

Innovationstage Netzdokumentation

"Innovative Technologien in der Netzdokumentation"

04. - 05. Dezember 2025, Bonn

Schnellzugriff

[Programm](#) | [Anmeldung](#) | [Kontakt](#)

Zielgruppe

- Mitarbeiter von Gas- / Wasserversorgungsunternehmen und Netzbetreibern
- Meister, Techniker und Ingenieure
- Rohrleitungsbauunternehmen
- GIS-Systemhäuser
- Metasystemportalbetreiber

Programm

Donnerstag, 04. Dezember 2025

10:00 - 10:15 Uhr

Begrüßung durch den Moderator

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

Block I: Einführung und Rahmenbedingungen

10:15 - 11:00 Uhr

Innovationen in der Netzdokumentation - Praxisbericht über ein 3D-Messverfahren

- Welche wegweisende Innovationen haben die Vermessungstechnik bislang beeinflusst ?
- Welche Trends sind zu erwarten?
- Nicht alles ist Gold, was glänzt. Neues Einmessverfahren und der Faktor Mensch.

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

11:00 - 11:45 Uhr

Digitalisierung in der Gas- und Wasserversorgung - Strategie im Kontext zu den rechtlichen Rahmenbedingungen

- Digitale Informationen - ein Einfallstor für Hacker und Saboteure?
- Welcher Schutzbedarf ergibt sich aus der Digitalisierung in der Gas- u. Wasserversorgung?
- Praxisbeispiel: Einsatz von KI - schon praktisch, aber rechtlich bedenklich?

Mike Schöffel

Abteilungsleiter Netzdatenmanagement,
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

11:45- 13:00 Uhr

Mittagspause

Block II: Intelligente Netzdokumentation: Potenziale und Perspektiven der KI

13:00 - 13:45 Uhr

KI-gestützte Dokumentation der Niederspannungserschaltung in Kabelverteilschränken

Dr. Bastian Plaß

Projektmanager Innovation & Digitalisierung,
SPIE

13:45 -14:30 Uhr

Intelligentes Infrastruktur-Management mit GeoAI

Matthias Bolkart

Account Executive,
Esri Deutschland GmbH

14:30 - 15:15 Uhr

KI als Schlüssel der zukünftigen Netzdokumentation

Referent:in in Absprache

Referent:in in Absprache

15:15 - 15:45 Uhr

Kaffeepause

15:45 - 16:15 Uhr

KI-Strategie der Gelsenwasser AG - Am Beispiel der operativen KI-Anwendung: Assistenzsystem Wasserwerk (AsWa)

Referent:in in Absprache

16:15 -17:00 Uhr

Interaktives Format: World Cafe Diskussion

Macht uns Künstliche Intelligenz dumm?

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

Ab 19:00 Uhr

Abendveranstaltung

Freitag, 05. Dezember 2025

Block III: Innovationen aus der Praxis - Innovative Anwendungen in der Netzdokumentation

09:00-09:10 Uhr

Rekapitulation Tag 1 und Anmoderation Tag 2

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH

09:10-09:55 Uhr

Netzsteuerung von dezentralen Erzeugern und Verbrauchern mit Leittechnik und GIS

- Energiewende meistern mit GIS
- Nutzung von GIS im Umfeld der Netzführung

Volker Patzwaldt

Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,
MVV Netze GmbH

09:55-10:30 Uhr

Mobiles Mapping in der Netzdokumentation

- Digitaler Zwilling der Leitungsnetze
- Technologieeinsatz und Datenverknüpfung
- Mehrwert für Energieversorger

Silke Kockler-Schikowsky

Managerin,
Stadtwerke Saarlouis GmbH

10:30-10:45 Uhr

Kaffeepause

10:45-11:45 Uhr

Interaktives Format: Praxisdialog Netzdokumentation

- KI-gestützte Lösungen
- Wann macht BIM Sinn?
- Einmessen am offenen Rohrleitungsraben
- Joker

11:45 - 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 - 13:30 Uhr

Digitale Planung im Leitungsbau: BIM-Erfahrungen aus einem Wasserleitungsprojekt

- Drohnenbefliegung
- 3D Planung
- Einmessung mit dem Smartphone

Referent:in in Absprache

13:30 - 14:15 Uhr

Automatisierte Anfrageprozesse über Metasystemportale

- Rahmenbedingungen zum digitalen Prozess- GW115
- Umsetzung in den Systemen und Prozessen
- Live-Demo/Erfahrungen aus dem langjährigen Einsatz

Michaela Grupp

Referentin Netzdatenmanagement,
Thyssengas GmbH

Martin Radtke

Teamleiter Dokumentation/Netzdatenmanagement & Netzauskunft,
Thyssengas GmbH

Block IV: Prozessoptimierung und Asset Management mit GIS/KI

14:15 - 15:00 Uhr

Abwasserentsorgung Duisburg KI-Lösung Kamerabefahrung

- Nutzung von autorisierter Zustandsermittlung
- Einführung des neuen Prozesses unter Einbindung aller Beteiligten

Lars Bittger

Arbeitsgruppenleiter Pumpen- und Sonderbauwerke,

Wirtschaftsbetriebe Duisburg

15:00 - 15:30 Uhr

Ferntrassenüberwachung mit KI-gestützter Satelittenbildauswertung

Karsten Wiertz
Co Founder & CEO,
Supervision Earth

15:30 - 15:45 Uhr

Verabschiedung

Markus Lermen
Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

16: 30

Ende der Veranstaltung

Stand: 18.08.2025