

Das Ziel ist grün, der Weg dahin ist bunt

Gemeinsam stark. Gemeinsam nachhaltig.

Liebe Leserinnen und Leser,

die aktuellen Herausforderungen, die der Klimawandel mit sich bringt, erfordern von uns allen ein Umdenken.

Für uns als DVGW ist Nachhaltigkeit kein neues Schlagwort, sondern eine Leitlinie, die unser Handeln schon lange bestimmt. Mit unseren Themen und unserer Arbeit übernehmen wir Verantwortung gegenüber unserer Umwelt, den Menschen und den nachfolgenden Generationen.

Wir engagieren uns für den Übergang zu einer klimaneutralen Energieversorgung mit Gas und Wasserstoff, einen nachhaltigen Umgang mit Wasser sowie für eine hohe Trinkwasserqualität. Durch Forschung, Regelwerke und Bildungsangebote unterstützt der DVGW die Versorgungsunternehmen und die Industrie und sensibilisiert die Öffentlichkeit für nachhaltiges Wirtschaften. Kooperationen mit anderen Verbänden verstärken diesen Einsatz.

Gemeinsam mit unserem Netzwerk und unseren Partnern wollen wir handeln und den Weg in eine klimaneutrale Zukunft gehen.

Gemeinsam stark. Gemeinsam nachhaltig.

Ihr

Prof. Dr. Gerald Linke
Vorstandsvorsitzender

Dr. Wolf Merkel
Vorstand



Mehr zu unserem Beitrag
für die Agenda 2030
www.dvgw.de/nachhaltigkeit

Impressum

Autorinnen und Autoren

Name der Autor*innen

Herausgeber

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1–3 · 53123 Bonn
info@dvgw.de · www.dvgw.de

Gestaltung

mehrwert intermediale kommunikation GmbH, Köln
www.mehrwert.de

Bildnachweis

Titel: Bildnachweis

© DVGW Bonn · Stand September 2024

Unsere Beiträge
zur Agenda 2030



Das Ziel ist grün, der Weg dahin ist bunt

Nachhaltigkeit ist eines der Top-Themen, mit dem sich Politik, Wirtschaft und Gesellschaft auseinandersetzen. Doch was genau ist eigentlich gemeint, wenn von Nachhaltigkeit die Rede ist?

Nachhaltigkeit definiert den ressourcenschonenden Umgang mit unserem Planeten auf ökologischer, ökonomischer und sozialer Ebene. Oder einfach formuliert: um nachhaltig zu leben, sollten wir uns als Gesellschaft so verhalten, dass alle Lebewesen auf der Erde auch in Zukunft gut leben können.

Um diese Vision langfristig zu realisieren, haben die Vereinten Nationen mit der Agenda 2030 17 Ziele (Sustainable Development Goals, kurz SDGs) für eine sozial, wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige Entwicklung und Zukunft definiert. Um das Thema Nachhaltigkeit im DVGW greifbarer zu machen, fokussieren wir im Einklang mit den SDGs und unserer Satzung nachfolgende sieben Ziele.

Unser Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung der Welt

Der Kern der fachlichen Ausrichtung des DVGW zielt bereits auf mehr Nachhaltigkeit ab. Der Fokus liegt hierbei zum einen auf einem ressourcenschonenden Umgang mit Wasser, um die Trinkwasserversorgung auch für kommende Generation sicherzustellen. Zum anderen unterstützen wir die Transformation hin zu einer klimaneutralen Energieversorgung.

Die SDGs bieten uns eine weitere Orientierung, um unseren Vereinsaufgaben gezielter und wirkungsvoller nachzukommen.



SDG 4: Hochwertige Bildung

Für mehr Chancengleichheit soll jedem der Zugang zu einer hochwertigen Bildung ermöglicht werden.

- Gemeinsam mit der Beruflichen Bildung, unserer Kongress GmbH und verschiedenen Einheiten gewährleisten wir die Aus- und Weiterbildung im Fach – deutschlandweit online oder in Präsenz.
- Ergebnisse aus Forschungsvorhaben werden fachspezifisch aufbereitet und kommuniziert und so der Wissenstransfer sichergestellt. Mit Veranstaltungen wie Lunch & Learn und Forschungsseminaren ermöglichen wir auch kostenfreien Zugang zu Fachinformationen.
- Unsere Expertise stellen wir auf unserer Webseite, über soziale Medien und in zahlreichen Publikationen einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung.



SDG 6: Ausreichend Wasser in bester Qualität

Zu jederzeit sauberes und reines Trinkwasser zu haben, ist nicht selbstverständlich. Besonders in Zeiten des Klimawandels und im Hinblick auf häufiger auftretende Extremwetterlagen ist es von entscheidender Bedeutung, unsere Wasserversorgung zukunftssicher aufzustellen.

- Mit dem Regelwerk setzt sich der DVGW für mehr Gewässerschutz ein und zielt auf den ressourcenschonenden Umgang mit unserer Umwelt und den Gewässern ab.
- Das DVGW-Zukunftsprogramm Wasser entwickelt durch die Zusammenarbeit sämtlicher Akteure der Wasserversorgung in Deutschland zukunftssichere Lösungen für den langfristigen Erhalt von Trinkwasser – in hoher Qualität und ausreichender Menge.



SDG 7: Bezahlbare und saubere Energie

Bis 2045 möchte Deutschland die Klimaneutralität erreichen. Wir arbeiten bereits seit mehreren Jahren an der Transformation hin zu einer klimaneutralen Versorgung.

- Der DVGW erarbeitet die technischen Regeln und Voraussetzungen für die Nutzung des bestehenden Gasnetzes mit klimafreundlichen Gasen wie Wasserstoff oder Biomethan.
- Mit verifHy wurde eine zentrale Plattform für Unternehmen geschaffen, um die Wasserstoffeignung bestehender Gasnetze und der verwendeten Produkte, Komponenten und Materialien komfortabel überprüfen zu können.
- Die gesamte Forschung rund um Wasserstoff beleuchtet das Energiesystem als Ganzes und wie dieses klimaneutral gestaltet werden kann.



SDG 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur

Eine widerstandsfähige Infrastruktur, technische Innovationen und eine nachhaltige Industrie sind Grundvoraussetzungen für das zukünftige wirtschaftliche Wachstum in Deutschland. Durch Forschung und das frühzeitige Erkennen technischer Herausforderungen, ist es uns möglich, Standards für eine leistungsstarke und moderne Infrastruktur in der Energie- und Wasserversorgung zu setzen

- Unsere Plattform Grüne Industrie vernetzt Industrie und Gasnetzbetreiber, um gemeinsam klimafreundliche und effiziente Lösungen für eine emissionsarme, wasserstoffbasierte Industrie zu entwickeln.
- Das Forschungsprojekt „Transformation Verteilnetze (Transnetz Phase II)“ aus dem DVGW-Innovationsprogramm Wasserstoff zielt auf die Entwicklung von robusten Transformationspfaden zur Umsetzung der Klimaziele auf Verteilnetzebene ab.
- Mit dem Projekt „TRINK-Predict“ aus dem DVGW-Zukunftsprogramm Wasser werden Verfahrensstufen, die für vorausschauende Instandhaltung der wasserwirtschaftlichen Infrastruktur (Predictive Maintenance) von besonderer Bedeutung sind, genauer betrachtet und anwendungsorientiert weiterentwickelt.

**Schon gewusst, dass...?
In der Satzung des DVGW unter §2 der Zweck und die Aufgaben des Vereins wie folgt beschrieben sind:**

§ 2 Zweck und Aufgaben des Vereins

1. Der Verein hat den Zweck, das Gas- und Wasserfach in technischer und technisch-wissenschaftlicher Hinsicht unter besonderer Berücksichtigung der Sicherheit, des Umwelt- und Verbraucherschutzes, des Vorsorgeprinzips, der Hygiene sowie von Qualitätsaspekten zu fördern. [...]



SDG 11: Nachhaltige Städte und Gemeinden

Um das Ziel der Klimaneutralität zu erreichen, ist eine nachhaltige und inklusive Städte- und Gemeindeplanung unverzichtbar. Doch auch den Auswirkungen des Klimawandels kann man so in Verbindung mit einem vorausschauenden Gewässerschutz effektiv begegnen.

- Der „Praxisleitfaden Kommunale Wärmeplanung“ von ASUE und AGFW unterstützt Kommunen bei der Erstellung eines Wärmeplans und weiteren Schritten auf dem Weg in eine klimaneutrale Energiezukunft.
- Ergänzend dazu erarbeiten Initiativen wie „H2vorOrt“ gemeinsam mit zahlreichen Unternehmen die konkrete Ausgestaltung einer regionalen und sicheren Versorgung mit klimaneutralen Gasen. Mit dem „Gasnetzgebietstransformationsplan“ (GTP) wurde ein mehrjähriger Planungsprozess initiiert, der die Dekarbonisierung der Verteilnetze zum Ziel hat.
- Die von DVGW und DWA entwickelte „Roadmap Wasserwirtschaft 2030“ bietet sowohl eine Handlungsagenda für die Zukunft der Wasserwirtschaft als auch konkrete Forderungen an Politik und Gesellschaft.



SDG 13: Maßnahmen zum Klimaschutz

Die Folgen des Klimawandels sind spürbar – auch in Deutschland. Daher ist Klimaschutz ein wichtiger Antrieb unserer Forschungsprojekte.

- Mit zahlreichen Forschungsprojekten setzt sich der DVGW für die Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit der Energie- und Wasserversorgung ein.
- Wir möchten den Umstieg von Erdgas auf neue, klimaneutrale Gase wie Wasserstoff und Biomethan vorantreiben und schaffen die technisch-wissenschaftlichen Grundlagen dafür, das bestehende Gasnetz H2-ready zu machen, um so einen wichtigen Beitrag für die Energiewende zu leisten.
- Der zweite Schwerpunkt des DVGW liegt im Schutz unseres Trinkwassers. Gemeinsam mit Partnern haben wir mit dem „DVGW-Zukunftsprogramm Wasser“ wichtige Leitplanken für die Zukunft gesetzt.



SDG 17: Partnerschaften zur Erreichung der Ziele

Gemeinsam stark! Der intensive Austausch und die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten, Partnern, Verbänden und Politik fördern den Wissenstransfer, das technische Know-How und die Akzeptanz zur Umsetzung und Erreichung der Klimaziele.

- Als Verband möchten wir das Ziel einer klimaneutralen Zukunft gemeinsam mit unseren Mitgliedern, Partnerverbänden, Behörden und anderen Organisationen entwickeln und erreichen.
- Initiativen, Plattformen und Projekte wie H2vorOrt, Plattform Grüne Industrie und der Bund der Wasserstoffregionen (BdWR) zeigen die Vorteile und das Potential eines angeregten Wissensaustauschs zwischen Wirtschaft, Forschung und Politik auf.

**Die Natur erhalten und die Umwelt schützen.
Das ist unsere Aufgabe, lasst uns gemeinsam weitermachen.
Gemeinsam stark. Gemeinsam nachhaltig.**