



Initialberatung „Elektromobilität in Unternehmen“

Stand 6/2021



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EnergieAgentur.NRW 

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Initialberatung „Elektromobilität in Unternehmen“

In einem kostenlosen Beratungstermin (ca. 2h) werden u.a. folgende Inhalte besprochen:

- Wie kann das Unternehmen die Vorteile der Elektromobilität für sich nutzen?
- Identifizierung von Potenzialen im Unternehmen zur Integration von E-Mobilität
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten

Unsere Ziele:

- Unterstützung des Markthochlaufs der Elektromobilität in NRW-Unternehmen
- Identifizierung von Verbesserungsbedarf und weiterem Förderbedarf in NRW

Kommen Sie auf uns zu: wir beraten Sie gerne!

Mail: beratung@elektromobilitaet.nrw



Checkliste Umsetzung Elektromobilität

1) Analyse der örtlichen Gegebenheiten

- Ausarbeitung eines Nutzungs- und Anforderungsprofils des Unternehmens
- Analyse bestehender Ladeinfrastruktur im Unternehmensumfeld
- Analyse der Parkplatzsituationen
- Analyse des benötigten Stroms und der Leistung
- Konzeptioneller Aus- bzw. Aufbau einer Ladeinfrastruktur für Flotten



Checkliste Umsetzung Elektromobilität

2) Fuhrparks / Fahrzeugpools

- Analyse des bestehenden Fuhrparks
- Auf- bzw. Ausbau eines bedarfsgerechten Fuhrparks
- Genügt die Reichweite der Fahrzeuge für die Tagesfahrleistung?
- Welche Fahrzeuge besitzen die nötigen Eigenschaften?
- Kombination verschiedener Mobilitätsformen (E-Carsharing, Poolingkonzepte, Einbindung ÖPNV etc.)
- Einbindung weiterer Fahrzeuge: z. B. Pedelecs
- Welche Ladetechnik deckt den Energiebedarf?



Checkliste Umsetzung Elektromobilität

3) Reichweite

Wie können Sie vorgehen?

1. Ermitteln Sie durchschnittliche/maximale Tourlängen
2. Prüfen Sie eine Ladung zwischen den Touren
3. Ermitteln Sie die erforderlichen Batteriekapazität an Hand der maximalen Tourlänge als Vielfache von 0,24 kWh/km
4. Prüfen der Möglichkeiten zum Zwischenladen.

Was können Sie erreichen?

1. Die so ermittelte Batteriekapazität gewährleistet komfortabel und sicher die e-mobile Leistungserbringung.
2. Erst hohe Fahrleistungen schöpfen die wirtschaftlichen Einsparpotentiale der E-Mobilität aus.



Checkliste Umsetzung Elektromobilität

4) Checkliste

1. Bestimmen der vorhandenen Anschlussleistung
2. Erforderliche Anschlussleistung für E-Fahrzeuge bestimmen als Summe der Ladeleistungen der Ladeboxen
3. Ggfs. notwendige Ladeleistung bei Nutzung eines begrenzenden Lastmanagements
4. Erforderliche zusätzliche Zählpunkte für die Nutzung von günstigen Fahrstromtarifen
5. Installationsortabhängige Bodenarbeiten
6. Anmeldung Ladepunkte beim Netzbetreiber
7. Empfehlung: Angebot zur Installation über Elektroinstallateur einholen



Kurzübersicht: Förderungen und Vorteile für Elektromobilität

Stand: Juni 2021

