

STANET-Seminar für Fortgeschrittene GAS

Für STANET-Anwender mit ersten Grundkenntnissen und Projekterfahrungen bieten wir das Seminar STANET für Fortgeschrittene an. Das Hauptaugenmerk liegt in der Vermittlung medienpezifischer Themen mit Schwerpunkten Datenaustausch (Im- und Export), Netzmodellierung und Verbrauchsdatenaufbereitung und -zuweisung.

Vorstellung des Datenmodells

- Knoten-Kanten-Modell Gas, wichtige Vorgabewerte und Berechnungsgrößen
- Dateistrukturen

Import von Bestandsdaten aus dem GIS

Erläuterung der Im-/Exportmodule in STANET

- Text, Shape, SDF/CSV, MapInfo, ODBC, XML, DXF

Grundlagendatenaufbereitung

Erstellung einer dem Knoten-Kanten-Modell konformen Topologie

- Topologieprüfung
 - Teilnetzbestimmung
 - Analyse von isolierten Knoten
 - Analyse von Verbindungsklassen
- Vorbereitungen zur Verknüpfung von Topologie und Abrechnungsdaten
 - Zuweisung über Adressdaten, eindeutige IDs

Umgang mit Verbrauchsdaten

Trennung und Verarbeitung von SLP/RLM-Kunden

Verbrauchsdatenzuweisung

- Erläuterung des Moduls VERBRA
 - Zuweisung nach Position, Straßenschlüssel
 - Möglichkeiten zur Realisierung der Zählerzuordnung
- Verwendung von Standardlastprofilen (TUM) für SLP-Kunden
 - Profile, Profilausprägung, Bundesland
 - Klimafaktoren
- Nutzung von Messstellen und Messdaten für RLM-Kunden

Modellierung mit Steuerungen und Ereignissen

Biogaseinspeisung, Druckabsenkung, Qualitätsverfolgung

Ergebnisauswertung

detaillierte Protokollauswertung, Fachdaten, Attributlegenden

Netzjustierung

Kontrolle von Einspeisung und Druckmesspunkten

Datensicherung/Fehlerbehebung

Datenorganisation/Support