

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

Als Print oder  
PDF-Download

Technische Regel

**Arbeitsblatt W 555** | März 2002

Nutzung von Regenwasser (Dachablaufwasser)  
im häuslichen Bereich

Zurückgezogen

ISSN 0176-3504  
Preisgruppe: 7  
© 2002 DVGW, Bonn, März 2002

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

Postfach 14 03 62  
D-53058 Bonn

Telefon: (02 28) 91 88-5  
Telefax: (02 28) 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, Postfach 14 01 51, 53056 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.: 00 604

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Zweck .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Grundsätze der Regenwassernutzung im häuslichen Bereich .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Mitgeltende Normen, Gesetze und Bestimmungen .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Wasserwirtschaftliche und ökologische Aspekte .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Hygienische Anforderungen – Schutz des Trinkwassers .....</b>	<b>8</b>
7.1	Allgemeines .....	8
7.2	Gesundheitsbeeinträchtigungen durch die Nutzung des Regenwassers .....	8
<b>8</b>	<b>Wasserbilanz und Speicher- bemessung .....</b>	<b>9</b>
8.1	Wasserbilanz für eine Regen- wassernutzungsanlage .....	9
<b>9</b>	<b>Ökonomische Aspekte .....</b>	<b>9</b>
9.1	Ökonomische Aspekte für Wasserver- sorgung und Abwasserentsorgung .....	9
9.2	Ökonomische Aspekte für Anlagen- betreiber .....	10
<b>10</b>	<b>Rechtliche Aspekte.....</b>	<b>11</b>

## Vorwort

Die Substitution von Trinkwasser im häuslichen Bereich durch Regenwasser (Dachablaufwasser) wird kontrovers diskutiert, insbesondere auch die Verwendungszwecke im Haus. Bei Bau und Betrieb der Regenwassernutzungsanlagen sind speziell die gesundheitlichen Aspekte zu beachten.

Ziel des Arbeitsblattes ist es, einen sicheren Schutz der Trinkwasserversorgung im Haushalt und im Bereich der öffentlichen Wasserversorgung zu gewährleisten. Hierbei sind vor allem Vorkehrungen zu treffen, um unzulässige Verbindungen zwischen der Trinkwasser-Installation und der Regenwassernutzungsanlage und damit eine Verunreinigung des Trinkwassers sicher und dauerhaft auszuschließen.

Darüber hinaus werden für interessierte Kreise Hinweise für ökologische und wirtschaftliche Fragestellungen der Regenwassernutzung gegeben, sowie rechtliche und wasserwirtschaftliche Aspekte behandelt. Der DVGW hofft mit Erstellung des Arbeitsblattes Entscheidungshilfen aufzuzeigen und zu einer Versachlichung der Diskussion zur Regenwassernutzung beizutragen.

Bonn, März 2002

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