



Entwicklung eines Produktes zur Verwaltung von Ladesäulen

Die Aufgabe

Ladesäulen für E-Automobile müssen via GSM an eine Steuerungssoftware im Firmennetzwerk angebunden werden. Der Endkunde soll über ein Internetportal Vertragsabschlüsse zum Laden von E-Automobilen und die Reservierung von Ladesäulen managen können.

Die Leistung

- / Entwickeln des Webportals und Komponenten wie z.B. Abrechnungssystem via SMS/Handyvertrag
- / Entwickeln eines Ladesäulen-Simulators zum Test von bis zu 1.000 virtuellen Einheiten
- / Entwickeln eines GIS mit Standorterkennung und integrierten Funktionalitäten
- / Implementierung von Schnittstellen zur Datenerfassung für die verschiedenen Energiezulieferer
- / Entwickeln einer Loadmanagement-Komponente zur intelligenten Ressourcenplanung/-nutzung der Ladesäulen
- / Optimierung der Performance zum Handling der Datenmengen (Echtzeit)
- / Installation des Gesamtsystems
- / Dokumentation

Der Nutzen

- / Integrierte Lösung, die stetig weiterentwickelt werden kann
- / Performantes Handling von Echtzeitdaten
- / Innovativer GIS Ansatz zum Auswerten und Anzeigen von Geoinformationen

Die Technologien

Java | Junit | WinCC | Java Message Queue | SQL Server | Maven/Ant | Enterprise Architect | MS TFS | Webservices/SOAP | Crystal Reports | eMosphere | Apache Tomcat | Linux