

# DIN 1988-500:2011-02 (D)

## Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen; Technische Regel des DVGW

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Planungsgrundlagen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Versorgungsdruck .....	6
4.3 Druckerhöhung .....	6
4.4 Versorgungssicherheit und Hygiene .....	7
4.5 Förderstrom .....	8
4.6 Förderdruck .....	8
4.7 Druckzonen .....	8
4.8 Anschlussarten .....	11
4.8.1 Allgemeines .....	11
4.8.2 Unmittelbarer Anschluss .....	11
4.8.3 Mittelbarer Anschluss .....	11
4.9 Anlagenteile .....	11
4.9.1 Druckmessung .....	11
4.9.2 Druckregelung .....	11
4.9.3 Druckbehälter nach der Druckerhöhungsanlage .....	11
4.9.4 Vorbehälter .....	11
4.9.5 Druckerhöhungsanlagen .....	12
4.9.6 Armaturen .....	13
4.9.7 Sicherheitsventil .....	13
4.9.8 Aufbau und Leitungsanschlüsse .....	13
4.9.9 Aufstellung .....	13
5 Betriebsbereitschaft .....	14
6 Inspektion und Wartung .....	14
Literaturhinweise .....	15