

Konzept zur Implementierung einer E-Ladeinfrastruktur

Bearbeitet durch

EnergieSynergie GmbH

EnergieSynergie

Ansprechpartner:

Herr Marvin Müller

M +49 (176) 21488455

marvin.mueller@energiesynergie.de

Serviceleistungen der EnergieSynergie

- ✓ Marktrecherche möglicher Anbieter / Betreiber für E-Ladesäulen
- ✓ Vergleich der Anbieter für E-Ladesäulen (Investitions-, Wartungs- & Strombezugskosten)
- ✓ CO₂-Einspareffekte, durch die Umstellung eines Beispielfahrzeuges von Kraftstoff Diesel auf Elektroantrieb
- ✓ Mögliche Kosteneinspareffekte auf Basis der Kapitalwertberechnung bei Umstellung eines Beispielfahrzeuges von Diesel auf Elektroantrieb auf Grundlage von: Investitionskosten, laufende Wartungskosten, Kraftstoffkosten & CO₂-Steuer

Nutzen für den Auftraggeber

- ✓ Direkte Informationen über bestehende Anbieter für E-Ladesäule und dazugehörige Dienstleistungen (Abrechnung, Kartensystem zur Zuordnung etc.)
- ✓ Kosten / Nutzen bei der Umstellung eines Beispielfahrzeuges von Diesel auf Elektroantrieb
- ✓ Einbindung zahlreicher Parameter wie z.B. CO₂-Steuer in die Kosteneinspareffekte auf Basis der Kapitalwertberechnung für eine langfristige Planung des Auftraggebers
- ✓ Aufbereitung der Ergebnisse und Vorstellung in Form einer Präsentation

Projekthalte

Im „Konzept zur Implementierung einer E-Ladeinfrastruktur“ führt die EnergieSynergie GmbH eine Analyse über die mögliche Errichtung einer E-Ladeinfrastruktur auf einem Mitarbeiterparkplatz durch. Die Durchführung der Marktrecherche über mögliche Anbieter / Betreiber für E-Ladesäulen bildet die Grundlage der Analyse. Darauf aufbauend folgt der Vergleich der Anbieter unter Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- & Strombezugskosten. Ebenfalls werden die CO₂-Einspareffekte bei der Umstellung eines Beispielfahrzeuges von Diesel auf Elektroantrieb aufgezeigt. Den Abschluss bildet die Kapitalwertberechnung bei Umstellung eines Beispielfahrzeuges von Diesel auf Elektroantrieb auf Grundlage von: Investitionskosten, laufenden Wartungskosten, Kraftstoffkosten und der CO₂-Steuer.

Projektziele

Das Projekt dient dazu, dem Unternehmen eine Beurteilung einer geplanten E-Ladeinfrastruktur zu ermöglichen. Diese Beurteilung geschieht standortspezifisch unter Berücksichtigung der gegebenen Rahmenparameter. Die Betrachtung inkludiert die Kosteneinspareffekte auf Basis der Kapitalwertberechnung. Durch die Kapitalwertbetrachtung können auch Mitarbeiter des Unternehmens von dieser Analyse profitieren. Diese bietet eine Hilfestellung zur Abwägung des Kaufs eines E-PKWs unter Berücksichtigung der entsprechenden Lade-Kondition auf dem Mitarbeiterparkplatz.