

energie | wasser-praxis

Energie | Wende

Umstellung von Bestandsarmaturen für den Wasserstofftransport

Wasser | Gewinnung

Zum Rückbau aufgelassener Quelfassungen

Gasnetz | Infrastruktur

Funktionsweise der verifHy-Datenbank des DVGW

75. Jahrgang | März 2024 | ISSN 1436-6134

10GW

H₂-ready



Warum die Kraftwerksstrategie nur ein erster Schritt in die richtige Richtung ist

Über die Rolle des TSM-Experten/ Personelle Unterstützung für die TSM-Stelle des DVGW

Die TSM-Stelle hat „aufgestockt“

Die umfangreichen und vielfältigen Themengebiete des TSM werden innerhalb des DVGW durch die TSM-Stelle, welche organisatorisch als Stabsstelle direkt dem DVGW-Vorstand Energie zugeordnet ist, übernommen. Durch die ständigen Veränderungen in der Energie- und Wasserwirtschaft wächst auch die Verantwortung und das Arbeitsaufkommen kontinuierlich: So wurden erst kürzlich zahlreiche Prozesse und Verfahren rund um das TSM optimiert und digitalisiert, um den DVGW im Allgemeinen und die TSM-Stelle im Speziellen zukunftsfähig aufzustellen.

Diese Veränderungen werden in der Zukunft – auch verbändeübergreifend – weiter vorangetrieben: So wurde beispielsweise die Benennung der jeweiligen geeigneten TSM-Experten des DVGW zu den beauftragten TSM-Überprüfungen neu organisiert. Damit hier eine zuverlässige und effektive Vorgehensweise sichergestellt ist und auch spontan auf Änderungen reagiert werden kann, hat die TSM-Stelle personelle Verstärkung erhalten: Lisa Clemens, die bereits seit April 2023 in Teilzeit als Team-Assistentin in der Stabsstelle TSM am Standort Bonn tätig ist, organisiert seit Jahresbeginn mittels abgestimmter Prozesse die entsprechenden Vorgänge. Wir freuen uns, dass sie uns in der TSM-Stelle tatkräftig unterstützt!



Lisa Clemens ist seit April 2023 in der TSM-Stelle der DVGW-Hauptgeschäftsstelle tätig.

Quelle: DVGW

+ INFORMATIONS-PLUS

Nähere Informationen rund um das TSM des DVGW erhalten Sie unter www.dvgw.de sowie unter www.technisches-sicherheitsmanagement.de.

👤 Holger Stegger

DVGW-Hauptgeschäftsstelle | TSM-Stelle



Quelle: DVGW

Im Zuge der TSM-Überprüfung hinterfragen die unabhängigen TSM-Experten des DVGW die Aufbau- und Ablauforganisation eines Unternehmens. Dabei analysieren sie u. a., ob bei den durchgeführten Tätigkeiten und Prozessen die einschlägigen Rechtsnormen und das DVGW-Regelwerk eingehalten werden. Als Basis dienen ihnen dabei die online bereitgestellten und im Rahmen der Selbsteinschätzung vom Unternehmen ausgefüllten TSM-Leitfäden inklusive zugehöriger relevanter Dokumente. Begehungen und Besichtigungen einzelner Anlagenteile runden hier die TSM-Überprüfung ab. In diesem Zusammenhang erfasst der qualifizierte TSM-Experte in kürzester Zeit die Strukturen des Unternehmens, im Besonderen die Aufbau- und Ablauforganisation.

Der TSM-Experte besitzt in der Regel eine Qualifikation zum Ingenieur einer einschlägigen Fachrichtung. Des Weiteren ist eine langjährige Berufserfahrung auf dem Gebiet der Gas- und/oder Wasserversorgung vorzuweisen. Sofern bei der Qualifikation eines potenziellen TSM-Experten noch Lücken vorhanden sind oder Wissensbausteine fehlen, können diese auch im Zuge des umfangreichen Bildungsprogrammes der DVGW Beruflichen Bildung „gefüllt“ werden.

Die Durchführung der eigentlichen TSM-Überprüfung bleibt auch für erfahrene TSM-Experten immer eine spannende Tätigkeit, da in kürzester Zeit die individuellen Strukturen eines gesamten Unternehmens verstanden und analysiert werden müssen. Sofern im Zuge der TSM-Überprüfung – und im Besonderen in den Interviews mit Führungskräften und Geschäftsführern – alles passt, kommt ein „Häkchen“ an die Frage des Leitfadens. Bei erkannten Unstimmigkeiten wiederum werden nach gemeinsamer Abstimmung Handlungsbedarfe definiert und dokumentiert. In der Regel wird im Zuge der TSM-Überprüfungen aus dem Prüfgespräch ein Fachgespräch unter Kollegen, sodass das Unternehmen einen wirklichen Mehrwert aus der TSM-Überprüfung zieht.

TSM-Überreichungen

SWE Netz GmbH

Die TSM-Überprüfung ist ein anspruchsvolles Programm, das die SWE Netz GmbH auch im zurückliegenden Jahr 2023 wieder mängelfrei und mit Bestnote bestanden hat. „Ich freue mich und bin sehr dankbar, dass wir auch diesmal wieder ein solch gutes Ergebnis bei der TSM-Prüfung erzielen konnten. Der Arbeits- und Zeitaufwand für die Teams ist sehr hoch und die Umsetzung der Regelungen erfordert eine große Bereitschaft. Ich bin sehr stolz auf die Kolleginnen und Kollegen. Das ist ein echtes Qualitätssiegel“, sagte SWE-Geschäftsführer Frank Heidemann im Rahmen der Urkundenübergabe durch den Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Mitteldeutschland, Dr. Florian G. Reißmann. Zuvor hatten zwischen dem 14. und 16. November 2023 die unabhängigen TSM-Experten des DVGW und des Verbands der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (VDE) alle relevanten Prozesse und Abläufe unter die Lupe genommen.



v. l.: Charles Vité (Abteilungsleiter Netzdienste), Thomas Schmidt (Gruppenleiter Betriebsführung Stromnetz), Dr. Florian G. Reißmann, Andreas Huhn (Abteilungsleiter Technik Gasnetz), Carlo Gehlau (Gruppenleiter Betriebsführung Gasnetz), Hanno Rupp (Abteilungsleiter Technik Stromnetz), Kristin Schmidt (Gruppenleiterin Messstellenbetrieb und -dienstleistungen) und Frank Heidemann

Quelle: SWE Stadwerke Erfurt

Seit dem Jahr 2008 unterzieht sich die SWE Netz GmbH freiwillig alle fünf Jahre dem umfangreichen Prüfungsverfahren. Dabei wird geprüft, ob alle technischen und organisatorischen Geschäftsvorfälle der technischen Strom- und Gasbereiche rechtssicher und normengerecht

organisiert sind und auch so gelebt werden. Die Prüfung gilt nun für die kommenden sechs Jahre. Die SWE Netz GmbH zählt damit zu den thüringischen 22 Netzbetreibern, die TSM-überprüft sind.

➔ [Presseinformation der SWE Netz GmbH](#)

Stadtwere Eilenburg GmbH

Die Stadtwere Eilenburg GmbH hat sich im Herbst 2023 zum ersten Mal einer TSM-Prüfung für die Sparte Gas unterzogen, bei der die unabhängigen TSM-Experten des DVGW die Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen sowie die Einhaltung der technischen Regeln bei der Anwendung überprüft haben. Nach einer intensiven Prüfung konnten die Verantwortlichen kürzlich die begehrte TSM-Urkunde aus den Händen von Dr. Florian G. Reißmann, dem Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Mitteldeutschland, entgegennehmen. Mit dem erfolgreichen Abschluss der TSM-Überprüfung wird den Kundinnen und Kunden des Stadtwerks sowie den Geschäftspartnern ein zuverlässiges Zeichen für ein funktionierendes und praktikables Managementsystem bestätigt. Ingo Fichtner, technischer Leiter der Stadtwere Eilenburg, sagte anlässlich der Urkundenübergabe: „Ich freue mich sehr über die erfolgreiche TSM-Überprüfung und bedanke mich bei allen beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und auch bei den TSM-Experten für ihren Einsatz.“



Quelle: Stadtwere Eilenburg GmbH

v. l.: Lutz Ziegenbalg (Netzmeister Gas- und Wärmerversorgung), Ingo Fichtner, Dr. Florian G. Reißmann und Stadtwere-Geschäftsführerin Maike Trulson-Schult

➔ [Presseinformation der Stadtwere Eilenburg GmbH](#)

PRIMAGAS Energie GmbH



Quelle: PRIMAGAS Energie GmbH

Aller guten Dinge sind drei: Die PRIMAGAS Energie GmbH hat zum insgesamt dritten Mal erfolgreich die TSM-Überprüfung abgelegt. Am 21. Dezember 2023 überreichte Heinz Esser, Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Nordrhein-Westfalen, die entsprechende TSM-Urkunde an Thomas Maus, der im Unternehmen als technischer Leiter tätig ist. Im Vorfeld hatten die Verantwortlichen von PRIMAGAS einen umfangreichen Fragenkatalog mit rund 250 Fragen abgearbeitet, der in einen allgemeinen sowie einen technischen Teil aufgeteilt war. Am 4. und 5. September des letzten Jahres erfolgte dann die eigentliche TSM-Überprüfung.

Die Überprüfung des Technischen Sicherheitsmanagements wird in der Regel alle sechs Jahre wiederholt, nach drei Jahren erfolgt eine Zwischenprüfung. Die PRIMAGAS Energie GmbH ist stolz darauf, mit diesem Schritt zusätzliches Vertrauen bei Behörden zu schaffen!

➔ **Nicole Gorke & Thomas Maus**
PRIMAGAS Energie GmbH

v. l.: PRIMAGAS-Geschäftsführer Stephan Klosterkamp, Thomas Maus (Bereichsleiter Technik und Sicherheit) und Heinz Esser bei der feierlichen Übergabe der TSM-Urkunde

Wasserversorgung Riesa-Großenhain GmbH

Die Wasserversorgung Riesa-Großenhain GmbH (WRG) hat die TSM-Überprüfung erneut mit Bravour bestanden. Im Sommer des Jahres 2023 waren zuvor zwei unabhängige Prüfer der DVGW-Landesgruppe Mitteldeutschland für zwei Tage im Unternehmen zu Gast und haben die technische Organisation des Unternehmens auf Herz und Nieren geprüft.

Im Überprüfungsverfahren findet eine detaillierte Prüfung der internen Abläufe statt. Zugeschnitten auf die jeweils notwendigen Aufgaben eines Wasserversorgers, hat der DVGW spezifische Anforderungen an die Qualifikation der Mitarbeitenden und die Organisation der Abläufe formuliert. Ziel der TSM-Überprüfung ist es, die Umsetzung dieser Anforderungen und die Sicherheit der technischen Anlagen zu überprüfen und zu bestätigen. Durch die regelmäßige Prüfung dokumentiert die WRG GmbH den hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandard des Unternehmens.

Das Ergebnis der TSM-Überprüfung kann sich sehen lassen: Das Versorgungsunternehmen ist bestens aufgestellt, kritische Punkte wurden nicht gefunden. Geschäftsführer Heiko Bollmann nutzte bei der Übergabe der TSM-Urkunde Anfang Januar 2024 die Gelegenheit, allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihren Einsatz zu danken: „Ich freue mich, dass es erneut gelun-



Quelle: Wasserversorgung Riesa-Großenhain GmbH

Übergabe der TSM-Urkunde vor dem neu errichteten Bediengebäude des Hochbehälters Riesa-Weida

gen ist, die Prüfung mit diesem positiven Ergebnis zu bestehen, und danke allen Mitarbeitenden für den großartigen Einsatz zur Vorbereitung der Prüfung. Für unsere Kundinnen und Kunden bedeutet die Überprüfung, dass wir als Unternehmen bestens aufgestellt sind und sich alle auf die Wasserversorgung verlassen können: rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr.“

➔ **Presseinformation der Wasserversorgung Riesa-Großenhain GmbH**

Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG

Das erfreuliche Ergebnis, verbunden mit Lob und Anerkennung der Prüfungskommission, sei gleich vorweggenommen: Die technische Organisation und das Sicherheitsmanagement der Stadtwerke Schwetzingen sind ohne Fehl und Tadel und entsprechen in allen Belangen den strengen Anforderungen des DVGW. Die kürzlich übergebene TSM-Urkunde bestätigt schwarz auf weiß, dass Stadtwerke-Kunden nicht nur sicher, kompetent und zuverlässig versorgt werden, sondern dass alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in ihren jeweiligen Aufgabengebieten auch bestens qualifiziert sind.



Quelle: Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG

v. l.: Martina Braun, Moritz Heuchel, Thomas Anders und Olaf Türke bei der Übergabe der TSM-Urkunde

„Für uns als lokalen Energieversorger, der täglich tausende Haushalte mit Erdgas und Trinkwasser versorgt, sind maximale Sicherheitsstandards ein Muss. Um unseren Kunden und der Bevölkerung in unserem Versorgungsgebiet diese Selbstverpflichtung entsprechend zu dokumentieren, haben wir uns in den vergangenen Wochen zum wiederholten Male der strengen und mehrstufigen TSM-Überprüfung unterzogen“, erläutern Moritz Heuchel und Olaf Türke, die federführend für die erfolgreiche Überprüfung verantwortlich zeichnen. Tatkräftig unterstützt wurden der Projekt-Ingenieur und der Leiter des technischen Teams der Stadtwerke durch die Dienstleistungskooperation der MVV Netze GmbH in Person von Eduard Bayer. In seiner Funktion steht Bayer den Stadt-

werken für den Bereich Gas und Wasser im Rahmen einer dauerhaften Kompetenz-Kooperation mit Rat und Tat zur Seite und bringt die Erfahrungen und das Know-how des börsennotierten Mannheimer Energiekonzerns, der auch Mitgesellschafter der Stadtwerke Schwetzingen ist, entsprechend mit ein.

Bei den mehrtägigen Überprüfungen richteten die DVGW-Experten ihre kritischen Blicke auf sämtliche Abläufe in den Bereichen Bereitschafts- und Störungsdienst, Materialauswahl und -einsatz, Qualifizierung des Personals, technische Ausrüstung, Dokumentation sowie Qualitätssicherung. Ein umfangreicher Katalog mit rund 500 Fragen wurde zur Zufriedenheit der Kommission sach- und fachgerecht beantwortet.

Sämtliche Testläufe verliefen erfolgreich und ohne Beanstandungen, sodass Thomas Anders, Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Baden-Württemberg, kürzlich die entsprechende Urkunde an die Stadtwerke übergeben konnte. „Jetzt kann sich auch der kritischste Kunde sicher sein, dass bei uns alles in bester Ordnung ist. Die TSM-Überprüfung ist eine anerkannte und verlässliche Grundlage für die Sicherheit und Zuverlässigkeit eines Unternehmens in der Gas- und Wasserversorgung“, freut sich Geschäftsführerin Martina Braun gemeinsam mit ihrem Technik-Team über den neuerlichen Qualitätsbeweis.

➔ **Presseinformation der Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG**

Stadtwerke Lindenberg GmbH



Quelle: Stadtwerke Lindenberg GmbH

Robert Scherer (links) von der DVGW-Landesgruppe Bayern übergibt die TSM-Urkunde an Stadtwerke-Geschäftsführer Markus Mischke

Aschaffener Versorgungs-GmbH



Quelle: Aschaffener Versorgungs-GmbH

v. l.: Roland Ebert, Matthias Weigand, Robert Scherer, Christian Heinemann und Stefan Maunz bei der Übergabe der TSM-Urkunde

KURZNEWS

Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH/swa Netze GmbH

Mit Erfolg haben die Stadtwerke Augsburg (Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH und swa Netze GmbH) im Oktober 2023 die TSM-Prüfung für die beiden Sparten Gas und Wasser abgelegt und mit Bravour bestanden. Bereits zum fünften Mal in den vergangenen 20 Jahren durften die Unternehmen damit am 9. Januar 2024 die TSM-Urkunde aus den Händen von Robert Scherer, dem Geschäftsführer der DVGW-Landesgruppe Bayern, entgegennehmen. Die Stadtwerke Augsburg sind das drittgrößte Versorgungsunternehmen Bayerns und versorgen rund 350.000 Menschen im Raum Augsburg mit Strom, Gas, Fernwärme und Trinkwasser.



Quelle: Stadtwerke Augsburg

v. l.: Roland Schwarz (Geschäftsbereichsleiter technisches Management, swa Netze GmbH), Robert Scherer, Florian Killer (technische Führungskraft Wasser, Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH), Brigitte Teuber (technische Führungskraft Gas, swa Netze GmbH), Philip Roderer (technische Führungskraft Wasser, swa Netze GmbH) und Dr. Franz Otillinger (Geschäftsführer swa Netze GmbH)

➔ **Presseinformation der Stadtwerke Augsburg**

Stadtwerke Passau GmbH

Die Stadtwerke Passau haben die Prüfung ihres Technischen Sicherheitsmanagements (TSM) wieder mit Erfolg angeschlossen. Somit sind die hohen Anforderungen an den sicheren Betrieb der Gas- und Wasserversorgungsanlagen des Unternehmens in der Stadt und Region Passau bescheinigt.

DVGW-Landesgruppen-Geschäftsführer Robert Scherer überreichte die TSM-Urkunde am 31. Januar dieses Jahres an die Verantwortlichen der Stadtwerke Passau. Er lobte dabei die fachliche Kompetenz und Ausstattung für einen sicheren Netzbetrieb sowie die Leistungsfähigkeit der Organisation. Sämtliche Anlagen und die internen Prozesse wurden ausführlich in dem umfangreichen Audit nach den DVGW-Arbeitsblättern G 1000 und W 1000 überprüft. „Der kritische Blick der TSM-Experten des DVGW ist für uns sehr wichtig und hilft uns, Organisation und Abläufe weiterzuentwickeln und professionell zu gestalten. Es freut uns natürlich ganz besonders, wenn wir positives Feedback bekommen“, sagt Alexander Fuchs, Abteilungsleiter GasWasserWärmenetze bei den Stadtwerken Passau.

SWP-Geschäftsführer Prof. Dr. Stephan Prechtl ergänzt: „Als Verteilnetzbetreiber gewährleisten wir die zuverlässige Gas- und Wasserversorgung unserer Kundinnen und Kunden in und um Passau. Die erfolgreiche Überprüfung des Technischen Sicherheitsmanagements bestätigt uns darin, dass wir auch in herausfordernden Zeiten des Klimawandels und der Energieversorgung gut aufgestellt sind und unserem Anspruch an Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen gerecht werden. Herzlichen Dank an alle Beteiligten für das Engagement – eine



Quelle: Stadtwerke Passau GmbH

Freuten sich über die erfolgreich abgeschlossene TSM-Überprüfung (v. l.): Prof. Dr. Stephan Prechtl, Alexander Fuchs und Robert Scherer

tolle Teamleistung nicht nur bei der TSM-Überprüfung, sondern an 365 Tagen im Jahr.“

➔ **Heike Öland**
Stadtwerke Passau GmbH