

Ladehubkonzepte

Wirtschaftliche, robuste und nachhaltige Ladeinfrastruktur

Schritte



| | 1 Strategie- definition | 2 Nachfrage- modellierung | 3 Energie- versorgung | 4 Prozessintegration & Betriebskonzept | 5 Roadmap- entwicklung |
|------------------------------|--|---|-----------------------------|--|---|
| Ziel | Zieldefinition und Stakeholderanalyse Geschäftsszenario | Definition technischer und wirtschaftlicher Kennzahlen für die Entscheidungsfindung auf Basis Hub-spezifischer Rahmenbedingungen Datenbasierte Optimierung und Betrieb | | | Sichere und kostengünstige Umsetzung und Versorgung |
| Aufgaben | Definition der Dienst- leistungen und Konzepte Geschäftsmodellanalyse Definition der Wertschöpfungskette/ Stakeholder | Modellierung und Simulation der Nachfrage und des Energiesystems Optimierung von Energieversorgung, Netzanschluss und Netzausbau Definition der relevanten Prozesse mit allen Schritten und Akteuren Entwicklung der IT-Systemlandschaft und deren Integration in die bestehende Umgebung, Definition der Anforderungen an HW und SW | | | Definition der betrieblichen Aufgaben und Verantwortlichkeiten Integration und Vorbereitung: Entwicklung eines Netzoptimierungs- und Implementierungsplans |
| Heraus- forderung | Interessenausgleich Festlegung der Verantwortlichkeiten | Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit von Daten Vorhersehbarkeit des Fahrverhaltens und der Ladetechnologien Integration neuer Technologien, technische vs. wirtschaftliche Machbarkeit Regulatorische Rahmenbedingungen | | | Verzahnung mit weiteren Aktivitäten und Interessen Finanzierung des (Pilot-) Projekts |