



eMobility

Ladeinfrastrukturlösungen für Elektrofahrzeuge

se.com/ch/emobility

Life Is On

Schneider
Electric

Ganzheitlich.



“

EcoStruxure for eMobility ist eine ganzheitliche Lösung, die über die reine Ladeinfrastruktur hinausgeht und das gesamte Ökosystem der Elektromobilität miteinander verbindet. Dadurch wird ein optimierter Betrieb mit Abrechnung und einer sauberen Energiemanagementstrategie für Haushalte, Gebäude und Flotten möglich. Ausfallzeiten werden minimiert und Kosteneinsparungen maximiert.”

Marvin Wittwer

Key Account Manager & Business Development eMobility Schweiz

Profitieren Sie von einer End-to-End-Lösung aus einer Hand



BREITES PRODUKTPORTFOLIO
EVlink-Ladestationen

- Von der Heimpladestation bis zur Schnellladestation für unterwegs
- Skalierbar für jedes Kundenbedürfnis
- Nachhaltige Green-Premium-Produkte
- Qualitätsgarantie

> [Seite 6](#)



INTELLIGENTES LASTMANAGEMENT
EcoStruxure EV Charging Expert

- Intelligentes Zonenmanagement
- Dynamische Leistungsverteilung
- Energiekostensparnis durch smarte Regeln und Zeitpläne
- Verwaltung und Überwachung der Ladestationen

> [Seite 12](#)



CLOUDBASIERTE STEUERUNG
EcoStruxure EV Advisor

- Intuitive Plattform für den Betrieb und die Abrechnung der Ladestationen
- Status und Diagnose
- Statistiken und Dashboards
- Software Updates und Wartung

> [Seite 16](#)



BESTMÖGLICHER SUPPORT
Schneider Electric & Feller

- Langjährige Erfahrung im Energiemanagement und in der Elektrifizierung
- Massgeschneiderte Servicepakete
- Qualifizierte Servicetechniker

> [Seite 23](#)

300'000+
Ladestationen
weltweit installiert

50+
Länder weltweit
vertreten

se.com/ch/emobility

Für jede Anwendung die passende Ladeinfrastruktur

ZUHAUSE



Einfamilienhaus

GEBÄUDE



Mehrfamilienhaus

APPS
ANALYSE
UND SERVICES

eMobility Services

EcoStruxure™
EV Advisor

LAST-
MANAGEMENT

Peak Controller



EcoStruxure™
EV Charging Expert

LADE-
STATIONEN

EVlink Home



11 kW

EVlink Pro AC / Pro AC Metal



3,7–22 kW

ENERGIE-
VERTEILUNG



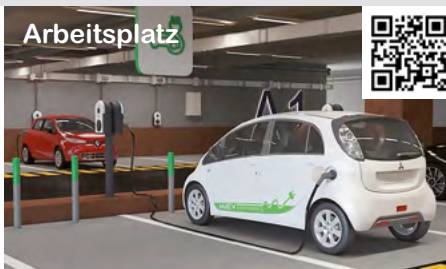
iMnx
Unterspannungsauslöser



Acti9 Typ A-Si
Fehlerstromschutzschalter



Canalis
EVlink Abgangskasten



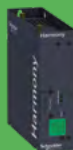
Maximieren Sie die Performance Ihrer EV-Infrastruktur, und sorgen Sie dafür, dass Ihre Anlagen während des gesamten Lebenszyklus – von der Beratung bis zur Modernisierung – unter optimalen Bedingungen laufen.

Behalten Sie den Überblick und die Kontrolle über Ihre EV-Ladeinfrastruktur, und vereinfachen Sie die Abrechnung und Überwachung.



Cloud-basierte Benutzeroberfläche

Stellen Sie mit smarten Regeln sicher, dass Elektrofahrzeuge innerhalb der Energieverfügbarkeit der Gebäudeinfrastruktur geladen werden.



Lastmanagement Controller



Benutzeroberfläche lokaler Controller

EVlink Pro AC / Pro AC Metal



3,7–22 kW

EVlink Pro AC / Pro AC Metal



3,7–22 kW

EVlink Pro AC / Pro AC Metal



3,7–22 kW

EVlink Pro DC



30–60 kW

120–180 kW

EVlink Pro DC



30–60 kW

120–180 kW

EVlink Pro DC



30–60 kW

120–180 kW



iMnx
Unterspannungsauslöser



iEM
Energy Meters



Acti9 Typ B
Fehlerstromschutzschalter



Acti9 Typ A-Si
Fehlerstromschutzschalter



Ladelösungen für das Einfamilienhaus

70 % aller Ladevorgänge von Elektroautos werden zu Hause getätigt. Genau für diesen Einsatzbereich wurde die Ladestation EVlink Home entwickelt. Sie ermöglicht das bequeme Aufladen zu Hause, ohne die Verfügbarkeit des Stroms für das Einfamilienhaus zu beeinträchtigen. Dafür verantwortlich ist der EVlink Home Peak Controller, der laufend die von der Ladestation an das Fahrzeug gelieferte Leistung an die zur Verfügung stehende Leistung des Hauses anpasst.

11 kW
max. Ladeleistung

EVlink Home Ladestation



Merkmale

- Erhältlich in zwei Versionen:
mit Stecker Typ 2 oder mit Kabel Typ T2
- Leistungsausgang: 16 A / 11 kW
- Keine Benutzerauthentifizierung notwendig
- User Interface:
 - Roter Not-Aus-Knopf auf der linken Seite
 - Statusanzeige über RGB-LEDs
- Lastmanagement via Power Line Communication (PLC) mit EVlink Peak Controller
- Integrierter DC-Fehlerstromschutzdetektor (6 mA)

Vorteile

Für den Fachmann

- Schnell installiert
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Verfügbarkeit beim Grosshandel
- Support durch Feller

Für den Endkunden

- Einfache und sichere Bedienung
- Einfache Kabelaufrollung
- Schlichtes, hochwertiges Design
- Erschwinglicher Preis

se.com/ch/evlinkhome



EVlink Home Peak Controller

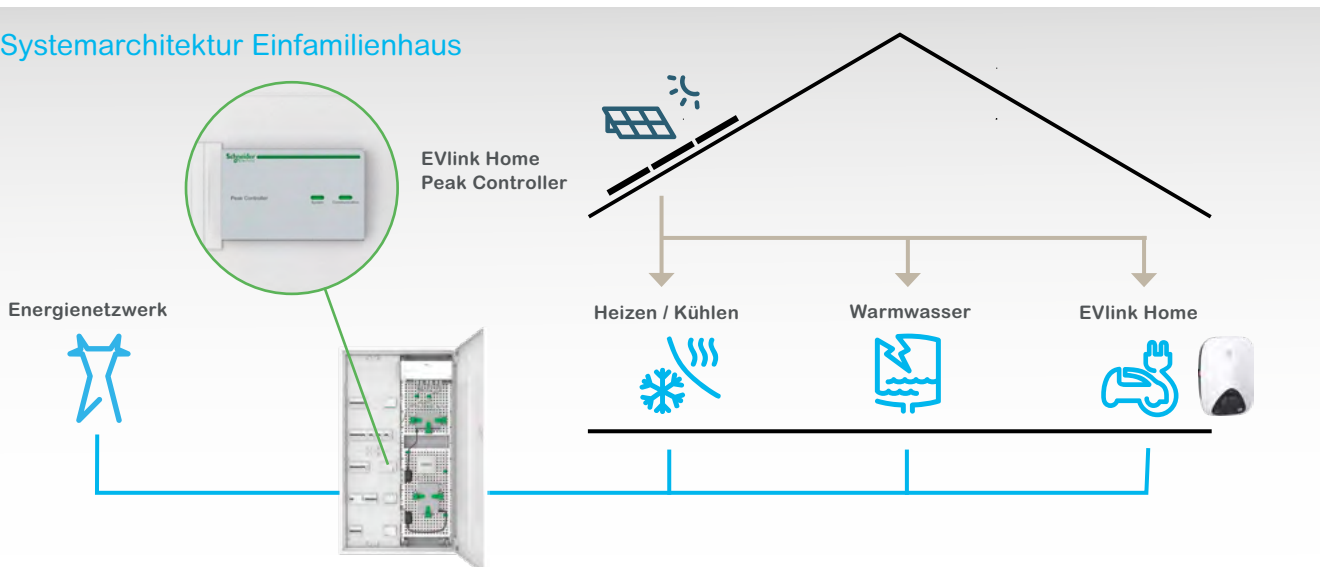


Der EVlink Home Peak Controller ist ein System zur Regelung der Stromlast, das kontinuierlich die von der Ladestation an das Fahrzeug gelieferte Energie an die verfügbare Leistung des Hausanschlusses anpasst. Die verfügbare Leistung wird vom Peak Controller durch den Vergleich der Leistungsgrenze des Stromversorgers mit dem Verbrauch im Haus berechnet, der von einem Stromwandler an der Unterseite des Hauptschalters erfasst wird.

Merkmale

- Einsatz im Einfamilienhaus
- Überwachung des Hausanschlusskastens
- Kommunikation mit EVlink Home erfolgt durch Stromleitung (PLC = Power Line Communication)
 - Kein zusätzliches Gerät nötig
- Verfügbare Leistung wird ermittelt:
 - Durch Vergleich Leistungsgrenze Stromverbrauch/Eigenverbrauch
- Stromwandler werden mitgeliefert.
- Schnelle Inbetriebnahme durch DIP-Switch

Systemarchitektur Einfamilienhaus



Ladelösungen für Mehrfamilienhäuser und kommerzielle Gebäude

EVlink Pro AC ist eine zuverlässige und intelligente Ladestation mit grösstmöglicher Effizienz und Nachhaltigkeit. Durch die Möglichkeit, diese in modular aufbaubare Metallkits zu integrieren, kann sie an unterschiedlichste Bedürfnisse angepasst werden und kommt so in Mehrfamilienhäusern, am Arbeitsplatz und an Zieldestinationen wie Einkaufszentren, Spitälern oder Hotels zum Einsatz.

3,7–22 kW
einstellbare Leistung



Ladestation EVlink Pro AC



Merkmale

- Ausführungen:
 - Mit und ohne Kabel Typ 2
 - Wand- und Bodenausführungen
- Sicherheit:
 - Getrennte Strom- und Kommunikationskabel
 - Integrierter Schutz RCD Typ B in der Ladestation möglich
 - Hilfsauslösung bei Unterspannung (MNx)
- Flexibilität:
 - Skalierbar, modular anpassbar
 - Individualisiertes Design möglich
 - Einstellbare Lichtstärke mit 180°-LED
 - Leistungsausgang einstellbar: 3,7–22 kW
- Vernetzt:
 - Mobile Apps für Inbetriebnahme und Zugriff
 - Fernüberwachung durch EV Charging Expert und EV Advisor
 - Kompatibel mit OCPP (1.6 Json, zukünftig 2.0.1) und Modbus
 - Zusatzmodul für ISO 15118 möglich
- Installationsfreundlich:
 - Einfache Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur

Vorteile

Für den Fachmann

- Leicht und schnell zu installieren
- Eine Ladestation für alle Leistungen
- Einfache Inbetriebnahme und Wartung
- Hohe Reparaturfreundlichkeit
- Verfügbarkeit beim Grosshandel
- Support durch Feller

Für den Betreiber

- Einfache Skalierbarkeit zusammen mit EV Charging Expert und EV Advisor
- Hohe Benutzerfreundlichkeit
- Grösstmögliche Effizienz und Nachhaltigkeit
- Hohe Betriebssicherheit



Durchdachtes Innenleben

Die clevere Konstruktion mit auswechselbaren Bestandteilen sorgt dafür, dass Installation und Wartung schnell und sicher ausgeführt werden können. Das spart nicht nur Zeit, sondern schafft auch Nachhaltigkeit, da bei einer Reparatur nur einzelne Teile und nicht die ganze Ladestation ausgetauscht werden muss.



EVlink Pro AC Metallkit

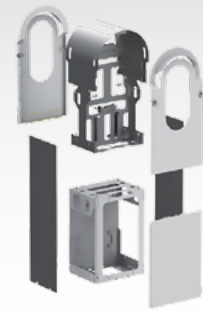
Für spezifische Anwendungen kann die EVlink Pro AC in ein Metallgehäuse, das als Set erhältlich ist, eingebaut werden.

Folgenden Varianten sind möglich:

- Wandmontage: 1 Ladestation
- Bodenstehend: 1 Ladepunkt
- Bodenstehend: 2 Ladepunkte



Beispiel: Metallkit für Wandmontage



Beispiel: Metallkit für Bodenmontage mit zwei Ladepunkten. Schutzkomponenten können im Sockel montiert werden.

Schnellladelösungen für kommerzielle Gebäude, Flotten und für unterwegs

Dank den Schnellladestationen EVlink Pro DC lassen sich Elektrofahrzeuge unter einer Stunde laden. Deshalb eignen sie sich vor allem für das schnelle und intelligente Laden von Flottenfahrzeugen und für Ladestationen unterwegs. Weitere Einsatzgebiete sind Autohäuser, Einkaufszentren, Restaurants und Arbeitsplätze.

30–180 kW

Ladeleistungen



Ladestationen EVlink Pro DC

EVlink Pro DC 30–60 kW wird für Einkaufszentren, Restaurants, Parkplätze auf der Straße, an Arbeitsplätzen, in Gemeinschaftsgebäuden und in Fuhrparkdepots eingesetzt.

EVlink Pro DC 120–150–180 kW ist für Fahrzeugdepots und den Einsatz an Verkehrsachsen die ideale Lösung.





Merkmale

- **Verlässlichkeit:**
 - Sichere und robuste Produkte
 - 100 % getestet und zertifiziert
- **Bedienfreundlichkeit:**
 - Einfach und intuitiv zu bedienen
- **Sicherheit:**
 - Verstärkter, integrierter Schutz direkt im Ladegerät statt in der Unterverteilung
- **Flexibilität:**
 - Skalierbar und kommunikationsfähig
 - Integration in EV Charging Expert und Mix mit AC-Ladestationen
 - Individualisiertes Design möglich
- **Erweiterte Konnektivität:**
 - Modem und Wi-Fi, Fernüberwachung und intelligentes Laden
- **Installationsfreundlich:**
 - Durch eine Person installierbar
 - Einfach in Installation und Wartung
 - Fernüberwachung, vorbeugende Wartung

Vorteile

Für den Planer

- Vollständige Angebotspalette
- Ausschreibungstexte für Planer
- Spezifisches Ausbildungsangebot
- Tool für den Wettbewerbsvergleich

Für den Installateur/GU

- End-to-End-Lösung
- Einfach zu installieren
- Wettbewerbsfähiges und umfassendes Angebot
- Zuverlässige Marken Schneider Electric & Feller
- Spezifisches Ausbildungsangebot

Für den Service Provider/Flottenmanager/Betreiber

- Sicher und zuverlässig
- Hohe Konnektivität
- Einfache Bedienung für den Kunden
- Paralleles Aufladen
- Intelligentes Lade- und Lastmanagement via EV Charging Expert
- Genaue Abrechnung gegenüber dem Kunden
- Zahlung mit Kreditkarte
- Individualisierung der Ladestation

Intelligentes Lastmanagement

Das Lastmanagementsystem EV Charging Expert (EVCE) überwacht, steuert und maximiert den Ladevorgang von Elektrofahrzeugen auf Basis der in Echtzeit gemessenen Energieverfügbarkeit der Gebäudeinfrastruktur.

bis 1'000

Ladestationen
verwaltbar



EV Charging Expert

Für Flotten, private Unternehmensparkplätze oder Mehrfamilienhäuser stellt EV Charging Expert die ideale Lösung dar. Sie garantiert gleichzeitig eine optimierte Energienutzung und einen wirtschaftlichen und nachhaltigen Betrieb. Und noch ein wesentlicher Vorteil: AC- und DC-Ladestationen lassen sich über denselben Controller vereinen.



EV Charging Expert ist eine Solar Impulse Efficient Solution



Flexible und wirtschaftliche Lösung

- Verwaltung von bis zu 1'000 Ladestationen
- Intuitives Dashboard zur Verwaltung der gesamten Anlage
- Aufrüst- und anpassbar an sich verändernde Ladeanforderungen
- Kompatibel dank offenem Protokoll OCPP 1.6 Jsn und somit einfache Integration in andere Systeme
- Verwaltung von Benutzerkarten, ohne ergänzendes Überwachungssystem
- Verwaltung und Lastmanagement für mehrere Parkbereiche über einen Controller (Zonenmanagement)
- Integration einer Solaranlage

Einfache Inbetriebnahme und Wartung

- Webserver mit Konfigurationsassistenten, der beim Einbau die verschiedenen Schritte zur Konfiguration des Systems erklärt
- Zeitsparende, automatische Scans (DHCP) und Konfigurationen aller Ladestationen
- Unkomplizierte Firmwareaktualisierung über se.com
- Registrierung und Herunterladen von Protokolldaten

Mehrere Funktionen für einen effizienten Betrieb

- Planung der Stromnutzung entsprechend den Stromtarifen
- Definition von privilegierten (VIP-) Benutzerkarten oder Ladestationen, die keine Leistungseinschränkungen haben (Ausnahme: Sicherstellung der Spannungsversorgung des Gebäudes)
- Registrierung und Herunterladen von Ladetransaktionen von Elektrofahrzeugen zur Analyse, Kostenzuweisung oder Rechnungsstellung
- Kompatibel mit jeglichen CPO-Backend-Überwachungssystemen für Benutzerzugriff, Rechnungsstellung und andere Leistungen
- Integrierbar in das Gebäudemanagementsystem (GMS)

se.com/ch/evce

Vorteile



SICHER

- Maximale Betriebskontinuität bei fairen und kontrollierten Lademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge



WIRTSCHAFTLICH

- Keine monatlichen Abokosten
- Minimale Ausrüstung der Infrastruktur
- Hoch-/Niedertarifeinstellungen



VERNETZT

- Vernetzung mit integriertem WEB-Server zur Überwachung und Steuerung mit einem CPO, Back-end, oder unserem EV Advisor



SKALIERBAR

- Aktualisierung der Softwarelizenz zur Anpassung an veränderte Ladeanforderung für Elektrofahrzeuge



EINFACHER EINBAU UND INBETRIEBNAHME

- Mit einem Konfigurationsassistenten und Funktionen wie dem automatischen Scan der Ladestationen



EINFACHER BETRIEB

- Mit Benutzerzugriffsmanagement und Datenregistrierung für Ladevorgänge



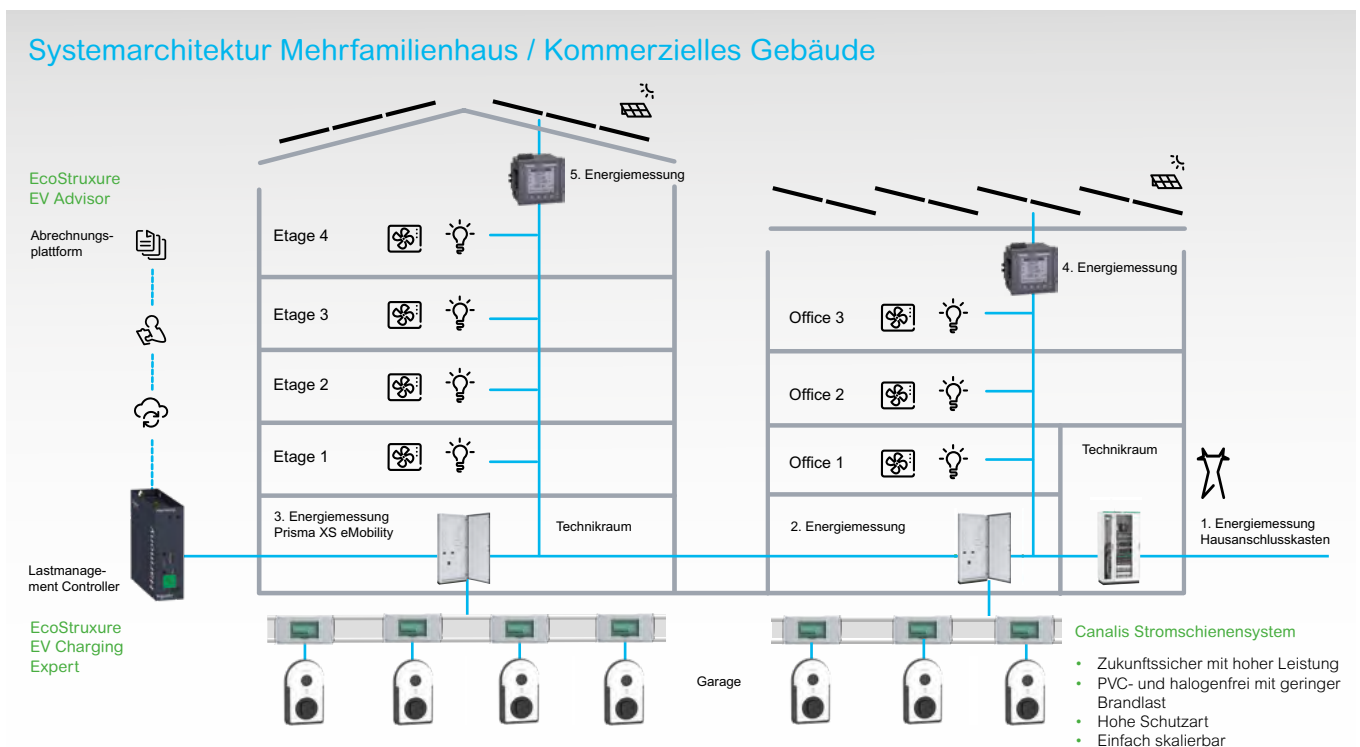
EINFACHE WARTUNG

- Mit dezentraler Steuerung der Ladestation und Registrierung von Protokoll Daten



EINZIGARTIG

- Durch erweiterte Features und gleichzeitig einfache Bedienung



Überwachung mit intuitiver Bedienoberfläche



Die Überwachung der Ladeinfrastruktur erfolgt lokal, ohne Verbindung zur Cloud. Der EVCE fasst die Daten von allen Ladestationen auf einer intuitiv zu bedienenden und übersichtlichen Bedienoberfläche zusammen und ermöglicht so

- die Visualisierung eines Dashboards, das in Echtzeit den Status jeder Ladestation anzeigt;
- den Start/Stop eines Ladevorgangs;
- die Verwaltung von Karten und Benutzerrechten;
- die Überwachung und den Download von Transaktionsverläufen für jede Ladestation einzeln oder gesammelt für die gesamte Infrastruktur;
- den Abruf und Download von Wartungsdaten;
- die Konfiguration der Vernetzung mit einem dezentralen Überwachungssystem;
- die Definition von Parametern: Ladestationen hinzufügen/entfernen, aktualisieren und Konfiguration ändern;
- das Speichern und die Wiederherstellung der Konfiguration bei Inbetriebnahme;
- den Zugriff auf alle Systemeinstellungen mit einem Administratorenprofil.

se.com/ch/evce

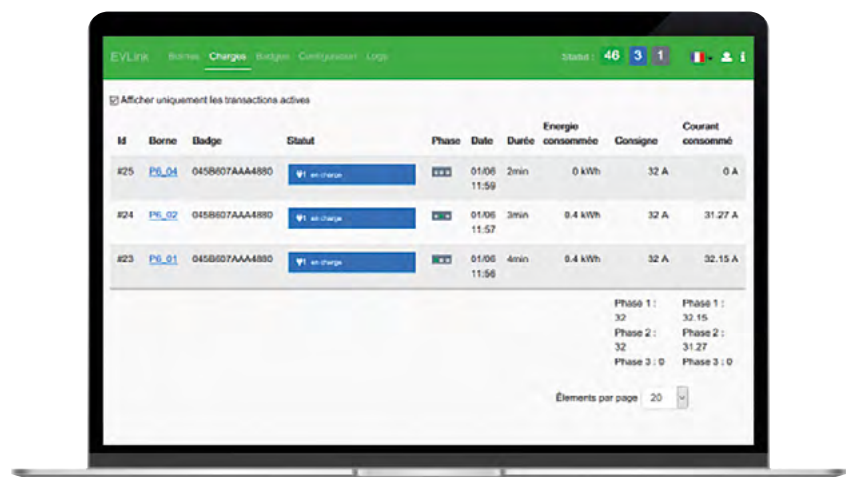
Übersichtliches Dashboard

EV Charging Expert garantiert immer einen umfassenden Überblick über alle Ladestationen, deren Status und deren Transaktionen.

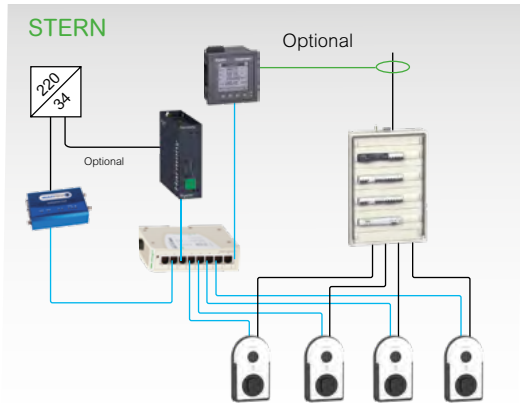
Der Zugriff auf alle Ladestationen und das Durchführen von Aktionen an jeder einzelnen ist jederzeit möglich.

Benutzerzugriffsrechte lassen sich ganz einfach erstellen und verwalten.

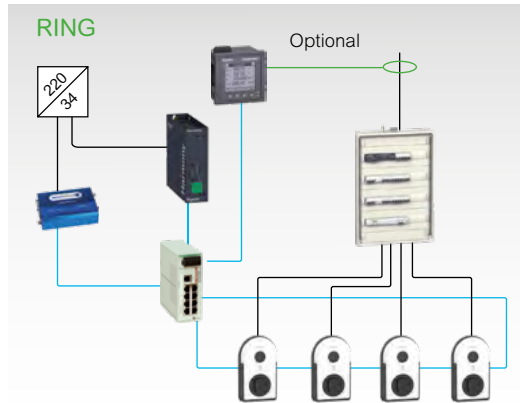
Ladevorgänge von Elektrofahrzeugen können begrenzt werden, wenn die Strompreise hoch sind, und maximiert werden, wenn sie niedrig sind.



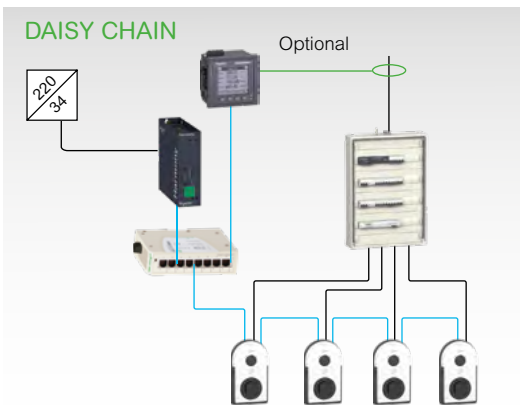
IT-Netzwerk-Topologien



Sternschaltung mit Switch in Basisausführung

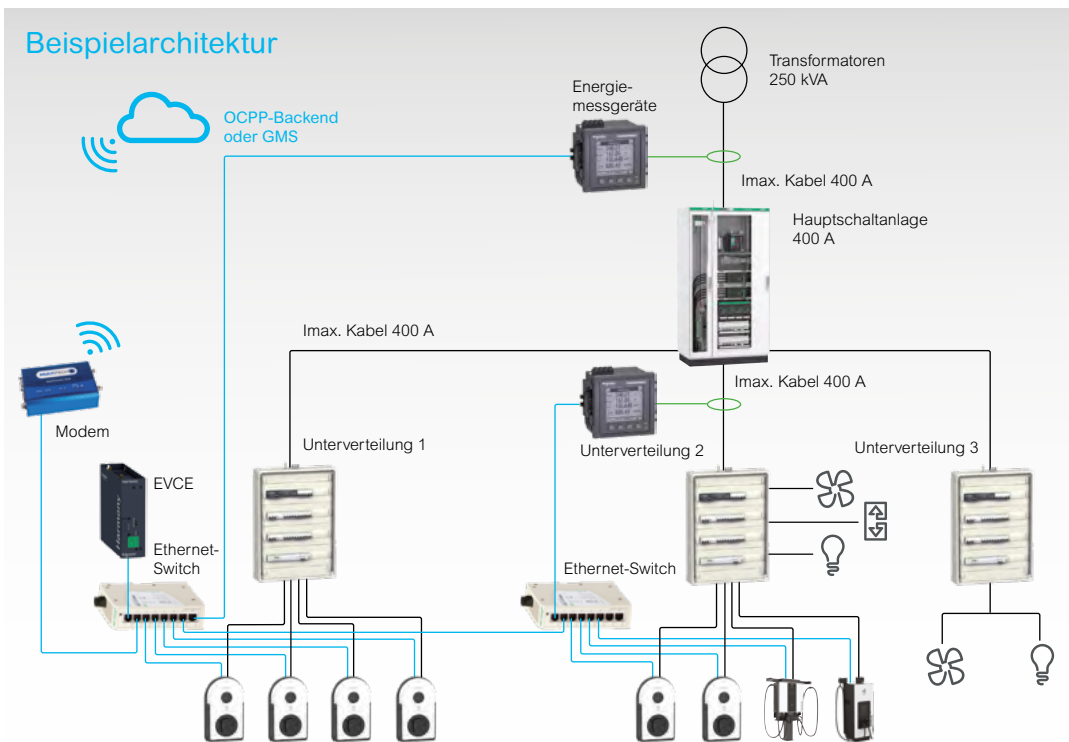


Ringschaltung mit einstellbarem Switch



Kostengünstigste Variante

— Ethernet-Netzwerk
— Stromversorgung



Cloud-Plattform für die Bewirtschaftung der eMobility-Infrastruktur

EcoStruxure EV Advisor ist eine Cloud-Plattform für den Endkunden, welche die Abrechnung und Bewirtschaftung über den gesamten Lebenszyklus der Elektromobilität hinweg ermöglicht. Gleichzeitig gewährleistet sie die Inbetriebnahme, den Betrieb und die Wartung von EV-Ladestationen.

Offene
eMobility-
Betriebsplattform



Merkmale

- Drei Nutzergruppen mit unterschiedlichen Log-ins: Installateur, Eigentümer/Operator, EV-Fahrer
- Einfache Konfiguration der Ladestationen mittels QR-Code
- Cloud-Zugriff auf Status, Verbrauch, Wartung, Diagnose, Benachrichtigungen, Protokolle und Softwareupdates
- Vollständiger Überblick und Kontrolle über die Ladeeinrichtungen via Dashboard
- Statistiken über die Einrichtung
- Die Integration von Drittanbietern für die Rechnungsstellung ermöglicht die automatische Abrechnung an den EV-Fahrer.
- Über das EV Driver Portal erhalten EV-Fahrer Zugang zu einer oder mehreren Ladestationen, inklusive Überblick über den Eigenverbrauch.

Vorteile

Für den Installateur

- Vollständiger Überblick über alle Kundeninstallationen
- Planungstool zur Unterstützung bei der Installation
- Stets aktueller Inbetriebnahmebericht
- Verringerung der Ausfallzeiten dank Warnmeldungen
- Ferngesteuertes Softwareupdate über die ganze Installation möglich

Für den Eigentümer/Operator

- Live-Status über alle Ladegeräte
- Generieren von strukturierten Nutzungsberichten
- Statistiken für Ladegeräte anzeigen
- RFID-Karten registrieren und differenzierten Zugang gewähren
- Preisschema für Ladegeräte festlegen

Für den EV-Fahrer

- Zugang zur eMobility Driver App
- Überblick über Zugangsberechtigungen von Ladestationen
- Ladevorgang starten über Smartphone
- Detaillierte Berichte über Nutzung

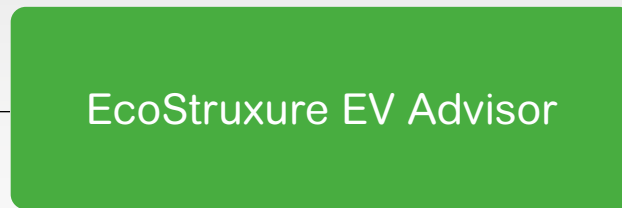


se.com/ch/evadvisor



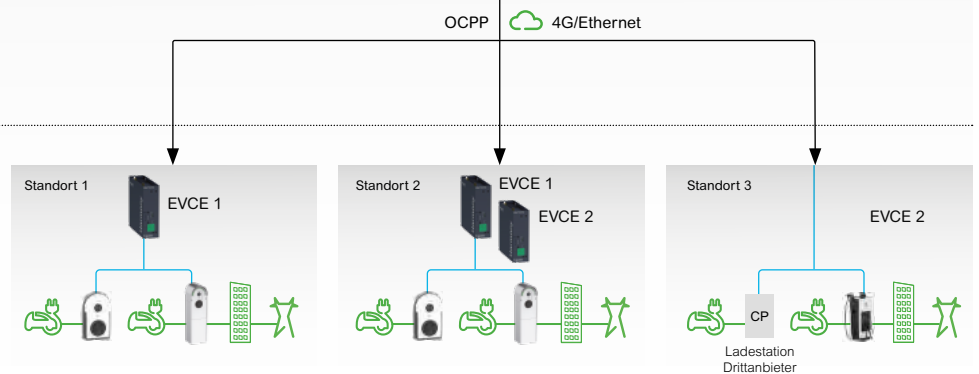
Systemarchitektur

Kompatibel mit folgenden Roaming-/
Abrechnungsanbietern:



Cloud

Standort



Bewirtschaftung mit Backend Betreiber

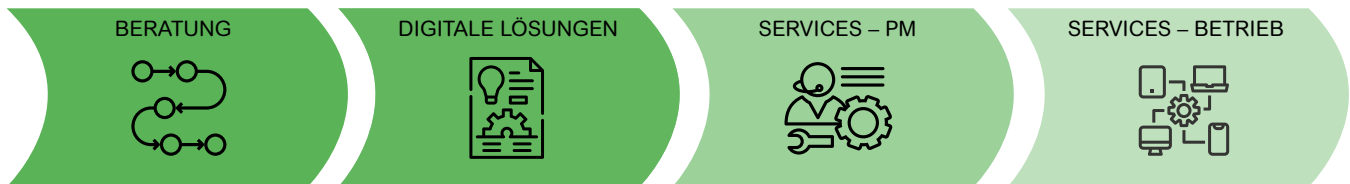
Um eine Ladeinfrastruktur erfolgreich zu verwalten bedarf es oft sogenannter Charge Point Operator (CPO). Als solcher agiert inno2grid, ein Start-up, das 2015 von Schneider Electric und der Deutschen Bahn gegründet wurde. Es verknüpft Energie und Mobilität mithilfe intelligenter IT-Systeme. Mit ganzheitlichem Leistungsansatz und breitem Partnernetzwerk kann inno2grid individuelle Areal-Lösungen aus einer Hand bieten, von der Inbetriebnahme bis zur Abrechnung der Ladekosten.



Ein Start-up von Schneider Electric und der Deutschen Bahn

Von der Beratung bis zum Betrieb

inno2grid denkt von der Beratung bis zum Betrieb mit, findet individuelle Energie- und Mobilitätslösungen und setzt diese wirtschaftlich um.



Analytisch und ganzheitlich
Energiewende und Verkehrswende – das eine funktioniert nicht ohne das andere, und beides funktioniert nicht ohne Digitalisierung. inno2grid denkt alles zusammen und engagiert sich für nachhaltige Projekte – von der Beratung bis zum Betrieb.

Mutig und vorausschauend
inno2grid entwickelt und betreibt individuelle Softwarelösungen für Elektromobilität und Smart Grids für jeden Standort.

Systematisch und verlässlich
inno2grid bietet ein umfassendes Angebot für die Planung, die Umsetzung, den technischen sowie wirtschaftlichen Betrieb und die stetige Optimierung des technischen Systems. Von einzelnen Ladepunkten über Mobilitätsstationen bis hin zu gesamten Quartieren hat man sämtliche Assets immer im Blick.

inno2grid.com

Die Ladeinfrastruktur von Schneider Electric kann durch die meist verbreitenden Backend Betreiber aktiv auf dem Markt bewirtschaftet werden. Anbei ein paar Beispiele der aktiven Charge Point Operator in der Schweiz:



Flottenelektrifizierung nach Mass

inno2fleet ist die komplette Lösung für die Flottenelektrifizierung von inno2grid: Hardware, Software und Full-Service – digital und innovativ.

inno2fleet.com



NACHHALTIGKEIT

Mithilfe einer sauberen Mobilität und Elektrifizierung des Fuhrparks lassen sich CO₂-Reduktions- und Nachhaltigkeitsziele erreichen und ein positives Unternehmensimage aufbauen.



KOSTENREDUZIERUNG

Energieeffiziente Fuhrparks, geringere Wartungskosten und attraktive Angebote reduzieren die Kosten für eine Unternehmensflotte und nutzen das Momentum der Elektromobilität.



FÖRDERUNG

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



DIGITALISIERUNG

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



FLEXIBILITÄT

Elektromobilität ermöglicht flexible Angebote für betriebliche Mobilität, z.B. Car-Sharing. Ladelösungen zu Hause, am Arbeitsplatz oder öffentlich ermöglichen flexibles Laden für alle Anwendungsfälle.



GESETZE

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

End-to-End-Lösung zur Flottenelektrifizierung

ANALYSE UND PLANUNG

- Marktübersicht und Trends
- Fuhrparkanalyse, Planung und Ladesäulenverteilung
- Business-Case und CO₂-Einsparungspotenzial
- Elektrifizierungs-Roadmap und Roll-out-Plan
- Standortcheck und Ladeinfrastrukturkonzept

UMSETZUNG UND INSTALLATION

- Digitale Installations- und Partnerplattform
- charge@home: Automatisierung (inkl. Kundensupport)
- charge@work: Experten und Projektmanagement
- charge@public: Lösung (EMP/RFID Services)

FLEET SERVICE UND BETRIEB

- Ladesäulen Betriebs- und Monitoringservices
- Nutzermanagement und RFID-Kartenservices
- Kosten-, Rechnungs- und Rückerstattungs-services
- Fleetbook-App für Flottenfahrer und Mitarbeitende
- Service- und Instandhaltungsmanagement
- Energieservices

Nutzen Sie unseren kostenlosen Online Flottenelektrifizierungs-Check:

inno2fleet.com/econsultant

Energieverteilung – das Rückgrat Ihrer eMobility-Lösung

Die Canalis Produktfamilie ermöglicht eine platzsparende Installation, da statt parallel verlaufender Kabel ein gemeinsamer Leiter verwendet wird. Dadurch wird auch die durchschnittliche Verlustleistung reduziert. Das Stromschienensystem eignet sich für den Einsatz im Zweckbau genauso wie im Wohnbau und ist perfekt geeignet für eMobility-Lösungen in Parkhäusern und grossen Tiefgaragen.

63 A bis
1'000 A
Stromschienen

Die sichere Lösung mit hoher Flexibilität



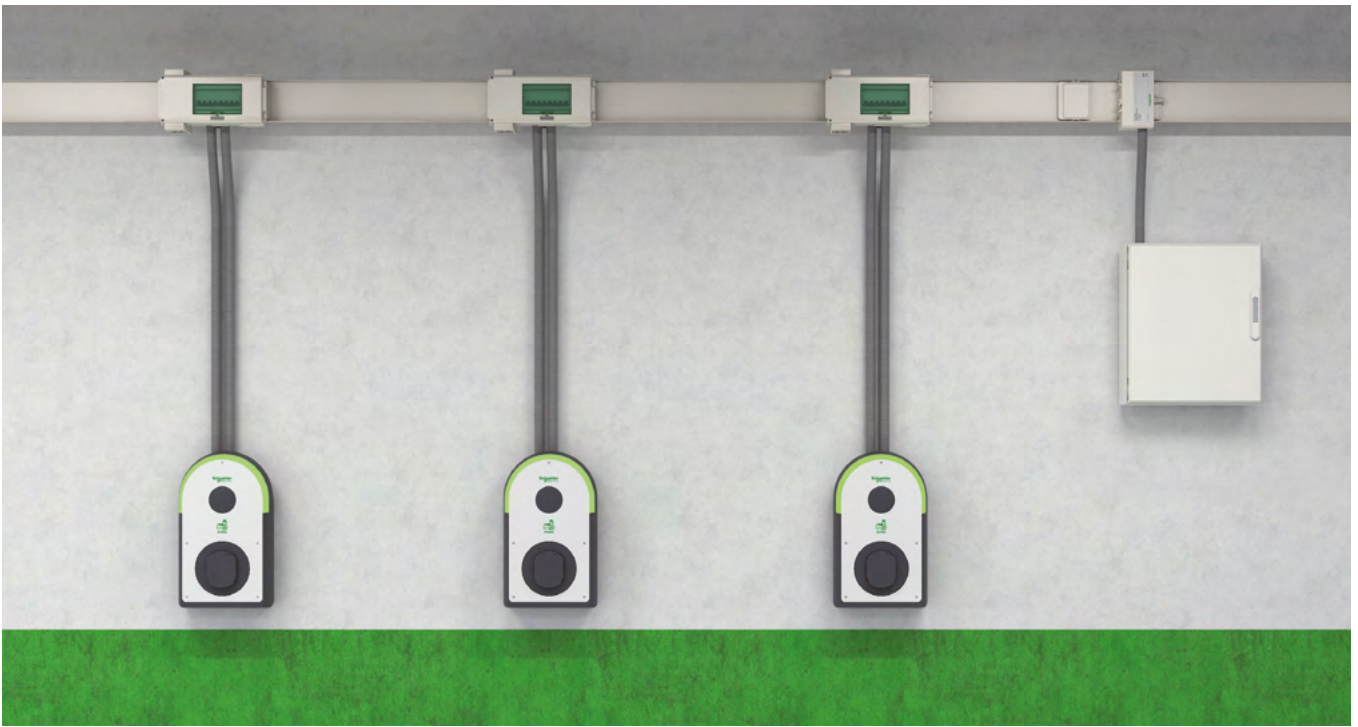
Die dezentrale Stromverteilung von EV-Ladegeräten mit dem Canalis Schienenverteilersystem ist die optimierte Lösung für überdachte Parkhäuser und Garagen. EVlink Verteilerkits mit vorkonfektioniertem Abgangskasten ermöglichen den direkten Anschluss an die Stromschiene und sparen Zeit und Kosten bei der Installation. Erweiterungen können schnell und sicher realisiert werden.



Vorteile

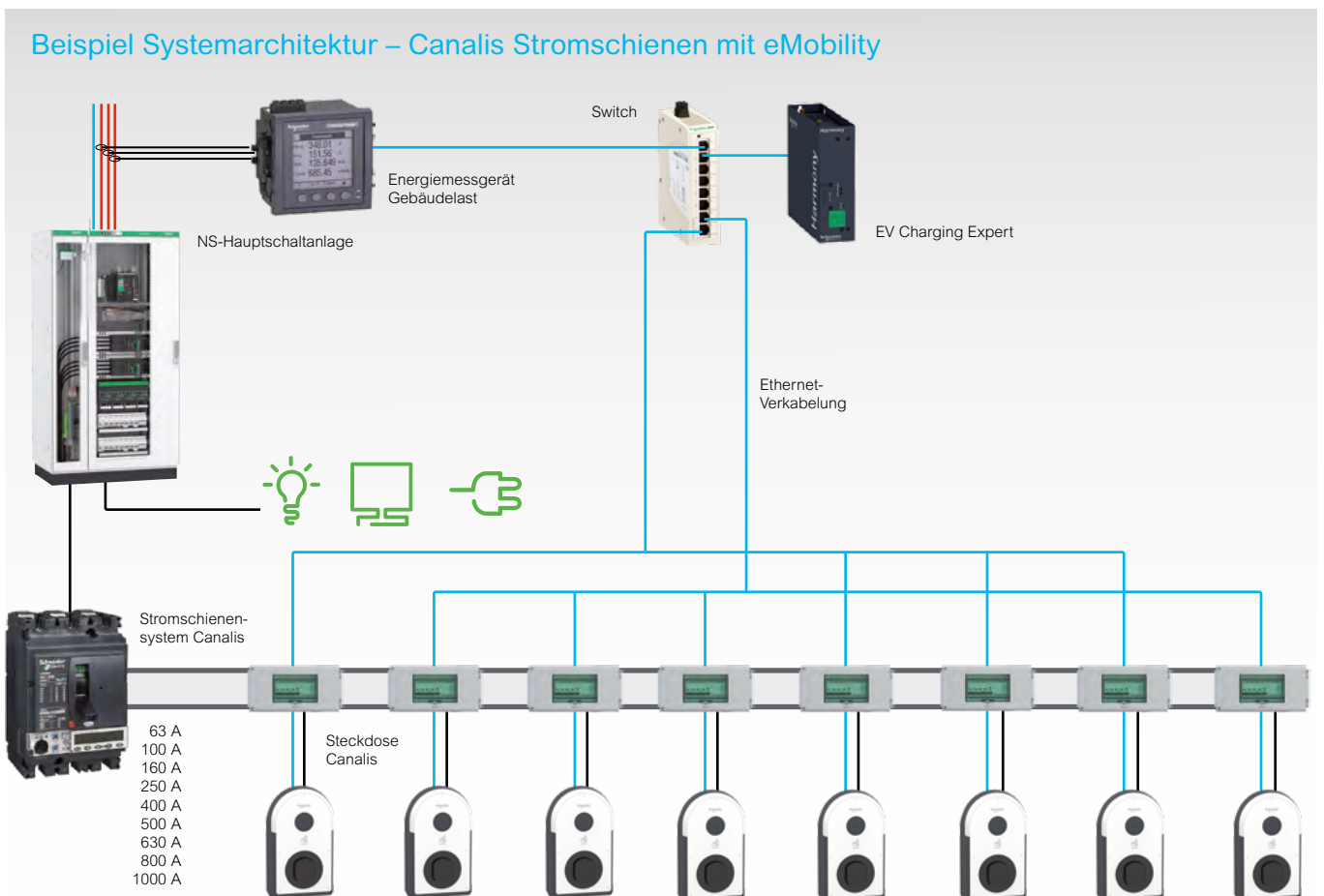
- Skalierbar ohne Abschalten der Spannungsversorgung
- Ausbaufähig für weitere Ladestationen
- Einfacher Zugriff des Benutzers auf Leistungsschalter und RCD Typ B
- Kurze Einbauzeit
- Platz- und Kosteneinsparungen
- Sofort einbaufähig dank einfach vernetzbaren Modulen
- Schutzart IP55

se.com/ch/canalis



Dezentralisierte Stromverteilung mit dem Stromschienensystem Canalis

Im Vergleich zu Kabellösungen lässt sich Canalis in der Hälfte der Zeit einbauen, gewährleistet eine höhere Zuverlässigkeit und grössere Sicherheit. So spart Canalis Platz und Kosten in einer Niederspannungsschaltanlage.

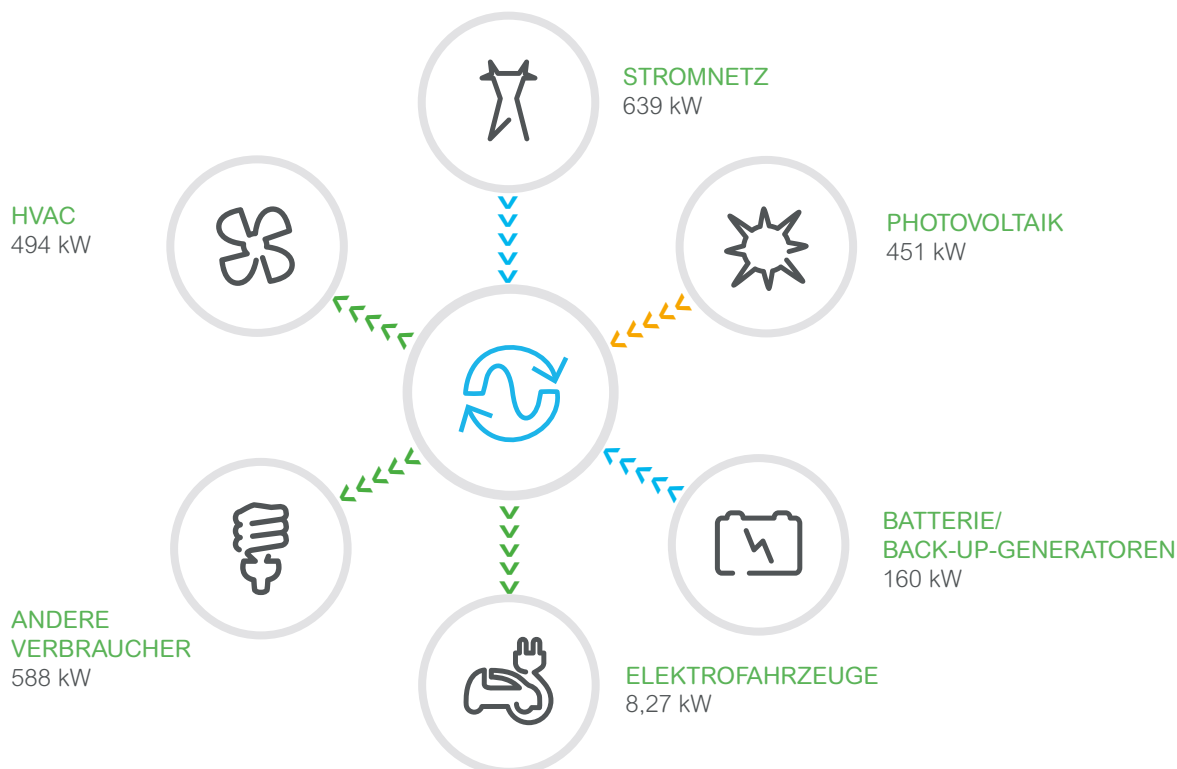


Steuerung eines intelligenten Microgrids

EcoStruxure Microgrid Advisor ermöglicht Ihnen die dynamische Steuerung von Energieressourcen vor Ort. Gerade in der eMobility bietet ein lokales Microgrid eine ganze Menge Vorteile. Die Software kann direkt mit Ihren dezentralen Energiequellen verbunden werden, um automatisiert zu optimieren, wie und wann Energie verbraucht, erzeugt und gespeichert werden soll. Mithilfe der webbasierten Benutzeroberfläche können die erzielten Einsparungen, Erträge und reduzierten CO₂-Emissionen jederzeit eingesehen werden.

CO₂-
Reduktion

mithilfe des
Microgrid Advisors



Merkmale

- Eine einzige cloudbasierte Plattform für die Anbindung, die Überwachung und Steuerung aller Energieressourcen, einschliesslich PV, Wind, EV-Ladestation, Batterien oder Back-up-Generatoren
- Mögliche Integration von EV Charging Expert
- Modellprädiktive Steuerungsalgorithmen, welche die Optimierungsstrategie des Microgrids über dynamische Anwendungsfälle hinweg ermöglichen, z.B. Tarifmanagement, Reduzierung von Lastspitzen, zusätzliche Netzdienste oder optimierter Eigenverbrauch
- Der lokale Edge-Controller überträgt die Daten der Energieressourcen zur Überwachung und Steuerung und ermöglicht die Ausführung von Echtzeit-Anwendungsfällen (<1s), z.B. Frequenzregelung oder Demand Response.
- Eine innovative webbasierte Benutzeroberfläche kommuniziert Ihre Echtzeitdaten zu Energieverbrauch, Einsparungen und CO₂-Emissionen.

se.com/ch/microgridadvisor

Werterhaltung Ihrer eMobility-Infrastruktur

Schneider Electric hilft Ihnen, die Kosten für Ihre eMobility-Infrastruktur zu optimieren und die Lebensdauer Ihrer Anlagen zu verlängern. Profitieren Sie von einer breiten Palette an Dienstleistungen zum Schutz Ihrer Ladeinfrastruktur.

Langfristiger Schutz Ihrer Anlage

Genießen Sie auch lange nach Ablauf Ihrer Standardgarantie absolute Sorgenfreiheit. Mit unserer Garantieverlängerung können Sie Ihre Werksgarantie um ein oder drei weitere Jahre verlängern, was Ihnen mehr Flexibilität und eine bessere Kontrolle über Ihr Wartungsbudget bietet.

Vorteile

- Schützen Sie Ihr Budget vor steigenden Reparaturkosten.
- Reduzieren Sie die Wartungskosten für neu installierte Produkte.
- Profitieren Sie von qualitativ hochwertigen Reparaturen, die von Schneider Electric Experten durchgeführt werden.
- Bei allen Reparaturen werden von Schneider Electric hergestellte Ersatzteile und Komponenten verwendet.
- Die Deckung kann flexibel zwischen einem und drei Jahren gewählt werden.



Massgeschneiderte Service-Pakete

Der Zeitaufwand und die Kosten, die mit der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge verbunden sind, sollen keine Hindernisse für das Erreichen Ihrer nachhaltigen Ziele darstellen. Mit einem festen Service-Jahresplan können Sie von Schneider Electric erstklassige Qualitätsdienstleistungen für Ihre eMobility-Infrastruktur erwarten.

Vorteile

- Totale Budgetkontrolle:
 - Ein fester Jahresplan für Ihren gesamten Wartungsbedarf
 - Verringerung von Ausfallzeiten und kritischen Verlusten dank regelmäßiger, vorbeugender Wartung
- Höhere Sicherheit, Verfügbarkeit und Lebensdauer:
 - Alle Eingriffe werden von Schneider Electric zertifizierten Experten durchgeführt.
 - Einfache Planung einer Wartung über unseren Telefon- und App-Support
- Kontinuierliche Unterstützung:
 - Bewährter Feller Support
 - Notfalleinsatz vor Ort und vorrangiger Zugang zu Ersatzteilen





mySchneider App

Massgeschneiderter Service, 24/7-Hilfefunktion, Zugriff auf fachmännische Hilfe. Kostenlos und jederzeit.

se.com/ch/myschneiderapp



SE Newsletter

Erfahren Sie mehr über Best Practices, neue Lösungen und Angebote. Abonnieren Sie unseren kostenlosen Newsletter.

se.com/ch/newsletter

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

EcoStruxure™

Vernetzen. Erfassen. Analysieren. Agieren: Mehrwert für Ihr Unternehmen durch unsere branchenführende Technologieplattform.

se.com/ch/ecostruxure

Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
T 031 547 80 69
E customercare.ch@se.com
www.se.com/ch

Schneider Electric (Schweiz) SA
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 031 547 80 71
E customercare.ch@se.com
www.se.com/ch

Life Is On

Schneider
Electric

Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller
by Schneider Electric