



Ladeinfrastruktur mit System

Von der Planung bis zum Betrieb:
Alles aus einer Hand.



Klare Planung, schnelle Umsetzung

Elektromobilität ist kein Trend, sie ist ein zentraler Baustein der Energie- und Verkehrswende. Damit sie alltagstauglich und wirtschaftlich wird, braucht es eine Infrastruktur, auf die Verlass ist: Leistungsfähig, skalierbar und durchdacht geplant.

Besonders für Unternehmen ergeben sich daraus handfeste Vorteile: Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage kann effizient genutzt und Mitarbeitenden als vergünstigte Ladeoption bereitgestellt werden. Ein Plus für Arbeitgeberattraktivität, Klimabilanz und Energieautarkie.

CUT! Energy sorgt dafür, dass aus Ideen konkrete Projekte werden!

Mit diesem Heft geben wir dir einen strukturierten Überblick über unseren Projektablauf, die eingesetzten Technologien und alle relevanten Leistungen: Von der Planung und Förderberatung bis zur Inbetriebnahme und dem Betrieb im Alltag.

Lass uns gemeinsam die passende Lösung für deinen Standort entwickeln!

15

Jahre Expertise

260*

eigene Ladepunkte

1 Partner

für deine Komplettlösung

„Unser Anspruch ist einfach: Ladeinfrastruktur, die funktioniert. Und zwar genau da, wo sie gebraucht wird.“



Heinrich Brockherde
Geschäftsführer

Checkliste

Jedes Projekt folgt einem strukturierten Ablauf. Nach der Beauftragung übernehmen wir alle notwendigen Schritte, koordinieren Schnittstellen und sorgen für eine reibungslose Umsetzung. So behältst du den Überblick und kannst dich auf eine fachgerechte und termintreue Ausführung verlassen.

Die folgenden Schritte zeigen dir den typischen Verlauf bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme.



Vorortbegehung

Wir schauen uns die Gegebenheiten direkt bei dir an und besprechen Anforderungen und Möglichkeiten. Dabei klären wir alle relevanten Faktoren, die für eine fundierte Planung entscheidend sind:

- Wie viele Ladepunkte werden benötigt – jetzt und perspektivisch?
- Welche Infrastruktur ist vorhanden: Gibt es ausreichend Anschlussleistung und geeignete Leitungswege?
- Wird der Strom selbst erzeugt, etwa über eine Photovoltaikanlage, oder extern bezogen?
- Sollen die Ladepunkte öffentlich zugänglich sein oder ausschließlich intern genutzt werden?



Angebotserstellung

Wir erstellen ein passgenaues Angebot inklusive transparenter Zeit- und Kostenaufstellung.



Antrag Fördermittel

Falls die Voraussetzungen erfüllt sind, helfen wir dir bei der Beantragung von Fördergeldern – inklusive aller nötigen Unterlagen.



Umsetzung

- Fachgerechte Installation aller Ladepunkte
- Klärung mit dem Netzbetreiber
- Netzanschluss
- Prüfung & Inbetriebnahme
- Registrierung bei der BNetzA (bei öffentlichem Betrieb)



Wartung und Service

Auch nach der Inbetriebnahme bleiben wir dran:
Mit regelmäßiger Wartung und schnellem Support.

Unsere Produkte: Hardware

Normallader



Elinta Charge ist ein renommierter Hersteller aus Litauen und liefert europaweit wetterfeste, robuste Ladesäulen für den professionellen Einsatz.

- Dynamisches Lademanagement zur intelligenten Verteilung der Stromleistung auf beide Ladepunkte
- Volle Backend-Integration via OCPP für Abrechnung, Monitoring und Laststeuerung
- Hohe Nutzerfreundlichkeit dank großem Display, intuitiver Bedienung und flexiblen Bezahloptionen
- Für Kunden mit eigener Verwaltungsstruktur nutzbar mit herstellereigenem Backend

Elinta CityCharge mini2



- 2 x 11/22 KW Steckdose für Typ 2-Stecker
- OCPP Protokoll für Backendanbindung
- 4G / LAN / Wifi / RFID
- Maße, 150 x 350 x 1370 (TxBxH)
- Display vorber. für stat. QR-Code-Anzeige
- Eichrechtskonform
- Wandmontage, Aluminiumgehäuse

Elinta CityCharge V2



- 2 x 11/22 KW Steckdose für Typ 2-Stecker
- OCPP Protokoll für Backendanbindung
- 4G / LAN / Wifi / RFID
- Maße, 150 x 350 x 1370 (TxBxH)
- Display vorber. für stat. QR-Code-Anzeige
- Eichrechtskonform
- Bodenmontage, Aluminiumgehäuse

Alternative:

- Inkl. Hausanschlusskasten 100 A
- Incl. Zählerfeld 250 x 450 mm (3P / BKE)
- Maße, 260 x 440 x 1640 (TxBxH)

Elinta CityCharge V2 Plus



- 2 x 11/22 KW integriertes Spiralkabel mit Typ 2-Stecker
- OCPP Protokoll für Backendanbindung
- 4G / LAN / Wifi / RFID
- Maße, 150 x 350 x 1370 (TxBxH)
- Display vorber. für stat. QR-Code-Anzeige
- Eichrechtskonform
- Bodenmontage, Aluminiumgehäuse

Unsere Produkte: Hardware

Normallader



Compleo Charging Solutions mit Hauptsitz in Dortmund ist seit 2009 erfolgreicher Ladetechnologieanbieter für Elektrofahrzeuge in Europa.

- ▶ Dynamisches Lademanagement zur intelligenten Verteilung der Stromleistung auf beide Ladepunkte
- ▶ Volle Backend-Integration via OCPP für Abrechnung, Monitoring und Laststeuerung
- ▶ Hohe Nutzerfreundlichkeit dank großem Display, intuitiver Bedienung und flexiblen Bezahloptionen
- ▶ Für Kunden mit eigener Verwaltungsstruktur nutzbar mit herstellereigenem Backend

Compleo DUO ims



- 2 x 22 kW
- 2 Ladepunkte Typ-2-Steckdose
- Eichrechtskonformität mit SAM-Modul
- RFID + NFC2
- Display 4,3"
- OCPP 1.6 J + 4GModem
- RCD TypA + 6mA DC-Fehlererkennung
- Überspannungsschutz Typ 1+2+3 nach DIN EN 61643-11
- Doppelschließung Netzbetreiber/Kunde
- Bodenmontage
- Konformität zur NSP-Richtlinie AR-N 4100 mit Dreipunktz. (max 30kW)
- Vorbereitet für Backendanbindung und Lastmanagement
- Hausanschlusskasten
- Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack

Compleo DUO Outdoor SAM



- 2 x 22 kW
- 2 Ladepunkte Typ-2-Steckdose
- Eichrechtskonformität mit SAM-Modul
- RFID + NFC2
- Display 4,3"
- OCPP 1.6 J + 4GModem
- RCD TypA + 6mA DC-Fehlererkennung
- Überspannungsschutz Typ2+3 nach DIN EN 61643-11
- Schließzylinder
- Bodenmontage
- Vorbereitet für Backendanbindung und Lastmanagement
- Optional: Sammelschienensystem
- Lackierung: Gehäuse RAL 7016, Strukturlack

Unsere Produkte: Hardware

Schnelllader



Compleo und Alpitronic stehen für leistungsstarke & zuverlässige DC-Ladelösungen, die sich flexibel in unterschiedliche Projektumgebungen integrieren lassen.

- Dynamisches Lademanagement zur intelligenten Verteilung der Stromleistung auf beide Ladepunkte
- Volle Backend-Integration via OCCP für AFIR-konforme Abrechnung, Monitoring und Laststeuerung
- Hohe Nutzerfreundlichkeit dank großem Display, intuitiver Bedienung und flexiblen Bezahloptionen
- Für Kunden mit eigener Verwaltungsstruktur nutzbar mit herstellereigenem Backend

Compleo eTower 200



- Ladestation Compleo eTower 200
- DC Ladestation im Compleo Design RAL 7016
- 200 kW Ladeleistung; 2x CCS2 Ladepunkt
- Kreditkartenterminal, 15" Display
- Eichrechtskonform
- OCPP 1.6J + 4G Modem, Schließzylinder
- Für Höhen <200 cm (Tiefgarage): Zugang für alle Komponenten von vorn

Alpitronic Hypercharger



- Ladestation Alpitronic Hypercharger HYC400
- 200 kW Ladeleistung; 2x CCS2 Ladepunkt
- Kabelmanagement
- RFID/ISO 15118 (PnC)
- Kreditkartenterminal optional
- Eichrechtskonform
- LAN/SIM
- OCPP 1.6
- CP-ready

Unsere Produkte: Betrieb & Nutzung



Wartung und Betrieb

Wir gewährleisten die ordnungsgemäße Wartung der Ladeinfrastruktur durch jährliche Sichtprüfung sowie Prüfung der Schutzleiter und Funktionen in Anlehnung an DIN VDE 0105-100 / DGUV Vorschrift 3.

Sollten während der Wartung Reparaturbedarfe festgestellt werden, beheben wir diese nach folgender Maßgabe:

- ▶ Nach Identifizierung des Reparaturbedarfs während der Wartung erfolgt unmittelbar eine Reparatur der Störung durch den Servicetechniker vor Ort (bis maximal 400,00 €).
- ▶ Die Leistung wird nach Abschluss der Arbeiten in Rechnung gestellt.
- ▶ Alle weitere Entstörungsleistungen zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit sind vom Kunden zu beauftragen und werden aufwand-bezogen in Rechnung gestellt.



Unsere Produkte: Betrieb & Nutzung



Lademanagement

Wir kümmern uns um die gesamte Abwicklung deiner Ladeinfrastruktur und übernehmen neben der Wartung auch das Lade- und Datenmanagement inklusive Abrechnung für dich:

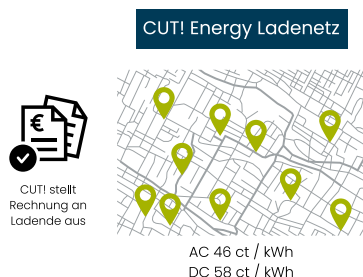
► Komplettlösung aus einer Hand

- Komplettes Lade- & Datenmanagement
- Alle Abrechnungsprozesse durch CUT! Energy
- Eichrechtskonforme Ladenachweise (bei öffentlichem Betrieb)
- AFIR-konformer Betrieb
- Bereitstellung einer Service-Hotline
- Sicherstellung der Belieferung der Ladepunkte mit zertifiziertem Grünstrom

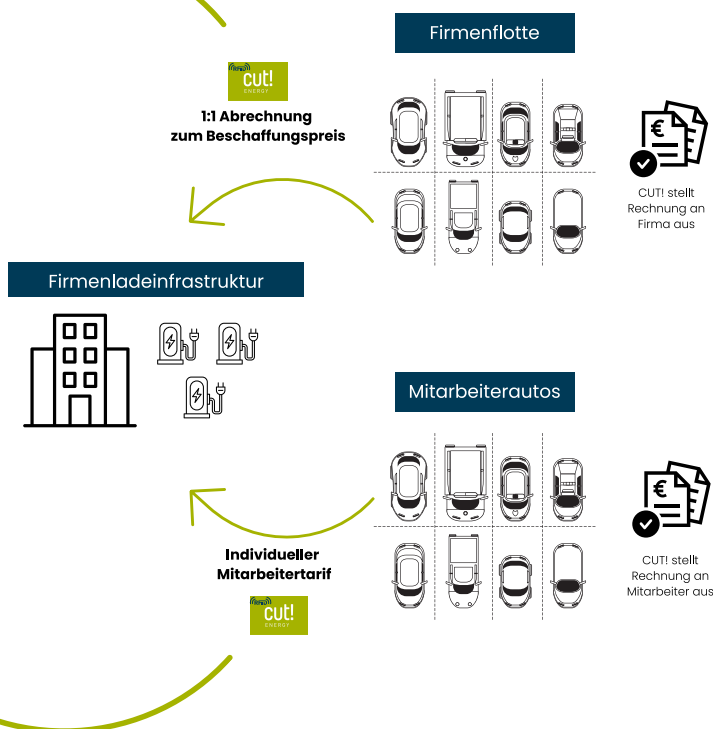
► Hohe Flexibilität

- Management von Zugangsberechtigungen (RFID-Karten, AdHoc und Kartenterminals)
- Kombination von Haustarif (bspw. vergünstigter Firmentarif) und öffentlichem Laden
- Rückvergütung des Ladestroms
- Keine Blockiergebühr
- Bereitstellung kundeneigener Ladedaten durch Zugriff auf das CUT! Energy Backend

Öffentlich



Semi-öffentlich



Investitionen clever fördern lassen

Der Ausbau von Ladeinfrastruktur wird auf verschiedenen Ebenen durch Bund, Länder oder kommunale Programme gefördert. Ob Einzelstandort oder umfassendes Standortkonzept: Viele Projekte erfüllen die Voraussetzungen für eine finanzielle Unterstützung.

Wir prüfen, ob dein Vorhaben förderfähig ist und beraten dich bei der Auswahl geeigneter Programme. Dabei berücksichtigen wir sowohl öffentlich zugängliche Ladepunkte als auch nichtöffentliche Lösungen, etwa für Mitarbeitende oder den eigenen Fuhrpark.

Unsere Beratung umfasst:

- ▶ Identifikation passender Förderprogramme auf Bundes- oder Landesebene
- ▶ Einschätzung der Förderfähigkeit deines Projekts
- ▶ Unterstützung bei der Zusammenstellung der Unterlagen
- ▶ Termingerechte Einreichung und Kommunikation mit den Förderstellen

Durch unsere Erfahrung stellen wir sicher, dass alle formalen Anforderungen erfüllt sind, damit du den vollen Fördervorteil nutzen kannst.

Förderfähigkeit auf einen Blick

- Förderantrag muss vor Beauftragung und Baubeginn gestellt werden
- Bis zu 60 % Zuschuss möglich – je nach Programm



Förderfähig sind z. B.:

- AC- und DC-Ladepunkte
- Netzanschluss und Tiefbau
- Lastmanagement und Backend-Systeme
- Installations- und Planungskosten



Kontaktiere uns



Website

www.cut-energy.de



Telefon

+49 2563 301188



E-Mail

service@cut-energy.de



Adresse

Gerhart-Hauptmann-Straße 20
48703 Stadtlohn