

# 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 Spitzenverbrauchsfasaktoren .....	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