63A geeignet
- ▲ Abgänge und Sicherungen für mehrere Ladesäulen
- ▲ Weitere Betriebsmittel, z.B. für das Lastmanagement von Ladesäulen im Technikraum integrierbar



▲ Ladeinfrastruktur EK880

## Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	EK880		
<b>Lichte Weite</b>	800x1400 mm (BxT)		
<b>Außenmaße über alles</b>	1240x1580x715 mm (BxLxH)		
<b>Höhe über Erdreich mit aufgeklappter Haube</b>	ca. 1200 mm	<b>Öffnungswinkel Haube</b>	~ 115°
<b>Gesamtgewicht</b>	ca. 300 kg		
<b>Gewicht Abdeckung</b>	ca. 150 kg		
<b>Max. Belastungsklasse</b>	D 400 (40 Tonnen, 400 kN) nach DIN EN 124		
<b>Passive Entwärmung</b>	100 W		
<b>Luftumwälzung</b>	240 W		
<b>Schutzart</b>	geschlossen: IP48 / geöffnet: IP44 (nach DIN EN 60529)		
<b>Maximaler Bauraum Tauchhaube</b>	600x983x250 mm (BxLxT), max. Einbautiefe der Elektrokomponenten 62 mm bei 1 m Wassersäule		
<b>Material Abdeckung</b>	Deckel: Betondeckel, auspflasterbar, Gusseisendeckel im Pflasterdesign		
<b>Material Tauchhaube</b>	Edelstahl (V2A)		
<b>Material Korpus</b>	Polycarbonat (PC)		