

# DIN 2001-3:2015-12 (D)

## Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 3: Nicht ortsfeste Anlagen zur Ersatz- und Notwasserversorgung - Leitsätze für Anforderungen an das abgegebene Wasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Versorgungsstrukturen und Verantwortungsbereiche .....	11
5 Anforderungen an die Anlagen in Abhängigkeit von der Rohwasserqualität .....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Grund- und Oberflächenwässer .....	14
5.3 Meer- und Brackwasser.....	15
5.4 Stark kontaminierte Rohwässer .....	15
6 Anforderungen an das abzugebende Wasser .....	15
7 Anforderungen an Planung und Bau .....	15
7.1 Allgemeine Anforderungen .....	15
7.2 Druckerhöhung .....	17
7.3 Anforderungen an die Module Wassergewinnung, Vorbehandlung, Wasseraufbereitung, Wasserverteilung, Wetterschutz und Energie .....	18
7.3.1 Allgemeines .....	18
7.3.2 Wassergewinnungsmodul .....	19
7.3.3 Vorbehandlungsmodul .....	19
7.3.4 Wasseraufbereitungsmodul .....	20
7.3.5 Nachbehandlungsmodul .....	22
7.3.6 Wasserverteilungsmodul.....	24
7.3.7 Wetterschutzmodul .....	26
7.3.8 Stromerzeugungsaggregat .....	27
7.4 Erstausrüstung .....	27
7.5 Zubehör „Rohre und Schläuche“ .....	28
7.6 Effizienz .....	28
7.7 Transportfähigkeit.....	28
7.8 Einsatzbereich .....	29
7.9 Anlagendokumentation.....	29
8 Anforderungen an die Materialien .....	30
9 Herstellung der Einsatzbereitschaft .....	31
10 Transport .....	32
10.1 Allgemeines .....	32
10.2 Straßentransport und Transport im Gelände.....	32
10.3 Schienentransport .....	32
10.4 Seetransport .....	33
10.5 Lufttransport .....	33
11 Anforderungen an den Aufstellungsort .....	33

<b>12</b>	<b>Anforderungen an Betrieb und Instandhaltung.....</b>	<b>34</b>
12.1	Allgemeine Anforderungen.....	34
12.2	Inbetriebnahme.....	35
12.3	Betrieb.....	35
12.3.1	Allgemeines.....	35
12.3.2	Speicherung und Verteilung.....	35
12.3.3	Rohrleitungen/Schläuche/Zapfstellen.....	36
12.3.4	Wassertransport-Fahrzeuge.....	36
12.3.5	Beutelabfüllsysteme.....	36
12.4	Außerbetriebnahme und Herstellung der Lagerfähigkeit.....	37
<b>13</b>	<b>Qualitätskontrolle während des Betriebes.....</b>	<b>37</b>
<b>14</b>	<b>Anforderungen an das Personal.....</b>	<b>39</b>
14.1	Allgemeines.....	39
14.2	Planung und Bau.....	39
14.3	Transport.....	39
14.4	Aufbau, Betrieb und Abbau.....	39
14.4.1	Technischer Leiter.....	39
14.4.2	Bedien- und Laborpersonal.....	39
	<b>Anhang A (informativ) Aufbereitungsverfahren.....</b>	<b>40</b>
A.1	Klassische Aufbereitungsverfahren.....	40
A.2	Kombinationsverfahren mit Einsatz von Membranen.....	41
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>43</b>