

WASSER BRAUCHT TRAGFÄHIGE KONZEPTE.

Wasser ist eine der Lebensgrundlagen des Menschen. Für das DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW) steht deshalb der nachhaltige Schutz der Wasserressourcen und bestes Trinkwasser im Mittelpunkt der täglichen Arbeit. Das TZW ist als Teil des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) gemeinnützig und unabhängig. Mehr als 150 Mitarbeiter arbeiten in der anwendungsnahen Forschung und der wissenschaftlichen Beratung. Unsere Tätigkeit verbindet dabei Forschung und Praxis in Form von Expertisen, Studien und Prüfungsleistungen.

Auf der Basis unserer umfangreichen Forschungsaktivitäten und Praxiserfahrungen entwickeln wir Lösungen für alle Bereiche der nationalen und internationalen Wasserbranche vom Ressourcenschutz über die Gewinnung und Aufbereitung bis hin zur Entnahmematur.

Unsere kompetenten und motivierten Mitarbeiter stehen Wasserversorgern, Unternehmen, Fachbehörden und Hochschulen partnerschaftlich zur Seite. Das TZW liefert zuverlässige Zahlen, Daten und Fakten und entwickelt daraus Konzepte für eine zukunftsfähige Wasserversorgung.

TZW
DVGW-Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84
76139 Karlsruhe
Tel 0721 / 9678 - 0
info@tzw.de

Geschäftsleitung
Dr. Josef Klinger
Tel 0721 / 9678 - 110
josef.klinger@tzw.de

Technologie und Wirtschaftlichkeit
Dr. Günther Baldauf
Tel 0721 / 9678 - 120
guenther.baldauf@tzw.de

Analytik und Stoffbewertung
Prof. Dr. Heinz-Jürgen Brauch
Tel 0721 / 9678 - 150
heinz-juergen.brauch@tzw.de

Grundwasser und Boden
Dipl.- Geol. Joachim Kiefer
Tel 0721 / 9678 - 200
joachim.kiefer@tzw.de

Mikrobiologie
Dr. Beate Hamsch
Tel 0721 / 9678 - 220
beate.hamsch@tzw.de

Umweltbiotechnologie und Altlasten
Dr. Andreas Tiehm
Tel 0721 / 9678 - 137
andreas.tiehm@tzw.de

Prüfstelle Wasser und Korrosion
Dr. Josef Klinger
Tel 0721 / 93163 - 10
josef.klinger@tzw.de

Außenstelle Dresden – Verteilungsnetze
Dr. Burkhard Wricke
Tel 0351 / 85211 - 44
burkhard.wricke@tzw.de



DVGW-TECHNOLOGIEZENTRUM
WASSER

TZW
Technologiezentrum
Wasser

FORSCHEN RESSOURCENSCHUTZ CHEMISCHE UND BIOLOGISCHE ANALYSENMETHODEN GEWINNUNG, AUFBEREITUNG, VERTEILUNG VERFAHRENTWICKLUNG WERKSTOFFE

Forschen ist zukunftsfähig,

wenn es die Herausforderungen von morgen erkennt und gezielt in Angriff nimmt. In diesem Sinne versteht sich das TZW als treibende Kraft bei der Entwicklung tragfähiger Konzepte unter Berücksichtigung des gesamten Wasserkreislaufs. Forschung, Ausbildung und Lehre sind die wesentlichen Säulen für die Zukunft des Wasserfaches.

Wegweisend für das Wasserfach

Wir entwickeln Konzepte und Verfahren, die sich in der Praxis erfolgreich umsetzen lassen. Aus der Zusammenarbeit mit Wasserversorgern, Unternehmen, wissenschaftlichen Einrichtungen und Behörden kennen wir die aktuellen Problemstellungen des Wasserfaches.

Vernetzung auf internationaler Ebene

Ebenso wie Gewässer grenzüberschreitend sind, werden Forschungsthemen international und interdisziplinär bearbeitet. Aus diesem Grund ist das TZW weltweit in Forschungs- und Wissenscluster eingebunden. Damit ist ein effektiver Wissenstransfer gewährleistet. Wir sind zentrales Bindeglied internationaler Arbeitsgemeinschaften in den Flusseinzugsgebieten Rhein, Donau und Elbe sowie Mitglied in der internationalen Vereinigung für Wasserforschung (GWRC - Global Water Research Coalition) und weiterer Forschungsverbände.

BERATEN VERFAHRENSTECHNIK GRUNDWASSERSANIERUNG RISIKOBEWERTUNG REGELWERK VERSORGUNGSSTRUKTUREN

Beraten ist erfolgreich,

wenn es kompetent und partnerschaftlich erfolgt. Mit diesem Anspruch erarbeitet das TZW optimale Lösungen für seine Kunden. Dafür stellen wir flexibel Teams aus unseren Bereichen Umweltbiotechnologie und Altlasten, Grundwasser und Boden, Analytik und Stoffbewertung, Technologie und Wirtschaftlichkeit, Mikrobiologie und Molekularbiologie, Prüfstelle Wasser und Korrosion sowie Verteilungsnetze und Hausinstallation zusammen. Auf Grundlage von naturwissenschaftlichen Zusammenhängen, gesetzlichen Vorgaben, technischen Regeln und praktischen Erfahrungen liefert das TZW umfassende Antworten.

Transparenz und Kosteneffizienz

Unsere Arbeitsgebiete umfassen den gesamten Wasserkreislauf, insbesondere die Trinkwasserversorgung von der Wassergewinnung bis zum Kunden. Als gemeinnützige und unabhängige Institution konzentrieren wir uns auf technische und wirtschaftlich günstige Lösungen. Nachhaltigkeit verbindet das TZW mit Transparenz, Partnerschaft und Kosteneffizienz.

Basis sicherer Entscheidung

Entscheidungsträger brauchen einen starken Partner. Das TZW eröffnet neue Wege für Konzepte, die sich örtlichen Gegebenheiten und aktuellen Fragestellungen sinnvoll anpassen. Wir berücksichtigen sämtliche Daten und Fakten und stellen uns allen offenen Fragen.

PRÜFEN VERFAHREN UND PROZESSE MATERIALIEN, GERÄTE, PRODUKTE WASSERBESCHAFFENHEIT RICHTLINIEN, NORMEN

Prüfen ist sinnvoll,

wenn es einen echten Mehrwert bietet. Das TZW führt chemisch-analytische, mikrobiologische und verfahrenstechnische sowie mechanisch-funktionale Prüfungen durch. Wir prüfen im Rahmen des DVGW-Regelwerkes sowie nationaler und international anerkannter Richtlinien und Normen.

Zuverlässige Ergebnisse

Das TZW liefert plausible und abgesicherte Ergebnisse. Unsere Laboratorien sind akkreditiert, wir nehmen an zahlreichen Ringversuchen teil und leben unser Qualitätsmanagementsystem.

Zuverlässige Ergebnisse sind notwendig, um Prozesse zu verstehen und optimieren zu können. Sie sind auch unerlässlich bei der Prüfung von Materialien und Produkten sowie zur Bewertung der Wasserbeschaffenheit und Trinkwasserqualität.

Bewertung ist unverzichtbar

Das TZW erfasst nicht nur Daten, sondern bewertet sie mit hoher Fachkompetenz. Nur auf diese Weise lassen sich die richtigen Schlussfolgerungen für Fragestellungen aus Forschungs-, Beratungs- und Prüfungsaufgaben ableiten.