

Hygienischen und korrosionstechnischen Gesichtspunkte für geeignete Werkstoffe, Apparate und Anlagenteile in TW-Anlagen

KTW - Empfehlungen, W 534, W 270 E, DIN 1988 Teil 2, 7, 8, DIN 50930/1, DIN 50930/3, DIN 4807/5, DIN 4753/1

Einbau von nur notwendigen Anlagenteilen
DIN 1988 Teil 2

Verringerung von Stagnationen
DIN 1988/2, W 551, DVGW Wasserinformation Nr. 55

Leitungen für Trinkwasser (TW) an der Übergabestelle, in Installationsschächten und Kanälen darf die Temperatur von 25°C nicht überschreiten.
DIN 1988/2, VDI 6023

Grundsätzlich Temperaturbereiche vermeiden, bei denen Bakterienwachstum gefördert wird.
VDI 6023, W 551

Bypass-Leitungen, die im Normalbetrieb nicht durchströmt werden, sind nicht zulässig
VDI 6023

Keine unmittelbare Verbindung mit Nichttrinkwasser
DIN 1988/2, 4, VDI 6023

Keine Umgehungsleitungen
DIN 1988/6, VDI 6023

Feuerlöschleitung nass/trocken oder trocken bevorzugen
DIN 1988/6 von 05/2002, VDI 6023

Für Krankenhäuser, zu empfehlen auch für Altenheime, ist ein Hygieneplan mit dem Betreiber, dem Hygieniker, dem WVU sowie dem zuständigen Gesundheitsamt abzustimmen
VDI 6023

Alle Anlagenteile so zu transportieren und zu lagern, dass Verschmutzungen vermieden werden.
DIN 1988/2, VDI 6023

Das nach der Druckprüfung der Trinkwasseranlage unmittelbar die Inbetriebnahme erfolgt

DIN 1988/2, VDI 6023

Gründliches Spülen der Leitungsanlage

DIN 1988/2, VDI 6023, Merkblatt des ZVSHK

Durchführung der erforderlichen Instandhaltungsmaßnahmen für den betriebs-sicheren Zustand mit regelmäßiger Kontrolle auf Funktion- und Mängelfreiheit (bestimmungsgemäßer Betrieb)

DIN 1988/8, VDI 6023, W 551

Ein vollständiges Konzept der Trinkwasseranlage unter besonderer Berücksichtigung der Nutzung und Bedarfsermittlung münden in ein detailliertes Raumbuch.

VDI 6023, VDI 3818, VDI 6000 Blatt 1, VDI 6000 Blatt 3 (22), VDI 6000 Blatt 4, VDI 6000 Blatt 5, VDI 6000 Blatt 6

Einzelsicherungen sind zu bevorzugen.

DIN 1988/4, W 551, DIN EN 1717, VDI 6023

Europäische Normen mit Gültigkeit in Deutschland:

- DIN EN 806 Teil 1 Allgemeines
- DIN EN 806 Teil 2 Planung
- DIN EN 806 Teil 3 Berechnung
- DIN EN 806 Teil 4 Ausführung
- DIN EN 806 Teil 5 Betrieb
- DIN EN 1717 Schutz des Trinkwassers

Nationale Restnormung auf Basis der „alten“ DIN 1988:

- DIN 1988 Teil 20 Installation Typ A – Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe
- DIN 1988 Teil 30 Berechnung
- DIN 1988 Teil 40 Ausführung
- DIN 1988 Teil 50 Betrieb
- DIN 1988 Teil 500 Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen
- DIN 1988 Teil 60 Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
- DIN 1988 Teil 70 Korrosion und Steinbildung
- DIN 1988 Teil 400 Schutz des Trinkwassers

Nationale DVGW Arbeitsblätter:

- DVGW W 551 Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen.

- DVGW W 291 Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen
- DVGW W 553 Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen

Für die Vollständigkeit dieser Auflistung nehme ich keine Gewähr. Fehlende Punkte können mir [per E-Mail](#) geschickt werden.