

DVGW
Kongress GmbH



KONGRESS

www.dvgw-kongress.de/gw120

Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation

DVGW-Arbeitsblatt GW 120

21. September 2022, Bonn

Jetzt
anmelden!





Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation DVGW-Arbeitsblatt GW 120

Mit der Neufassung des DVGW-Arbeitsblattes GW 120 „Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen“ wurde die bestehende DIN 2425 Teil 1 und Teil 3 für den Fall abgelöst, dass die Netzdokumentation mittels geographischer Informationssysteme digital geführt wird. Parallel dazu werden Anlagen und Leitungen der Gas- und Wasserversorgung zunehmend elektronisch vermessen.

Anhand von Beispielen aus der Praxis werden die neuen Rahmenbedingungen und Anforderungen erläutert und technische Lösungen für die Umsetzung der GW 120 vorgestellt.

Themen

- Ordnungspolitische Grundsätze bei der Anwendung des neuen DVGW-Arbeitsblattes GW 120 in der Netzdokumentation
- Anforderungen an die Leitungsdokumentation
- Satellitengestützte und elektronische Vermessungstechnologien in Versorgungsunternehmen
- Genauigkeitsanforderungen bei der örtlichen Aufnahme
- Qualitätssicherung in der Netzdokumentation
- Elektronische Auskunftsverfahren
- Aspekte für die Anlagen- / Netzdokumentation

Zielgruppen

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

Medienpartner



energie | wasser-praxis

ENERPEDIA

Programm · 21. September 2022

09:00 – Begrüßung und Einführung

09:15



Moderator: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Kiesel
Fachgebiet Dokumentation,
Mainfranken Netze GmbH

09:15 – Ordnungspolitische Grundsätze bei der Anwendung des neuen DVGW-Arbeitsblattes GW 120 in der Netzdokumentation

- Ordnungspolitischer Rahmen zur Netzdokumentation
- Technologien im Kontext zum Regelwerk
- Zukünftigen Entwicklungen der Netzdokumentation



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

09:45 – Technische Anforderungen und Empfehlungen an die Netzdokumentation nach GW 120

10:30

- Anforderungen der GW 120
- Abgrenzung zur DIN 2425
- Praxisbeispiele



Dipl.-Ing. (FH) Klaus Kiesel
Fachgebiet Dokumentation,
Mainfranken Netze GmbH

10:30 – Kaffeepause

11:00

11:00 – GW120-Genauigkeitsanforderungen – Umsetzung am Beispiel NRM Frankfurt

11:45

- Genauigkeit allgemein
- Fehlertheoretische Grundlagen
- Genauigkeit nach GW120
- Umsetzung der GW120 bei NRM



Dipl.-Ing. Holger Hustedt
Sachgebietsleiter,
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

11:45 – Rechtliche und sicherheitsrelevante Aspekte für die Anlagen- / Netzdokumentation

12:30

- GIS – der Unterstützungsprozess für die Netzgesellschaft
- Möglichkeiten einer Netzdokumentation
- Sicherer Umgang mit Netzdaten
- Rechtssicherheit bei der Planauskunft



Dipl.-Ing. Volker Patzwaldt
Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,
MVV Netze GmbH

12:30 – Mittagspause

13:30

13:30 – Qualitätssicherung in der Netzdokumentation

14:15

- Interessante Qualitätsaspekte in unserem Alltag
- Warum ist Qualitätssicherung in der Netzdokumentation so wichtig?
- Handlungsempfehlungen im Regelwerk – GW 130 und S 130
- Beispiele zur praktischen Umsetzung



Dipl.-Ing. (FH) Markus Lermen
Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

14:15 – Elektronische Auskunftsverfahren und Internetportallösungen

15:00

- Vor- und Nachteile von digitalen Auskünften
- Besonderheiten von digitalen Auskünften
- Internetportallösungen: Eigenschaften und Beispiele



Dipl.-Ing. (FH) Tobias Kautz
Datenmanagement Rohrnetze und NRM Netzauskunft
(N1-ND3)/Teamleiter Dokumentation Rohrnetze und
Netzauskunft, NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

15:00 – Kaffeepause

15:30

15:30 – Satelliten-gestützte und elektronische Vermessungstechnologien in Versorgungsunternehmen

16:15

- Einfache Vermessungsverfahren
- Satellitengestützte Vermessung
- Tachymetervermessung
- Laserscann- und Photogrammetrische Verfahren



Dipl.-Ing. Jan Niemann
Leiter Netzdokumentation,
RheinSieg Netz GmbH

16:15 – Ende der Veranstaltung

Terminübersicht 2022

➔ **Qualitätssicherung in der Netzdokumentation**
DVGW-Arbeitsblatt GW 130
10. Mai 2022, online

➔ **Erteilung von Netzauskünften**
DVGW-Arbeitsblatt GW 118
11. Mai 2022, online

➔ **gat | wat 2022**
Die Leitveranstaltung der Energie- und Wasserwirtschaft
18. – 19. Oktober 2022, Berlin



➔ **Qualitätssicherung in der Netzdokumentation**
DVGW-Arbeitsblatt GW 130
13. Dezember 2022, Bonn

➔ **Erteilung von Netzauskünften**
DVGW-Arbeitsblatt GW 118
14. Dezember 2022, Bonn

Alle unsere Veranstaltungen finden Sie auch unter [dvgw-kongress.de](https://www.dvgw-kongress.de)

Jetzt Partner werden!

Erreichen Sie Ihre Zielgruppe mit einem Ausstellungsstand!
Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Angebote!



Ihre Ansprechpartnerin für weitere Informationen:
Denise Leber · Telefon: +49 (0)228 9188 684
denise.leber@dvgw-kongress.de

Ticket Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation DVGW-Arbeitsblatt GW 120 am 21. September 2022, Bonn

Ticket

| | |
|----------------------------|-------------|
| DVGW-Mitgliedsunternehmen: | 800,00 €* |
| Nicht-Mitglied: | 1.050,00 €* |

Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an!

Kombiticket für die GW 120, GW 130 & GW 118

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| DVGW-Mitgliedsunternehmen: | 2.250,00 € 2.150,00 €* |
| Nicht-Mitglied: | 3.000,00 € 2.850,00 €* |

* zzgl. MwSt.

Anmeldung

Tickets für die Einzelveranstaltungen oder das Kombiticket (GW 120, GW 130 & GW 118) können Sie bequem online unter dem folgenden Link buchen: www.dvgw-kongress.digital/anmeldung/digitale-netzdokumentation

Ihre Ansprechpartnerinnen



Für Teilnehmer:innen:

Isabell Brandt

Telefon: +49 (0)228 9188 736
isabell.brandt@dvgw-kongress.de



Für Aussteller & Sponsoren:

Denise Leber

Telefon: +49 (0)228 9188 684
denise.leber@dvgw-kongress.de

Location

Veranstaltungsort

➔ DVGW Tagungszentrum

Josef-Wirmer-Straße 1–3 · 53123 Bonn

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Tel.: +49 228 9188-672
E-Mail: info@dvgw-kongress.de
Internet: www.dvgw-kongress.de

Stand: 08.04.2022

© Fotos: Titel: [iStockphoto.com](https://www.istockphoto.com) / ronstik
Innenseite: [iStockphoto.com](https://www.istockphoto.com) / sturti