

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



www.dvgw-regelwerk.de

DVGW-Information

WASSER Nr. 98

Dezember 2021

Anforderungen an die Planung von Anlagen
zur Grundwassergewinnung und -überwachung

WASSER

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit 160 Jahren die technischen Standards für eine sichere und zuverlässige Gas- und Wasserversorgung setzt, aktiv den Gedanken- und Informationsaustausch in den Bereichen Gas und Wasser anstößt und durch praxisrelevante Hilfestellungen die Weiterentwicklung im Fach motiviert und fördert.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig, politisch neutral und dem Gemeinwohl verpflichtet.

Das DVGW-Regelwerk ist ein zentrales Instrument zur Erfüllung des satzungsgemäßen Zwecks und der Aufgaben des DVGW. Auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen werden im DVGW-Regelwerk insbesondere sicherheitstechnische, hygienische, umweltschutzbezogene, gebrauchstauglichkeitsbezogene, verbraucher-schutzbezogene und organisatorische Anforderungen an die Versorgung und Verwendung von Gas und Wasser definiert. Mit seinem Regelwerk entspricht der DVGW der Eigenverantwortung, die der Gesetzgeber der Versorgungswirtschaft zugewiesen hat – für technische Sicherheit, Hygiene, Umwelt- und Verbraucherschutz.

Benutzerhinweis

Mit dem DVGW-Regelwerk sind folgende Grundsätze verbunden:

- Das DVGW-Regelwerk ist das Ergebnis ehrenamtlicher Tätigkeit, das nach den hierfür geltenden Grundsätzen (DVGW-Satzung, Geschäftsordnung GW 100) erarbeitet worden ist. Für dieses besteht nach der Rechtsprechung eine tatsächliche Vermutung, dass es inhaltlich und fachlich richtig ist.
- Das DVGW-Regelwerk steht jedermann zur Anwendung frei. Eine Pflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, einem Vertrag oder sonstigem Rechtsgrund ergeben.
- Durch das Anwenden des DVGW-Regelwerkes entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Wer es anwendet, hat für die richtige Anwendung im konkreten Fall Sorge zu tragen.
- Das DVGW-Regelwerk ist nicht die einzige, sondern eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechte Lösungen. Es kann nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können.

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 3

© DVGW, Bonn, Dezember 2021

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Telefax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvwg.de
Internet: www.dvbw.de

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: shop.wvgw.de
Art. Nr.: 311399

Anforderungen an die Planung von Anlagen zur Grundwassergewinnung und -überwachung

Inhalt

Vorwort	4
Einleitung	5
1 Qualifikationskriterien für Fachplaner	5
1.1 Aufgaben und Tätigkeitsbereiche	5
1.2 Nachweis der Fachkunde.....	6
1.3 Technische Ausstattung.....	7
2 Anforderungen an Planungen	7
2.1 Allgemeines	7
2.2 Planungsphasen.....	7
2.3 Planungsmanagement	9
2.4 Hinweise zur Genehmigungsplanung	9
2.5 Dokumentation	11
3 Datengrundlagen und -qualität	11
4 Anfrage von Planungsleistungen	16
4.1 Allgemeines	16
4.2 Bereitstellung von Informationen durch den Auftraggeber	16
4.3 Angaben zum Zeitmanagement.....	16
4.4 Kommunikationsplan	17
4.5 Nachweis ausreichender Versicherungsschutz	17
5 Anforderungen an die Ausschreibung der Maßnahme	17
Anhang A - Fallbeispiele zum fachgerechten Dateneinsatz	19
Anhang B – Beispiele für Planungsfehler aus der Praxis	20

Vorwort

Die vorliegende DVGW-Information wurde von einem Projektkreis aus dem DVGW-Normenausschuss „Wassergewinnung“ erarbeitet. Durch die Definition von Qualitätskriterien für Planungsarbeiten zu Neubau und Instandsetzung von Anlagen zur Grundwassergewinnung und -überwachung (Brunnen, Quelfassungen, Grundwassermessstellen) soll die Qualität von Planungsleistungen auf diesem Gebiet verbessert werden.

Der Schutz der Ressource Grundwasser ist elementare Voraussetzung für die langfristige Sicherung der Wasserversorgung in der Bundesrepublik Deutschland. Insofern ist die Sicherung der erforderlichen Rohwasserquantität und die Erhaltung einer geeigneten Rohwasserbeschaffenheit – in chemischer, physikalischer und mikrobiologischer Hinsicht – innerhalb eines Wasserversorgungssystems von besonderer Bedeutung. Voraussetzung hierfür ist die auf einer fachgerechten Planung basierende Errichtung von Anlagen zur Grundwassergewinnung und -überwachung. Ungenügende oder fehlerhafte Planungen führen zudem häufig zu Bauverzug sowie Mehrkosten im Zusammenhang mit der Mängel- und Schadensbeseitigung.

Im Folgenden werden die den allgemein anerkannten Regeln der Technik angepassten, zu empfehlenden Qualifikationsanforderungen und Qualifikationskriterien für Planungsarbeiten (einschließlich Bauüberwachung) im Zusammenhang mit dem Bau und der Instandsetzung von Anlagen zur Grundwassergewinnung und -überwachung aufgeführt. Die DVGW-Information richtet sich an Unternehmen, die im Bereich Wassergewinnung tätig sind, deren Auftraggeber und die zuständigen Genehmigungs- und Fachbehörden. Dadurch soll ein Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt werden, durch dessen konsequenten Einsatz die Qualität von Anlagen zur Grundwassergewinnung und -überwachung sowie der Ressourcenschutz unter Beachtung der Wirtschaftlichkeit insgesamt gefördert werden kann. In diesem Zusammenhang kann die DVGW-Information auch im Rahmen behördlicher Entscheidungsprozesse als Hilfestellung dienen.