

Ladepunkt-Datencheck

So erscheint die Ladeinfrastruktur einer großen deutschen Stadt in öffentlichen Daten

Beispielanalyse: große deutsche Stadt

Momentaufnahme

OCPDB (MobiData BW)

Abruf 30.09.2026, 10:23 UTC bis 30.09.2026, 10:27 UTC

Ladesäulenregister (Bundesnetzagentur)

Stand 01.09.2026

Was anonymisiert ist

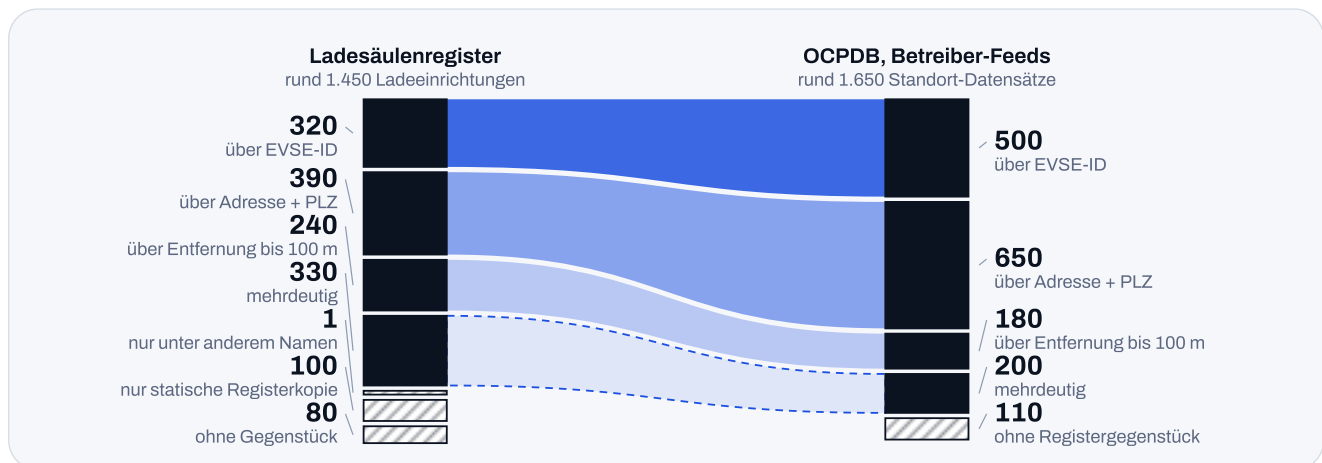
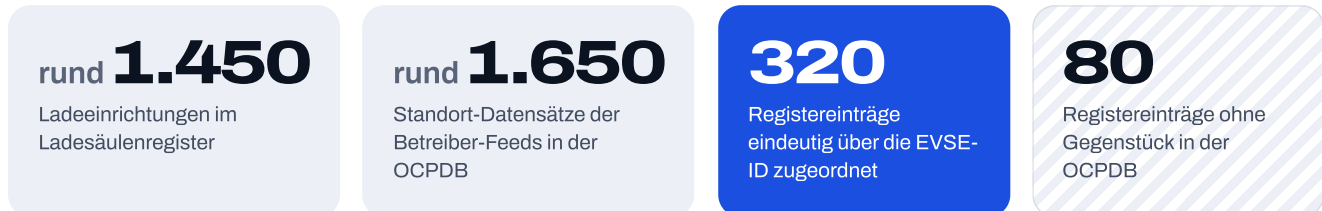
Stadt, Betreiber, Quellen (Quelle A, B, ...), Adressen und Kennungen; alle Zahlen gerundet

Dieses Beispiel zeigt die Methode, nicht die Lage eines bestimmten Betreibers. Es enthält keine rechtliche Bewertung und keine Aussage über die tatsächliche Verfügbarkeit von Ladepunkten.

Der Abgleich

Zwei öffentliche Quellen, ein Abgleich

Plattformen, Apps und Navigationsdienste beziehen Ladepunktdaten unter anderem aus dem Ladesäulenregister der Bundesnetzagentur und aus den AFIR-Datenfeeds, die die Open ChargePoint DataBase (OCPDB) von MobiData BW bündelt. Der Datencheck legt beide nebeneinander.



Alle Betreiber der Stadt zusammen, gerundet. Blaue Bänder: von Ampena zugeordnet (dunkel über EVSE-ID, mittel über Adresse, hell über Entfernung). Schraffiert: ohne Gegenstück im jeweils anderen Datenbestand. Jede Säule in ihrer eigenen Einheit.

Ein Befund, wie er im Kundenbericht steht
P1 **Registereintrag ohne OCPDB-Gegenstück** **rund 80**
Registereinträge der Stadt

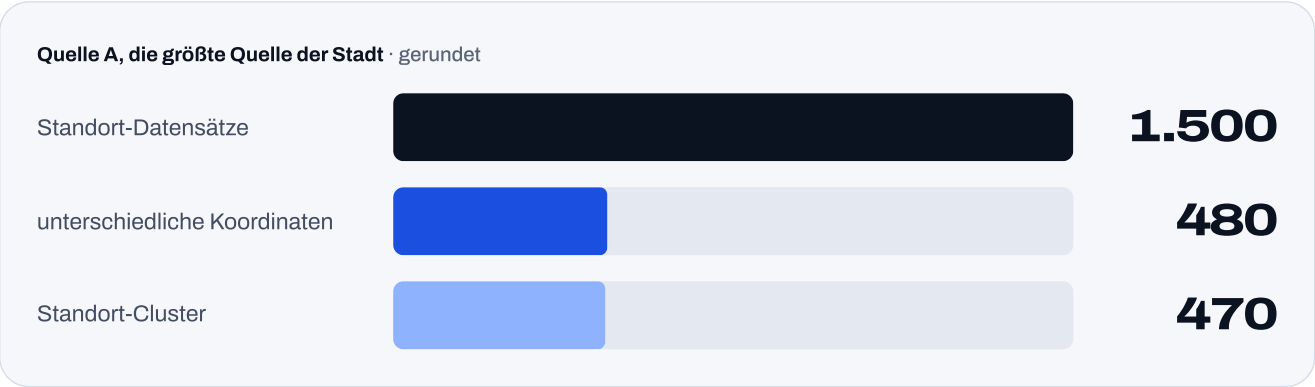
1 Beobachtung Rund 80 Registereinträge der Stadt haben in der OCPDB kein Gegenstück im Umkreis von 100 m. Ladesäulenregister, Stand 01.09.2026; OCPDB-Abruf 30.09.2026	2 Relevanz Dienste, die Ladepunktdaten aus der OCPDB beziehen, finden diese Ladeeinrichtungen dort womöglich nicht. Einordnung von Ampena	3 Zuständige Stelle Datenlieferung und Registereintrag voraussichtlich zuständig, für die Weitergabe im Team	4 Mögliche nächste Aktion Eintrag mit den eigenen Stammdaten abgleichen. Ist die Ladeeinrichtung in Betrieb, mit dem Backend-Dienstleister klären, warum sie in keinem Feed erscheint; für Änderungen am Registereintrag sieht das Meldeportal der Bundesnetzagentur Korrekturmeldungen vor.
--	---	--	--

Grenze Abwesenheit in einer Quelle ist kein Nachweis, dass eine Ladeeinrichtung fehlt; mögliche Gründe sind ein anderer Name, Koordinaten über 100 m oder eine Stilllegung ohne Abmeldung. Ob und was Sie ändern, entscheiden Sie.

01 Struktur

Datensätze sind keine Standorte

Wie viele Einträge beschreiben wie viele Orte?



Quelle	Art	Standort-Datensätze	Ladepunkte	versch. Koordinaten	Standort-Cluster
Registerkopie	statische Kopie des Registers	210	1.000	210	–
Quelle A	Betreiber- oder Plattform-Feed	1.500	1.500	480	470
Quelle B	Betreiber- oder Plattform-Feed	95	750	95	75
Quelle C	Betreiber- oder Plattform-Feed	20	80	19	18
Quelle D	Betreiber- oder Plattform-Feed	5	30	5	5
Quelle E	Betreiber- oder Plattform-Feed	2	11	2	2
Stadt gesamt		1.850	3.300		

Gerundet. Standort-Cluster: Datensätze derselben Quelle mit gleicher Adresse innerhalb 50 m oder gleichen Koordinaten (Heuristik).

Beobachtung

Quelle A liefert rund 1.500 Standort-Datensätze, die an nur rund 480 unterschiedlichen Koordinaten liegen und sich zu rund 470 Standort-Clustern zusammenfassen lassen.

Einordnung

Die Quelle legt je Ladepunkt einen eigenen Standort an. Wer Datensätze zählt, überschätzt die Zahl der Orte hier etwa um das Dreifache; Dienste zeigen an einem Ort womöglich mehrere Einträge.

Grenze

Cluster sind eine Heuristik, keine bestätigten Standorte. Ampena führt Datensätze nie zusammen, sondern weist Beziehungen mit Methode und Konfidenz aus.

Leistungsklassen der Ladepunkt-Datensätze · OCPDB, gerundet

AC bis 22 kW

AC bis 22 kW: 90 %, DC ab 150 kW: 7 % der Ladepunkt-Datensätze.

Im Kundenbericht steht hier die Struktur Ihrer eigenen Einträge, jede Quelle mit Namen, und im Excel jeder Datensatz mit Fundstelle.

02 Status

Statisch oder live?

Welche Einträge melden einen aktuellen Status, und welche sind nur statische Stammdaten?

rund 70%

der Ladepunkt-Datensätze melden einen Live-Status

rund 30%

nur statische Stammdaten

0%

live in der Registerkopie der OCPDB

Ladepunkt-Datensätze der Stadt nach Art der Statusangabe

mit Live-Status

nur statisch

Rund 70 % der Ladepunkt-Datensätze melden einen Status; statische Einträge stammen aus der Registerkopie.

Quelle	Ladepunkte	davon mit Live-Status	Gemeldeter Status zum Abrufzeitpunkt · gerundet	
Registerkopie	1.000	0%	AVAILABLE 1.350	CHARGING 750
Quelle A	1.500	100%	OUTOFORDER 90	INOPERATIVE 14
Quelle B	750	100%	REMOVED 60	UNKNOWN 75
Quelle C	80	100%	BLOCKED 8	STATIC 1.000
Quelle D	30	100%		
Quelle E	11	100%		

Beobachtung

Ob ein Ladepunkt in öffentlichen Daten einen Live-Status zeigt, hängt vor allem davon ab, über welche Quelle er geliefert wird: Registerkopien sind immer statisch, Betreiber-Feeds liefern Status.

Einordnung

Für Betreiber heißt das: Die Sichtbarkeit des Live-Status ist eine Frage der Datenlieferung, nicht nur des Registereintrags.

Grenze

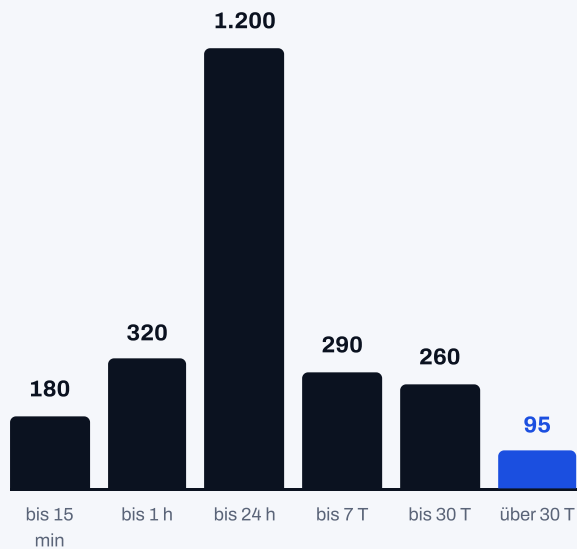
Ein gemeldeter Status ist keine gemessene Verfügbarkeit, kein Zugang und kein Ladeerfolg.

03 Aktualität

Wie aktuell sind Status und Tarife?

Wann hat sich ein Status zuletzt geändert, und für welche Ladepunkte ist überhaupt ein Tarif verknüpft?

Zeit seit der letzten Statusänderung · gerundet



Ladepunkt-Datensätze mit verknüpftem Tarif



Rund 25 % der Datensätze tragen eine Tarifzuordnung.

Alter der verknüpften Tarifangaben



rund **110**

Ladepunkt-Datensätze

Nur rund 110 Ladepunkt-Datensätze melden zugleich einen Live-Status und einen Tarif, der sich in den letzten sieben Tagen geändert hat. Das ist **keine** Zahl nutzbarer Ladepunkte, sondern ein Maß dafür, wie selten beide Informationen gemeinsam aktuell vorliegen.

Beobachtung

Tarifinformationen sind in der OCPDB nur für einen Teil der Ladepunkte verknüpft; welche, hängt von der liefernden Quelle ab.

Einordnung

Ein Betreiber kann gut gepflegte Tarife haben und trotzdem in dieser Quelle ohne Tarif erscheinen, wenn seine Lieferkette sie nicht weitergibt.

Grenze

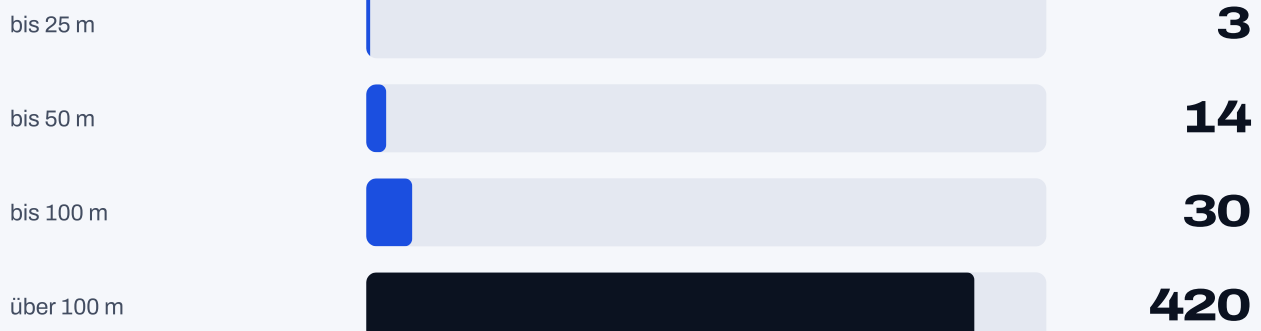
Keine Preise: Die Steuerbehandlung der OCPDB-Preise ist nicht bestätigt. Das Alter einer Tarifangabe ist die letzte Änderung und kann einen unverändert gültigen Tarif bedeuten.

04 Abweichungen

Wo sich Quellen überschneiden und unterscheiden

Beschreiben zwei Quellen dieselbe Ladeeinrichtung, und passen ihre Angaben zusammen?

Quelle A: nächster Datensatz einer anderen Quelle je Standort-Cluster · 470 Standort-Cluster, gerundet



Nähe ist ein Indiz, keine Identität. Eindeutig verbinden lassen sich Einträge nur über eine gemeinsame EVSE-ID.

Unterschiedliche Angaben und Konventionen · Beispiele aus derselben Stadt, gerundet; nicht jede Abweichung ist ein Fehler

mögliche Auffälligkeit

60

Datensätze „entfernt“ gemeldet, aber als vorhanden gelistet

Schreibweise

3

Betreiber unter verschiedenen Schreibweisen in verschiedenen Quellen

Konvention, kein Fehler

1.450 / 170

22-kW-Anschlüsse mit 230 V beschrieben / mit 400 V beschrieben

Format

58 %

Ladepunkt-Datensätze mit EVSE-ID im eMI3-Format

Beobachtung

Für die meisten Standort-Cluster der größten Quelle liegt kein Datensatz einer anderen Quelle im Umkreis von 100 m; wo doch, fehlt meist eine gemeinsame EVSE-ID.

Einordnung

Dieselbe Ladeeinrichtung kann in mehreren Quellen mit abweichenden Namen, Positionen oder technischen Angaben erscheinen. Im Kundenbericht sind solche Abweichungen je Ladepunkt aufgelistet, mit dem Wert jeder Quelle.

Grenze

Welche von zwei Angaben stimmt, lässt sich von außen nicht entscheiden. Unterschiedliche Konventionen (230 V oder 400 V bei 22 kW) sind kein Fehler.

05 Herkunft

Jede Zahl mit Herkunft

Wie lässt sich ein Befund nachprüfen?

Nicht nur ein Bericht: Jeder Befund wird als bearbeitbarer Datensatz mit Fundstelle geliefert.

Jeder Befund im Excel-Anhang des Datenchecks steht in einer eigenen Zeile. Die Spalten:

Befunde.xlsx		eine Zeile je Befund	
1	Befund-ID, Priorität, Befundart eindeutige Nummer, Reihenfolge der Prüfung (zuerst prüfen, prüfen, zur Kenntnis), Art der Beobachtung	2	Kennung, Betreiber, Quelle, Feld Register-ID oder EVSE-ID, Name wie in der Quelle, Datenbestand und betroffenes Feld
3	Beobachteter Wert, Vergleichswert der Wert der Quelle und der Wert, mit dem er verglichen wurde	4	Empfohlene Prüfstelle Registereintrag, Datenlieferung (Backend, Feed), eigene Stammdaten oder gemeinsame Klärung
5	Abruf, Aktualität, Herkunft, Lizenz Abrufzeitpunkt (UTC), Alter der Angabe, Fundstelle in den Rohdaten, Lizenz der Quelle	6	Hinweis was die Beobachtung nicht beweist
7	Bearbeitungsstatus für Ihre Nachverfolgung; Grundlage für einen Re-Check		

Prüfsumme

Die Rohdaten jedes Abrufs werden unverändert aufbewahrt und mit Prüfsummen gesichert; eine Zahl im Bericht lässt sich bis zur Quelle zurückverfolgen.

Grenzen jedes Datenchecks

- Momentaufnahme zum dokumentierten Abrufzeitpunkt.
- Ein gemeldeter Status ist keine garantierte Verfügbarkeit.
- Interne Daten des Betreibers, etwa das eigene Mobilithek-Angebot, werden nicht gelesen, sofern sie nicht übergeben werden.
- Rohdatensätze sind keine physischen Standorte.
- Abwesenheit in einer Quelle ist kein Nachweis, dass eine Ladeeinrichtung fehlt; das Register enthält nur abgeschlossene Anzeigen.
- Keine rechtliche Bewertung, keine Prüfung vor Ort, keine Preisangaben.

06 Für Ihr eigenes Netz

Der vollständige Ladepunkt-Datencheck

Für Ihr eigenes Netz: jeder Registereintrag und jeder Feed-Datensatz, abgeglichen und mit Fundstelle.

- ✓ Abgleich Ihres gesamten Netzes zwischen Ladesäulenregister und OCPDB, Ladepunkt für Ladepunkt
- ✓ Bericht (PDF, 10–12 Seiten) mit priorisierten Befunden und zuständiger Stelle
- ✓ Excel-Anhang mit jedem Befund, jeder Zuordnung und Fundstelle
- ✓ Ergebnisgespräch (30 Minuten)
- ✓ Lieferung in 5 Arbeitstagen

Festpreis

1.490 €

Festpreis für Netze bis 600 registrierte Ladepunkte

990 € für die ersten drei Auftraggeber

Gemäß § 19 UStG wird keine Umsatzsteuer berechnet (Kleinunternehmerregelung).

1 Anfrage

Eine kurze Anfrage über ampena.com oder per E-Mail.

2 Angebot und Kick-off

Ampena antwortet mit einem schriftlichen Angebot und einem Terminvorschlag für das Kick-off.

3 Ergebnis

Bericht, Excel-Befundliste und Ergebnisgespräch, in 5 Arbeitstagen.

Datencheck anfragen

ampena.com/unternehmen/ladepunkt-datencheck

jonas@ampena.com

Jonas Dannenmaier, Gründer

Quellen und Lizenzen

Dieses Beispiel beruht auf öffentlich zugänglichen Daten Dritter; Daten verändert/aggregiert durch Ampena. Die Datenbereitsteller übernehmen keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität.

MobiData BW – Open ChargePoint DataBase (OCPDB), Bereitsteller MobiData BW (NVBW – Nahverkehrsgesellschaft Baden-Württemberg mbH), <https://mobidata-bw.de/dataset/e-ladesaulen>, Lizenz: Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 (dl-de/by-2-0), <https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>, Abruf 30.09.2026, 10:23 UTC bis 30.09.2026, 10:27 UTC. Enthaltene Datengeber mit Namensnennung: Eco-Movement, EnBW AG (CC BY 4.0, <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>). Weitere Datengeber unter CC0 1.0.

Bundesnetzagentur – Ladesäulenregister, Quelle: Bundesnetzagentur.de, Stand 01.09.2026, Lizenz CC BY 4.0, <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>. Das Register erfasst nur Ladeeinrichtungen mit abgeschlossener Anzeige.

Ampena, Jonas Dannenmaier · ampena.com, jonas@ampena.com · Datenanalyse öffentlich zugänglicher Daten. Keine Rechts-, Steuer- oder Ingenieurberatung.