

# „Gasversorgungsnetze in Deutschland“ Digitale Karte des Verlags Glückauf, Essen



## Spezifikationen

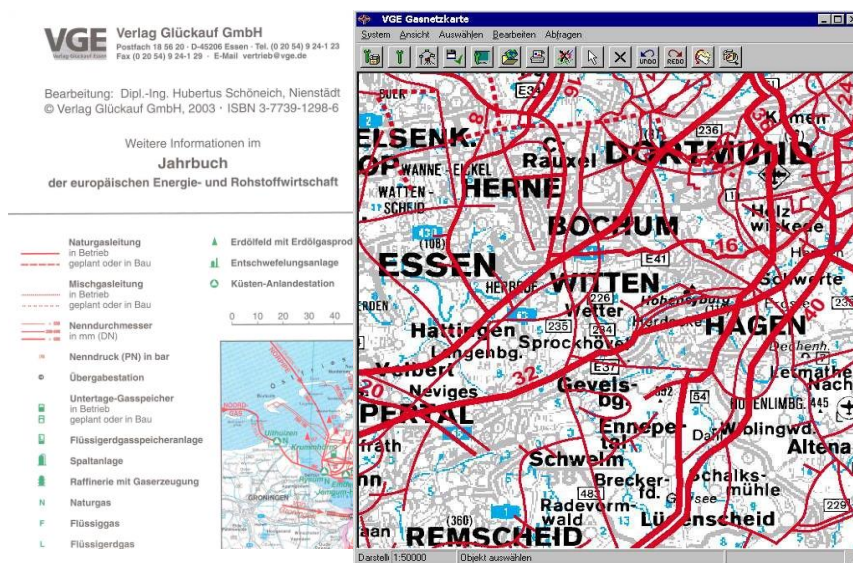
### Erfassungsgrundlage

- Hintergrundkarte (Erfassungsgrundlage): Mairs Geographischer Verlag – Deutschland 1:750.000
- Projektion: Konforme Lambert Abbildung (konisch)
- Aktualität: Stand 2010

### ✓ OK Durchleitungsknoten

u.a. mit den Informationen:

- Knotenbezeichnung
- Knotenart (Untertage-Gasspeicher, Flüssigerdgasspeicheranlage, Spaltanlage, Raffinerie mit Gaserzeugung, Erdgasfeld, Erdölfeld mit



### Inhalt:

Basierend auf den Objektklassen des Datenmodells der GE Smallworld Applikation Durchleitung werden folgende Informationen bereitgestellt:

- ✓ **OK Versorgungsunternehmen**  
mit Kurzbezeichnung und Adressangaben
- ✓ **OK Durchleitungsabschnitte**  
u.a. mit den Informationen:
  - Versorgungsunternehmen (Eigentümer)
  - Leitungsbezeichnung
  - Betreiber
  - Druckstufe
  - Durchmesser
  - Gasart (Naturgas, Mischgas)
  - Status (geplant, gebaut)
  - Abschnittslänge (automatisch berechnet)
  - Volumen (automatisch berechnet)

Erdgasproduktion, Entschwefelungsanlage, Küstenanlandestation)

- Gasart (Naturgas, Flüssiggas, Flüssigerdgas, erzeugtes Gas)
- Status

### ✓ OK Kreuzungsverbindungen

### ✓ OK Eigentümer / Betreiber

Zwischen Eigentümer und Betreiber wird nur differenziert, wenn Versorgungsunternehmen und Eigentümer/Betreiber differieren; andernfalls ist das Versorgungsunternehmen der Eigentümer bzw. Betreiber.

### ✓ Netztopologie

Alle Geometrien der Durchleitungsabschnitte und Durchleitungsknoten sind in einer Topographieebene (Manifold Durchleitung) abgelegt und werden topologisch zusammenhängend erfasst. Ein Netzrouting über das gesamte Leitungsnetz ist somit möglich.

Phoenixseestrasse 6  
D-44263 Dortmund

Telefon:  
+49 (0)231-222 49 300

Telefax:  
+49 (0)231-222 49 309

E-Mail:  
info@wgi-gmbh.de

Internet:  
www.wgi-gmbh.de

# Produkt