

# ZVSHK Trinkwasserinstallation, Inbetriebnahme:2014-08 (D)

## Merkblatt - Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>1 Geltungsbereich</b>	<b>4</b>
<b>2 Grundlagen</b>	<b>4</b>
<b>3 Vorbeugende Maßnahmen</b>	<b>5</b>
3.1 Transport und Lagerung	5
3.2 Vermeidung von Verunreinigungen durch Fremdstoffe	5
3.3 Anforderungen an Bauteile, Apparate und Werkstoffe	6
3.4 Vorhaltung bis zur Inbetriebnahme	6
<b>4 Spülen und Reinigen</b>	<b>6</b>
4.1 Spülen mit Wasser	7
4.2 Spülen mit Luft-Wasser-Gemisch	8
4.3 Mechanische Reinigung	10
<b>5 Chemische und thermische Desinfektion</b>	<b>10</b>
5.1 Chemische Desinfektion	11
5.1.1 Auswahl der Desinfektionsmittel	12
5.1.2 Anwendungshinweise von Wasserstoffperoxid	13
5.1.3 Anwendungshinweise von Chlorbleichlauge/Natriumhypochlorit	13
5.1.4 Anwendung von Chlordioxid	13
5.1.5 Durchführungshinweise	14
5.1.6 Reinigung und Desinfektion von Trinkwassererwärmern	15
5.1.7 Kontrolluntersuchungen	15
5.1.8 Beseitigung von desinfektionshaltigem Wasser	16
5.2 Thermische Desinfektion	16
5.2.1 Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 und W 557	16
5.2.2 Durchführungshinweise	17
5.2.3 Kontrolluntersuchungen	18
<b>6 Inbetriebnahme</b>	<b>18</b>
6.1 Hausanschluss	18
6.2 Gebäudeinstallation	18
6.3 Übergabe an den Betreiber	19
6.4 Maßnahmen bei Betriebsunterbrechung	19
<b>7 Werkvertragliche Regelungen</b>	<b>20</b>
7.1 Spülen	20
7.2 Desinfizieren	21
7.3 Inbetriebnahme	21
7.3.1 Nebenleistungen nach VOB/C DIN 18299, 4.1	21
7.3.1.1 Einweisung nach VOB/C DIN 18381, 3.4	21
7.3.1.2 Mitzuliefernde Unterlagen nach VOB/C DIN 18381, 3.5	22
7.3.2 Besondere Leistungen nach VOB/C DIN 18299, 4.2	22
7.3.2.1 Erstellen von Bestandsplänen nach VOB/C DIN 18381, 4.2.30	22
<b>8 Literaturhinweise</b>	<b>23</b>
<b>Anhänge</b>	
A 1 Spülprotokoll für die Trinkwasserinstallation – Spülverfahren: Wasser	24
A 2 Spülprotokoll für die Trinkwasserinstallation – Spülverfahren: Luft-Wasser-Gemisch	25
A 3 Desinfektionsprotokoll – Verfahren: Chemische Desinfektion	26
A 4 Desinfektionsprotokoll – Verfahren: Thermische Desinfektion	27
A 5 Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll für die Trinkwasseranlage	28
A 6 Spülzeitangabe Spülverfahren: Luft-Wasser-Gemisch	29
A 7 Musterausschreibungstexte – Spülverfahren: Luft-Wasser-Gemisch	30