

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Begriffsbestimmungen</b> .....	<b>9</b>
<b>3.</b>	<b>Wasserwirtschaftliche Gesichtspunkte</b> .....	<b>10</b>
3.1.	Bedeutung von Tiefengrundwasser .....	10
3.2.	Wasserwirtschaftliche Nachhaltigkeit und Messtechnik .....	12
3.3.	Methoden zur Altersdatierung .....	13
<b>4.</b>	<b>Neuerrichtung</b> .....	<b>15</b>
<b>5.</b>	<b>Sanierung</b> .....	<b>16</b>
5.1.	Überprüfung.....	16
5.1.1.	Bildgebende Verfahren .....	16
5.1.2.	Elektrische und elektromagnetische Verfahren.....	16
5.1.3.	Kernphysikalische Verfahren.....	16
5.1.4.	Hydraulische Verfahren.....	17
5.1.5.	Verfahren zur Bestimmung der Bohrlochgeometrie .....	17
5.2.	Anpassung an den Stand der Technik .....	18
5.2.1.	Überbohren.....	18
5.2.2.	Rohr-in-Rohr-Techniken.....	18
5.2.3.	Rückbau und Neuerrichtung .....	19
<b>6.</b>	<b>Rückbau</b> .....	<b>20</b>
6.1.	Zement-Tonmineral-Suspension.....	20
6.2.	Vorgehensweise.....	22
<b>7.</b>	<b>Quellenverzeichnis</b> .....	<b>23</b>
7.1.	Gesetze, Verordnungen und Regelwerke .....	23
7.2.	Weiterführende Literatur .....	24
<b>Anhang 1: Vorkommen in Österreich</b> .....		<b>28</b>
<b>Anhang 2: Rechtliche Grundlagen und Überlegungen</b> .....		<b>33</b>
<b>Anhang 3: Beispiel einer Leistungsbeschreibung für den Rückbau eines artesischen Brunnens</b> .....		<b>39</b>
<b>ÖWAV-Regelwerk</b> .....		<b>41</b>