

Branchenlösungen für Privat- und Geschäftskunden

Integrierte Ladeinfrastruktur von cablex.

compact. flex. smart. business.



www.cablex.ch

cablex
vernetzt in die zukunft

E-Mobilitäts-Lösungen von cablex.

Ein smartes Gesamtkonzept.

Die Elektromobilität ist heute Teil unseres Alltags mit interessanten Perspektiven. Ziel der E-Mobilität ist die nachhaltige Reduktion des CO₂-Ausstosses. Die Förderung von möglichst CO₂-neutralen Stromerzeugungsanlagen gehört dabei zum politischen Manifest. Denn nur mit sauberem Strom ist auch die Elektromobilität selbst sauber.

Wasser, Wind und Sonne sind zwar regenerative, aber wenig konstant nutzbare Energiequellen. Sie müssen deshalb intelligent gespeichert und genutzt werden. Dies gilt in einem immer grösseren Ausmass auch für das Laden der Elektrofahrzeuge.

Ladeinfrastruktur und Energiemanagement.

Wir planen und bauen Ihr System.

Die Ladeinfrastruktur darf nicht für sich betrachtet werden, sie ist immer Teil eines übergeordneten Energiemanagements. cablex bietet für jeden Bedarf die passende Lösung. Im Zentrum steht ein offenes Energiemanagementsystem, welches alle Anlagen die Energie erzeugen und verbrauchen im Verbund optimiert.

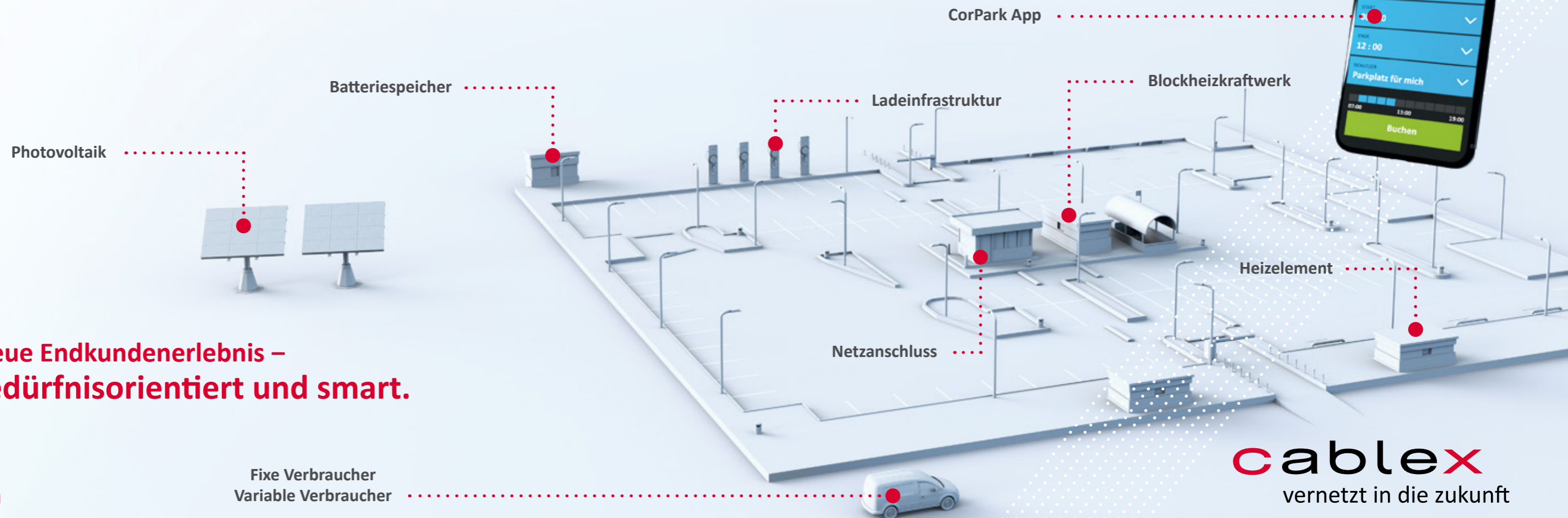
Nutzen Sie den selbst produzierten Strom aus der Photovoltaikanlage optimal, und werden Sie zugleich unabhängiger vom teureren Strom aus dem Verteilnetz. Am besten dynamisch und in Echtzeit.

1. Grösstmögliche Investitionssicherheit.

- Skalierbare, massgeschneiderte Systemlösungen von Kleinanlagen bis hin zu industriellen Anlagen
- Produktunabhängige Lösungen bei hoher Kompatibilität mit anderen Systemen
- Offene Schnittstelle zu Back-end-Systemen (Verrechnungssystemen)

2. Maximale Energieoptimierung.

- Begrenzung des Wirkleistungsbezugs dank dynamischem Ladepunktmanagement in Echtzeit
- Ladeparkregler zur Verhinderung einer Überlastung der Ladestationen
- Vermeidung von Lastspitzen dank dynamischer Regelung
- Steuerung und Überwachung des Batteriespeichers



Das neue Endkundenerlebnis –
bedürfnisorientiert und smart.

Verrechnung und Monitoring. Ihr Nutzen, unser Wissen.

Für die Verrechnung des Ladestroms bietet cablex ein eigenes Verrechnungssystem an. Damit haben Sie den Geldfluss im Griff. Zusätzlich können Sie folgende Services nutzen:

- Benutzer App für Apple/iOS und Android
- Monitoring und Betrieb der Ladestationen (Maintenance App)
- Integration in das europäische Netzwerk von Verrechnungssystemen (Hubject Anbindung)
- Tarifverwaltung nach firmenspezifischer Gruppenzuordnung



Ladeinfrastruktur von cablex –
eine smarte Lösung.



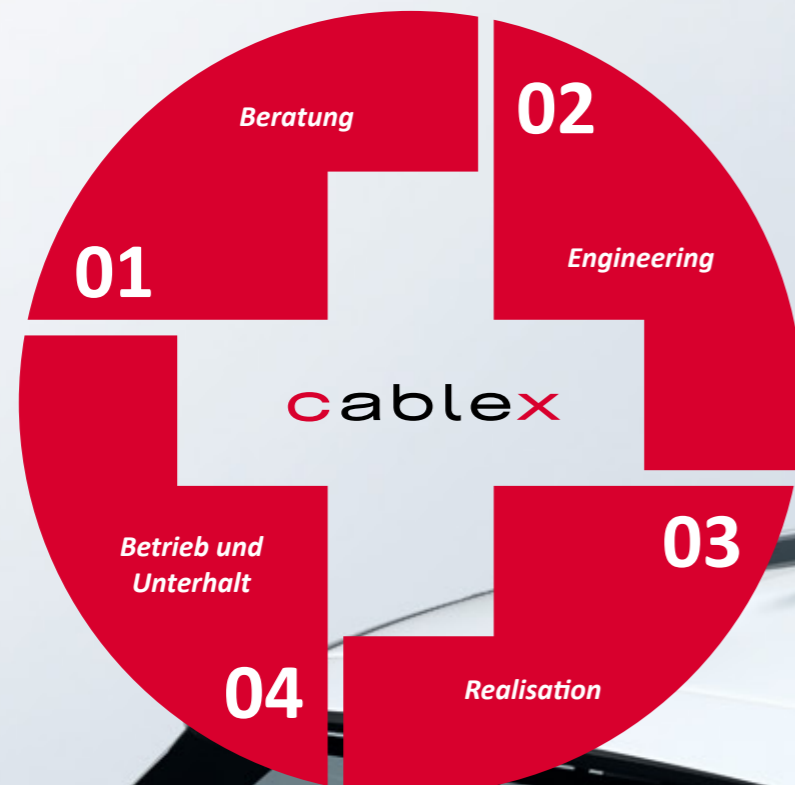
Prüfen Sie hier Ihre Möglichkeiten.

Unsere Lösungen für Sie.

Alles aus einer Hand.

Ob Einfamilienhausbesitzer, Vermieter von grösseren Immobilien oder Unternehmen, cablex hat die passende Lösung für die spezifischen Anforderungen – alles aus einer Hand. Bedarfsgerecht erhalten Sie eine umfassende Beratung und Lösung:

- für Ihre Ladestationen (von AC- zu Schnell- zu Power Charger)
- für Ihr Last- zu Energiemanagement und ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)
- für das Monitoring Ihres Verbrauchs und zur Verrechnung
- zur Integration einer Photovoltaikanlage, zum Thema (Batterie-) Speicher und Wärme (Warmwasser, Heizung)



compact.

Die zukunftsgerichtete Gesamtlösung für Eigenheimbesitzer.



flex.

Für mehrere Eigenheime mit gemeinsamer Tiefgarage. Offene Lösungen für maximale Flexibilität!



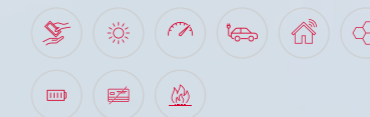
smart.

Eine modulare und skalierbare Lösung mit offener Architektur. Für Investitionssicherheit in zukünftige Smart Energy Technologien.



business.

Für Besitzer und Verwalter von Mehrfamilienhäusern sowie für Unternehmen.



compact.

Für die Besitzer eines Einfamilienhauses.

Sie verfügen über ein freistehendes Einfamilienhaus mit eigenem Hausanschluss und eigenem Zähler. In diesem Fall ist eine Wallbox ohne Internetanschluss ausreichend. Zur Abfrage von Informationen zu Verbrauchs- und Nutzungsdaten steht eine informative App zur Verfügung. Wenn Ihr Haus über eine Photovoltaikanlage verfügt, kann diese in die Ladestation integriert werden.

So unterstützen wir Sie.

- Beratung bei der Auswahl der passenden Leistungsklasse Ihrer Wallbox.
- Prüfung der Anschlussleistung Ihrer Immobilie. Darauf aufbauend erarbeiten wir mit Ihnen die passende Grundinstallation für die Ladeinfrastruktur.
- Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Photovoltaikanlage mit einer intelligenten Wallbox verbinden und so Ihren Eigenverbrauch optimieren.
- Mit unserem Digital Check können Sie eine erste Kostenschätzung vornehmen.

Flexible Ladelösung für Zuhause.



flex.

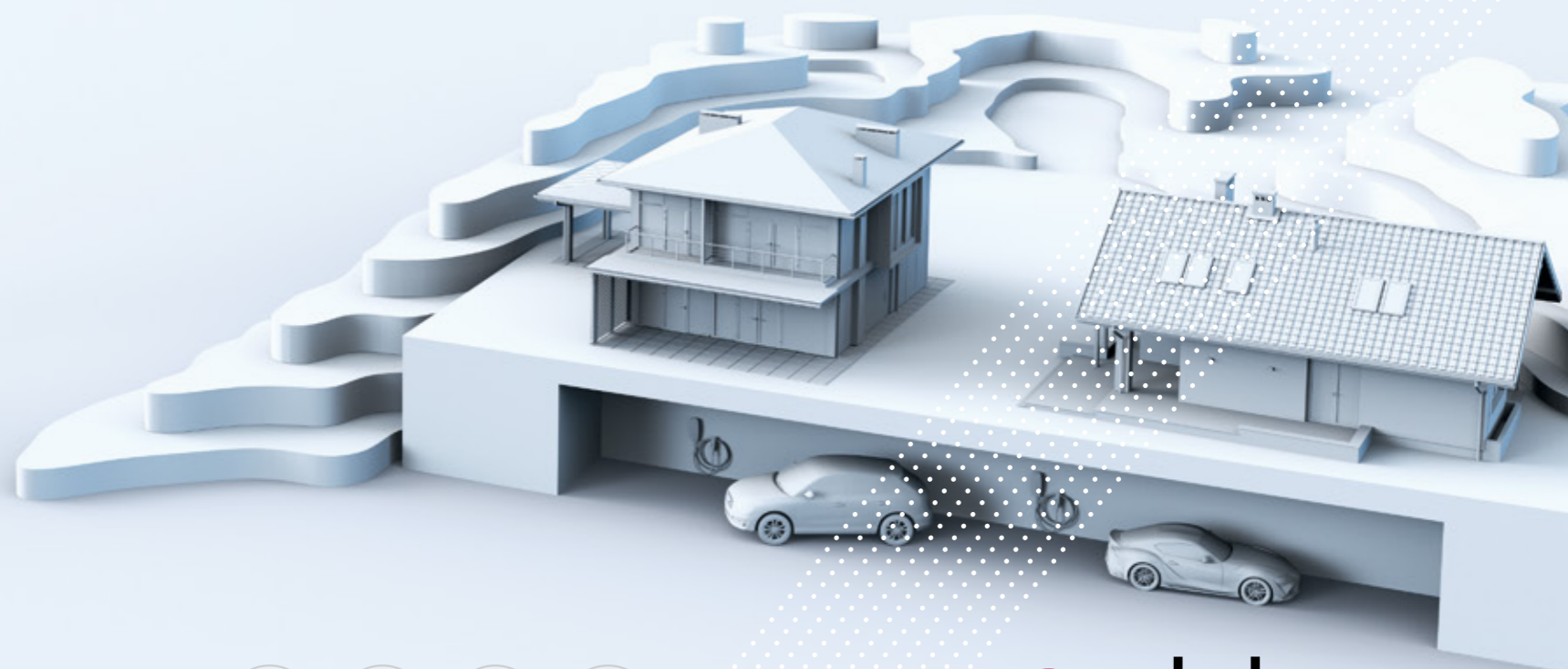
Für mehrere Einfamilienhäuser mit gemeinsamer Garage.

Die Ladestationen sollen in einer Überbauung mit mehreren Einfamilienhäusern und mit einem gemeinsamen Netzanschluss installiert werden. Von diesem Anschluss aus ist auch die Tiefgarage elektrisch erschlossen. Die Anschlussleistung ist begrenzt, deshalb muss die Stromverteilung gleichmässig erfolgen, um die Netzstabilität zu gewährleisten. Für die Verrechnung des Strombezuges sollen die Verbrauchsdaten individuell erfasst werden.

Lassen Sie sich von unseren Fachspezialisten beraten. Dies nicht nur für eine kostenoptimierte Elektroinstallation, sondern auch für die Wahl der passenden Ladestation inklusive Lastmanagement.

So unterstützen wir Sie.

- Wir beraten Sie in Bezug auf das Lastmanagement für eine optimale Auslegung der Anschlussleistung unter Berücksichtigung des Stromverbrauchs des Gebäudes und der Ladestationen.
- Zur Erfassung der Verbrauchsdaten offerieren wir Ihnen zwei Varianten:
 1. Auslesung und Verrechnung vor Ort durch Eigentümer oder
 2. Bereitstellung der Verbrauchsdaten durch cablex und Verrechnung durch Eigentümer.
- Als Spezialist für Kommunikationslösungen erschliessen wir Ihre Tiefgarage mit der passenden Technologie.



smart.

Für Stockwerkeigentümer und Vermieter.

Sie sind Stockwerkeigentümer oder professioneller Vermieter und benötigen eine Verrechnung des individuellen Strombezugs inklusive Monitoring und Lastmanagement? Sie haben vielfältige Ansprüche an die Ladeinfrastruktur. Diese soll flexibel, skalierbar und modular sein.

Die individuellen Ansprüche von Stockwerkeigentümern sind schwierig unter einen Hut zu bringen. Zögern Sie nicht, auf unsere Erfahrung zu setzen! Wir beraten Sie gerne.

So unterstützen wir Sie.

- Wir beraten Sie professionell in Bezug auf das Lastmanagement. Häufig steht für die elektrische Erschliessung von Tiefgaragen mit mehreren Ladestationen zu wenig Anschlussleistung zur Verfügung. Ein Lastmanagement ist deshalb in den meisten Fällen zwingend notwendig.
- Unsere Experten unterstützen Sie bei der Entscheidungsfindung für die optimale Investition in eine Ladeinfrastruktur. Wir zeigen Ihnen welchen Vorteil es hat, die Investition in den Grundausbau und den „letzten Meter“ zu splitten.
- Wir offerieren Ihnen unterschiedliche Systeme zur Erfassung und Verrechnung des Stromverbrauchs:
 1. cablex stellt die Verbrauchsdaten zur Verfügung, die Verrechnung erfolgt durch die Verwaltung.
 2. Auslesen der Daten sowie Verrechnung durch cablex.

business.

Für Unternehmen und Immobilienbesitzer.

Ihre wesentlichen Entscheidungskriterien sind Investitionssicherheit durch offene Systeme, die Möglichkeit eines etappierten Ausbaus (Skalierbarkeit) und die Integration Ihrer Ladeinfrastruktur in bestehende oder zukünftige Energiesysteme.

Nutzen Sie unsere Erfahrung und beginnen Sie mit einer Auslegeordnung Ihres aktuellen Bedarfs und möglicher zukünftiger Ausbauschritte.

So unterstützen wir Sie.

- Wir beraten Sie bei der Formulierung Ihrer Use Cases und empfehlen Ihnen die passende Ladeinfrastruktur.
- Wir entwickeln mit Ihnen eine Systemlösung, die sich durch einen modularen Aufbau, offene Schnittstellen und Skalierbarkeit auszeichnet.
- Wir beraten Sie in Bezug aufs Energiemanagement Ihrer Immobilie, damit jederzeit die maximal zur Verfügung stehende Leistung fürs Laden der Elektrofahrzeuge sichergestellt ist.
- Wir zeigen Ihnen die Vorteile der Einbindung einer Photovoltaikanlage in die Ladeinfrastruktur.
- Sie haben die Option, Ihre Investition mit einem Parkplatzreservationssystem (CorPark) zu kombinieren – so sind Park- und Ladeinfrastruktur bestens aufeinander abgestimmt.



Was wir für Sie tun können – und wo Sie mehr erfahren.

Kontaktieren Sie uns unter: power4mobility@cablex.ch

.....

QR-Code scannen und Kosten kalkulieren:

.....

Oder noch einfacher, nutzen Sie diesen
QR-Code, um direkt und von überall auf
unserer Internetseite zu surfen und
unsere Welt zu entdecken:

.....



Wir sind für Sie auf Wunsch 24/7 verfügbar.

cablex AG | Tannackerstrasse 7 | 3073 Gümligen | www.cablex.ch

cablex
vernetzt in die zukunft