

Utility Solution

# Smallworld GIS – Das Geoinformationssystem für Netzbetreiber

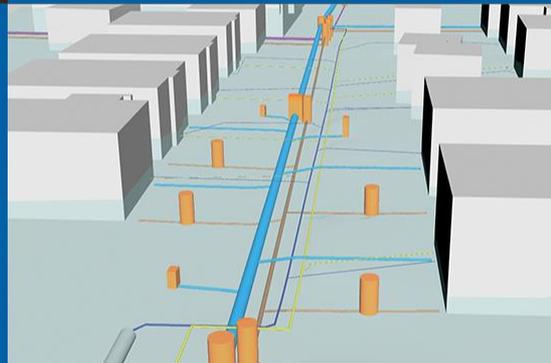
Petra Zude

Mettenmeier GmbH

**mettenmeier.**



UTILITY  
2024  
SOLUTIONS





# Anforderungen an das GIS



Neue Objekt-  
klassen



Datenaus-  
tausch



Hohe  
Datenqualität



Wahre Lage  
statt „Schöne  
Karte“



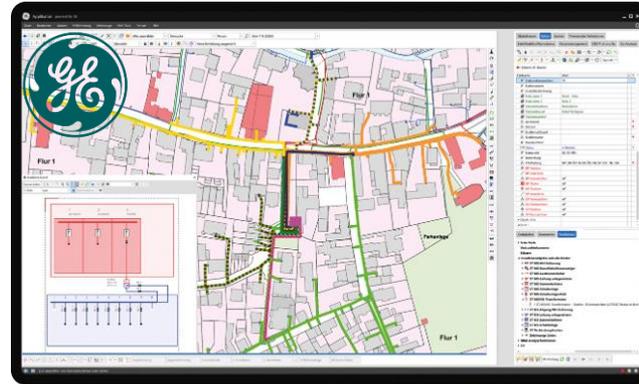
Integration



Zusätzliche  
Sachdaten



Komfort



Spartenzu-  
wachs



Die dritte  
Dimension



Sicherheit

**Ihre Daten sind die Basis**





- Umbenennung des Smallworld-Portfolios in **Smallworld Geo Network Management (GNM)**
- **Smallworld GNM 6.0** – Release 2025
- **PARALLEL** zur bewährten VMDS-Datenbank Einführung der PostgreSQL-basierten **vmSQL**-Datenbank

# NRM Release 6.0 (Auszug)



DGM-Geländelinie  
*Trassen Längsschnitt*



Funktionserwei-  
terungen 3D-Punkte



PowerLine (PLC)  
Erweiterung Strom



Multischneiden im  
*RM Verbindungseditor*

## NRM 6.0



RM Sichtbarkeitstool:  
RM Unternehmen  
(Pächter, Betreiber,...)



Hydraulik  
Profildaten, Flächen,  
Einbauteile



Funktionserweiterung  
NS-Ladeinfrastruktur  
an KV



MS-Verbraucher  
Substyle für  
Ladeinfrastruktur



BNA: Netzlokation und  
Lokationsbündel

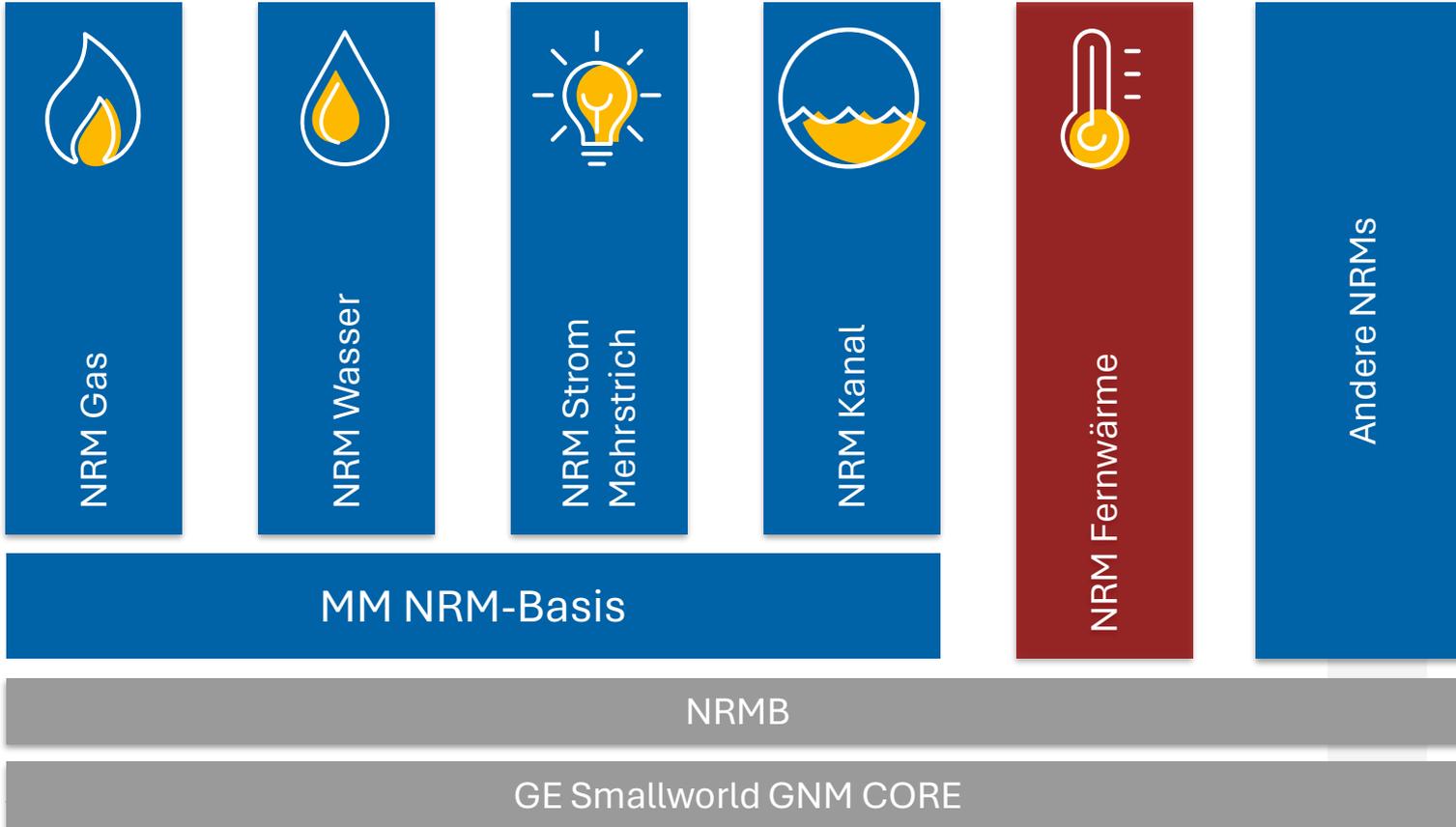


EE - § 14a EnWG,  
Weitere Attribute  
Wärmepumpe

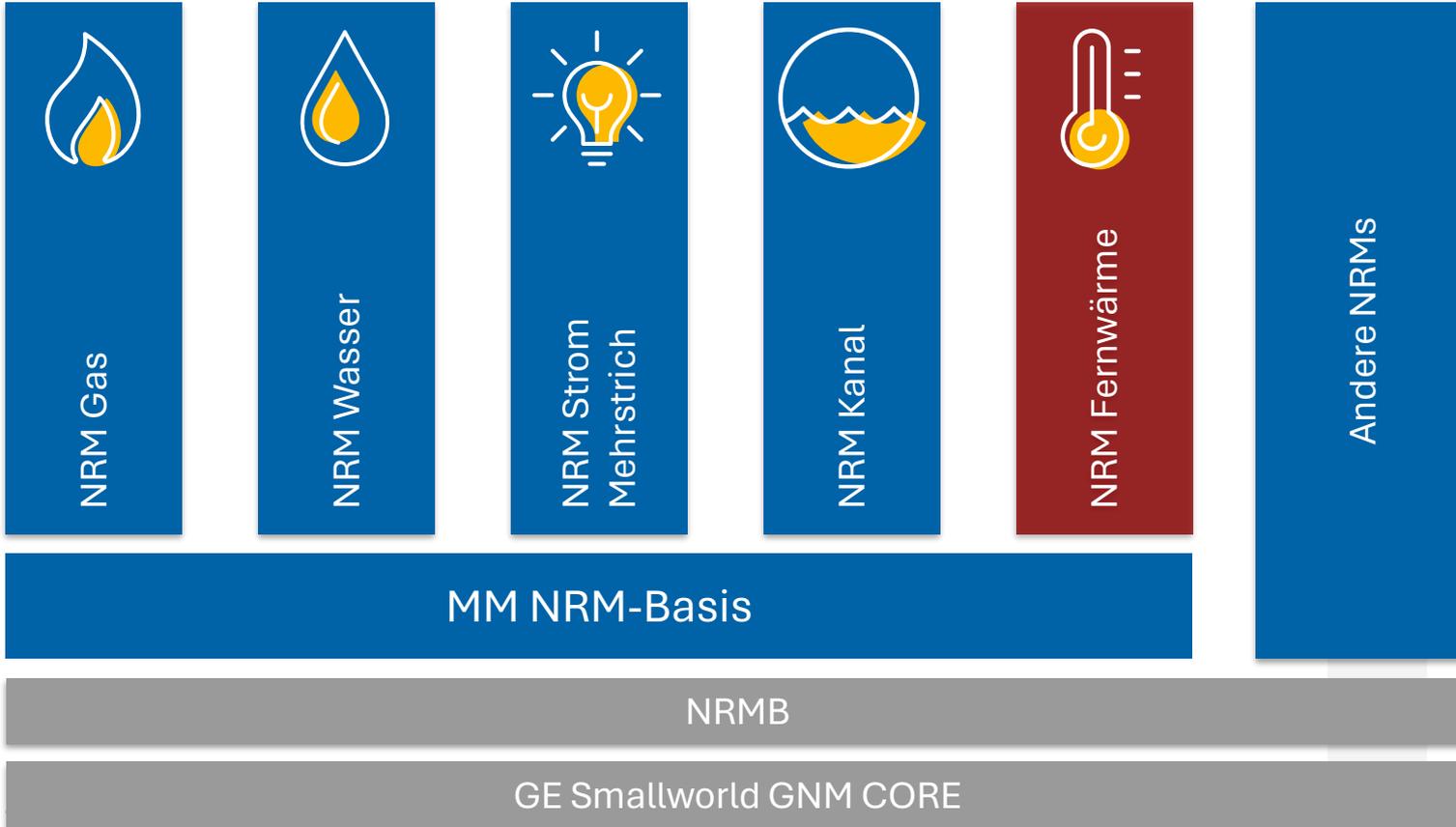


Medium (z. B. Biogas)  
Gas Leitungsabschnitt

# NRM Release 6.0



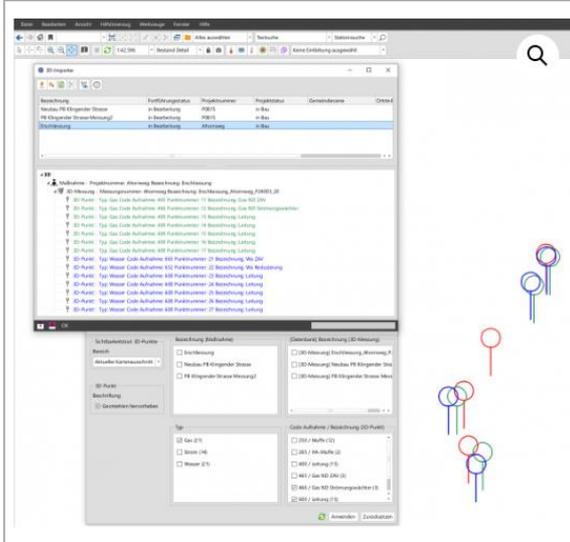
# NRM Release 6.0



## Zunehmende Relevanz der 3. Dimension

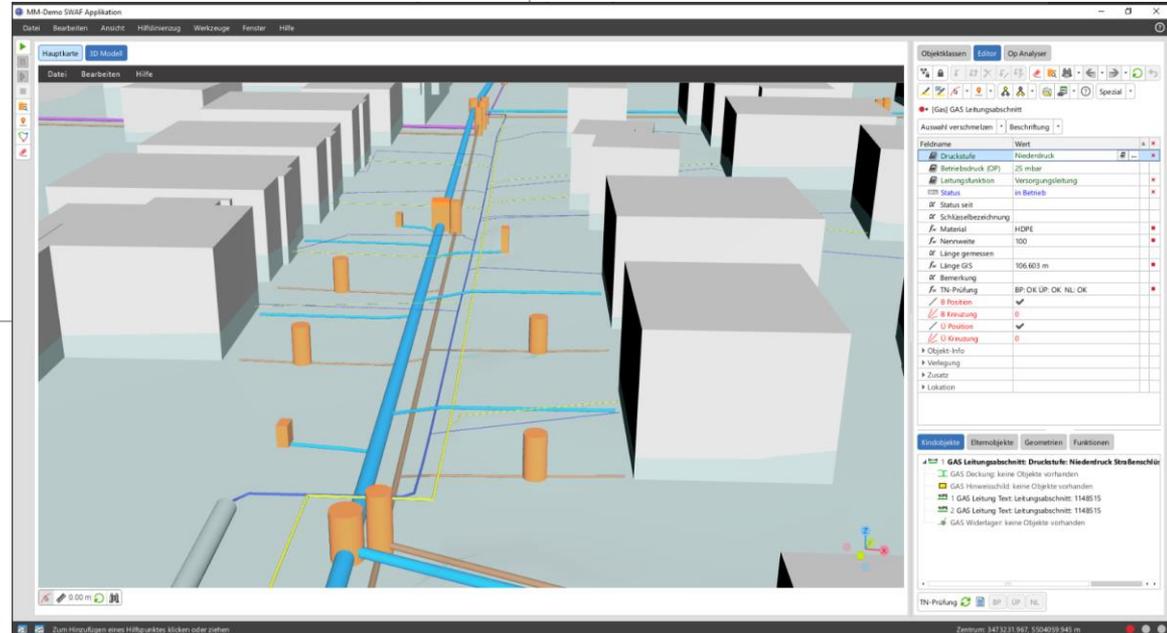
- **NRM**: Ausbau der **3D-Punkte**
- DGM-Integration: **DGM-Modul**
- Vermessungsdaten mit Z-Koordinate: **3D-Importer**
- 3-dimensionale Visualisierung der Netze direkt im GIS:  
**3D-Netzmodell**





## 3D-Importer

Vermessungsergebnisse direkt im GIS nutzen: Mit dem 3D-Importer importieren und visualisieren Sie Vermessungsdaten inklusive der Z-Werte einfach und komfortabel im Smallworld GIS.



# Stärkung durch Gemeinsamkeit

**mettenmeier.**

**SMALL  
CASES  
SOFTWARE**

**GRINTEC** 

 **ITS**

- Über 30 Jahre am Markt aktiv
- Mehr als 150 Experten für Smallworld GIS
- Produkte und Services im Bereich Ver-, Entsorgung und Telekommunikation
- Seit 30 Jahren  
Produktpartner  
von

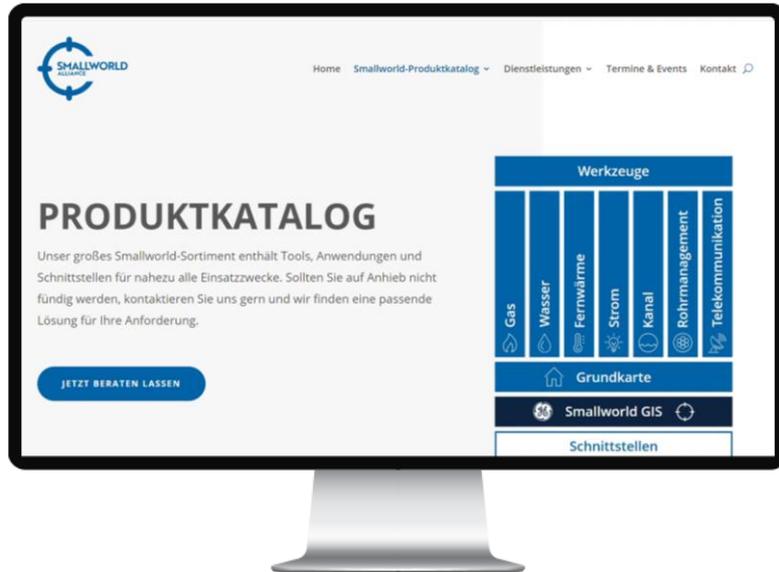




# Ziele der Smallworld Alliance

- **SICHTBARKEIT** des **Smallworld GIS** am Markt
  - Starke Partnerschaft mit GE Vernova
  - Stärkung der Marke Smallworld
- **KOMPETENZ** zu Smallworld GIS
  - Erhaltung, Intensivierung und Ausbau unserer **Fachexpertise**
  - **Beratung** und **Schulungsangebot** zu Smallworld GIS
- **INVESTITIONSSICHERHEIT** für Smallworld Kunden
  - **Weiterentwicklung der Fachanwendungen** im Smallworld GIS
  - Unterstützung unserer Kunden im Betrieb
- **LÖSUNGSORIENTIERTE** Anwendung
  - Smallworld GIS als Basis für die Netzabbildung als **Digitaler Zwilling**
  - Datengrundlage für netzorientierte digitale EVU-Prozesse



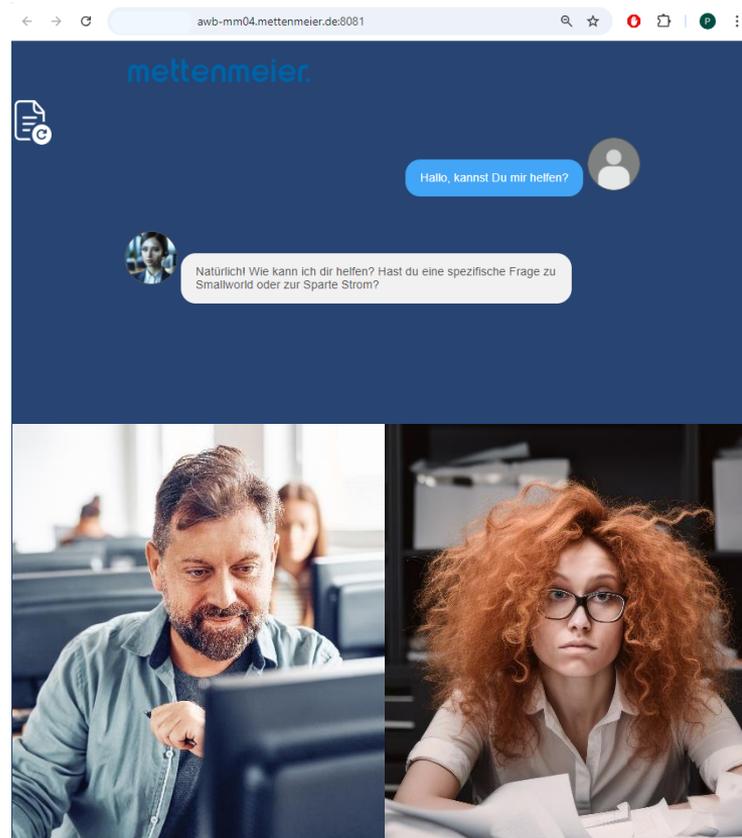


## Produktkatalog

Unser großes Smallworld-Sortiment enthält Tools, Anwendungen und Schnittstellen für nahezu alle Einsatzzwecke.

[www.smallworld-alliance.com](http://www.smallworld-alliance.com)

# Smallworld und KI





Vielen Dank!

Ihre Fragen

**UTILITY**

**2024**

**SOLUTIONS**