

# energie | wasser-praxis

## Aufbereitung | Anlagen

Einsatz von Chlordioxid bei der Mikroschadstoffentfernung

## Transport | H<sub>2</sub>

Umstellung einer Gashochdruckleitung auf Wasserstoff

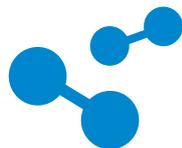
## Wasser | Verteilung

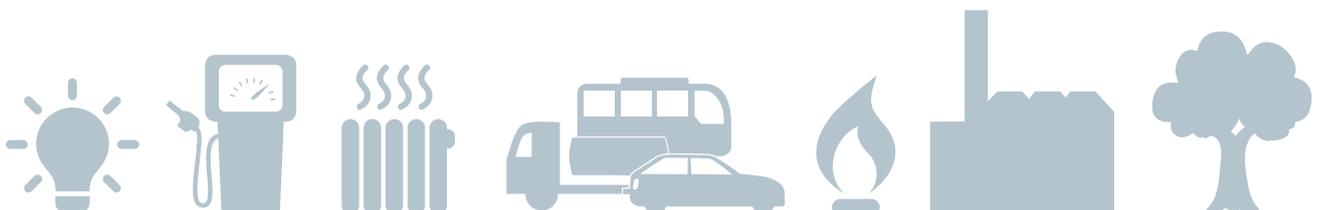
Regelwerkskonforme Spülung von Hausanschlüssen

73. Jahrgang | März 2022 | ISSN 1436-6134

Klimafreundliche Gase für die

**ENERGIE**

 **WENDE**



# Das Technische Sicherheitsmanagement (TSM): In drei Stufen zum Ziel!



Quelle: DVGW

DVGW AKTUELL

Das nachfolgend dargestellte Stufenmodell des Technischen Sicherheitsmanagements bietet Ihnen einen fundierten und übersichtlichen Einblick in das TSM-Verfahren:

## Stufe 1: TSM-Überprüfung vorbereiten

Die Vorbereitung umfasst vor allem Tätigkeits- und Aufgabenbereiche in Ihrem Unternehmen, die Sie arbeitstäglich bearbeiten oder die den gesetzlichen Anforderungen entsprechen. In dieser Stufe werden u. a. folgende Schwerpunkte berücksichtigt:

- **Betriebs- und Organisationshandbuch (BOH)**  
Das zentrale Organisationsdokument und Führungsmittel im Unternehmen: Der Aufbau, die technischen Systeme, die Personalanforderungen, die Prozesse und die Ausführungsstandards werden zusammenfassend dargestellt.

- **Qualifikation der Belegschaft – im Besonderen der technischen Führungskräfte**

Die technische Führungskraft (TFK) wird aufgrund ihrer Fach- und Führungskompetenzen schriftlich benannt und muss zur Erfüllung ihrer Aufgaben und Tätigkeitsfelder jeder-

zeit auf das erforderliche Personal zugreifen können.

- **Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz**

Der Arbeits- und Gesundheitsschutz ist für Unternehmen ein wichtiges Instrument, um betriebsbedingte

## INFORMATIONEN

### Forum für technische Führungskräfte

Der DVGW und seine Töchter bieten ein umfassendes Angebot an Veranstaltungen zum TSM an. Die bekannteste Veranstaltung ist das Forum für technische Führungskräfte, welches deutschlandweit mehrmals im Jahr stattfindet. Für das Jahr 2022 sind noch nachfolgende Termine in Planung:

- **22.–23. März 2022: Travemünde** (DVGW-LG Nord)
- **30.–31. März 2022: Grainau** (DVGW-LG Baden-Württemberg & Bayern)
- **08.–09. September 2022: Willingen** (DVGW-LG Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz & Saarland)

Weitere Informationen und Anmelde-möglichkeiten unter folgendem Link:  
[www.technisches-sicherheitsmanagement.de/veranstaltungen](http://www.technisches-sicherheitsmanagement.de/veranstaltungen)



Risiken zu minimieren. Der Arbeitgeber trägt die Verantwortung für die Sicherheit und Gesundheit der Mitarbeitenden am Arbeitsplatz.

- **Risiko- und Krisenmanagement**  
Die Versorgungsunternehmen müssen zunehmend auf plötzliche Szenarien im Hinblick auf Risiko- und Krisensituationen vorbereitet sein. Das Vorhandensein geregelter Arbeitsabläufe und Notfallpläne ist hier unerlässlich.
- **Dokumentationsmanagement**  
Zum Nachweis der sach- und fachgerechten Durchführung der definierten Prozesse, Aufgaben und Tätigkeitsfelder sind geeignete Aufzeichnungen zu führen sowie entsprechende Dokumentationen zu erstellen und zu archivieren.

### Stufe 2: Selbsteinschätzung

Im Zuge der Selbsteinschätzung wird die interne Aufbau- und Ablauforganisation des Unternehmens systematisch untersucht. Ziel ist es, mögliche Schwachstellen aufzudecken und damit die Gefahr des Vorwurfs eines Organisationsverschuldens zu minimieren.

Im Rahmen der Selbsteinschätzung werden die Fragen der Leitfäden bearbeitet. Folgende Fragenkataloge bzw. Leitfäden stehen dem TSM zur Verfügung:

- allgemeiner Teil
- Fachteil Gas
- Fachteil Wasser
- Fachteil Biogas
- Fachteil Flüssiggas
- Fachteil Industriegas

### Stufe 3: Optimierung

Zur Vorbereitung auf eine TSM-Überprüfung werden die bearbeiteten TSM-Leitfäden hinterfragt. Die TSM-Überprüfung wird durch die DVGW TSM-Experten mit der technischen Führungskraft und/oder den technisch verantwortlichen Personen durchgeführt. Im Abschlussgespräch werden die Ergebnisse der TSM-Überprüfung zusammengefasst und die erkannten Handlungsbedarfe detailliert erläutert. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie die TSM-Urkunde mit einer Gültigkeit von sechs Jahren, für die eine Zwischenprüfung nach drei Jahren erforderlich ist.

➔ **Holger Stegger**  
DVGW-Hauptgeschäftsstelle | TSM-Stelle

## TSM-Überreichungen

### ENERVIE Vernetzt GmbH

Bei einer erneuten TSM-Überprüfung hat die ENERVIE Vernetzt GmbH gegenüber den Experten des DVGW und des Forums Netztechnik/Netzbetrieb im Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e. V. (VDE FNN) nachweisen können, dass sie im Netzbetrieb bei der Versorgung der Kundinnen und Kunden nach den

geltenden Regeln der Technik arbeitet. „Das Technische Sicherheitsmanagement belegt die geforderte Organisation und Qualifikation des Unternehmens – die entsprechende TSM-Urkunde bestätigt ENERVIE Vernetzt, den Geschäftspartnern sowie den Kundinnen und Kunden die hochwertige, sichere und wirtschaftliche Versor-

gung über die Netzgesellschaft“, betont Heinz Esser, Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Nordrhein-Westfalen, anlässlich der Urkundenübergabe. Für Jürgen Peiler, den verantwortlichen Geschäftsführer für das Ressort Netzservice, ist dies ein wichtiges Testat: „Mit einem geprüften Technischen Sicherheitsmanagement stel-



Quelle: ENERVIE Vernetzt GmbH

Heinz Esser, Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Nordrhein-Westfalen (links), überreichte die TSM-Urkunden an die Vertreter der ENERVIE Vernetzt um den verantwortlichen Geschäftsführer Jürgen Peiler (3. v. r.).

len wir unsere Kompetenz und Leistungsfähigkeit unter Beweis.“

Strom, Gas und Wasser fließt durch das Netz der ENERVIE Vernetzt in rund 400.000 Haushalte und Betriebe in Hagen, Herdecke, Lüdenscheid und neun weiteren Kommunen der Märkischen Region. „Unsere Versorgung muss sicher, zuverlässig und

nachhaltig sein“, formuliert Jürgen Peiler den Anspruch und damit auch die Vorgaben für die Organisation und die rund 400 Mitarbeitenden des Unternehmens. „Die erfolgreiche Überprüfung unseres Technischen Sicherheitsmanagements durch den DVGW und den VDE FNN bestätigt uns, dass wir als Netzbetreiber richtig aufgestellt sind.“

Für das wiedererlangte Qualitätssiegel unterzog sich ENERVIE Vernetzt einer freiwilligen Überprüfung der Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation des Unternehmens gemäß dem technischen Regelwerk. „Mit dem Instrument des TSM haben wir unsere gesamte technische Organisationsstruktur systematisch untersucht und optimiert. Auf diese Weise werden Risiken beherrscht, Schäden vermieden, Gefahren reduziert und Unfälle verhindert“, erläutert Oliver Korreck, Abteilungsleiter Netztechnik und technische Führungskraft für das Ressort Netzservice, die Bedeutung der TSM-Überprüfung. Die nun übergebene TSM-Urkunde ist für die Kundinnen und Kunden sowie die Partner der ENERVIE Vernetzt ein verlässliches Zeichen für ein funktionierendes, praktikables Managementsystem. Hier gehört auch der Anspruch dazu, die eigene Qualität zu verbessern und Vertrauen in ein sicheres Versorgungsnetz zu schaffen.

☛ **Karen Herrmann**  
ENERVIE Vernetzt GmbH

## Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH

Die Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH hat sich erneut einer TSM-Überprüfung durch die Experten des DVGW unterzogen und diese bestanden. Damit wird dem Unternehmen eine sichere, wirtschaftliche, nachhaltige und umweltfreundliche Erdgas- und Wasserversorgung bescheinigt. Nachdem die eigentliche Überprüfung bereits im Februar 2021 abgeschlossen worden war, überreichte Heinz Esser, der Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Nordrhein-Westfalen, coronabedingt erst am 14. September 2021 die entsprechende TSM-Urkunde an die Verantwortlichen. Reinhard Bartsch, Wolfgang Wiehoff und Dieter Schick als technische Führungskräfte sowie Volker Sekunde als TSM-Beauftragter nahmen die Urkunde nicht ohne Stolz und stellvertretend für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

der Energie- und Wasserversorgung des Unternehmens entgegen.

☛ **Volker Sekunde**  
Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH



Quelle: Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH

Heinz Esser (links) bei der Übergabe der TSM-Urkunde an die Verantwortlichen der Energie- und Wasserversorgung Hamm GmbH