

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Gespanntes und artesisches Grundwasser.....</b>	<b>7</b>
1.1	Definitionen mit Erläuterungen .....	7
1.2	Vorkommen in Österreich .....	8
<b>2.</b>	<b>Wasserwirtschaftliche Gesichtspunkte.....</b>	<b>9</b>
2.1	Zielsetzungen .....	9
2.2	Nutzungen .....	9
2.2.1	Trinkwassernotversorgung.....	9
2.2.2	Trinkwasserversorgung.....	10
2.2.3	Nutzwasserversorgung.....	10
2.2.4	Thermische Nutzung .....	10
<b>3.</b>	<b>Rechtliche Grundlagen .....</b>	<b>11</b>
3.1	Bundesrecht .....	11
3.1.1	Wasserrechtsgesetz 1959 .....	11
3.1.2.	Hydrographiegesetz 1979 .....	14
3.1.3	Lebensmittelgesetz 1975.....	14
3.2	Landesrecht.....	16
3.2.1	Wasserrecht.....	16
3.2.2	Baurecht .....	16
3.2.3	Sanitätsrecht.....	16
3.3	EU-Recht .....	16
3.3.1	Richtlinie des Rates über den Schutz des Grundwassers gegen Verschmutzung durch bestimmte Stoffe (80/68/EWG).....	17
3.3.2	Richtlinie des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (98/83 EG vom 3. November 1998) .....	17
<b>4.</b>	<b>Erschließung und Benutzung.....</b>	<b>18</b>
4.1	Standortkriterien.....	18
4.2	Herstellung und Ausbau der Brunnen .....	18
4.3	Bohrlochmessungen.....	20
4.4	Altersdatierung des Grundwassers .....	23
4.5	Entnahmeversuche.....	24
4.5.1	Vorbereitung und Arten von Entnahmeversuchen .....	24
4.5.2	Durchführung von Entnahmeversuchen .....	24
4.5.3	Messdatenauswertung und Interpretation der Ergebnisse.....	26
4.6	Betrieb der Brunnen .....	27
4.6.1	Inspektion und Wartung der technischen Anlage .....	27
4.6.2	Messung und Kontrolle .....	28
4.6.3	Datenauswertung und Interpretation der Messwerte.....	28
4.7	Datenweitergabe .....	29
<b>5.</b>	<b>Wasserqualität und Aufbereitung .....</b>	<b>30</b>

<b>6.</b>	<b>Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>32</b>
6.1	Schutz des Brunnens .....	32
6.2	Schutz des Einzugsgebietes .....	33
6.3	Bemerkungen zum Schutz der Qualität.....	33
<b>7.</b>	<b>Bestehende Brunnen</b> .....	<b>34</b>
7.1	Zustandserhebung.....	34
7.2	Anpassung an den Stand der Technik .....	35
<b>8.</b>	<b>Auflassung von Brunnen (Brunnenrückbau)</b> .....	<b>37</b>
<b>9.</b>	<b>Umsetzung der wasserwirtschaftlichen Ziele</b> .....	<b>39</b>
9.1	Wasserwirtschaftliche Rahmenpläne und Rahmenverfügungen .....	39
9.2	Schongebiete.....	40
9.3	Wasserwirtschaftliche Planung.....	40
9.4	Sonstige Maßnahmen .....	40
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>41</b>
Anlage 1:	Karteiblatt der wasserwirtschaftlichen Planung der Steiermark für die artesischen Brunnen des Steirischen Beckens .....	43
Anlage 2:	Stammdatenblatt artesischer Brunnen des Burgenlandes .....	49
<b>ÖWAV-Regelwerk</b> .....		<b>55</b>