

# DIN 19636-100:2023-05 (D)

## Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasser-Installation - Teil 100: Anforderungen an Enthärtungsanlagen, Ergänzung zu DIN EN 14743

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	6
4.1 Werkstoffe .....	6
4.2 Ionenaustauscher.....	6
4.3 Verschneideeinrichtung.....	6
4.4 Mikrobielle Eigensicherheit.....	6
4.4.1 Allgemein .....	6
4.4.2 Kontamination mit <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	6
4.4.3 Prüfung nach Betriebsausfall .....	7
4.5 Angaben zum Einsatzbereich und Bemessung .....	7
5 Prüfungen .....	7
5.1 Werkstoffe .....	7
5.2 Ionenaustauscher .....	7
5.3 Verschneideeinrichtung.....	7
5.4 Prüfung der mikrobiellen Eigensicherheit (Schutz vor Verkeimung) .....	7
5.4.1 Anlagensteuerung .....	7
5.4.2 Aufbau, Betrieb und Untersuchungsverfahren.....	7
5.4.3 Kontamination mit <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	9
5.4.4 Prüfung nach Betriebsausfall .....	9
5.5 Einsatzbereich und Bemessung .....	10
Literaturhinweise .....	11
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Schematische Darstellung des Prüfstandes .....</b>	<b>8</b>