



Ladelösungen für Wohnbau und Zweckbau

Schneider Electric – Ihr Spezialist für Ladeinfrastruktur

se.com/de/evlink

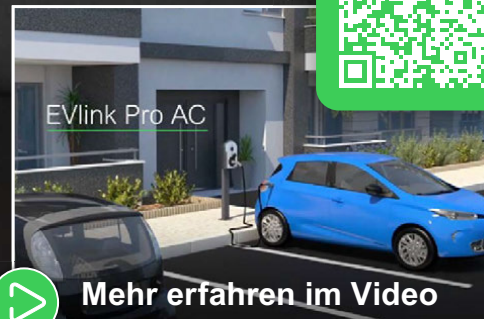
Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric – Ihr eMobility-Spezialist

Planen Sie mit uns Elektromobilität
vorausschauend und bedarfsgerecht.

Schneider Electric ist Ihr Partner für ganzheitliche Lösungen,
Komplettangebote und Planungshilfen im Bereich eMobility –
von der Energieverteilung über Planung, Inbetriebnahme, Service
und Wartung. Profitieren Sie von einem breiten Netzwerk an
Installationspartnern, globaler Lieferfähigkeit und mehr.



Schneider Electric



Vom Einfamilienhaus bis zum Zweckbau



eMobility für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser

Smarte Ladestationen inklusive App zur Steuerung und Überwachung, die passende Verteilertechnik und zuverlässige Schutzgeräte – alles aus einer Hand für eine moderne Ladeinfrastruktur im Wohnbau. Auch getrennte Ladevorgänge, beispielsweise zur Trennung von Privat- und Firmenfahrzeug, sind realisierbar.



eMobility für Gewerbe, Zweckbau und Fahrzeugflotte

Robuste und intelligente Ladestationen mit dynamischem Lademanagement, Canalis Schienenverteiler für eine einfache Planung und Erweiterbarkeit und die passenden, zuverlässigen Schutzgeräte – alle notwendigen Komponenten für eine sichere und erweiterbare Ladeinfrastruktur für Mehrfamilienhäuser, gewerbliche Gebäude und Flotten.



eMobility für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser

EVlink Home – Der einfache Einstieg in die Elektromobilität

Die moderne Ladelösung für den Privatbereich.

- Sichere, hochwertige und kompakte Ladestation
- Ausführung mit festem Kabel oder T2-Steckdose
- Einfache und kosteneffiziente Installation und Inbetriebnahme
- Durch integrierte Gleichfehlerstromerkennung nach EN 61851-1 ist ein sicheres Laden mit einem günstigen FI-Typ A möglich
- Sicherheit für die Installation und smarte Funktionen mittels Erweiterung durch den EVlink Home Peak Controllers
- Verfügbar als EVlink Home und EVlink Home Smart



Sicherheit für die Installation

EVlink Home Peak Controller

Der EVlink Peak Controller ist ein System zur Verwaltung der Stromlast, das kontinuierlich die von der Ladestation an das Fahrzeug gelieferte Leistung an die verfügbare Leistung anpasst. Der Peak Controller ermöglicht eine einfache Installation über Powerline ohne zusätzliche Netzwerkanbindung.



Einfache Inbetriebnahme

eSetup App für Installateure

Eine App entwickelt für Installateure zur einfachen Inbetriebnahme, Wartung und Überprüfung der Ladestation.

- Hinzufügen und Zuweisung von Produkten zur Fertigstellung der Installation
- Offline-Upgrade der Produkt-Firmware
- Protokoll der Gerätekonfiguration







eMobility für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser

EVlink Home Smart – Komfortabel, sicher und einfach smart laden

Die smarte Ladelösung für den Privatbereich.

- Alle Vorteile und Funktionen der EVlink Home, erweitert um smarte Funktionen und eine besonders komfortable Bedienung
- Ladezeiten effizient planen und CO2-Fußabdruck reduzieren
- Steuerung, Überwachung und Auswertung der Ladevorgänge der Ladestation EVlink Home Smart mit der Wiser App
- Rückerstattung bei Dienstwagennutzung: Überwachen Sie Ihre Energiekosten und lassen Sie sich Ihre Ladekosten von Ihrem Arbeitgeber erstatten (direkt oder über CPO)



Komfortabel in der täglichen Anwendung

EVlink Home Smart und die Wiser App

Ladevorgang starten, stoppen, überwachen. Ladeleistung reduzieren, Nutzerprofile hinterlegen und die Stromrechnung an die Firma schicken – problemlos möglich mit Wiser. Die Kombination aus der Ladestation EVlink Home Smart und der Wiser App für Android und iOS ist der einfache Weg zur smarten Elektromobilität.



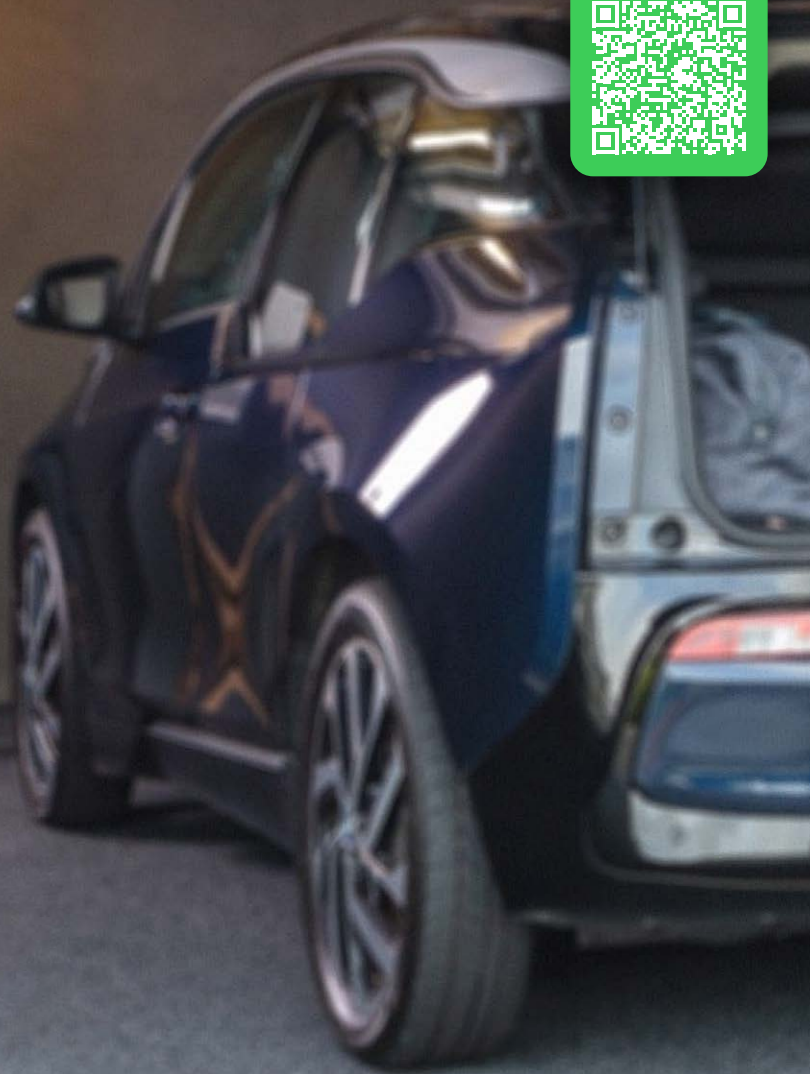
Einfache Inbetriebnahme

eSetup App für Installateure

Eine App entwickelt für Installateure zur einfachen Inbetriebnahme, Wartung und Überprüfung der Ladestation.

- Hinzufügen und Zuweisung von Produkten zur Fertigstellung der Installation
- Offline-Upgrade der Produkt-Firmware
- Protokoll der Gerätekonfiguration







eMobility für Gewerbe, Zweckbau und Fahrzeugflotte

EVlink Pro AC – Flexibilität und Sicherheit für Ladeinfrastrukturen

- Verlässlich, sicher und robust – auch mit Metallgehäuse erhältlich
- Flexibel, modular und wartungsarm
- Bis zu 22kW Leistung, Montage im Innen- und Außenbereich
- Ausführung mit Kabel T2, Steckdose T2 und Steckdose T2 + SCHUKO
- Wahlweise lieferbar mit integriertem FI und/oder MID-Meter, einfacher Zugang zu elektrischen Komponenten
- EVCE ready – Kompatibel mit EcoStruxure EV Charging Expert
- Bereit für die Zukunft und immer Up-to-date: Nach- / Aufrüstbar mit Modem, ISO1511-Modul, WiFi-Modul, PLC-Modul, EEBus, TIC
- Helle, gut sichtbare LED-Zustandsanzeige



Hohe Konnektivität und Eichrechtskonformität

Anbindung an diverse Backendsystemen möglich

EVlink Pro AC ist als vernetzte EV-Ladestation optimal für professionelle Anwendungen im Außen- und Innenbereich geeignet..

- Normenkonform und eichrechtskonform mit exakter Messung und in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften
- zukunftssicher (IEC 61851 Ed. 3, ISO 15118 ready)
- geführte Inbetriebnahme für größere Infrastrukturen
- RFID/NFC Reader für die Benutzerauthentifizierung



Einfache Inbetriebnahme

eSetup App für Installateure

Eine App entwickelt für Installateure zur einfachen Inbetriebnahme, Wartung und Überprüfung der Ladestation.

- Hinzufügen und Zuweisung von Produkten zur Fertigstellung der Installation
- Offline-Upgrade der Produkt-Firmware
- Protokoll der Gerätekonfiguration





EVlink Pro AC Metal

- Besonders robust und damit geeignet für ungeschützte Installationsorte und hohe Beanspruchung
- Ausführungen in Wandversion (1 Ladepunkt) und Bodenversion (1 oder 2 Ladepunkte)
- Gehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahl der Klasse C4M
- Einbau sämtlicher benötigter Schutzgeräte im Metal Kit
- Installation der Schutzgeräte in Kaedra Kleinverteilern
- Geringe Installationszeit



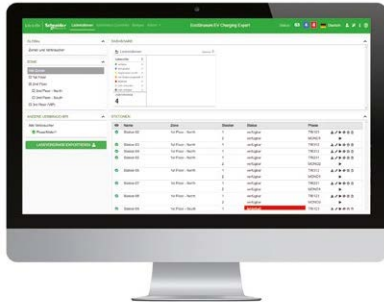


EcoStruxure™ EV Charging Expert

Flexibles Last- und Lademanagement-System für anspruchsvolle E-Mobilitäts-Anwendungen

Das EVlink Last- Lademanagementsystem ist die perfekte Ladelösung für Flotten, private Unternehmensparkplätze oder Wohnanlagen und garantiert gleichzeitig eine optimierte Energienutzung und einen wirtschaftlichen und nachhaltigen Betrieb.

- Verteilung verfügbarer Energie aller Ladestationen, Verwaltung der Ladung zu Spitzen- und Nebenzeiten
- optimierte Nutzung und wirtschaftlicher, nachhaltiger Betrieb
- Überwachung und Steuerung beliebiger Ladestationen auf Basis eines offenen Protokolls (OCPP 1.6-J)
- Dynamische oder statische Lastregelung von bis zu 100 Ladestationen mit modularer Erweiterbarkeit
- komfortable und schnelle Inbetriebnahme aller Ladestationen direkt über das intuitive Dashboard
- Monitoring der Ladeinfrastruktur und optionale Einbindung in Microgrid- und Gebäudemanagementsysteme
- Laderegulierung nach Zonen
- Hinterlegen einer VIP Funktion
- zeitabhängiges Laden





Funktionsweise Last- und Lademanagement-System EcoStruxure™ EV Charging Expert





Canalis Schienenverteiler

Modulares System zum Transport und der Verteilung elektrischer Energie

Canalis Schienenverteiler sind die Alternative zur Kabelinstallation und ermöglichen eine platzsparende Installation, da anstatt parallel verlaufender Kabel ein gemeinsamer Leiter verwendet wird. Dadurch wird auch die durchschnittliche Verlustleistung und die Brandgefahr gegenüber normalen Kabelinstallationen reduziert.



Wartungsfrei bei geringem Platzbedarf und ohne Biegeradien.



Zeit- und kostensparend: Weniger Arbeitsstunden dank schnellem Aufbau.



Als modulares System flexibel und smart erweiterbar – Abgangskästen auch vorkonfektioniert erhältlich.



PVC- und halogenfrei sowie eine geringe Brandlast.



Optimal zur Vorrüstung und späteren Ausbau, zum Beispiel in der Tiefgarage von Mehrfamilienhäusern.



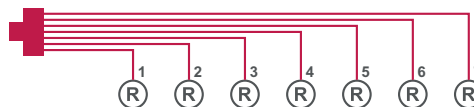
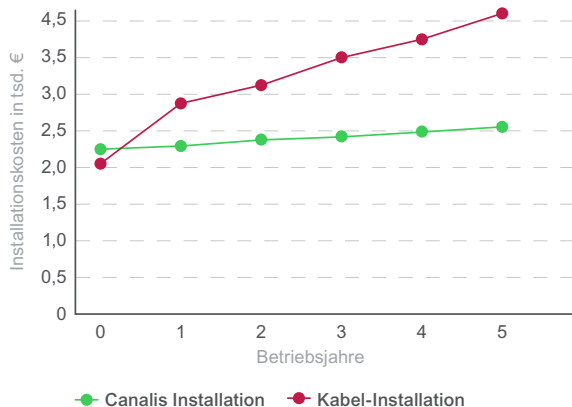


Kostensparende Montage und Erweiterung

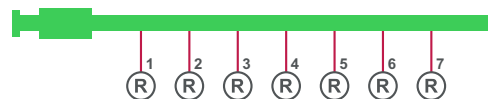
Canalis Schienenverteiler-Installation – Bereits kostendeckend im ersten Jahr.

Je mehr Veränderungen an einer bestehenden Anlage mit Kabelinstallation gemacht werden, desto höher sind die Kosten. So ist es beispielsweise bei der Installation und Vorrüstung in Tiefgaragen von Mehrfamilienhäusern der Fall, wenn an einigen Stellplätzen eine Wallbox oder Ladesäule installiert werden und an anderen Plätzen nur vorgerüstet werden soll. Das Canalis System ist aufgrund der einfachen Montage bequem erweiterbar und reduziert daher die Kosten der Gesamtinstallation.

Kostenentwicklung bei Veränderung der Anlage



Konventionelle Kabel-Installation



Canalis Schienenverteiler-Installation



ABN Schaltschranktechnik

Qualität, Kompetenz und Innovationen im Bereich Zählerplatz-, Verteiler- und Schaltschranktechnik – Made in Germany.

Verteilertechnik von ABN ist die optimale Ergänzung zur modernen Ladeinfrastruktur. Ob Kleinverteiler, Ein- und Mehrfamilienhausschränke für den Wohnbau, Wandleranlagen und Niederspannungsschaltanlagen für den Zweckbau oder Zähleranschlusssäulen und Kabelverteilerschränke für Anwendungen im Außenbereich. Für jeden Praxisfall bietet das ABN-Kompetenzfeld mit Schneider Electric ein optimal aufgestelltes Sortiment – Alles aus einer Hand.



Passende und zuverlässige Verteilertechnik zu Ihrer EVlink Ladeinfrastruktur.



Innovative und zukunftsorientierte Verteilertechnik für Indoor und Outdoor.

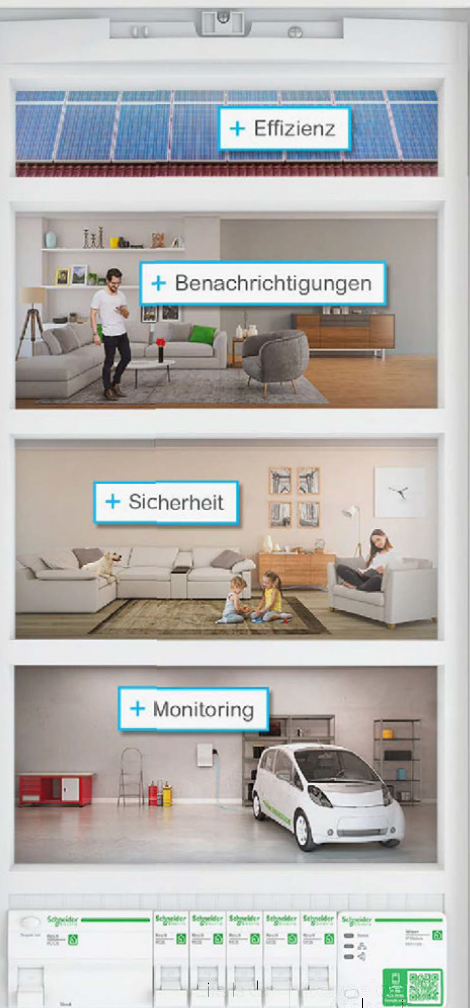


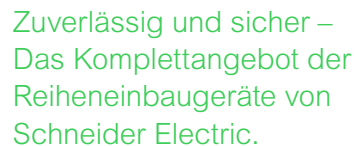
Sichere und nachhaltige Produktlösungen im Bereich der Energieverteilung.



Breites Portfolio vom Kleinverteiler über Zählerplatztechnik bis zum Überspannungsschutz.

ABN

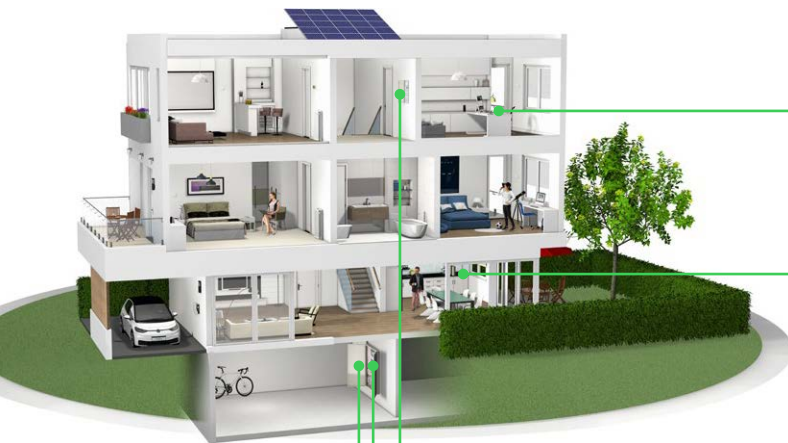




In Kombination mit dem EVlink Portfolio und der Verteilertechnik von ABN erhalten Sie alles aus einer Hand – vom Verteilerschrank über die notwendigen Schutzgeräte bis zur smarten Ladestation.



Überspannungsschutz im Wohnbau



**Installation in Hauptverteilung
Typ 1+2+3 – Kombiableiter**
Am Einspeisepunkt der Anlage



**Installation in Hauptverteilung
Typ 1+2 – Kombiableiter**
Am Einspeisepunkt der Anlage

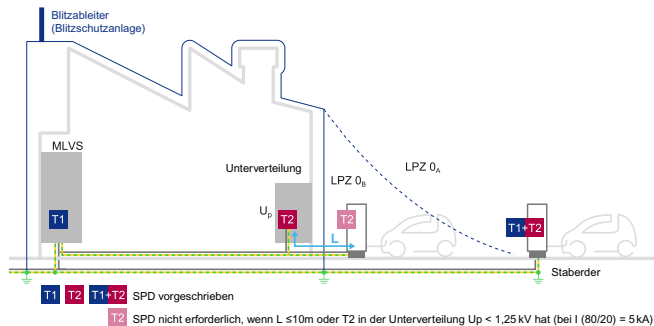


**Installation vor dem Endgerät
Typ 3 – Feinschutz**
Möglichst nah am Betriebsmittel



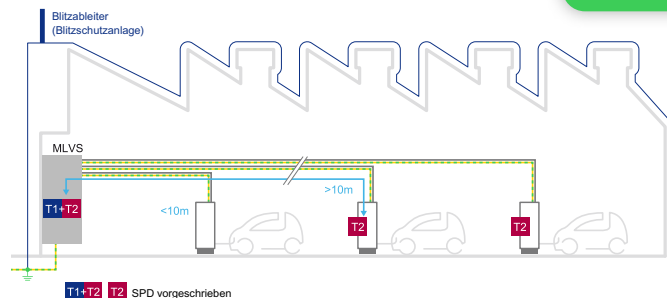
**Installation in Unterverteilung
Typ 2 – Mittelschutz**
Bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m





Bei Gebäuden mit Blitzschutzanlage (BSA)

- In der Niederspannungshauptverteilung (NSHV) ist ein SPD Typ 1+2 erforderlich.
- Jede EVSE wird mit einem eigenen Stromkreis versorgt.
- In jeder EVSE ist ein zusätzlicher Überspannungsableiter SPD Typ 2 erforderlich, außer wenn der Abstand zwischen der NSHV und der EVSE kleiner als 10 m ist.
- Für das Lastmanagementsystem (LMS) als empfindlicher elektronischer Anlage wird außerdem ein SPD Typ 3 empfohlen. Dieser SPD Typ 3 muss einem SPD Typ 2 (der im Allgemeinen in der Schaltanlage, in der das LMS installiert ist, empfohlen oder erforderlich ist) nachgeschaltet sein.



Das Hauptgebäude ist zum Schutz mit einem Blitzableiter (Blitzschutzanlage) ausgestattet.

In diesem Fall gilt Folgendes:

- In der Niederspannungshauptverteilung (NSHV) ist ein SPD Typ 1 erforderlich.
- Im Unterverteiler (Abstand zur NSHV im Allgemeinen $>10\text{ m}$) ist ein zusätzlicher SPD Typ 2 erforderlich.

Bei Installation der EVSE an einem Parkplatz und Versorgung der EVSE über eine erdverlegte elektrische Leitung gilt Folgendes:

- Jede EVSE ist mit einem Staberder auszustatten.
- Jede EVSE ist an ein Potentialausgleichsnetz anzuschließen. Dieses Netz ist außerdem an das Potentialausgleichsnetz des Gebäudes anzuschließen.
- In jeder EVSE ist ein SPD Typ 1+2 zu installieren.



Ladeinfrastruktur Beispielarchitektur – Wohnbau

Verknüpfte Produkte

- 1 Fehlerstrom-Schutzschalter iLD, 4P, 25A, 30mA, Typ A
- 2 Leitungsschutzschalter iC60N, 3P, 20A, C Charakteristik
- 3 iMNx Unterspannungsauslöser
- 4 EVlink Home Peak Controller mit automatischer Wiedereinschaltfunktion



Wohnhaus



PLC



EVlink Ladestation



Heimisches Internet

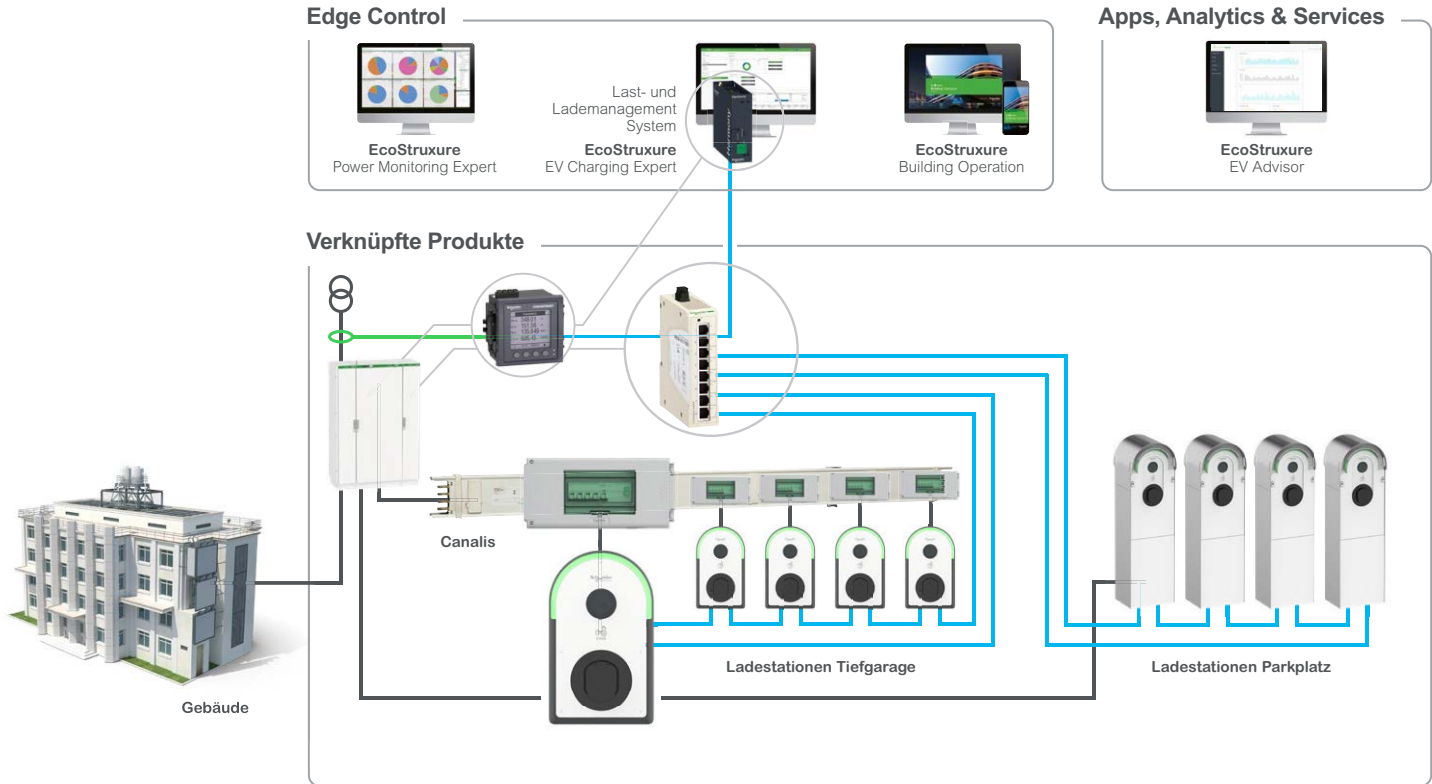


Wiser

Eine App, mit der Sie Ihre Wallbox steuern und den Energieverbrauch überwachen können



Ladeinfrastruktur Beispielarchitektur – Zweckbau





Nutzen Sie unsere kompakte Checkliste zur Planung Ihrer EVlink-Ladeinfrastruktur.

		EVlink Home EVlink Home Smart		EVlink Pro AC EVlink Pro AC Metal					
				Einfamilienhaus	Mehrfamilienhaus	Hotels, Shops, Restaurants	Städte Gemeinden	Parkplätze Parkhäuser	Unternehmen Flotten
 Nutzerkreis	Eigennutzung	E	E	E	E	E	E	E	E
	Dienstwagen	D	D	D	D	D	D	D	D
	Kunden			K	K	K	K	K	K
	Mitarbeiter			M	M	M	M	M	M
	Öffentlich		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	
 AC-Laden	Anzahl Ladepunkte								
	11KW	11	11	11	11	11	11	11	11
	22KW		22	22	22	22	22	22	22
	Typ 2 Anschluss	T	T	T	T	T	T	T	T
	Kabel	K	K	K	K	K	K	K	K
	Wand	W	W	W	W	W	W	W	W
	Stehle 1LP	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
	Stehle 2LP	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2
	RFID		R	R	R	R	R	R	R
	MID		M	M	M	M	M	M	M
Wlan Bluetooth	W	W	W	W	W	W	W	W	
Eichrecht		E	E	E	E	E	E	E	



LMS

Anzahl Ladepunkte
Anzahl Zonen
Dynamisch / Statisch
Lokale LIS Verwaltung
Peak Controller (EVlink Home)

D	S
Ja	Nein
P	



Backend
Inno2Grid GmbH

CPO Backend
Basic
Public
Paypal AdHoc

Ja	Nein
B	
P	
P	



Energieversorgung

Neubau / Altbau
verfügbare Leistung
hinter Wohnungszähler
Zentrale Einspeisung
LIS Abgang vorhanden
Photovoltaik o. Eigenerzeugung

N	A
KW	
Ja	Nein
Ja	Nein
Ja	Nein

Einzelverkabelung mit Kleinverteiler		
Individuelles Angebot	Ja	Nein



Canalis Schienenverteiler		
Individuelles Angebot	Ja	Nein



ABN
Wandler-Zähler-Verteiler

Energieversorger	
Anschlußleistung	KW
Bild	Bild
Indoor Outdoor	Verteiler
Bild	Bild
Wandler	Zählerschrank
Individuelles Angebot	Ja Nein

Was wir an Unterlagen von Ihnen noch benötigen:

Stromlaufplan	
Grundrissplan	
Freigabe Energieversorger	

Ihre Kontaktdaten:

Projektname:



Elektrifizieren Sie schon Ihre Fahrzeugflotte?

Die Elektrifizierung des Firmenfuhrparks bietet vielfältige Einsparpotentiale und Fördermöglichkeiten. Gemeinsam mit unserem Partner inno2fleet begleiten wir Sie und Ihre Mitarbeitenden bei der Umstellung und dem Betrieb der elektrischen Flotte. Für ein digitales und zeitgemäßes Flottenmanagement.



Nachhaltigkeit

CO₂-Reduktion und Nachhaltigkeitsziele Ihres Unternehmens erreichen und ein positives Unternehmensimage aufbauen mithilfe einer **sauberen Mobilität und Elektrifizierung des Fuhrparks**.



Kostenreduzierung

Energieeffiziente Fuhrparks, geringere Wartungskosten und Betriebskosten und attraktive Angebote **reduzieren die Kosten** für Ihre Unternehmensflotte. Nutzen Sie das **Momentum der eMobilität**.



Förderung

Die **Anreize** für den Umstieg auf CO₂-neutrale Mobilität sind hoch. **Steuerliche Vorteile**, Kreditfinanzierungen und **Förderprogramme** zur Senkung der Anschaffungskosten sind vorhanden.



Digitalisierung

Digitale Angebote über die gesamte Wertschöpfungskette sind die Grundlage für zukünftige Mobilität. Das **Flotten-Ecosystem** wird **effizienter, transparenter, einfacher** zu verwalten und optimieren.



Flexibilität

Mit Hilfe von Elektromobilität können flexible Angeboten für **betriebliche Mobilität** erreicht werden, wie zum Beispiel Car-Sharing. Ladelösungen zu Hause, am Standort oder öffentlich ermöglichen **flexibles Laden für alle Anwendungsfälle**.



Vorschriften und Normen

Die Rahmenbedingungen für die **Mobilitätswende** werden durch neue oder angepasste **Regularien, Vorschriften und Normen** geschaffen. Die Richtung ist vorgegeben!

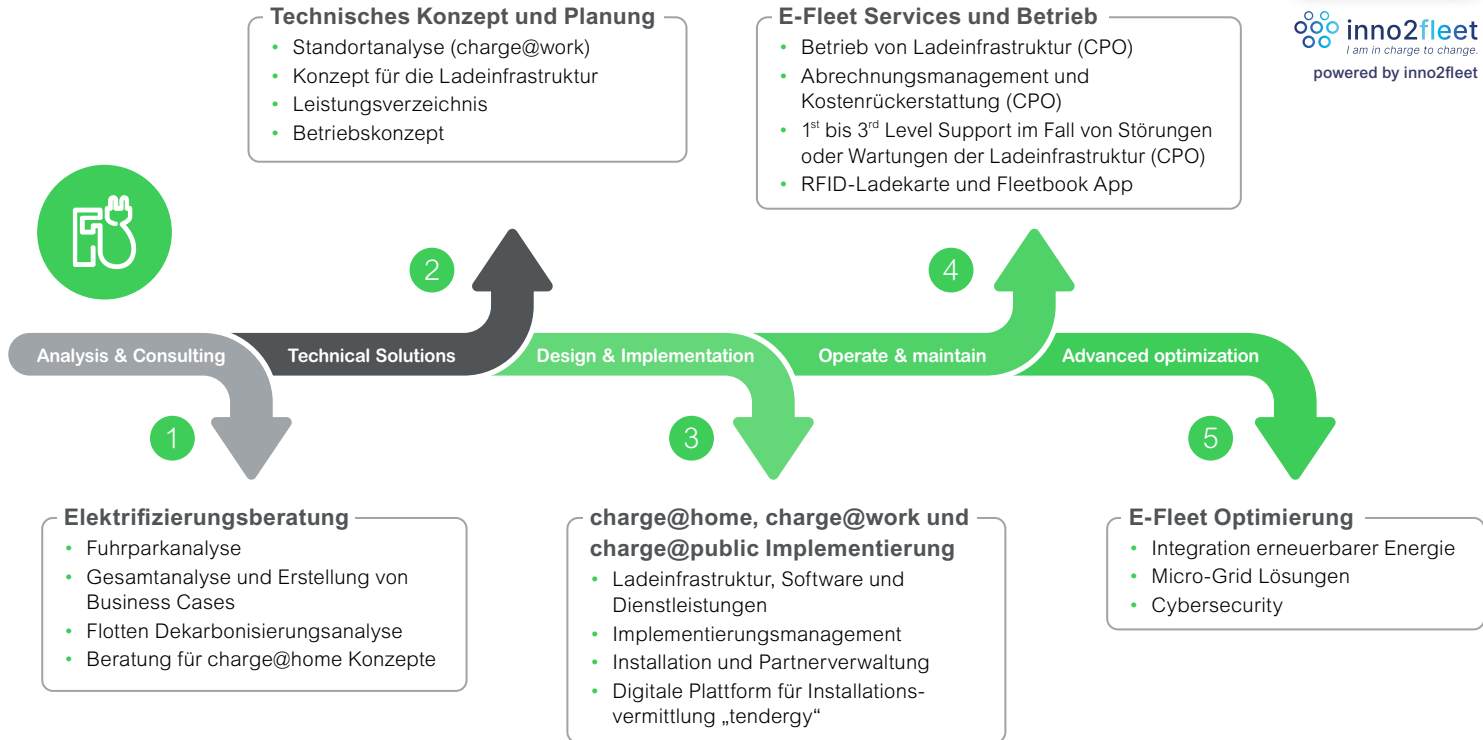
Flexible Flottenelektrifizierung in nur 5 Schritten

Die Gesamtlösung von der strategischen Beratung über die Umsetzung bis zum Betrieb



Jetzt kostenlosen
Elektrifizierungs-
Check starten

 **inno2fleet**
I am in charge to change.
powered by inno2fleet



Life Is On

Schneider
Electric

Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Schneider Electric oder senden Sie uns eine Mail an evlink@se.com.

Wir beraten Sie gerne zu Ihrem persönlichen E-Mobilitätskonzept.

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*
se.com/de

Mehr erfahren unter:
se.com/de/evlink
E-Mail: evlink@se.com

Eine Initiative
der Elektromarken



PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

* 14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem deutschen Festnetz