

Jetzt  
kaufen auf  
[shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)

Als Print oder  
PDF-Download

Technische Regel

**Arbeitsblatt W 101** | Juni 2006

Richtlinien für Trinkwasserschutzgebiete;  
Teil 1: Schutzgebiete für Grundwasser

Zurückgezogen

ISSN 0176-3504  
Preisgruppe: 5  
© DVGW, Bonn, Juni 2006

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

Josef-Wirmer-Straße 1–3  
D-53123 Bonn

Telefon: +49 (0) 228 91 88-5  
Telefax: +49 (0) 228 91 88-990  
E-Mail: [info@dvgw.de](mailto:info@dvgw.de)  
Internet: [www.dvgw.de](http://www.dvgw.de)

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des  
DVGW e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn  
Telefon: 02 28 91 91-40 · Telefax: 02 28 91 91-499  
E-Mail: [info@wvgw.de](mailto:info@wvgw.de) · Internet: [www.wvgw.de](http://www.wvgw.de)  
Art. Nr.: 306696

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Festsetzung der Schutzzonengrenzen</b> .....	<b>13</b>
<b>0 Einleitung</b> .....	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>Gefährdungen für das Grundwasser</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>Handlungen, Einrichtungen und Vorgänge mit Prüfungs- und Regelungsbedarf</b> .....	<b>14</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>Schutz- und Überwachungs- maßnahmen</b> .....	<b>19</b>
<b>3 Gliederung eines Trinkwasser- schutzgebietes</b> .....	<b>6</b>			
<b>4 Bemessung der Schutzzeiten</b> .....	<b>7</b>			
4.1 Allgemeines .....	7			
4.2 Fassungsereich (Zone I) .....	7			
4.3 Engere Schutzzone (Zone II) .....	7			
4.3.1 Allgemeines .....	7			
4.3.2 Besonderheiten bei Karst- und Kluftgrundwasserleitern mit hohen Abstandsgeschwindigkeiten .....	8			
4.4 Weitere Schutzzone (Zone III) .....	10			
4.4.1 Allgemeines .....	10			
4.4.2 Unterteilung der Weiteren Schutzzone (Zone III) .....	11			
4.4.3 Besonderheiten bei Karst- und Kluftgrundwasserleitern mit hohen Abstandsgeschwindigkeiten .....	11			
4.5 Abgrenzung von Trinkwasserschutz- gebieten in besonderen Fällen .....	12			
4.5.1 Teilnutzung innerhalb ausgedehnter Grundwasservorkommen .....	12			
4.5.2 Nutzung bei Stockwerksgliederung .....	12			
4.5.3 Angrenzende Grundwasserleiter .....	12			
4.5.4 Uferfiltrat und Seihwasser .....	12			
4.5.5 Grundwasseranreicherung .....	12			
4.5.6 Weitere Grundwasser- nutzungen Dritter .....	13			

## Vorwort

Dieses Arbeitsblatt wurde von dem Projektkreis „Wasserschutzgebiete“ im DVGW/DWA-Technischen Komitee „Grundwasser und Ressourcenmanagement“ in Zusammenarbeit mit der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) überarbeitet. Es dient als Grundlage und Handlungsrahmen für die Bemessung und Ausweisung von Trinkwasserschutzgebieten für Grundwasser. Darüber hinaus werden Gefährdungen mit Prüfungsbedarf für die Erarbeitung einer auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse anzupassenden Wasserschutzgebietsverordnung sowie Schutz- und Überwachungsmaßnahmen beschrieben.

Das Arbeitsblatt dient einem über den flächendeckenden Grundwasserschutz hinaus gehenden Schutz für Wassergewinnungsgebiete. Es beschränkt sich auf naturwissenschaftliche, hygienische und technische Gesichtspunkte, die bei der Einrichtung eines Trinkwasserschutzgebietes für Grundwasser zum Schutz vor nachteiligen Veränderungen seiner Beschaffenheit zu beachten sind.

Das Arbeitsblatt darf in keinem Fall pauschal angewandt werden. Die Kriterien für die Bemessung und Abgrenzung sowie die Aufstellung eines Kataloges von Ge- und Verboten muss den jeweiligen örtlichen Verhältnissen entsprechend differenziert und angepasst werden. Demnach muss jedes Trinkwasserschutzgebiet nach seinen geologischen und hydrologischen Gegebenheiten, seinen Vorbelastungen und Belastungstrends sowie Sanierungserfordernissen betrachtet und es müssen entsprechende Nutzungsbeschränkungen festgelegt werden.

Rechts-, Verfahrens- und Entschädigungsfragen sowie die Frage, ob und wie weit in diesem Arbeitsblatt als gefährlich bezeichnete Einrichtungen, Nutzungen und sonstige Handlungen anderweitig für unzulässig oder genehmigungspflichtig erklärt sind, werden nicht behandelt.

## Änderungen

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt W 101:1995-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhaltliche Überarbeitung aller Abschnitte

## Frühere Ausgaben

DVGW W 101:1995-02

DVGW W 101:1975-02

DVGW W 101:1961-11

DVGW W 101:1953-01