

DVGW
Kongress GmbH



KONGRESS

www.dvgw-kongress.de/gw120

Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation

DVGW-Arbeitsblatt GW 120

15. März 2022, online

Jetzt für das
Online-Event 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 · 15. März 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

09:45

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

11:45

- 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

11:45 – Genauigkeitsanforderungen bei der örtlichen Aufnahme

12:30

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



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

Alle unsere Veranstaltungen finden Sie
auch unter dvgw-kongress.de

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

➔ **Versorger22**

Stadtwerke weitergedacht
06. – 07. Juli 2022 | Stock's – Phantasialand | bei Köln

➔ **Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation**

DVGW-Arbeitsblatt GW 120
21. September 2022, Bonn

➔ **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

Jetzt Partner werden!

Erreichen Sie Ihre Zielgruppe auch ONLINE mit einem virtuellen
Ausstellungsstand! Wir bieten Ihnen weitere maßgeschneiderte
Angebote – von der Logopräsenz bis hin zum eigenen Online-Event!



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 15. März 2022, online

Ticket

DVGW-Mitgliedsunternehmen:	800,00 €* 1.050,00 €* Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an!
Nicht-Mitglied:	

Kombiticket für die GW 120, GW 130 & GW 118

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

* 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

Online-Events

Was erwartet Sie bei unseren Online-Events?

- ➔ Alle Vorträge als Livestream auf professioneller Onlineplattform
- ➔ Livechat für Fragen und Umfragen
- ➔ Vortragsunterlagen des Events im Nachgang
- ➔ Thementische im Pausenraum (*optional*)
- ➔ Speaker's Corner während der Pausen (*optional*)
- ➔ Ausstellerinformationen und -meetings (*optional*)
- ➔ Ausführlicher Teilnahme-Guide und Technikcheck im Vorfeld des Online-Events
- ➔ Onlinesupport während des gesamten Events

Technische Anforderungen

- ➔ Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit/s)
- ➔ Laptop, Desktop-PC, Tablet etc. mit Lautsprechern/Kopfhörern
- ➔ Aktueller Google Chrome-Browser
- ➔ Webcam und Mikrofon (*optional, nur für Audio-/Videochat notwendig*)
- ➔ **Die Installation einer Anwendung ist nicht erforderlich.**

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: 05.01.2022

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