

CPMS-Auswahl: 12 Kriterien, die in Ausschreibungen zählen

Feature-Matrizen fragen, ob eine Funktion existiert – nicht, wie tief sie umgesetzt ist. Diese zwölf Kriterien sind aus Auswahl- und Migrationsprojekten destilliert und vor Vertragsschluss prüfbar: per Demo, per Proof of Concept, per Vertragsentwurf. Ausführlich erklärt unter www2.neleso.com/de/insights/cpms-auswahl-12-kriterien/

GRUPPE 1

Protokoll-Substanz

☐ 1. OCPP-Versionen ohne Sternchen

OCPP 2.0.1 organisiert Funktionen in Function Blocks – ein Backend kann formal 2.0.1 sprechen, ohne Gerätemodell, TransactionEvent-Logik oder Security Profiles vollständig umzusetzen.

Prüfen: Schriftliche Liste, welche Function Blocks und Security Profiles produktiv bei Bestandskunden laufen – und welche nur auf der Roadmap stehen.

☐ 2. Hersteller-Interoperabilität

Reale Flotten mischen Hersteller, Modellgenerationen und Firmwarestände – jedes Gerät interpretiert OCPP ein wenig anders.

Prüfen: Liste der produktiv angebundenen Ladepunktmodelle anfordern; im Proof of Concept die eigenen Geräte mit echten Firmwareständen anbinden.

☐ 3. Zugang zu Simulator und Testumgebung

Wer Fehlerbilder nur am produktiven Bestand nachstellen kann, testet im Ernstfall an zahlenden Kunden.

Prüfen: Definierte Szenarien selbst testen dürfen – Verbindungsabbriss in laufender Transaktion, Nachlieferung gepufferter Messwerte, Massen-Reconnect.

GRUPPE 2

Betrieb

☐ 4. Monitoring in Nachrichtentiefe

Ein Uptime-Dashboard ist noch kein Monitoring: Für die Diagnose zählt die Sicht bis auf OCPP-Nachrichtenebene.

Prüfen: Live-Demo mit konkretem Auftrag – einen realen oder simulierten Störfall diagnostizieren, nicht die Standard-Ansicht präsentieren.

☐ 5. Firmware-Kampagnen

Ohne Kampagnenwerkzeug wird jedes Update zur Handarbeit pro Ladepunkt – über Jahre des Betriebs.

Prüfen: Kleine Kampagne am Testbestand mit gestaffeltem Rollout, Pilotgruppe, provoziertem Fehlerfall und Stopp-Funktion.

☐ 6. Support-Durchgriff

Reaktionszeiten sagen wenig darüber, was der Support nachts sehen und tun kann.

Prüfen: SLA auf Lösungs- statt nur Reaktionszeiten; Zugriff des Second-Level auf OCPP-Rohdaten; definierter Eskalationspfad zu den Herstellern.

GRUPPE 3

Kaufmännisch

☐ 7. Eichrecht mit OCMF

Zwischen „Eichrecht-ready“ und einer durchgängigen Signaturkette liegen Welten – jede Lücke wird zum Haftungsrisiko.

Prüfen: End-to-End-Demo vom signierten Messwert am Ladepunkt über das CPMS bis zur erfolgreichen Prüfung in der Transparenzsoftware.

☐ 8. XRechnung und E-Rechnung

Für die öffentliche Hand ist die XRechnung verbindlich; im B2B greift die stufenweise E-Rechnungspflicht.

Prüfen: Beispielrechnung als XRechnung erzeugen, gegen die offiziellen Validierungsregeln prüfen, Übergabe ans eigene ERP durchspielen.

☐ 9. Exit-Klauseln und Datenexport

Der beste Zeitpunkt, die Trennung zu regeln, ist vor der Unterschrift – danach bestimmt der Anbieter Format, Frist und Preis.

Prüfen: Vollständiger Export in offenen Formaten (inkl. OCMF), Mitwirkungspflichten mit Fristen, Backend-URL und Zertifikate bleiben umkonfigurierbar.

GRUPPE 4

Zukunftsfähigkeit

☐ 10. OCPI-Roaming in der Praxis

Interessant ist nicht das Ob, sondern das Wie: direkte Partner oder Hub, und wie schnell Tarif- und Standortänderungen propagieren.

Prüfen: Welche OCPI-Verbindungen sind heute live, welche Module implementiert, wie wird ein Tarifwechsel Ende-zu-Ende getestet?

☐ 11. ISO 15118 und Plug&Charge

Seit Januar 2026 gilt die ISO 15118-Pflicht für neue öffentliche AC-Ladepunkte in der EU.

Prüfen: Demonstration des Zertifikats-Handlings über OCPP 2.0.1 verlangen – statt eines Bekenntnisses zur Norm auf einer Folie.

☐ 12. Erweiterbarkeit über APIs

Kein CPMS deckt alle künftigen Anforderungen ab – entscheidend ist, ob sich Lücken ohne Anbieter-Beauftragung schließen lassen.

Prüfen: API-Dokumentation vor Vertragsschluss, Sandbox-Zugang, klare Versionierungs-Policy.

Alle zwölf Kriterien in drei Tagen geprüft: das Assessment zum Festpreis.

Architektur, Regulatorik und Roadmap Ihres Bestands – 4.900 € zzgl. MwSt., ohne Folgeverpflichtung. Das Ergebnis gehört Ihnen.

www2.neleso.com/de/assessment/ · neleso@neleso.com