

# DIN EN 1508:2025-12 (D)

## Wasserversorgung - Anforderungen an Systeme und Bestandteile der Wasserspeicherung; Deutsche Fassung EN 1508:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Abkürzungen .....	9
5 Allgemeine Anforderungen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.1.1 Allgemeines .....	9
5.1.2 Funktionen .....	9
5.1.3 Entscheidungskriterien und Anlagenkonzepte .....	9
5.2 Funktionelle Anforderungen .....	10
5.2.1 Funktionelle Anforderungen - Wasserqualität .....	10
5.2.2 Funktionelle Anforderungen - Betrieb .....	12
6 Konstruktive Anforderungen .....	15
6.1 Planung allgemein - Volumen, geodätische Höhe .....	15
6.1.1 Art der Trinkwasserbehälter .....	15
6.1.2 Betriebs-Wasserspiegel .....	15
6.1.3 Speicherinhalt und Wasseraustausch .....	16
6.1.4 Form von Wasserkammern .....	17
6.1.5 Baustoffe .....	17
6.1.6 Rohrleitungen innerhalb der Trinkwasserbehälter .....	17
6.1.7 Sichere Arbeitsbedingungen für Betrieb und Instandhaltung .....	17
6.2 Wasserdichtheit .....	17
6.3 Tragwerksplanung .....	18
6.3.1 Allgemeines .....	18
6.3.2 Grenzzustände .....	18
6.4 Weitere Nachweise .....	19
6.4.1 Spannungsnachweis .....	19
6.4.2 Spannungsnachweis für Bauzustände .....	20
6.4.3 Spannungsnachweis bei Wassertürmen .....	20
6.4.4 Rissbreite .....	20
6.4.5 Entleerung .....	20
6.4.6 Außenliegende Dächer .....	20
7 Allgemeine Anforderungen an Produkte .....	20
8 Inbetriebnahme, Prüfungen und Kontrollen .....	21
8.1 Allgemeine Betrachtungen .....	21
8.1.1 Allgemeines .....	21
8.1.2 Hygiene .....	21
8.1.3 Sicherheit des Personals .....	21
8.1.4 Grundsätze .....	22
8.1.5 Dächer .....	22

8.1.6	Wände und Behältersohle .....	22
8.2	Reinigung und Desinfektion .....	23
8.2.1	Allgemeines .....	23
8.2.2	Reinigung .....	23
8.2.3	Desinfektion .....	24
8.2.4	Wasserqualität - Freigabe .....	24
8.2.5	Aufzeichnungen .....	24
8.3	Inbetriebnahme .....	24
8.3.1	Allgemeines .....	24
8.3.2	Wasserqualität .....	25
8.3.3	Betriebsbereitschaft .....	25
9	Betriebsanforderungen .....	25
9.1	Einleitung .....	25
9.1.1	Allgemeines .....	25
9.1.2	Überwachung .....	25
9.1.3	Inspektion .....	25
9.1.4	Äußere Inspektion .....	25
9.1.5	Betriebshandbuch .....	26
9.2	Instandhaltung .....	26
9.3	Reinigung und Desinfektion .....	26
10	Anforderungen an Erneuerung und Reparaturen .....	26
10.1	Einleitung .....	26
10.2	Untersuchung .....	26
10.3	Verhinderung von Verunreinigung .....	26
10.4	Wiederinbetriebnahme .....	27
A.1	Funktionen (5.1.2) .....	28
A.2	Entscheidungskriterien und Anlagenkonzepte (5.1.3) .....	28
A.3	Zugang und Sicherheit (5.2.2.1) .....	32
A.4	Überwachung (5.2.2.4) .....	32
A.5	Hygiene (8.1.2) und Sicherheit (8.1.3) .....	32
A.6	Beispiel für einen Prüfbericht (8.1.6.3 und 8.2.4) .....	32
A.7	Betriebshandbuch (9.1.5) .....	34
A.8	Lüftung (5.2.1.4) .....	35
A.9	Inspektions-Checkliste -- Trinkwasserbehälter (5.2.1.4) .....	36
	Literaturhinweise .....	41
<b>Bilder</b>		
	Bild 1 -- Schematischer Schnitt durch einen Trinkwasserbehälter .....	14
	Bild 2 -- Schematischer Aufbau eines Trinkwasserbehälters .....	15
	Bild 3 -- Unterschiedliche Lagen des kritischen Punktes .....	16
	Bild A.1 -- Hydraulische Anordnung verschiedener Arten von Trinkwasserbehältern .....	29
	Bild A.2 -- Beispiel für die Lage eines Wasserbehälters im Verteilungssystem -- Wasserbehälter zwischen Pumpstation und Versorgungsgebiet (Schema) .....	30
	Bild A.3 -- Beispiel für die Lage eines Wasserbehälters im Verteilungssystem -- Versorgungsgebiet zwischen Pumpstation und Wasserbehälter .....	31
	Bild A.4 -- Beispiel für die Lage im Gelände .....	31