

8 PUNKTE CHECKLISTE FÜR CPOs

Was müssen Ladepunkt-Betreiber beachten

Der Betrieb von Ladeinfrastruktur ist kein Selbstläufer: Es geht um Sichtbarkeit, Wirtschaftlichkeit, Stabilität, Nutzerfreundlichkeit und Rechtssicherheit. Mit **ENIO** decken Sie alle Erfolgsfaktoren ab – **von der Planung bis zur Abrechnung**.

1

Sichtbarkeit & Roaming Netzwerk

► Warum ist ein großes Roaming-Netzwerk entscheidend?

Ein Ladepunkt ohne Sichtbarkeit ist wie eine Tankstelle ohne Zufahrt. Damit Fahrer:innen Ihre Säule finden und nutzen können, muss sie in allen gängigen Roaming-Netzen sichtbar sein.

Was Sie beachten müssen:

- Ohne Roaming sind Sie nur für Ihre eigenen Nutzer sichtbar.
- Die meisten Ladevorgänge passieren über EMP-Apps (z. B. EnBW, Shell Recharge,).
- Mehr Sichtbarkeit = mehr Nutzung = mehr Umsatz.

Wie ENIO hilft:

- ✓ ENIO hat eines der größten Roaming-Netzwerke Österreichs
- ✓ Ihre Ladepunkte erscheinen automatisch in allen wichtigen Lade-Apps.
- ✓ Aufgrund höherer Sichtbarkeit erzielen Sie mehr Auslastung und Ertrag.
- ✓ Transparente Abrechnung der Roaming-Partner.
- ✓ Spezielle Verträge mit über 50 Anbietern garantieren optimale Konditionen.



2

Flexible Tarife für verschiedene Nutzergruppen

► Warum sind flexible Tarife so wichtig?

Nicht jeder Nutzer ist gleich – und genau hier liegt Ihr wirtschaftliches Potenzial. Wer normalerweise nicht den Standardpreis zahlt sind Mitarbeiter:innen im Unternehmen mit Privatfahrzeug, Mieter in der Gewerbeimmobilie / Zinshaus) oder befreundete / verbundene Unternehmen.

Was Sie beachten müssen:

- Einheitspreise sind unflexibel und passen nicht für jedes Szenario.
- Unterschiedliche Nutzergruppen benötigen verschiedene Preislogiken.
- Die Preisverwaltung muss einfach sein.

Wie ENIO hilft:

- ✓ ENIO ermöglicht frei konfigurierbare Tarife pro Nutzergruppe und Ladepunkt.
- ✓ Die automatische Preisuordnung erfolgt über RFID-Karte, App oder Nutzerprofil.
- ✓ Jeder bekommt eine transparente und nachvollziehbare Abrechnung.
- ✓ Charge@Home wird unterstützt (Abrechnung von Mitarbeitern, die zu Hause laden).



3

Dynamische Tarife in Verbindung mit PV & Speicher



► Wie erhöhen dynamische Preise Ihren Ertrag?

Wenn das Einspeisen von Strom keinen Ertrag erzielt ist es besser, Stromüberschuss für Ladepunkte zu verwenden. Günstige Ladetarife zu Zeiten von Stromüberschuss sind relevant.

Was Sie beachten müssen:

- Bei PV-Überschuss ist Strom kostenlos verfügbar.
- Dynamische Preise ermöglichen es, zu bestimmten Tageszeiten besonders günstige Ladetarife anzubieten und so die Erträge zu steigern.

Wie ENIO hilft:

- ✓ Echtzeit-Tarifanpassung an PV-Erzeugung, steuerbar über eine API.
- ✓ Intelligente Verbindung mit Energiemanagementsystemen.
- ✓ Netzdienliches Verhalten, geringere Netzlast, bessere Wirtschaftlichkeit.

4

Intelligentes Lastmanagement



► Warum schützt Lastmanagement Ihre Infrastruktur?

Mehrere Fahrzeuge gleichzeitig zu laden kann zu Netzüberlastung und hohen Kosten führen. Ein intelligentes Lastmanagement verteilt die verfügbare Leistung über eine definierbare Systematik.

Was Sie beachten müssen:

- Ein intelligentes Lastmanagement reduziert nicht einfach den Ladestrom (wie es zB bei KEBA üblich ist) sondern stellt verschiedene Ladeszenarien zur Verfügung.
- Eine Priorisierung für Nutzer und Nutzergruppen (zB. Außendienst) erhöht die Flexibilität.

Wie ENIO hilft:

- ✓ Dynamisches Lastmanagement – integriert und steuerbar über das Backend.
- ✓ Priorisierung nach Nutzergruppen (z. B. Mitarbeiter, Gäste, Notfallfahrzeuge)..
- ✓ Vermeidung von Lastspitzen und Netzüberlastungen.
- ✓ Spart Netzgebühren und schützt Ihre Anlage langfristig.

5

Datenschutz, Sicherheit & Rechtssicherheit



► Worauf müssen Sie gesetzlich achten?

Betreiber haften für korrekte Datenverarbeitung, Abrechnung und Messung.

Wie ENIO hilft:

- ✓ GDPR-konforme Datenspeicherung in europäischen Rechenzentren.
- ✓ Einhaltung von MessEG, LSV und AFIR-Richtlinie.
- ✓ Vollständig eichrechtskonformes Backend mit geprüften Messwerten.
- ✓ Rechtssichere Trennung von CPO- und EMP-Rollen

6

Alle Zahlungsverfahren – für alle Nutzer

► Warum Vielfalt beim Bezahlen entscheidend ist?

Einfache Bezahlung ist das A und O für Nutzerzufriedenheit. Für Ladepunkte über 50kWh ist die Möglichkeit von Bankomat- und Kreditkartenzahlung rechtlich vorgeschrieben.

Was Sie beachten müssen:

- Laut AFIR-Richtlinie müssen öffentliche Ladepunkte einfaches Bezahlen ermöglichen.
- Nutzer erwarten die gleiche Flexibilität wie an einer Tankstelle.

Wie ENIO hilft:

- ✓ ENIO ermöglicht Ihren Kund:innen, alle Zahlungsmöglichkeiten zu nutzen:
- ✓ Roaming über fast alle verfügbaren EMP-Apps & Karten.
- ✓ Bankomat- und Kreditkartenzahlung für AC- und DC-Ladepunkte.
- ✓ Kreditkartenumsätze in der Ladehistorie sichtbar (mit der ENIO Payment Station).
- ✓ Direct Payment via QR-Code & Kreditkarte (ohne App, nur mit dem Mobiltelefon).



7

Automatische Abrechnung & Reporting

► Wie behalten Sie den Überblick?

Je mehr Ladepunkte Sie betreiben, desto komplexer wird die Abrechnung. Verschiedene Standorte, unterschiedliche Zugriffsrechte und Ladepunkte bei Mitarbeitern zu Hause (für Charge@Home) erhöhen die Komplexität.

Was Sie beachten müssen:

- Ein CDR-Report (steht für Charge Detail Record) sollte nicht nur Online sondern auch als Excel-Report zur Verfügung stehen.
- Der CDR-Report sollte verschiedene Filterkriterien ermöglichen.

Wie ENIO hilft:

- ✓ Vollautomatische Abrechnung, Rechnungslegung und Zahlungsabwicklung in Ihrem Namen.
- ✓ Detaillierte Ladehistorien inkl. Umsatz auf Knopfdruck oder automatisierter Versand.
- ✓ API- und CSV-Schnittstellen für die Integration in ERP, SAP und andere IT-Systeme.
- ✓ Kein Excel-Chaos mehr – volle Transparenz in Echtzeit..



8

Service, Support & Zukunftssicherheit

► Warum ist ein verlässlicher Partner entscheidend?

Technik, Gesetze und Nutzeranforderungen ändern sich laufend – Ihr System muss mitwachsen.

Wie ENIO hilft:

- ✓ Persönlicher Ansprechpartner und technischer Support in Österreich.
- ✓ Laufende Weiterentwicklung der APP und des Backend mit > 30 Entwicklern.
- ✓ Zukunftssichere Plattform mit 10+ Jahren Markterfahrung

ENIO GmbH

Geyschlägergasse 14
A-1150 Wien

+43 1 934 6681 810
info@enio.at
www.enio.at