

# Digitale Netzdokumentation

## Zielgruppe

- Leitende und Verantwortliche der Netzdokumentation
- Vermessungsingenieur:innen und -techniker:innen
- Mitarbeitende in Versorgungsunternehmen
- GIS-Dienstleister
- Baufirmen, Technische Berater:innen und Ingenieurbüros

## 3 gute Gründe für Ihre Teilnahme

- Sie erfahren wichtige Hintergrundinformationen zu den Regelungen der GW 115, 118, 120 und 130
- Sie erhalten praktische Tipps zu Qualitätsaspekten bei Auskunftsverfahren
- Ihnen werden konkrete Lösungen aus Versorgungsunternehmen vorgestellt

## Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation

### Dienstag, 13. Oktober 2026

#### 09:00 - 09:15 Uhr

#### Begrüßung und Einführung

##### **Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Kiesel**

Abteilungsleiter Netzdatenmanagement,  
Mainfranken Netze GmbH

#### 09:15 - 09:45 Uhr

#### **Ordnungspolitische Grundsätze bei der Anwendung des neuen DVGW-Arbeitsblattes GW 120 in der Netzdokumentation**

##### **Dipl.-Geol. Udo Peth**

Referent Bereich Wasser,  
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V

#### 09:45 - 10:30 Uhr

#### **Technische Anforderungen und Empfehlungen an die Netzdokumentation nach GW 120**

##### **Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Kiesel**

Abteilungsleiter Netzdatenmanagement,  
Mainfranken Netze GmbH

**10:30 - 11:00 Uhr**

Kaffeepause

**11:00 - 11:45 Uhr**

**GW120-Genauigkeitsanforderungen - Umsetzung am Beispiel NRM Frankfurt**

**Robert Hülse**

Geodatenservice und Vermessung,  
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

**11:45 - 12:30 Uhr**

**Rechtliche und sicherheitsrelevante Aspekte für die Anlagen- / Netzdokumentation**

**Dipl.-Ing. Volker Patzwald**

Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,  
MVV Netze GmbH

**12:30 - 13:30 Uhr**

Mittagspause

**13:30 - 14:15 Uhr**

**Qualitätssicherung in der Netzdokumentation**

**Dipl.-Ing. (FH) Markus Lermen**

Leiter Netzdokumentation,  
energis-Netzgesellschaft mbH

**14:15 - 15:00 Uhr**

**Elektronische Auskunftsverfahren und Internetportallösungen**

**Dipl.-Ing. (FH) Tobias Kautz**

Teamleiter Dokumentation Rohrnetze und Netzauskunft,  
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

**15:00 - 15:45 Uhr**

**Einfache Vermessung über das Smartphone. Vorstellung der GW Nr.26**

**Christopher Galla**  
Netzdaten/GIS,  
Gelsenwasser AG

**15:45 Uhr**

Ende des Veranstaltungstages

Stand: 12.03.2026

**Metasystematik zur Netzauskunft**

**Mittwoch, 14. Oktober 2026**

**09:00 - 09:10 Uhr**

**Begrüßung und Einführung**

**Moderation: Markus Lermen**  
Leiter Netzdokumentation,  
energis-Netzgesellschaft mbH

**09:10 - 09:45 Uhr**

**Ordnungspolitische Grundsätze im Kontext zur GW 115**

**Dipl.-Geol. Udo Peth**  
Referent Bereich Wasser,  
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V

**09:45 - 10:30 Uhr**

**Inhalte und Grundzüge der GW 115 / S 115**

**Markus Lermen**  
Leiter Netzdokumentation,  
energis-Netzgesellschaft mbH

**Volker Patzwald**  
Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,  
MVV Netze GmbH

**10:30 - 11:00 Uhr**

Kaffeepause

**11:00 - 11:45 Uhr**

**Die Rolle des genossenschaftlich betriebenen Portals der BIL eG im Zusammenhang der GW115**

**Ingo Reiniger**

Leiter Technik,  
BIL-eG

**11:45 - 12:30 Uhr**

**Nutzung von Metasystemportalen im Kontext zur GW 115 am Beispiel von Leico - Leitungs-Check-Online**

**Jürgen Besler**

Geschäftsführer,  
Infrest GmbH

**12:30 - 13:30 Uhr**

Mittagspause

**13:30 - 14:15 Uhr**

**Vorstellung Auskunftsprozess NBB nach GW118**

**Christian Kluge**

Themenverantwortlicher für Auskunft und Genehmigungsverfahren,  
NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG

**14:15 - 15:00 Uhr**

**Verarbeitung von weitergeleiteten Anfragen beim Netzbetreiber**

**Michaela Grupp**

Referentin Netzdatenmanagement,  
Thyssengas GmbH

**15:00 - 15:30 Uhr**

## **Kaffeepause**

**15:30 - 16:00 Uhr**

### **Wie hilft die GW 115 in der Praxis**

#### **Mario Blanke**

Geschäftsführer,  
LAO Ingenieurgesellschaft mbH/ Megamap GmbH

**16:00 Uhr**

Ende des Veranstaltungstages

Stand: 12.03.2026

## **Qualitätssicherung in der Netzdokumentation**

**Dienstag, 15. Dezember 2026**

**09:00 - 09:15 Uhr**

### **Begrüßung und Einführung**

#### **Moderation: Prof. Dr. Gerhard Joos**

Leiter Labor für Geoinformationssysteme,  
Hochschule München

**09:15 - 09:30 Uhr**

### **Neues aus dem DVGW**

#### **Dipl.-Geol. Udo Peth**

Referent Bereich Wasser,  
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V

**09:30 - 10:15 Uhr**

### **Ordnungspolitische Grundsätze bei der Anwendung des neuen DVGW-Arbeitsblattes GW 130 in der Netzdokumentation**

#### **Dipl.-Geol. Udo Peth**

Referent Bereich Wasser,

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V

**10:15 - 10:45 Uhr**

Kaffeepause

**10:45 - 11:30 Uhr**

**Werkzeuge, Methoden und Erfahrungen zur Qualitätssicherung in der Netzdokumentation  
entsprechend GW 130**

- Prozessorientiertes Qualitätsmanagement
- Werkzeuge und Methoden
- Ergebnisse, Erfahrungen, Ausblick

**Dipl.-Ing. Volker Patzwald**

Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,  
MVV Netze GmbH

**11:30 - 12:00 Uhr**

**Von der Netzdokumentation zum Datenprodukt - Daten nachhaltig managen**

**Alexander Böttcher**

Leiter NETZ TDD - Datenmanagement Digitalisierung & Innovation,  
Netze BW GmbH

**12:00 - 13:00 Uhr**

Mittagspause

**13:00 - 13:45 Uhr**

**Qualitätsaspekte in der Netzdokumentation nach GW 130 anhand von Beispielen aus der  
Westnetz**

- Regelwerk GW 130 und GW 120
- Daten- und Prozessqualität
- Beispiele Westnetz

**Dipl.-Geogr. Olaf Nattenberg**

Leiter Netzdokumentation,  
Westnetz GmbH

**13:45 - 14:30 Uhr**

**Anwendung der Qualitätssicherungswerkzeuge nach GW 130 am praktischen Beispiel - Kennzahlen zur Lagegenauigkeit**

- Vermessungstechnische Grundlagen
- Kennzahlen zur Lagegenauigkeit
- Datenherkunft, Fehlerursachen
- Verbesserungsmaßnahmen, Regelungen zur Nutzung der Datenbestände

**Dipl.-Ing. Martin Radtke**

Teamleiter Dokumentation Rohrnetze und Netzauskunft,  
Thyssengas GmbH

**14:30 - 15:00 Uhr**

Kaffeepause

**15:00 - 15:30 Uhr**

**Qualität von Geodaten nach ISO 19157 und Besonderheiten von Stichprobenuntersuchung bei Geodaten**

**Prof. Dr. Gerhard Joos**

Leiter Labor für Geoinformationssysteme,  
Hochschule München

**15:30 - 16:00 Uhr**

**Anwendung von Qualitätswerkzeugen**

**Jan Niemann**

Fachverantwortlicher Netzdokumentation & -IT,  
energienetze Bayern

**16:00 Uhr**

Ende der Veranstaltung

Stand: 12.03.2026

**Erteilung von Netzauskünften**

**Mittwoch, 16. Dezember 2026**

**09:00 - 09:15 Uhr**

**Begrüßung durch Veranstalter und Moderator**

**Moderation: Dipl.-Ing. Martin Radtke**

Teamleiter Netzdokumentation und Netzauskunft,  
Thyssengas GmbH

**09:15 - 10:30 Uhr**

**Erteilung der Netzauskunft im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht**

- Rechtssichere Gestaltung
- Haftungsfragen
- Online-Systeme
- Planauskunft durch Dienstleister

**Markus Heinrich**

Rechtsanwalt | Partner,  
Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

**10:30 - 11:15 Uhr**

**Erteilung von Netzauskünften nach DVGW-Arbeitsblatt GW 118**

- Verfahren und Bestandteile der Netzauskunft
- Anforderungen der GW 118
- Praxisbeispiele

**Volker Varnhorn**

Fachgruppenleiter QS / Daten / Systeme / Anl.-Dokumentation  
Netzmanagement,  
wesernetz Bremen GmbH

**11:15 - 11:30 Uhr**

Kaffeepause

**11:30 - 12:15 Uhr**

**Spartenübergreifende Netzauskunft mit einer Portallösung als Online Service**

- Voraussetzungen und Rahmenbedingungen
- Einführungsprojekte Netzauskunft
- Praxisbericht

**Dipl.-Ing. Klaus Kiesel**

Fachgebiet Dokumentation,  
Mainfranken Netze GmbH

**12:15 - 13:00 Uhr**

**Rechtssichere Netzauskunft entsprechend GW 118, am Beispiel der Online Bauauskunft der Westnetz GmbH**

- Grundsätze der Netzauskunft entsprechend GW 118
- Rechtssicherheit für extern wie intern
- Praxisbeispiel: Die Online Bauauskunft der Westnetz GmbH

**Olaf Nattenberg**

Leiter Netzdokumentation,  
Westnetz GmbH

**13:00 - 14:00 Uhr**

Mittagspause

**14:00 - 14:45 Uhr**

**Erteilung von Netzauskünften am Beispiel der energis-Netzgesellschaft**

- Vorstellung des Unternehmens und der Geodatenlandschaft
- Einsparpotential der automatischen Online-Netzauskunft
- Prozesse und Live-Demo der Online-Netzauskunft

**Dipl. Ing. Univ. Jan Schulte**

Referent Netzdokumentation,  
Energis-Netzgesellschaft

**14:45 - 15:30 Uhr**

**Fremdbaustellenmanagement bei Thyssengas**

- Rechtssichere Netzauskunft gemäß DVGW GW 118
- Durchgängiger Workflow von der Anfrage bis zur Einweisung vor Ort
- Praxis & Wirkung: Reduzierung unbekannter Baustellen

**Lukas Butzmann**

Referent Netzdatenmanagement,  
Thyssengas GmbH

**15:30 - 16:00 Uhr**

**Bodenradar und Ortung von Leitung**

**Roland Scholz**

Abteilungsleiter Dokumentation und Vermessung E3,  
SWS Netze Solingen GmbH

**16:00 Uhr**

Ende der Veranstaltung

Stand: 11.05.2026