

**Wasserversorgung**  
Begriffe  
Technische Regel des DVGW

**DIN**  
**4046**

Water-supply; terms; DVGW code of practice  
Alimentation en eau; notions; directive technique du DVGW

Ersatz für Ausgabe 04.60

Diese Norm wurde im Einvernehmen mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. aufgestellt. Sie ist als Technische Regel des DVGW in das Regelwerk Wasser des DVGW einbezogen worden.

### Inhalt

	Seite		Seite
Alphabetisches Verzeichnis der Benennungen . . . .	2	6 Wasserförderung . . . . .	17
Verzeichnis der Begriffe . . . . .	5	7 Wasserspeicherung . . . . .	19
1 Allgemeine Begriffe . . . . .	5	8 Wassertransport, Wasserverteilung (Rohrnetz)	20
2 Wasserbedarf, Wasserverbrauch, Wassernutzung	6	9 Wasserverwendung . . . . .	23
3 Wasserbeschaffenheit . . . . .	9	Zitierte Normen und andere Unterlagen . . . . .	24
4 Wassergewinnung . . . . .	12	Weitere Normen und andere Unterlagen . . . . .	24
5 Wasseraufbereitung . . . . .	15	Gesetze, Verordnungen und Richtlinien . . . . .	26

Die Erklärungen (Definitionen) dieser Norm sollen einer einheitlichen Sprachregelung dienen. Es werden hauptsächlich solche Begriffe erklärt, die bisher nicht eindeutig waren oder verschieden ausgelegt wurden. Hinweise auf weitere Begriffe enthält DIN 19 999 (z. Z. Entwurf).

Fortsetzung Seite 2 bis 27

Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

## Alphabetisches Verzeichnis der Benennungen

Das alphabetische Verzeichnis enthält außer den Benennungen der in dieser Norm erklärten Begriffe auch die Synonyme sowie wichtige allgemein verständliche Begriffe und Begriffskombinationen, die mit Hinweisen auf den jeweiligen Hauptbegriff versehen sind. Benennungen, die zwar noch üblich sind, in Zukunft aber nicht mehr angewendet werden sollen, sind mit einem Hinweis auf den Hauptbegriff aufgeführt.

Die den Benennungen hinzugefügten Zahlen weisen auf die jeweiligen Nummern im Verzeichnis der Begriffe hin.

- Ablagerung in Rohrleitungen** 8.13  
**Absperrarmatur** 9.6  
**Anlagenkennlinie** 6.3  
**Anschlußleitung** 8.11  
**Antriebsleistung** 6.13  
**äquivalente Rohrlänge** 8.35  
**Armatur** 8.15  
**artesischer Brunnen** 4.18  
**Aufbereitung** 5.1  
**Aufschlußbohrung** 4.13  
**Auslastungsgrad** 2.18  
**Auslaufarmatur** 9.7  
**Ausnutzungsdauer** 2.19
- Basekapazität** 3.13  
**Bedienungshaus** 7.7  
**Begasung** 5.19  
**Belüftung** 5.20  
**Benutzungsdauer** 2.20  
**Beobachtungsrohr** 4.14  
**Betriebspunkt** 6.10  
**Betriebsüberdruck** 8.18  
**Betriebswasser** 1.6  
**Betriebswasserbedarf** 2.3  
**Bewässerungswasserbedarf** 2.7  
**bezogene Reibungsverlusthöhe** 8.32  
**Bohrbrunnen** 4.19  
**Brunnen** 4.16  
**Brunnenalterung** 4.37  
**Brunnenergiebigkeit** 4.33  
**Brunnengalerie** 4.32  
**Brunnenkopf** 4.28  
**Brunnenregenerierung** 4.38  
**Brunnenreihe** 4.32  
**Brunnenrohr** 4.22  
**Brunnenschacht** 4.29  
**Brunnensteigeleitung** 4.26
- Calciumcarbonat-Sättigung** 3.14  
**Chlorung** 5.26
- Desinfektion** 5.25  
**Drosselkurve der Pumpe** 6.9  
**Druckbehälter mit Gaspolster** 6.16  
**Druckerhöhungsanlage** 6.17  
**Druckgefälle** 8.38  
**Druckhöhe** 6.5  
**Drucklinie** 8.37  
**Druckstoß** 8.24  
**Druckstoßsicherung** 8.25  
**Druckwindkessel** siehe Druckbehälter  
**Druckzonen** 8.39  
**Durchfluß** 8.27  
**Durchflußmeßgerät** 8.42  
**Durchflußwiderstand** 4.35  
**Durchgangarmatur** 9.6  
**Durchlaufbehälter** 7.3
- Eigenbewirtschafteter Brunnen** 4.30  
**Eigenverbrauch** 2.23  
**Eigenwasserversorgung** 1.8  
**Einströmungsgeschwindigkeit** 4.34  
**Einzelverlusthöhe** 8.33  
**Einzelwasserversorgung** 1.10  
**Einzugsgebiet** 4.10  
**elektrische Leitfähigkeit** 3.9  
**Entcarbonisierung** 5.23  
**Enthärtung** 5.24  
**Entnahmebauwerk** 4.45  
**Entnahmeleitung** 4.46  
**Entsäuerung** 5.21
- Fällung** 5.5  
**Fernleitung** 8.7  
**Fernwasserversorgung** 1.13  
**Feuerlöscharmatur** 9.11  
**Filter** 5.10  
**Filtergeschwindigkeit** 5.15  
**Filterlaufzeit** 5.16  
**Filterrohr** 4.23  
**Filtration** 5.9  
**Fließdruck** 9.2  
**Fließgeschwindigkeit** 8.28  
**Flockenfiltration** 5.17  
**Flockung** 5.6  
**Flockungsfiltration** 5.18  
**Flotation** 5.8  
**fluktuierende Wassermenge**  
 siehe fluktuierendes Wasservolumen  
**fluktuierendes Wasservolumen** 7.8  
**Förderhöhe der Pumpe** 6.2  
**Förderleistung** 6.11  
**Förderstrom der Pumpe** 6.1  
**Formstück** 8.16
- Gegenbehälter** 7.4  
**geodätische Förderhöhe** 6.4  
**Gesamtverlusthöhe** 8.29  
**Gesamtwirkungsgrad** 6.15  
**Geschwindigkeitshöhe** 6.6  
**Gleichzeitigkeitsgrad** 2.21  
**Grenzwert** 3.7  
**Grundwasser** 4.2  
**Grundwasserabsenkung** 4.4  
**Grundwasseranreicherung** 4.6  
**Grundwasseraufhöhung** 4.5  
**Grundwasserbilanz** 4.8  
**Grundwassererhebung**  
 siehe Grundwasseraufhöhung  
**Grundwasserleiter** 4.12  
**Grundwassermeßstelle** 4.14  
**Grundwasserneubildung** 4.9  
**Gruppenwasserversorgung** 1.11
- Haltedruckhöhe der Anlage** 6.8  
**Haltedruckhöhe der Pumpe** 6.7  
**Härte** siehe Härtebereich  
**Härtebereich** 3.15  
**Hauptabsperrarmatur** 9.4  
**Hauptleitung** 8.9  
**Haushaltswasserbedarf** 2.4  
**Heberleitungsbrunnen** 4.31  
**Hochbehälter** 7.1  
**Horizontalfilterbrunnen** 4.21
- Infiltrationsbrunnen** 4.17  
**Inhaltsstoffe** 3.1  
**Inkrustation** 8.14  
**integrale Rauheit** 8.36  
**Ionen** 3.8  
**Ionenaustausch** 5.22
- Kaliumpermanganat-Verbrauch**  
 siehe Oxidierbarkeit  
**Kiesschüttung** 4.24  
**kinetische Energiehöhe** 6.6  
**Konzentration** 3.5  
**Kreislaufnutzung** 2.14  
**Kühlwasserbedarf** 2.5
- Langsamfilter** 5.11  
**Leistungsbedarf der Pumpe** 6.12  
**Löschwasserbedarf** 2.6  
**Löschwasserspeicher** 7.5  
**Löschwasservorrat** 7.10
- Mehrfachnutzung** 2.13  
**Mehrschichtfilter** 5.13  
**mikrobiologische Parameter** 3.4  
**Mikrosiebung** 5.4
- Nenndruck** 8.20  
**Nennweite** 8.17  
**Netzdruck** 8.18  
**Netzeinspeisung** 2.15  
**Notstandswasserversorgung**  
 siehe Notwasserversorgung  
**Notwasserversorgung** 1.14  
**Notwasserversorgungsanlage** 1.17  
**nutzbare Wasserabgabe** 2.16  
**nutzbares Wasserdargebot** 1.3  
**Nutzzinhalt** 7.9
- Oberflächenwasser** 4.1  
**öffentliche Wasserversorgung** 1.7  
**organischer Kohlenstoff** 3.17  
**organoleptische Parameter** 3.3  
**örtliche Verlusthöhe** 8.33  
**Ortsrohrnetz** 8.3  
**Oxidierbarkeit** 3.16  
**Ozonung** 5.27

- Parameter** 3.2  
**Peilrohr** 4.25  
**pH-Wert** 3.10  
**pH-Wert-Anhebung** 5.21  
**Prüfdruck** 8.21  
**Pumpendruckleitung** 6.19  
**Pumpenkennlinie** 6.9  
**Pumpensaugleitung** 6.18  
**Pumpenwirkungsgrad** 6.14
- Quelle** 4.39  
**Quellschüttung** 4.40
- Rechnetzplan** 8.41  
**Redoxspannung** 3.11  
**Regelarmatur** 9.10  
**Reibungsverlusthöhe** 8.30  
**Reinwasser** 5.3  
**Richtwert** 3.6  
**Ringnetz** 8.5  
**Rohrleitungskennlinie** 6.3  
**Rohrnetz** 8.1  
**Rohrnetzberechnung** 8.26  
**Rohrnetzplan** 8.40  
**Rohrüberdeckung** 8.12  
**Rohwasser** 5.2  
**Rohwasserleitung** 4.27  
**Ruhedruck** 9.1
- Sammelbrunnen** siehe Sammelschacht  
**Sammelschacht** 4.43  
**Sandschüttung** 4.24  
**Säurekapazität** 3.12  
**Schieberkammer** 7.7
- Schluckbrunnen** 4.17  
**Schnellfilter** 5.12  
**Sedimentation** 5.7  
**Seihwasser** 4.3  
**Sicherheitsarmatur** 9.8  
**Sicherungsarmatur** 9.9  
**Sickerleitung** 4.41  
**Sickerstollen** 4.42  
**Sickerstrecke** 4.36  
**spezifischer Wasserbedarf** siehe  
   **verbrauchsbezogener Wasserbedarf**  
**Spitzenfaktor der Netzeinspeisung** 2.17  
**Spülbrunnen** 4.20  
**statische Druckhöhe** 8.22
- Tiefbehälter** 7.2  
**Trinkwasser** 1.5  
**Trinkwasserbedarf** 2.2  
**Trinkwasserbehandlungsanlage** 9.12  
**Trinkwassererwärmer** 9.13  
**Trockenfilter** 5.14
- Uferfiltrat** 4.3
- Verästelungsnetz** 8.4  
**verbrauchsbezogener Wasserbedarf** 2.8  
**Verbrauchsleitung** 9.3  
**Verbundleitung** 8.8  
**Verbundrohrnetz** 8.2  
**Verbundwasserversorgung** 1.12  
**Verlustbeiwert** 8.34  
**Versickerungsbecken** 4.7  
**Versorgungsdruck** 8.23
- Versorgungsleitung** 8.10  
**Volumenstrom** 8.27  
**Volumenstrommeßgerät** 8.42
- Wasser** 1.1  
**Wasserbedarf** 2.1  
**Wasserbereithaltung** 2.9  
**Wasserbereitstellung** 2.10  
**Wasserfassung** 4.15  
**Wasserkammer** 7.6  
**Wasserschutzgebiet** 4.11  
**Wassertarif** 1.21  
**Wasserverbrauch** 2.12  
**Wasserverlust** 2.22  
**Wasserversorgung** 1.4  
**Wasserversorgungsanlage** 1.16  
**Wasserversorgungsbedingungen** 1.20  
**Wasserversorgungsbilanz** 2.11  
**Wasserversorgungsgebiet** 1.15  
**Wasserversorgungsunternehmen** 1.19  
**Wasserwerk** 1.18  
**Wasserwirtschaft** 1.2  
**Wasserzähler** 8.43  
**Wasserzähleranlage** 9.5  
**Widerstandsbeiwert** 8.31  
**Wirkungsgrad**  
   **des Pumpenaggregates** 6.15
- Zentrale Wasserversorgung** 1.9  
**Zisterne** 4.44  
**Zubringerleitung** 8.6  
**zulässiger Betriebsüberdruck** 8.19