

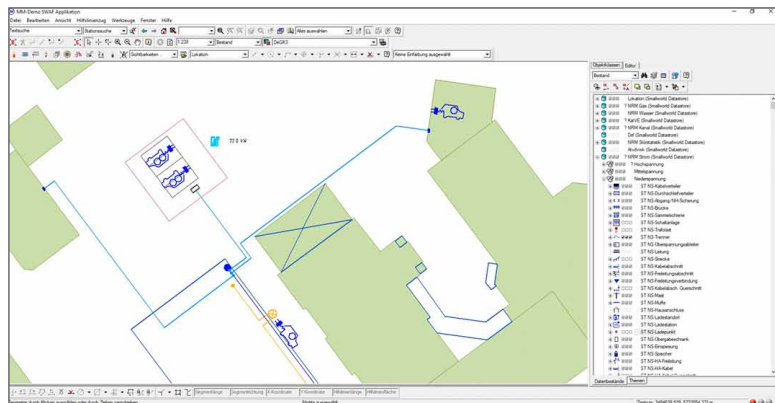
Downgrade-Paket Ladeinfrastruktur

ab der Smallworld-Version 4.3.0.8, Fachschale Strom

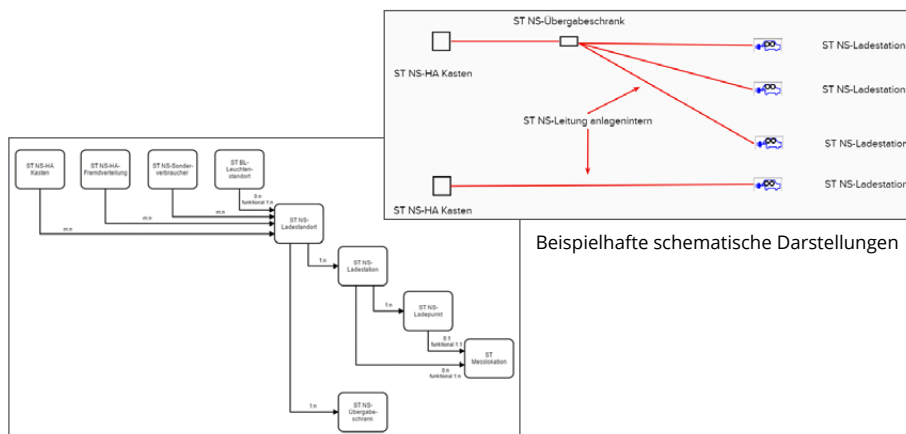
Aufgrund der stark wachsenden Ladeinfrastruktur müssen zahlreiche öffentliche Ladestationen und auch private Wallboxen im GIS erfasst werden. Damit sichert der Netzbetreiber seine Fähigkeit, Netzberechnungen und verlässliche Netzplanungen durchzuführen. Um strukturell unterschiedliche Ladeinfrastrukturen zu erfassen, haben die Anwender die Anforderungen an die Dokumentation dieser Objekte im GIS in der SWUG-Arbeitsgruppe „Erneuerbare Energien“ gemeinsam definiert. Diese hat Mettenmeier im Standard der Version NRM Strom 5.3 umgesetzt und auch als Downgrade-Paket für die Versionen 4.3.0.8 und 5.2 bereitgestellt.

Enthalten ist ein umfassendes Datenmodell mit der Struktur: Ladestandort -- Ladestation -- Ladepunkt. Optionale ist auch die Dokumentation des Innenlebens möglich. Darüber hinaus sind Komfortfunktionen wie „Erstelle Wallbox“, „Erstelle Ladestation an ST BL-Leuchtenstandort“, „Finde versorgende Station“ oder die Erweiterung des Editor-Tab „Funktionen-Anschluss-Bauteile“ verfügbar.

Bestandteil der Installation des Downgrade-Pakets ist zudem eine Upgrade-Funktionalität der bisherigen Objektklasse „ST NS-Aufladepunkt“ in die neue Struktur. Kundenspezifische Besonderheiten beim Mapping der Attribute können für das Upgrade angepasst werden.



Ladestandort mit zwei Ladestationen und einem Übergabeschrank in der Karte



Datenmodell der Ladeinfrastrukturobjekte

ÜBERBLICK

Systemanforderung

Smallworld GIS Version 4.3.0.8,
Fachschale Strom (Smallworld NRM)



GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied im VDE, DVGW, DWA und in der SWUG fokussieren wir den Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

mettenmeier.

Mettenmeier GmbH
Klingenderstraße 10 - 14
33100 Paderborn, Germany
Tel.: +49 5251 150-300
www.mettenmeier.de