

A 3D architectural rendering of a modern city street scene. In the foreground, three white electric cars are parked at charging stations. Each station consists of a white rectangular pillar on a base of grey and black modular blocks. Red charging cables are plugged into the cars. In the background, there are several modern buildings with large windows and a small green tree. The sky is blue with light clouds.

Langmatz
ENERGY

Ladeinfrastruktur

Wir vernetzen Innovation



Wir vernetzen Innovation

www.langmatz.de/energy

Langmatz Energy – Wir vernetzen Zukunft	5
Produktüberischt	6
Kabelschächte und Fundamente aus Kunststoff– Unsere Alternative zu Beton	8
Einzigartige Konstruktion – Maximale Flexibilität und kompromisslose Qualität	10
Von der Entwicklung bis zur Fertigung – Ganzheitliche Qualitätssicherung auf höchstem Niveau	11
Produkte für den Anschluss der Ladeinfrastruktur	12
EK980 Kunststofffundament S Classic – Für Ladestationen und Wallbox-Stelen	14
EK980 Kunststofffundament S Light – Für Ladestationen und Wallbox-Stelen	15
EK980 Kunststofffundament S Vario – Für Ladestationen und Wallbox-Stelen	16
EK980 Kunststofffundament L Classic – Für Ladestationen	17
EK980 Kunststofffundament XL Classic – Für Ladestationen und Power Units	18
EK980 Kunststofffundament LW 800 x 800mm – Für Ladestationen	19
EK980 Kunststofffundament LW 1165 x 1400mm – Für Power Units	20
EK960 Vario Pole – Universalstele	22
EK430 2.0 – Zähleranschluss säule	26





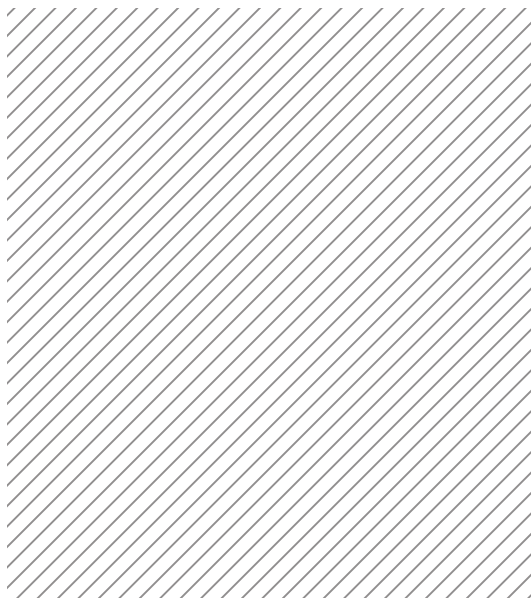


Langmatz Energy – Wir vernetzen Zukunft

Langmatz Energy steht für moderne Lösungen, die den Ausbau von Energie- und Ladeinfrastruktur zuverlässig unterstützen. Als neu gegründete Geschäftseinheit der Langmatz GmbH greifen wir auf über sechs Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung technischer Systemlösungen „Made in Germany“ zurück.

Unsere Stärke liegt in modularen, intelligenten Komponenten und Systemen, die Energieversorgern, Stadtwerken, Kommunen und Betreibern moderner Mobilitätsnetze eine sichere und effiziente Umsetzung ihrer Infrastrukturprojekte ermöglichen. Wir entwickeln Lösungen, die den Anforderungen einer vernetzten und dynamischen Energie- und Mobilitätswelt entsprechen.

Langmatz Energy verbindet die Innovationskraft eines neuen Geschäftsbereichs mit der bewährten Qualität der Langmatz Gruppe – für zukunftssichere, langlebige Lösungen in Energieversorgung und Mobilität.

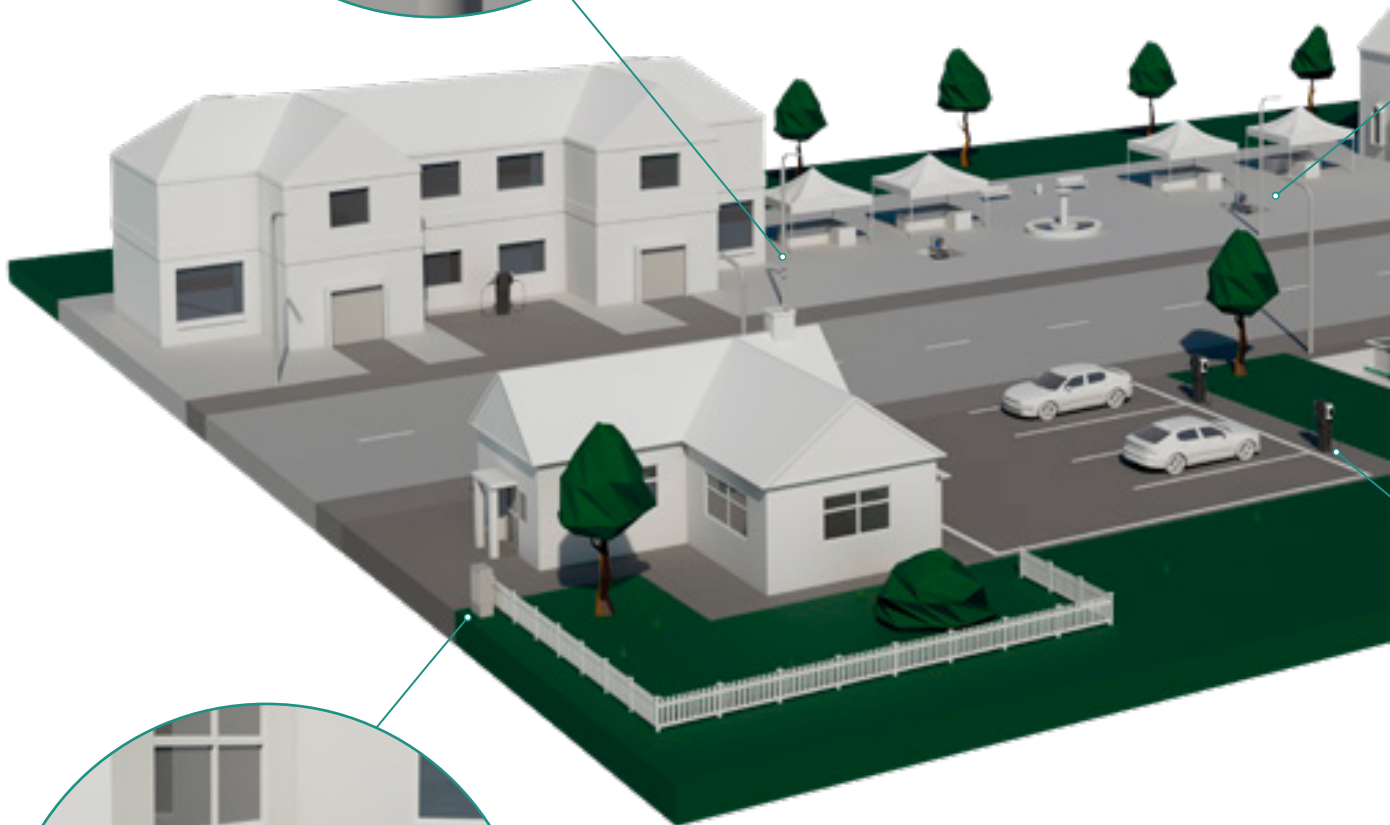


Produktübersicht



▲ Sicherungskästen

Zuverlässiger Schutz für Straßenbeleuchtung



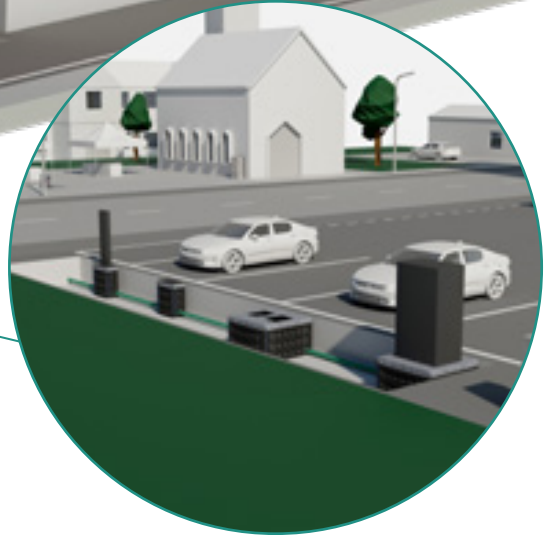
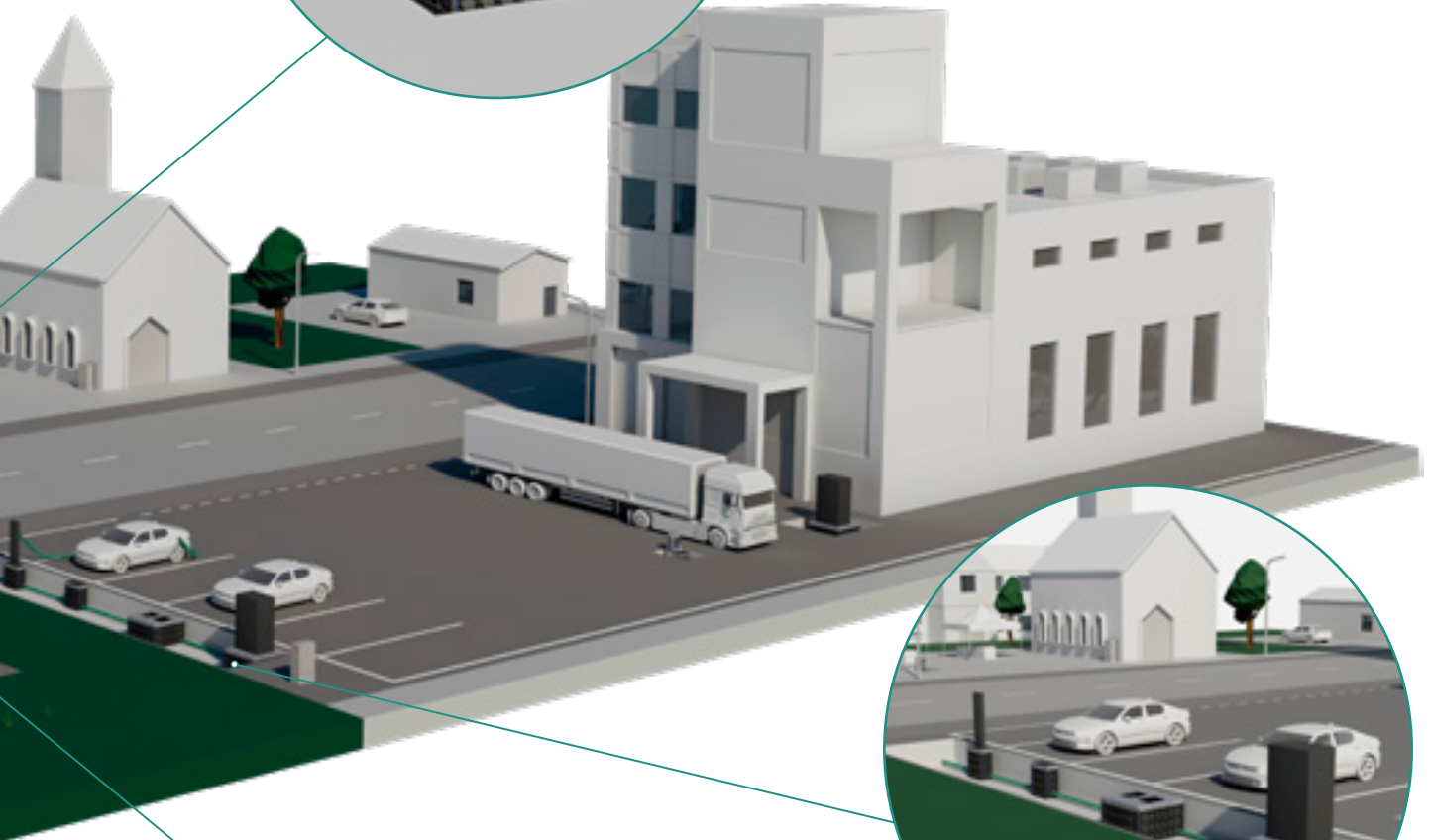
▲ Outdoor-Gehäuse

Langlebige Gehäuse für die Energieinfrastruktur



▲ **Unterflurverteiler**

Unsichtbare Verteilerlösung für die
Energieinfrastruktur



▲ **Kunststofffundamente**

Variable und zukunftsichere Lösung
für die Ladeinfrastruktur



▲ **VarioPole**

Universelle Wallboxstele für
vielseitige Anwendungen

Kabelschächte und Fundamente aus Kunststoff – Für eine moderne Ladeinfrastruktur

Lösungen für die Ladeinfrastruktur der Elektromobilität werden in Zukunft eine wachsende Bedeutung einnehmen. Für praktisch jede Anwendungssituation hat Langmatz das passende Gehäuse im Angebot, um zeitnah eine Ladeinfrastruktur zu etablieren. Für die flexible Installation jeder gängigen Ladesäule oder Wallbox bietet Langmatz ein innovatives Ladesäulenfundament aus Kunststoff, das eine vorausschauende und kostengünstige Planung des Ladeinfrastrukturausbaus möglich macht. Mit dieser intelligenten Lösung besteht zudem die Option, jetzt Ladeinfrastruktur mit einmaligen Tiefbauarbeiten vorzubereiten und erst zu einem späteren

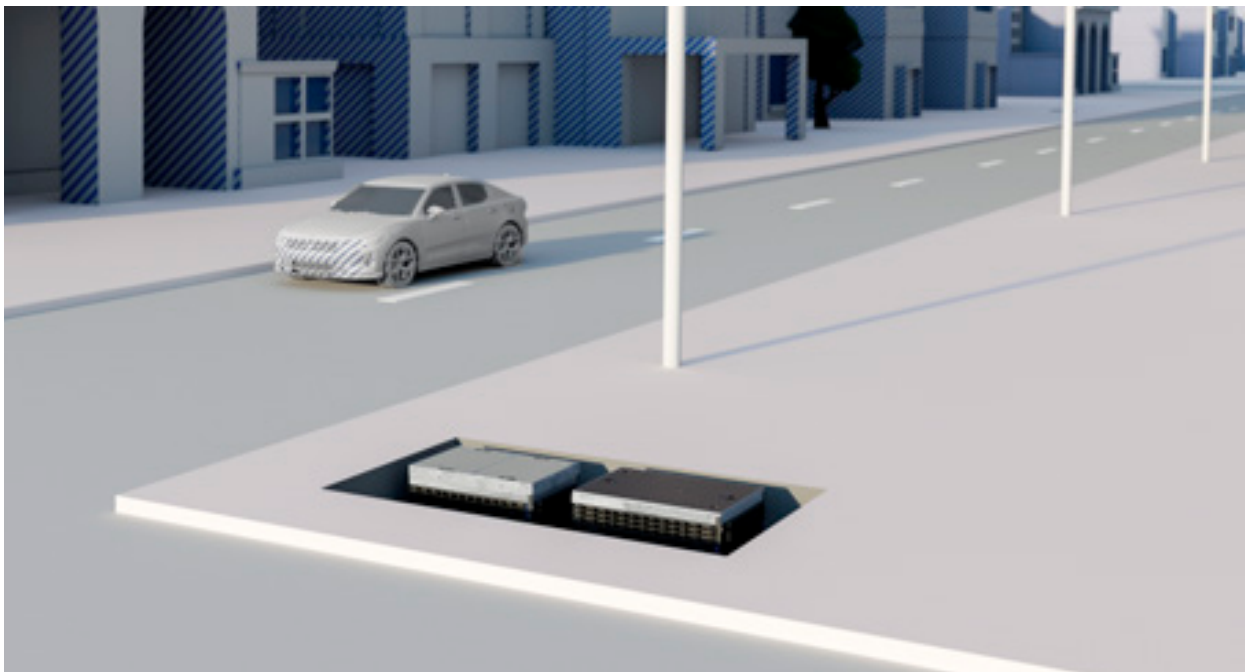
Zeitpunkt den Anforderungen entsprechend mit Ladesäulen zu bestücken. Bereits zu Beginn der 90er Jahre hat die Langmatz GmbH damit begonnen, Schachtsysteme aus Polycarbonat zu konstruieren. Diese Pionierleistung legte den Grundstein für unseren Aufstieg zum europäischen Marktführer im Bereich Kunststoffkabelschächte. Unsere Schächte werden heute weltweit als Kabelzugschächte, Telekommunikationsverteiler und Unterflurverteiler eingesetzt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kabelschächten aus Kunststoff ist bei Langmatz das gesamte Schachtsystem normkonform, nicht nur die Abdeckung, sondern auch der Korpus.



ETA zertifiziert

Da unsere Schächte sämtliche technischen Prüfungen für die europäische Zulassung bestanden haben, verfügen wir über ein ETA (European Technical Assessment), das für alle unsere Kunststoffkabelschächte mit Abdeckung nach DIN EN 124 (B 125 und D 400) gilt. Aus diesem Grund tragen unsere Kabelschächte auch die begehrte CE-Kennzeichnung. Kabelschächte sind zentraler Bestandteil der Infrastruktur. Als sichere Gehäuse für Energie- und Datenleitungen sind unsere Kabel-

schächte zentraler Bestandteil von Infrastrukturprojekten wie dem Ausbau von Glasfaser- und Stromnetzen, E-Ladestationen und 5G. Sie überzeugen durch ihr geringes Eigengewicht, sind kostengünstig, schnell gesetzt und besitzen eine perfekte Statik. Damit sind sie eine effiziente und vielseitige Alternative zu schweren Kabelschächten aus Beton und ermöglichen unseren Kunden ein breites Einsatzgebiet. Immer der richtige Werkstoff für das richtige Produkt.



Polycarbonat – die bessere Alternative

Wir bei Langmatz verfügen über eine hohe Materialkompetenz. Sie können sich darauf verlassen, dass der von uns ausgewählte Werkstoff zum entsprechenden Produkt immer perfekt passt. Eine bei uns in der Produktion verwendete Kunststoffart ist hochwertiges Polycarbonat

(PC). Das aus gutem Grund. Denn PC hat eine hohe Steifigkeit, Festigkeit, Wärmeformbeständigkeit und Härte, überdies eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber Witterungs- und Strahlungseinflüssen. Als langlebiges und leichtes Material, das sich im Tiefbau bewährt hat.

Einzigartige Konstruktion –

Maximale Flexibilität und kompromisslose Qualität

Die Vorteile der QaBo® auf einen Blick:



▲ Geringes Eigengewicht:

Ladesäulenfundamente aus Kunststoff sind im Vergleich zu Beton- oder Stahlfundamenten viel leichter. Dadurch ist der Transport und die Installation einfacher und schneller.



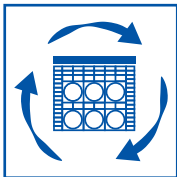
▲ Langlebigkeit:

Die aus PC hergestellten Fundamente sind resistent gegenüber Feuchtigkeit, Korrosion und UV-Strahlen. Dadurch haben sie eine lange Lebensdauer und erfordern nur minimale Wartung.



▲ Wirtschaftlichkeit:

Unsere Ladesäulenfundamente sind schneller und einfacher zu installieren als Betonfundamente, weniger Wartung und Reparaturen, was langfristig Kosten spart. Sie ermöglichen die Chance die Fundamente frühzeitig zu setzen und erst wenn sie sich für eine Ladesäule entschieden haben, wird die entsprechende Adapterplatte installiert.



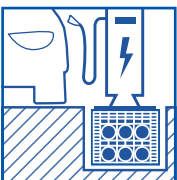
▲ Umweltfreundlichkeit:

Die Kunststoffladesäulenfundamente von Langmatz werden aus recycelbaren Materialien hergestellt und könnten auch nach ihrer Nutzung recycelt werden. Sie verursachen auch weniger CO₂-Emissionen bei der Herstellung und dem Transport als Beton- oder Stahlfundamente.



▲ Sollbruchstellen

Rohreinführungen in den Kabelschacht werden durch die montagefreundlichen Sollbruchstellen erleichtert.



▲ Flexibilität:

Ladesäulenfundamente von Langmatz sind kompatibel zu den meisten gängigen Ladesäulen. Dies wird erreicht durch ein innovatives Abdeckplattensortiment, welches ständig erweitert wird.



Übersicht aller kompatiblen Ladesäulen

Von der Entwicklung bis zur Fertigung – Ganzheitliche Qualitätssicherung auf höchstem Niveau

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir innovative Produkte hoher Qualität. Um dies zu erreichen, setzen wir bei unserer Entwicklungsarbeit auf modernste Technologien, zu denen z.B. der Einsatz neuester 3D-Drucker zählt. Darüber hinaus hat Langmatz ganzheitliche Prozesse zur Qualitätssicherung etabliert, die von der Entwicklung bis zur Fertigung reichen. So gehört zu unserem Anspruch, dass wir unsere Schächte kontinuierlich darauf testen, ob sie alle Belastungsklassen erfüllen. Diese aufwendigen Tests werden in unserem Labor für Material- und Produktprüfungen durchgeführt und beginnen bereits während des Entwicklungsprozesses. Dabei gewonnene Erkenntnisse fließen in die Produktion jedes einzelnen Elements ein. Die Qualitätssicherung der laufenden Schacht-Produktion erfolgt durch eine tägliche, stichprobenhafte 3-Punkt-Biegeprüfung.



▲ Prüfung der Belastungsklasse bei Langmatz in Garmisch-Partenkirchen



▲ 3-Punkt-Prüfpresse bei Langmatz in Oberau

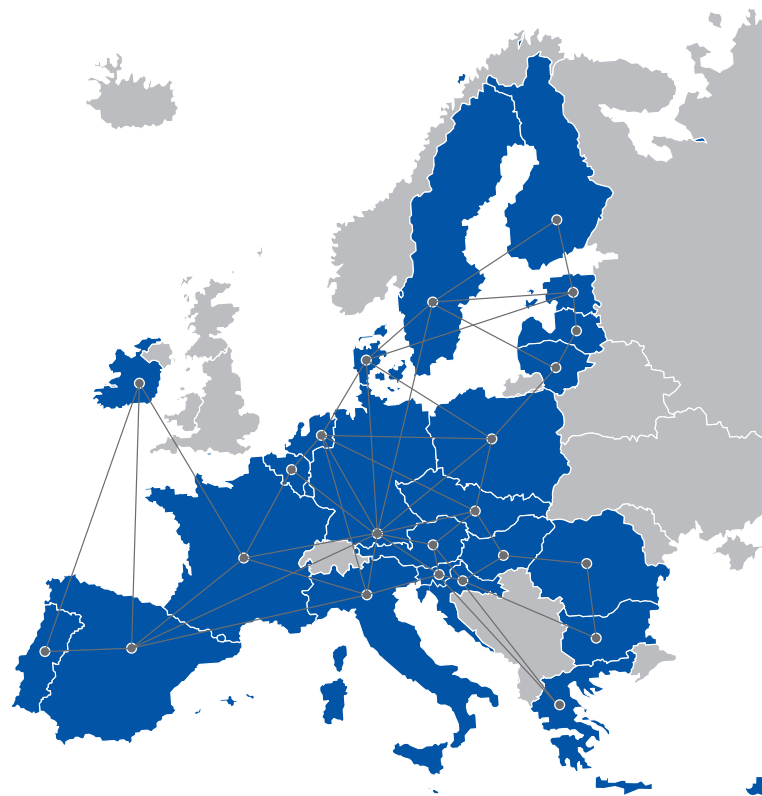


▲ Alle 2 Stunden regelmäßige 3-Punkt-Biegeprüfung

Europäische Zulassung für komplettes Langmatz Schachtsystem

In der Norm DIN EN 124 sind die Anforderungen an Baugrundsätze, Prüfung, Kennzeichnung und Güteüberwachung von Schachtabdeckungen geregelt. Für die Zulassung eines Kabelschachts genügt in Deutschland eine AbZ (Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung).

Kabelschächte aus Kunststoff von Langmatz dagegen sind besonders: Bei uns ist das gesamte Schachtsystem geprüft, nicht nur die Abdeckung. Da unsere Schächte die Belastungsklassen erfüllen, verfügen wir über ein ETA (European Technical Assessment), das für alle unsere Kunststoffkabelschächte mit Abdeckung nach DIN EN 124 (B125 und D400) gilt. Dies bestätigt, dass sämtliche Prüfkriterien durch Langmatz erfüllt werden. Daher tragen unsere Kabelschächte auch die begehrte CE-Kennzeichnung.



Produkte für den Anschluss der Ladeinfrastruktur – Heute vorbereiten, morgen erweitern

Die Elektromobilität ist weiter auf dem Vormarsch und der Ausbau von Lademöglichkeiten spielt dabei eine entscheidende Rolle. Zu den Herausforderungen gehören dabei die Vielzahl unterschiedlicher Ladesäulenmodelle, die Flexibilität erfordern, sowie das im Jahr 2021 in Kraft getretene Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG). Dieses Gesetz schreibt vor, dass Neubauten und teilweise auch Bestandsgebäude je nach Art des Gebäudes und Anzahl der Stellplätze mit Leitungsinfrastruktur und Ladepunkten ausgestattet werden müssen. Eine zukunftsorientierte Produktlösung bietet Langmatz mit seinen Ladesäulenfundamenten der Reihe EK980, welche einen nachhaltigen Ladeinfrastrukturausbau mit wegweisender planerischer Perspektive ermöglicht.

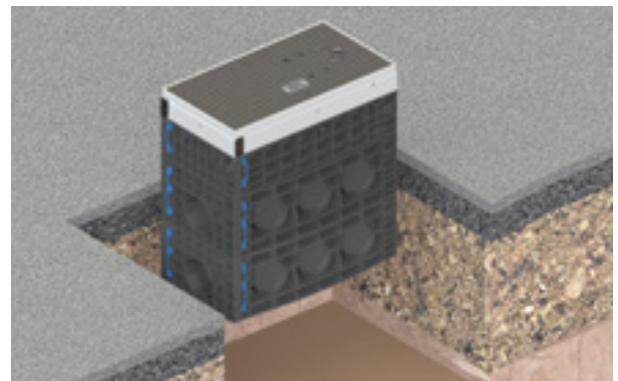
Je nach Bedarf können Ladesäulen dann mit den einsetzbaren Adapterplatten nachgerüstet werden. Bei Ladeinfrastrukturprojekten ist die effiziente Installation von Ladesäulen ein wichtiges Entscheidungskriterium. Mit unserer

Lösung besteht die Möglichkeit, die Ladeinfrastruktur vorzubereiten und dann zu einem späteren Zeitpunkt den Anforderungen entsprechend mit Ladesäulen zu bestücken.

Die Produktlinie des EK980 bietet sowohl Varianten für AC-Ladesäulen als auch für DC-Ladesäulen und PowerUnits. Bei den AC-Fundamenten gibt es Ausführungen mit Kunststoff- oder Kunststoff-Beton-Adapterplatten. Die reine Kunststoff-Variante zeichnet sich durch ein besonders geringes Gewicht aus und bestimmte Ladesäulen-Modelle lassen sich sehr einfach durch die eingebrachten Dome und die integrierte Bohrschablone befestigen. Die Kunststoff-Beton-Variante bietet maximale Flexibilität, da unterschiedlichste Ladesäulen-Modelle befestigt werden können. Beide Varianten werden mit rutschhemmender Blindabdeckung ausgeliefert. Bei den Fundamenten für DC-Ladestationen und PowerUnits werden werkseitig spezifische Lochbilder bereits eingebracht, sodass marktübliche Modelle sofort montiert werden können.

Geringe Transport- und Montagekosten

Auf Grund des geringen Eigengewichts ist die Installation besonders komfortabel. Die Ladesäulenfundamente des EK980 werden fertig geliefert und benötigen weder einen Betonunterbau noch eine Betonbefüllung. So können sie auf der Baustelle schnell und einfach gesetzt werden. Die Säulenaufnahme ist individuell gestaltbar und jederzeit austauschbar. Sie verfügen über einen modularen Aufbau, flexible Sollbruchstellen für Kabeleinführungen und haben die Möglichkeit zur vereinfachten und standardisierten Zugentlastung und Erdung der Energiekabel. Die Fundamente bestehen aus hochwertigem Kunststoff mit der 3D-ribFrame-Technologie, die für die Beständigkeit der Konstruktion sowie eine leichte Installation sorgt.



Zukunftssichere Investition

Durch den wahlweisen Einbau der Adapterplatte oder einer Blindabdeckung bzw. überfahrbaren Gussdeckels wird mit den Ladesäulenfundamenten des EK980 die kostengünstige Erschließung von Parkplätzen durch einen einmaligen Tiefbau möglich. Leerrohre werden durch das Leerfundament gelegt und mittels Gussdeckel sicher verschlossen.



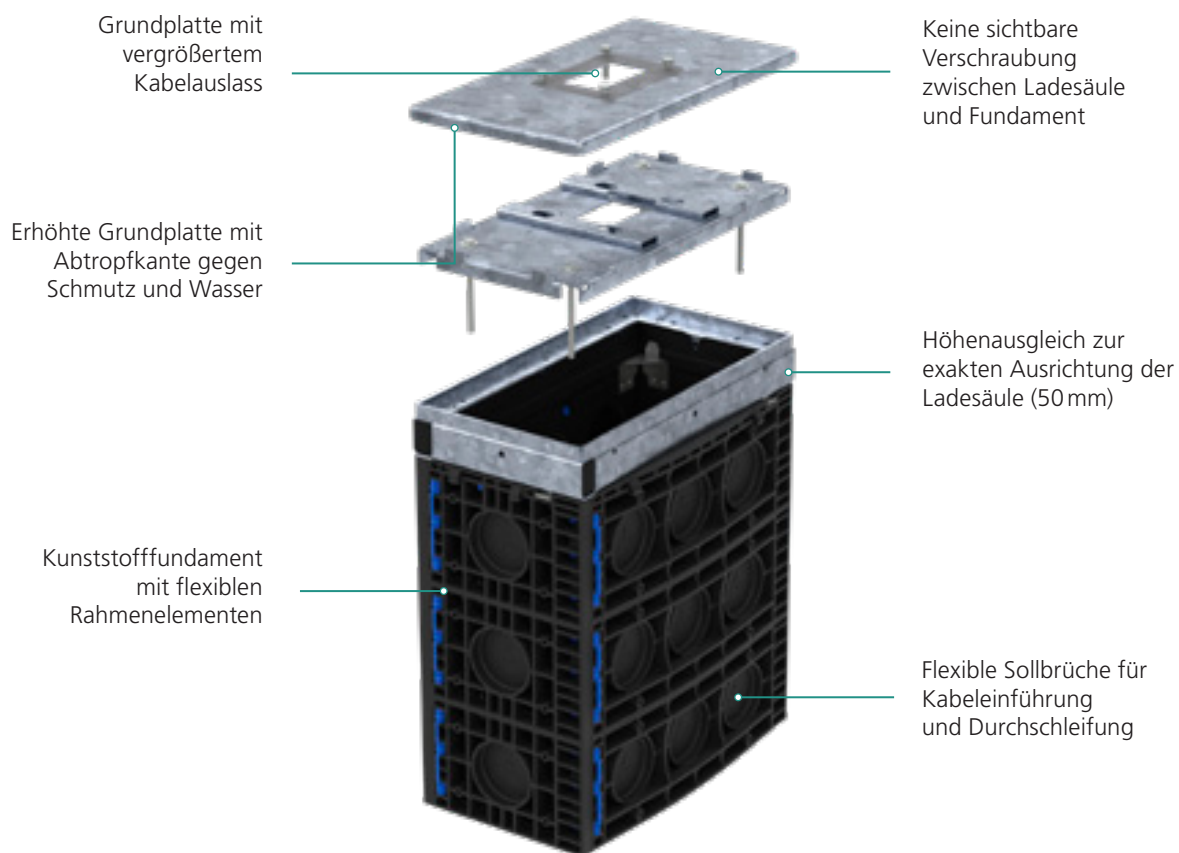


EK980 Kunststofffundament S Classic – Für Ladestationen und Wallbox-Stelen

Technische Daten

Lichte Weite	250 x 550 mm
Außenmaße	394 x 675 x 789 mm (B x L x H)
Gesamtgewicht	ca. 58 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Adapterplatte	Stahl (feuerverzinkt)
Material Grundplatte	Stahl (feuerverzinkt)
max. zulässiges Aufbau-Gewicht	750 kg
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. Mennekes Amedio, Keba V1/V2 und V3, ABL STEMHX0/1 und STEMH30, Alfen Eve Serie (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau

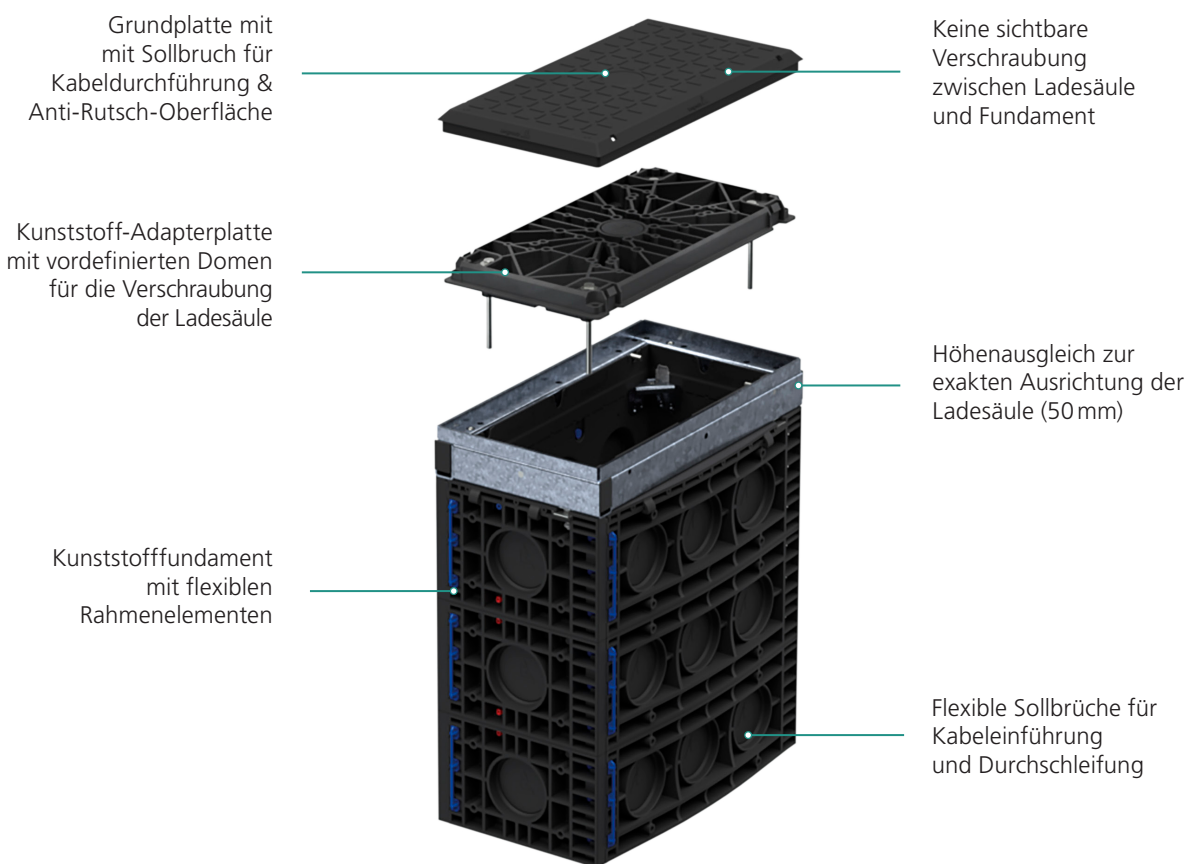


EK980 Kunststofffundament S Light – Für Ladestationen und Wallbox-Stelen

Technische Daten

Lichte Weite	250 x 550 mm
Außenmaße	394 x 675 x 789 mm (B x L x H)
Gesamtgewicht	ca. 50 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Adapterplatte	Polypropylen (PP)
Material Grundplatte	Polypropylen (PP)
max. zulässiges Aufbau-Gewicht	750 kg
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. Mennekes Amedio, Keba V1/V2 und V3, ABL STEMHX0/1 und STEMH30, Alfen Eve Serie (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau



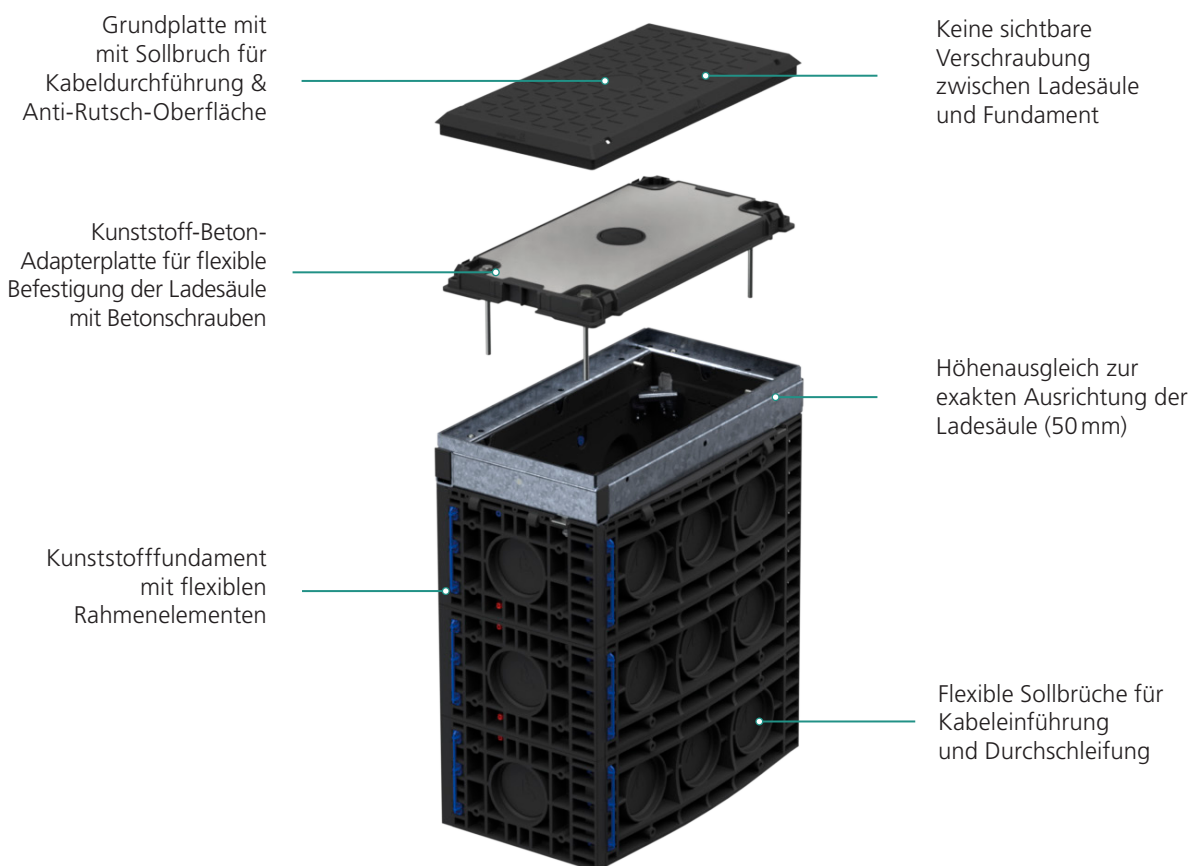
EK980 Kunststofffundament S Vario-

Für Ladestationen und Wallbox-Stelen

Technische Daten

Lichte Weite	250 x 550 mm
Außenmaße	394 x 675 x 789 mm (B x L x H)
Gesamtgewicht	ca. 65 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Adapterplatte	Polypropylen (PP) / Beton
Material Grundplatte	Polypropylen (PP)
max. zulässiges Aufbau-Gewicht	750 kg
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. Alptitronic, Compleo, Kempower (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau

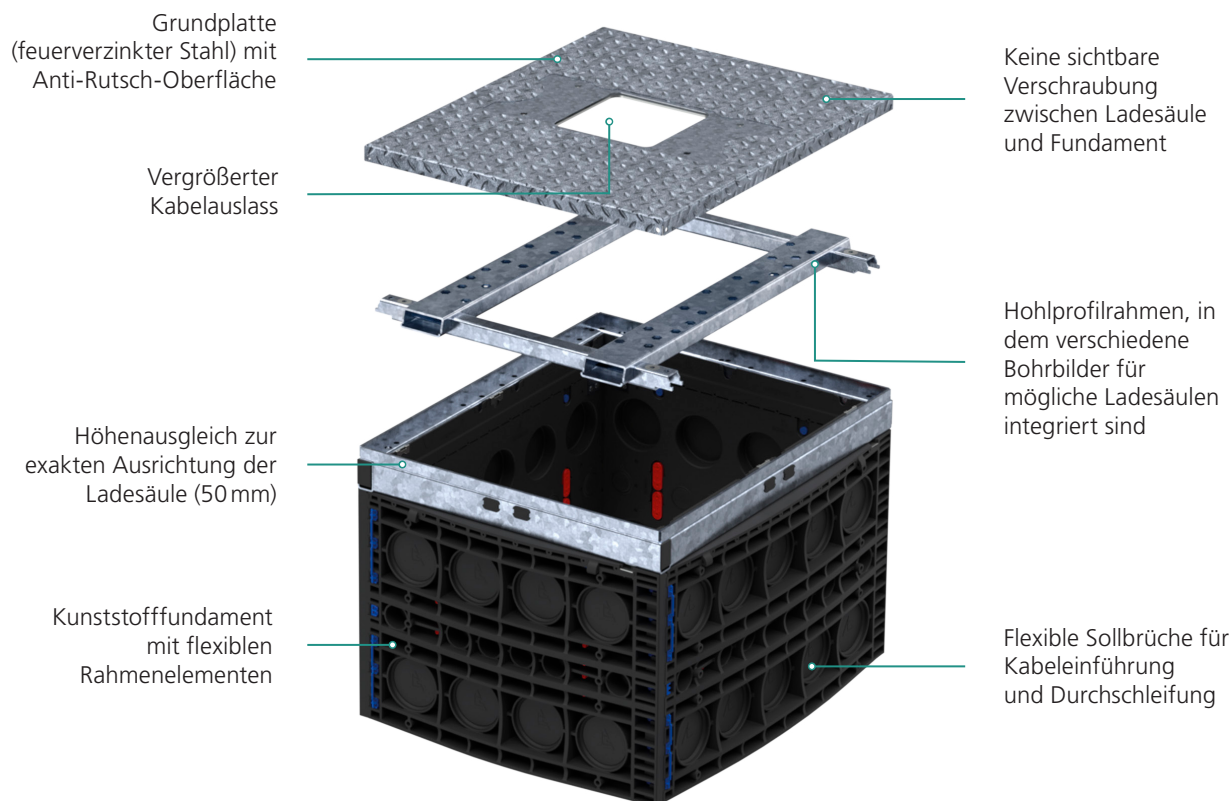


EK980 Kunststofffundament L Classic – Für Ladestationen

Technische Daten

Lichte Weite	650 x 800 mm
Außenmaße	812 x 952 x 642 mm (B x L x H)
Gesamtgewicht	ca. 110 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Hohlprofilrahmen und Grundplatte	Stahl (feuerverzinkt)
max. zulässiges Aufbau-Gewicht	1200 kg
Kompatiblen Ladesäulen (Auszug)	u.a. Ekoenergetyka, ABB, Siemens, EnerCharge, Alpitronic (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau

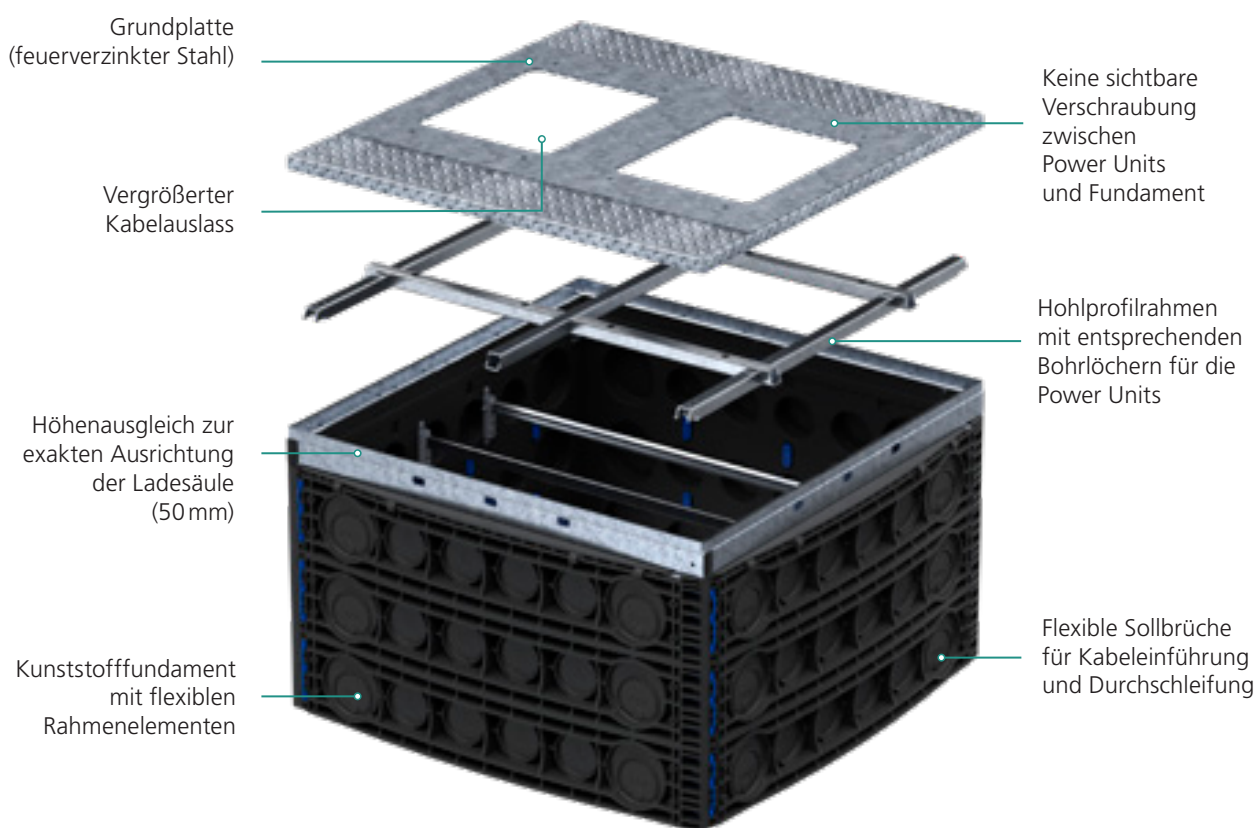


EK980 Kunststofffundament XL Classic – Für Ladestationen und Power Units

Technische Daten

Lichte Weite	1165 x 1165 mm
Außenmaße	1360 x 1360 x 790 mm (BxLxH)
Gesamtgewicht	ca. 210 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Hohlprofilrahmen und Grundplatte	Stahl (feuerverzinkt)
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. ABB, Siemens, EV Box, Kostad (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau

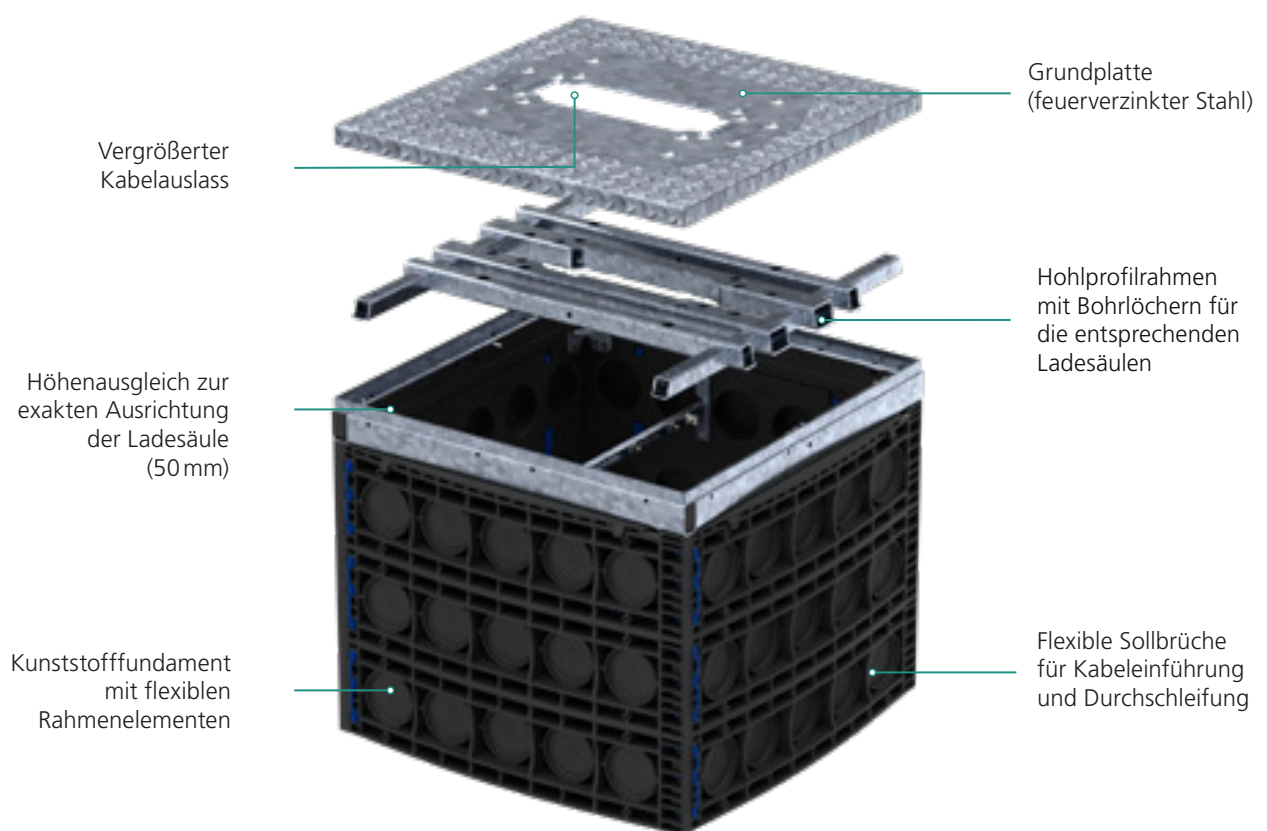


EK980 Kunststofffundament LW 800 x 800 – Für Ladestationen

Technische Daten

Lichte Weite	800 x 800 mm
Außenmaße	960 x 960 x 801 mm (B x L x H)
Gesamtgewicht	ca. 160 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Hohlprofilrahmen und Grundplatte	Stahl (feuerverzinkt)
max. zulässiges Aufbau-Gewicht	1800 kg
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. Alpitronic, XCharge (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau

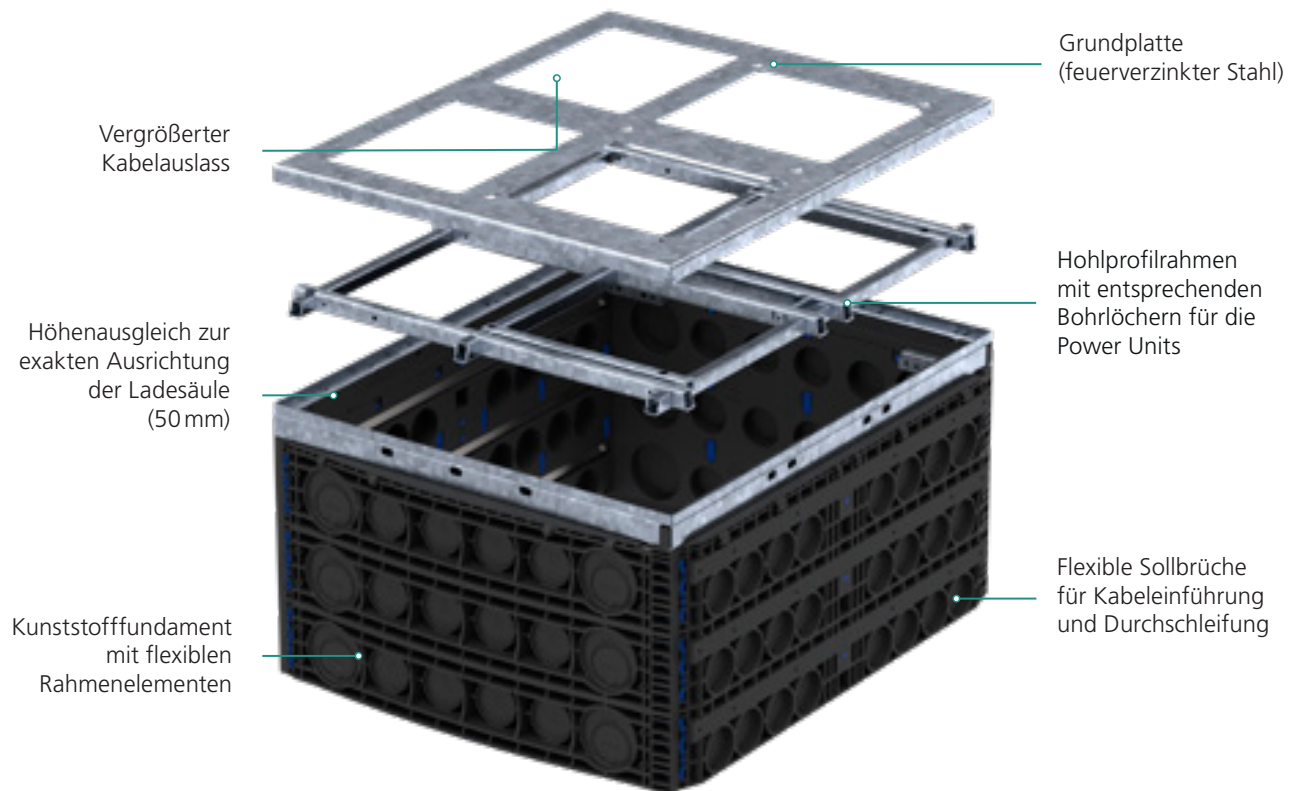


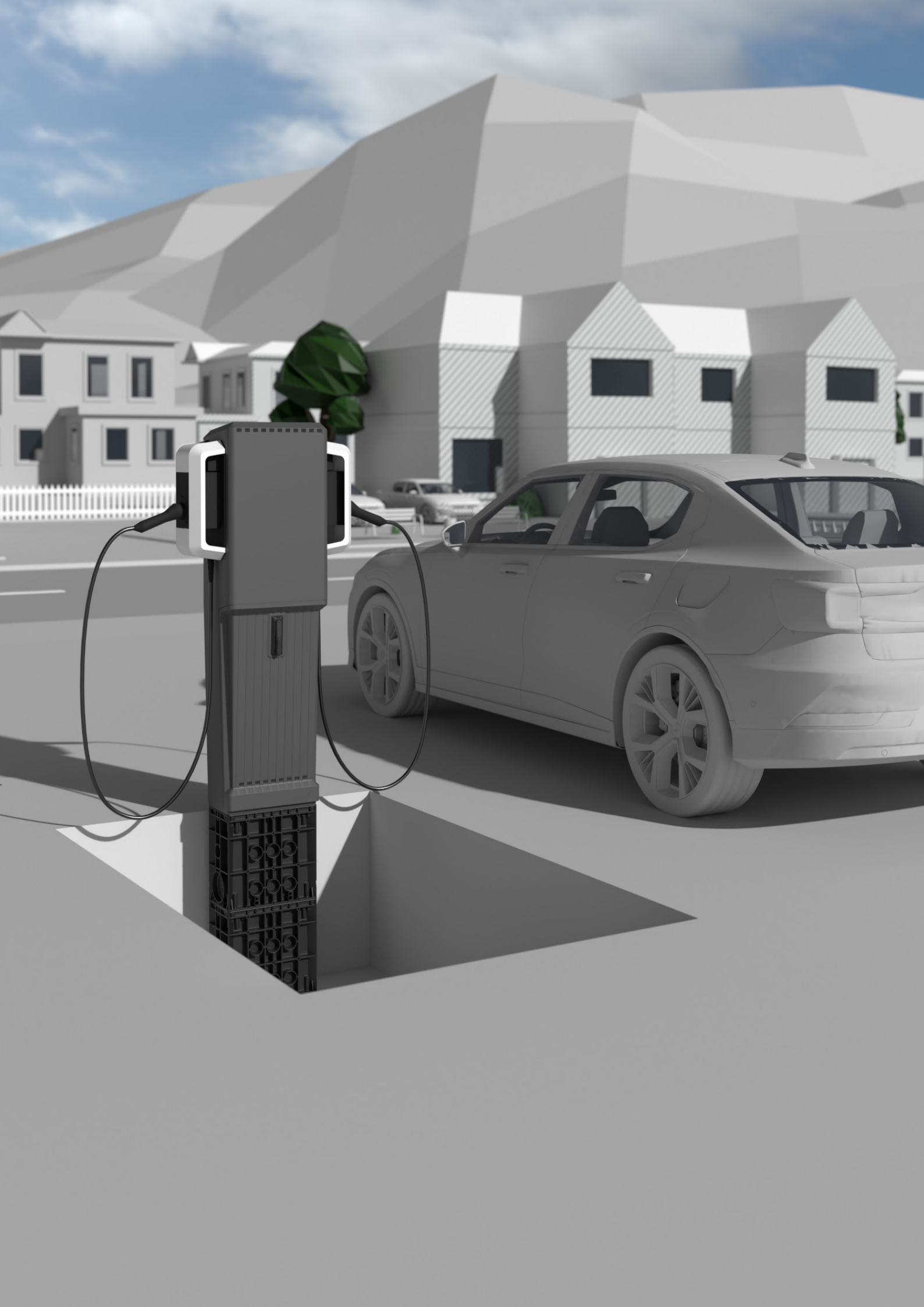
EK980 Kunststofffundament LW 1165 x 1400 – Für Power Units

Technische Daten

Lichte Weite	1165 x 1400 mm
Außenmaße	1590 x 1343 x 801 mm (BxLxH)
Gesamtgewicht	ca. 295 kg
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Hohlprofilrahmen und Grundplatte	Stahl (feuerverzinkt)
Kompatible Ladesäulen (Auszug)	u.a. Alpitronic (Weitere Modelle auf Anfrage)

Aufbau





Die Langmatz EK960 VarioPole

Universelle Stele für vielseitige Anwendungen

Die Universalstele kombiniert modernes Design, hohe Funktionalität und Sicherheit für eine nachhaltige Ladeinfrastruktur. Sie bietet herstellerunabhängige Kompatibilität mit verschiedenen Wallboxmodellen und zeichnet sich durch robuste Bauweise, einfache Installation und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus. Der große Bauraum ermöglicht die verschiedensten Anwendungen und eine kosteneffiziente Umsetzung von Ladeinfrastrukturprojekten.

Universelles Konzept

Maximale Flexibilität für jede Installation: Unser modulares System ermöglicht eine einfache Anpassung an individuelle Anforderungen.

- ▲ **Flexible Wallbox-Montage** an jeder Seite möglich
 - Montagefläche Front/Rückseite: 390 x 690 mm
 - Montagefläche seitlich: 235 x 690 mm
- ▲ **Extragroßer Bauraum** (350 x 185 x 835 mm) für vielseitige Anwendungen:
 - Individueller Ausbau mit Installationsgehäusen für z.B. Absicherung, Überspannungsschutz, Unterverteilung, Netzwerk u.v.m.
 - Normgerechter Zähleranschluss nach VDE-AR-N 4100 (inkl. APZ, ZF, NAR, HAK, AAR)
- ▲ **Alle wichtigen Komponenten integriert** – kein zusätzlicher Outdoorverteiler nötig
- ▲ **Modular & anpassbar** – jederzeit skalierbar und erweiterbar mit zusätzlichen Ausbauten, um für zukünftige Anforderungen gerüstet zu sein

Zukunftssicher & langlebig

Für langfristige Beständigkeit entwickelt: Das robuste Polycarbonat-Gehäuse schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen und Vandalismus. Ein einfacher Wallbox-Tausch ermöglicht eine nachhaltige Nutzung ohne aufwendige Umbauten.

- ▲ **Robustes Polycarbonat-Gehäuse** schützt vor Witterungseinflüssen & Vandalismus und gewährleistet Stabilität und Langlebigkeit
- ▲ **Zukunftssicher** – einfacher Wallbox-Tausch bei Modellwechsel möglich
- ▲ **Einmaliger Tiefbau** – spätere Installation der Stele oder Wallbox jederzeit möglich und somit Erfüllung der Pflichtvorgaben durch das GEIG
- ▲ **Normgerechte Lösung** – erfüllt alle relevanten Normen
- ▲ **Durchdachtes & zeitloses Design** fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein





Einfache Montage & unkomplizierte Wartung

Schnell installiert, leicht gewartet: Die ergonomische Konstruktion, das leichte Fundament, Plug-and-Play-Komponenten und eine große Servicetür vereinfacht Montage und Wartung erheblich. Wallbox oder falls nötig auch die Stele lassen sich unkompliziert austauschen – ohne erneuten Tiefbau.

- ▲ **Unkomplizierter Tiefbau** dank geringem Gewicht des Fundaments & Sollbrüchen für Kabeldurchführung
- ▲ **Ergonomische Installation** durch verschiebbare Montageschienen für Installationsgehäuse
- ▲ **Schnelle Inbetriebnahme** – Plug-and-Play durch vorinstallierte Komponenten
- ▲ **Keine zusätzliche Verkabelung** – Stromanschluss erfolgt direkt an der Stele
- ▲ **Schneller & einfacher Zugang** zu allen Komponenten durch große Servicetür
- ▲ **Verschließbarer PHZ** – sicher vor unbefugtem Zugriff
- ▲ **Unkomplizierter Austausch** – Wallbox oder gesamte Stele kann ohne erneuten Tiefbau oder Fundamentwechsel ersetzt werden

Kosteneffizienz

Durch den Wegfall separater Outdoorgehäuse reduzieren sich die Installationskosten erheblich. Gleichzeitig überzeugt unsere Universalstele mit geringeren Investitionskosten im Vergleich zu herkömmlichen Ladestationen.

- ▲ **Reduzierte Installationskosten** dank geringem Gewicht des Fundaments & Sollbrüchen für Kabeldurchführung
- ▲ **Geringe Investitionskosten** gegenüber herkömmlichen Ladestationen



Anwendungsbereiche – Eine Lösung, unzählige Anwendungen

Die EK960 Universalstele eignet sich für verschiedenste Einsatzbereiche und ermöglicht eine normgerechte, effiziente und zukunftsichere Ladeinfrastruktur. Sie ist sowohl für öffentliche als auch nicht-öffentliche Parkflächen geeignet.

Typische Einsatzorte

- ▲ **Öffentliche Parkplätze** – in Stadtzentren, Einkaufsstrassen und kommunalen Einrichtungen
- ▲ **Firmenparkplätze** – für Unternehmen, die Lademöglichkeiten für Mitarbeiter und Besucher bereitstellen möchten
- ▲ **Mehrfamilienhäuser** – als wirtschaftliche Lösung für Eigentümergemeinschaften und Wohnanlagen
- ▲ **Handels- und Logistikunternehmen** – für den elektrifizierten Fuhrpark oder als Serviceangebot für Kunden
- ▲ **Hotels und Freizeiteinrichtungen** – für Gäste, die auf nachhaltige Mobilität setzen

EK960 VarioPole – Universalstele für Wallboxen

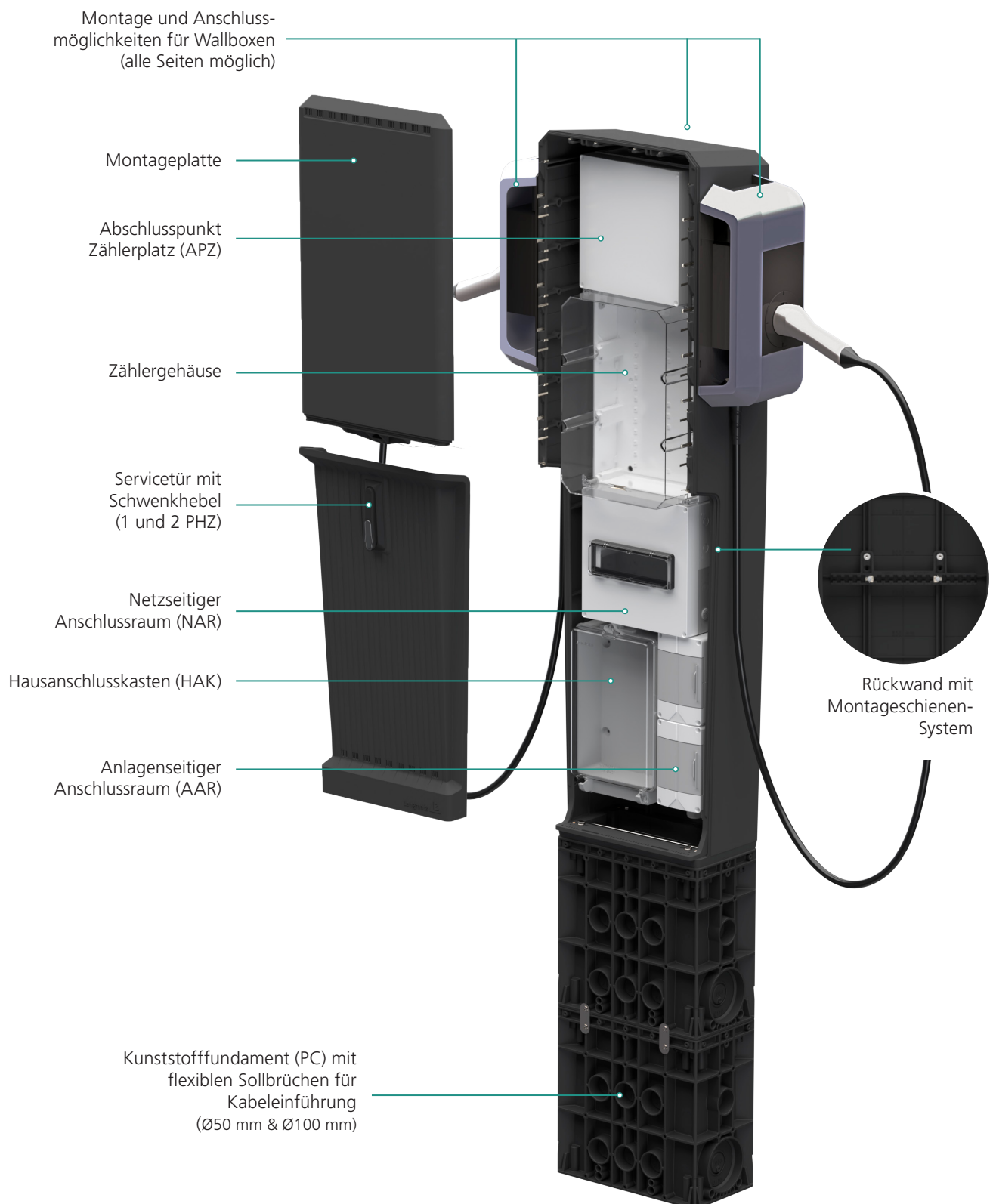
Technische Daten Stele

Bezeichnung	EK960 VarioPole
Außenmaße	450 x 300 mm
Höhe über Erdgleiche	1620 mm bzw. 1730 mm (je nach Ausbauvariante, s.u.)
Innenmaße B x L x H	400 x 255 1540 mm
Gewicht	22,5 kg ohne Ausbauten
Material	Polycarbonat (PC)
Schutzklasse	mind. IP44, mind IK9
Farbe der Lackierung	DB703
Durchgängiger Bauraum B x L x H	350 x 185 x 835 mm
Wallbox Montagefläche Front/Rückseite	390 x 690 mm
Wallbox Montagefläche Seiten	235 x 690 mm
Ausbaumöglichkeiten	1. Wallboxstele + Montagesystem für Ausbau mit Gehäuse z.B. der Fa. Spelsberg (nicht im Lieferumfang enthalten) 2. Wallboxstele + eingebauter Schaltgeräteinheit für Zähleranschluss nach VDE-AR-N 4100 (bspw. APZ, ZF, NAR, HAK, AAR)

Technische Daten Kunststofffundament

Lichte Weite	140 x330 mm
Außenmaße B x L x H	220 x 410 x 800 mm
Gewicht	12,7 kg
Material	Polycarbonat (PC)

Aufbau



EK430 2.0 Outdoor-Gehäuse – Als Zähleranschlusssäule

Langmatz Outdoor-Gehäuse stehen für hochwertige Materialien, Langlebigkeit und Flexibilität im Ausbau. Der EK430 überzeugt als Zähleranschlusssäule durch seine einsatzoptimierte Architektur. Dank robuster Bauweise und modularer Gestaltung eignet er sich optimal für den zukunftsorientierten Ausbau der Ladeinfrastruktur. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine einfache Installation und Wartung sowie eine Bestückung und individuelle Anpassung gemäß den Richtlinien der Verteilnetzbetreiber auf Anfrage. Seine herausragenden Eigenschaften konnte der EK430 seit langem in der Verwendung als Energie-Anschluss-Säule oder Glasfaser-Netzverteiler unter Beweis stellen.

Aufbau

gemäß VDE-AR-N 4100 für Direktmessung mit 1 – 2 Zähler

▲ Zugangsbereich

- Hausanschlusskasten (HAK) 3-phasig nach DIN 43627
- Netzseitiger Anschlussraum (NAR) (300x300mm) auf Sammelschienensystem
- Bestückung sowie individuelle Ausführung gemäß Richtlinien der Verteilnetzbetreiber auf Anfrage

▲ Zählerbereich

- Zählerfeld mit Raum für Zusatzanwendungen (300x450mm) nach DIN VDE 0603-2-1 für Zähler mit 3 Punkt-Befestigung oder BKE-I
- Bestückung sowie individuelle Ausführung gemäß Richtlinien der Verteilnetzbetreiber auf Anfrage

▲ Abgangsbereich

- Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR) 2 x 25 x 200mm oder 2 x 125 x 300mm
- Bestückung sowie individuelle Ausführung gemäß Richtlinien der Verteilnetzbetreiber auf Anfrage



▲ EK430 2.0 Outdoor-Gehäuse als Zähleranschlusssäule

Technische Daten

Bezeichnung	EK430 2.0 - Zähleranschlusssäule
Maße (über Erdgleiche)	454 x 273 x 1443 mm (B x L x H)
Maße inkl. Sockel	454 x 273 x 2003 mm (+100mm Höhenverstellung) (B x L x H)
Gewicht (Leergehäuse)	ca. 39 kg
Material	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP 44 (IP 54 auf Anfrage)
Schlagfestigkeit	IK 10



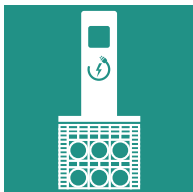
Wir vernetzen Innovation

www.langmatz.de/energy

Gerne schicken wir Ihnen weitere detaillierte Produktinformationen für Ihre Planung zu.

Wenden Sie sich an Ihren Langmatz Energy Berater vor Ort oder an unsere Zentrale.
Zahlreiche Datenblätter und Informationen gibt es auch auf unserer Homepage:

www.langmatz.de/energy



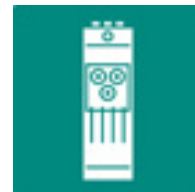
Fundamente und Stelen



Outdoor-Gehäuse u.
Outdoor-Sockel



Unterflurverteiler



Sicherungskästen

Langmatz Energy GmbH

Dresdener Straße 81 D
09326 Geringswalde

Telefon: +49 37382/830-0

E-Mail: info@langmatz.energy



www.langmatz.de/energy