

# Qualitätssicherung der Netzdokumentation

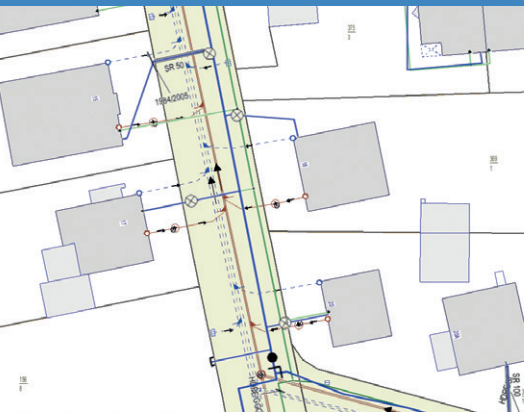
Fachseminar für Betreiber von Versorgungsnetzen

11. September 2025  
in Leipzig

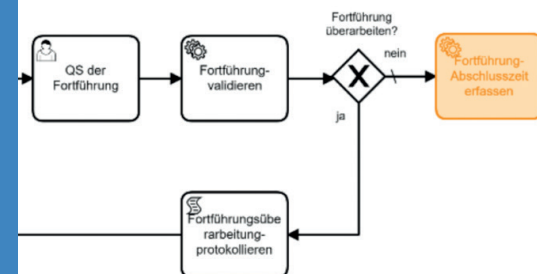


\*verbindliche technische Regel seit 2024

11. November 2025  
in Nürnberg



Buchbar auch  
als In-house-Seminar



- Vorstellung der GW 130/VDE-AR-N 4205
- Netzinformationen im Kontext von Normen und Richtlinien
- Strategien zur Verbesserung der GIS-Datenqualität
- Prozessqualität in der Netzdokumentation sicherstellen



## Thema

Bei der Dokumentation von Versorgungsnetzen im GIS können viele Arbeits- und Entscheidungsprozesse erst durch einen qualitätsgesicherten Datenbestand verlässlich unterstützt und Risiken minimiert werden. Damit trägt die Qualitätssicherung direkt zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung bei.

Während im DVGW-Arbeitsblatt GW 120 und in der VDE-Anwendungsregel 4201 festgelegt ist, dass die Netzdaten vollständig, lesbar, richtig und aktuell erfasst bzw. verwaltet werden, geben die GW 130 und die inhaltlich korrespondierende VDE-AR-N 4205 Hinweise zu Qualitätsansprüchen bei der Erhebung, Erfassung, Aktualisierung und Nutzung von Geoinformationen und zugehörigen Sachdaten zu Leitungen und Anlagen der Versorgung.

Sie soll ein Leitfaden zur praktischen Umsetzung der Qualitätssicherung in der Netzdokumentation sein, der sich als Bestandteil eines umfassenden Qualitätsmanagementsystems, wie z. B. DIN EN ISO 9000 versteht. Dazu zählen die Definition unternehmensspezifischer Kennzahlen für die Netzdokumentation, der regelmäßige Soll-Ist-Vergleich sowie das Ableiten von Maßnahmen zur Verbesserung von Daten und Prozessabläufen.

Aktuelle Infos unter:  
[www.mettenmeier.de/gw-130](http://www.mettenmeier.de/gw-130)

## Fachseminar Qualitätssicherung der Netzdokumentation

09:00 Check-in und Kaffee

### 09:15 **Begrüßung und Vorstellungsrunde**

Bernd Hesse/Jürgen Rehrmann, Mettenmeier GmbH

#### DER R-FAKTOR

## REGELN

### 09:45 **Vorstellung der GW 130**

- Grundzüge des Regelwerks
- Ableitung aus der GW 120
- Qualitätssicherung – Systematiken und Praxisbeispiele

Udo Peth, DVGW (in Leipzig)

Markus Lermen, energis-Netzgesellschaft (in Nürnberg)

10:45 Kaffeepause

#### DER D-FAKTOR

## DATEN

### 11:15 **Datenqualität sicherstellen – Fokus GIS-Daten**

- Ermittlung der Qualität des Ist-Datenbestandes (Methoden)
- Regeln für Erfassungs- und Fortführungsprozesse nach GW 130 (Erfassungsvorschriften, Checklisten, Qualitätsvorgaben für Dritte etc.)
- Einsatz von qualitätssichernden und -messenden Werkzeugen
- Teilnehmerdiskussion vor dem Hintergrund von Kosten-/Nutzenaspekten in der Praxis

Jürgen Rehrmann, Mettenmeier GmbH

12:00 Mittagspause

#### DER P-FAKTOR

## PROZESSE

### 13:00 **Qualitätssteigerung in der Netzdokumentation durch Prozessmanagement**

- Qualitäts- und Prozessanforderungen
- Netzdatenfortführung – abteilungsübergreifende Prozessmodelle, Hindernisse und Chancen durch Prozessdigitalisierung
- Datenmanagement und Datenqualität – praktische Qualitätsarbeit
- Vorgehensmodell, Hinweise zur Implementierung und Herstellung von Prozessstabilität

Bernd Hesse, Mettenmeier GmbH

13:45 Kaffeepause



## Fachseminar Qualitätssicherung der Netzdokumentation

### 14:15 **Prozessqualität sicherstellen – Fokus Dokumentations- und Fortführungsprozess**

- Prozessbasiertes Qualitätsmanagement und Implementierung der Anforderungen der GW 130 in bestehende Managementsysteme
  - Prozessgestaltung und Prozessmetriken
  - Kontinuierliche Prozessverbesserung
- Jürgen Rehrmann, Mettenmeier GmbH

### 14:45 **Beispielhafte Vorstellung einer Software zur Implementierung der GW 130**

Bernd Hesse, Mettenmeier GmbH

### 15:15 **Abschlussdiskussion und Feedback**

ca. 16:00 Ende des Seminars

Änderungen vorbehalten.

## Hintergrund

Der DVGW hat mit dem neuen Arbeitsblatt GW 130 (11/2024) der Forderung nach Qualitätssicherungsmaßnahmen des Arbeitsblattes GW 120 einen systematischen Ansatz an die Seite gestellt. Die GW 130 bietet als technische Regel die Handlungs- und Rechtssicherheit bei der Qualität von Netzdaten und Dokumentationsprozessen. Eine detaillierte Kenntnis des Arbeitsblatts wird für das Seminar nicht vorausgesetzt.

## Zielsetzung

Sie kennen den Inhalt der GW 130/VDE-AR-N 4205 und entwickeln ein Verständnis für die Qualitätssicherung in der Netzdokumentation entlang des Regelwerks. Sie können abschätzen, wo Ihr Unternehmen in Bezug auf die GW 130 steht. Sie erhalten konkrete Lösungsansätze, wie Sie die Anforderungen der Regeln umsetzen und in den Gesamtkontext des Qualitäts- und Prozessmanagements einbetten können.

## Zielgruppe

Das Seminar „Qualitätssicherung der Netzdokumentation“ richtet sich an Unternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft, vorwiegend Netzbetreiber der Strom-, Gas- und Wasserversorgung. Angesprochen sind Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Netzdokumentation, Qualitätsmanagement, Asset-Management und Informationsmanagement sowie den Fachabteilungen Gas, Wasser und Strom.

## Ihr Expertenteam

Udo Peth

Referent Bereich Wasser

**DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.**

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation

**energis-Netzgesellschaft mbH, Obmann des Technischen Komitees Netzdokumentation des DVGW**

Jürgen Rehrmann

Management-Team Netzdaten-Services, Berater

**Mettenmeier GmbH**

Bernd Hesse

Leiter Asset Management, Workflow und Portale

**Mettenmeier GmbH**

## Seminare zur DVGW-/VDE-Normenreihe (Inhouse)

**DVGW GW 118/VDE-AR-N 4203** – Erteilung von Netzauskünften

**DVGW GW 120/VDE-AR-N 4201** – Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen

**DVGW GW 128/VDE-AR-N 4204** – Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen

**DVGW GW 130/VDE-AR-N 4205** – Qualitätssicherung der Netzdokumentation

Interesse geweckt? Senden Sie uns eine E-Mail an [request@mettenmeier.de](mailto:request@mettenmeier.de).



# Qualitätssicherung der Netzdokumentation

Fachseminar für Netzbetreiber

Wenn unzustellbar, zurück an Absender  
Mettenmeier GmbH · Klingenderstr. 10-14 · 33100 Paderborn · Germany

## ANMELDUNG

Bitte senden Sie die ausgefüllte Anmeldung bis spätestens 10 Tage vor dem Seminar per E-Mail an: [request@mettenmeier.de](mailto:request@mettenmeier.de).

☐ 11. September 2025 in Leipzig

☐ 11. November 2025 in Nürnberg

Ich interessiere mich für ein individuelles Inhouse-Seminar zur

☐ GW 118/AR-N 4203 ☐ GW 120/AR-N 4201

☐ GW 128/AR-N 4204 ☐ GW 130/AR-N 4205

Bitte informieren Sie mich über die Konditionen.

Name Vorname

Abteilung/Funktion

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail-Adresse

Abweichende Rechnungsanschrift

Firma

Straße

PLZ, Ort

Datum Unterschrift

### Veranstalter:

Mettenmeier GmbH, Klingenderstr. 10-14, 33100 Paderborn

### Ansprechpartner:

Ingo Rameil, Tel.: +49 5251 150-331

E-Mail: [ingo.rameil@mettenmeier.de](mailto:ingo.rameil@mettenmeier.de)

### Teilnehmerbeitrag:

eine Person	750,- €
zwei Personen (des gleichen Unternehmens)	1.400,- €
drei Personen (des gleichen Unternehmens)	2.000,- €
individuelles In-house-Seminar	auf Anfrage

Enthalten sind Kaffeepausen, Mittagsmenü, Tagungsgetränke sowie die Bereitstellung von digitalen Tagungsunterlagen im Vorfeld und ein Teilnahmezertifikat. Die genannten Preise sind netto und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen USt.

### Stornierungen:

Bis 14 Tage nach Anmeldung kostenlos, danach wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag ist der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Teilnahme an Veranstaltungen, die auf Anfrage erhältlich sind.

### Teilnehmeranzahl:

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen begrenzt.

### Anmeldung:

Ihre Anmeldung nehmen wir bis 10 Tage vor dem Seminar gern per E-Mail an [request@mettenmeier.de](mailto:request@mettenmeier.de) entgegen.

### Veranstaltungsorte:

Adina Hotel Leipzig

Brühl 50, 04109 Leipzig

Tel.: +49 341 98986-0, E-Mail: [leipzig@adina.eu](mailto:leipzig@adina.eu)

Öffentliches Parkhaus: „Höfe am Brühl“

Adina Hotel Nürnberg

Dr.-Kurt-Schumacher-Straße 1-7, 90402 Nürnberg

Tel.: +49 911 47735-0, E-Mail: [nuremberg@adina.eu](mailto:nuremberg@adina.eu)

Öffentliches Parkhaus: „Am Jakobsmarkt“

Bitte beachten Sie, dass mit der Anmeldung zum Seminar keine Hotelreservierung erfolgt ist. Die Hotelbuchung muss bei Bedarf durch Sie direkt erfolgen. Im Adina Nürnberg sind Einzelzimmer inkl. Frühstück für 149,- € als Abrufkontingent bis 30.09.2025 verfügbar, Kennwort: Mettenmeier.

Stand: 05/2025. Änderungen vorbehalten.

# mettenmeier.

Die Mettenmeier GmbH ist Mitglied im DVGW.

