

Leistungsbeschreibung Konzept Professional

Pos 1: Standortbesichtigung

- Gemeinsame Begehung des Standorts mit dem Projektleiter von The Mobility House
- Evaluierung der elektrotechnischen Situation bei Beachtung der geplanten Installationsorte
- Gemeinsame Erarbeitung der spezifischen Ladeinfrastruktur-Anforderungen
- Erfassung des individuellen Mobilitätsprofils anhand relevanter Nutzergruppen und deren Charakteristiken (z.B. Ladeenergiebedarf, Fahrzeugstandzeiten)
- Erhebung des Standortenergieprofils auf Basis des Strom- bzw. Leistungsbezugs der vergangenen Jahre

Ziel: vollumfängliche Erfassung aller relevanten Informationen für den Aufbau von Ladeinfrastruktur

Pos 2: Auslegung Ladelösung

- Anforderungsorientierte Untersuchung des Nutzerverhaltens mittels Aggregation einzelner Fahrprofile zu einem gemeinsamen Nutzungsprofil der gesamten Flotte / Ladeinfrastruktur
- Simulation der zukünftigen Ladevorgänge unter Einbezug eines kritischen Tags zur Ableitung des notwendigen Netzanschlusses bei den spezifischen Ladeanforderungen und der aktuellen Leistungsreserven
- Identifikation der optimalen Ladestrategie und Festlegung von Spezifikationen für die Ladehardware und -software (z.B. notwendige Ladeleistung, Bedarf an Netzanschluss-Erweiterung, Eichrechtskonformität, Kommunikation, Abrechnungsmöglichkeiten, Nutzung eines Lastmanagements)
- Auswahl und Bewertung geeigneter Förderungen für den Aufbau von Ladeinfrastruktur

Ziel: Identifikation einer zu den Anforderungen passenden Ladelösung

Pos 3: Umsetzungsplanung

- Erstellung einer Umsetzungscheckliste mit einer Übersicht über die nächsten Ablaufschritte des Ladeinfrastrukturprojekts
- Grobskizzierung der baulichen Umsetzung anhand von bestehenden Lageplänen bzw. Elektroplänen und den Erkenntnissen der Standortbesichtigung
- Kostenindikation für die Installation

Ziel: Erarbeitung einer Handlungsempfehlung für den Projektleiter der Umsetzungsmaßnahmen

Pos. 4: Rahmenbedingungen zur Elektromobilität

- Beschreibung der Rollenverteilungen beim Betrieb von Ladestationen und deren Implikationen
- Überblick über mögliche Ladestationsarten und Steckertypen an den Ladestationen
- Einschätzung der juristischen Lage hinsichtlich Eichrecht und Stromverkauf
- Zusammenfassung zu Kostenkomponenten einer Ladelösung

Ziel: Erläuterung relevanter Aspekte der Ladeinfrastruktur für Fachfremde

Pos. 5: Handlungsempfehlungen

Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausweisung von Handlungsempfehlungen für die einzusetzende Hardware, Software, die Realisierung und den Betrieb der Ladeinfrastruktur mitsamt Überblick über die zu erwartenden Gesamtkosten, abzüglich möglicher Förderungen