

DVGW
Kongress GmbH



KONGRESS

www.dvgw-kongress.digital/gw120

Aktuelle Anforderungen an die digitale Netzdokumentation

DVGW-Arbeitsblatt GW 120

21. September 2021, 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 und Ingenieurbüros

Medienpartner



energie | wasser-praxis

ENERPEDIA

Programm · 21. September 2021

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 & Networking

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

12:30

bei der örtlichen Aufnahme

- ☛ 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 & Networking

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 & Networking

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 2021

- ➔ **H₂ Sicherheit**
28. September 2021, online
www.dvgw-kongress.de/h2-sicherheit
- ➔ **Prüfung von Energieanlagen
auf Explosionssicherheit gemäß BetrSichV**
29. September 2021, online
www.dvgw-kongress.de/explosionsschutz
- ➔ **Dispatching – Sicher im Wandel**
30. September 2021, Erfurt
www.dvgw-kongress.de/dispatching
- ➔ **Das 1 × 1 des Wasserstoffs**
05. – 06. Oktober 2021, online
www.dvgw-kongress.de/wasserstoff1x1
- ➔ **Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische**
07. Oktober 2021, online
www.dvgw-kongress.de/gasinfrastruktur

- ➔ **gat | wat 2021**
Die Leitveranstaltung der
Energie- und Wasserwirtschaft
24. – 25. November 2021, Köln und online
www.gat-wat.de
- ➔ **Qualitätssicherung in der Netzdokumentation**
DVGW-Arbeitsblatt GW 130
07. Dezember 2021, online
www.dvgw-kongress.de/gw130
- ➔ **Erteilung von Netzauskünften**
DVGW-Arbeitsblatt GW 118
08. Dezember 2021, online
www.dvgw-kongress.de/gw118



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

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 21. September 2021, online

Ticket

| | |
|----------------------------|--|
| DVGW-Mitgliedsunternehmen: | 750,00 €* 1.000,00 €* Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an! |
| Nicht-Mitglied: | |

| | |
|--|--|
| Kombiticket für die GW 120, GW 130 & GW 118, online | |
| DVGW-Mitgliedsunternehmen: | 2.250,00 € 2.000,00 €* 3.000,00 € 2.700,00 €* 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:

Jennifer Schulte

Telefon: +49 (0)228 9188 764
jennifer.schulte@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@dvwg-kongress.de
Internet: www.dvbw-kongress.de

Stand: 08.07.2021

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