

DIN EN 805:2000-03 (D)

Wasserversorgung - Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden; Deutsche Fassung EN 805:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
3.1 Drücke	4
3.2 System	5
3.3 Rohrleitungsteile	8
3.4 Durchmesser	8
3.5 Verlegung	9
3.6 Hydraulischer Entwurf	10
3.7 Statische Bemessung	10
4 Anwendung von Normen und Richtlinien 11 5 Anforderungen an Wasserversorgungssysteme	11
5.1 Wasserqualität	11
5.2 Planerische Nutzungsdauer	11
5.3 Wasserbedarf	12
5.4 Schutz des Systems	12
6 Versorgungsziele	12
7 Instandsetzung	12
8 Planung	12
8.1 Planungsziele	12
8.2 Spitzenverbrauchs Faktoren	12
8.3 Hydraulische Bemessung	12
8.4 Statische Bemessung	14
8.5 Systemauslegung	16
8.6 Schutz vor schädlichen Einflüssen	17
8.7 Wasserbehälter	17
8.8 Förderanlagen	17
8.9 Dokumentation	18
9 Allgemeine Anforderungen an Produktnormen	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Werkstoffe	18
9.3 Maße	18
9.4 Statische Bemessung	19
9.5 Mechanische Anforderungen	20
9.6 Wasserdichtheit	20
9.7 Rohrverbindungen	20
9.8 Schutzmaßnahmen	22
9.9 Haltbarkeit	22
9.10 Prüfverfahren	22

9.11	Austauschbarkeit von Produkten	24
9.12	Qualitätslenkung	24
9.13	Kennzeichnung	24
10	Bau von Leitungen	25
10.1	Allgemeine Anforderungen	25
10.2	Rohrgräben	26
10.3	Verlegung von Rohrleitungsteilen	26
10.4	Rohrverbindungen	27
10.5	Schutz gegen Korrosion und Verunreinigungen	28
10.6	Bettung und Hauptverfüllung	28
10.7	Prüfaufzeichnungen	29
11	Prüfung von Rohrleitungen	30
11.1	Allgemeines	30
11.2	Sicherheitsvorkehrungen	30
11.3	Druckprüfung	30
12	Desinfektion	33
12.1	Allgemeines	33
12.2	Vorbereitung der Desinfektion	33
12.3	Auswahl des Desinfektionsmittels	33
12.4	Desinfektionsverfahren	34
12.5	Nachweis mikrobiologischer Unbedenklichkeit	34
13	Ergänzende Anforderungen	35
14	Betrieb	35
14.1	Überwachung und Inspektion	35
14.2	Instandhaltung	35
15	Fortführung der Dokumentation	35
Anhang B (informativ) A-Abweichungen		49