



Trink- und Brauchwasser - Projektierung

Planungsbüro _____

Bearbeiter _____
Telefon _____ Fax _____
Objekt _____

1. System

Trinkwasser Brauchwasser

Angaben zum Objekt

Baujahr _____
Dimension der Hauptleitung DN _____ /R_____ ``
Wasserdruck _____ bar
Nenngröße des Wasserzählers _____

Rohrleitungsmaterial
a) Kaltwasserbereich Stahl/verz. Kupfer _____
b) Warmwasserbereich Stahl/verz. Kupfer _____
Sind bereits Störungen aufgetreten ? ja nein
 ja und zwar _____

Wohnbereich

Anzahl der Wohnungseinheiten _____
ausgestattet mit _____ Spülkästen
bzw. _____ Druckspülern R _____ ``

Gewerblich / industrielle Nutzung

Verwendungszweck:

Eigenwasser- Versorgung

Pumpe Typ _____ Fabrikat _____
Kolbenpumpe _____ m³/h _____ mWS
Kreiselpumpe _____ m³/h _____ mWS
Unterwasserpumpe _____ m³/h _____ mWS

Pumpe fördert auf Windkessel _____ m³ Inhalt
Ein-/Ausschaltdruck _____ / _____ bar
 Hochbehälter _____ m³ Inhalt



2. Wasseraufbereitung / Wasserbehandlung

Verlangte Reinwasserqualität _____
 enthärtet, Resthärte < _____ °d
 entsalzt, Leitfähigkeit < _____ µS/cm

Erforderlicher Wasserdruck an Entnahmestelle _____ bar
 Tägl. Arbeitszeit _____ Stunden _____ Schichtbetrieb

Wasserbedarf: kontinuierlich / diskontinuierlich

Boilerinhalt l _____ gesamt in
 Boilertemperatur °C _____ Einheiten _____
 Umwälzleitung m³/h _____
 Betriebszeit der _____ Anzahl der
 Umwälzung h/Tag _____ Umwälzstränge
 Nennweite der _____ Vorlauf DN _____

Leitung zum Boiler DN _____ Rücklauf DN _____
 Wird der Boiler regelmäßig gereinigt ? ja / nein
 Kann das System vorübergehend außer Betrieb genommen werden ?
 ja / nein

3. Wasserverbrauch

_____ m³/h Spitzenbelastung, _____ m³/h durchschnittlich
 _____ m³/h Tag
 _____ m³/Charge, innerhalb _____ Stunden
 _____ m³/Jahr
 _____ % T/cm

4. Wasserwerte

Stadtwasser
 Brunnenwasser
 sonstiges
 Wasserprobe an Labor
 Analyse anbei
 Ablagerungen an Labor
 Wasserwerte vor Ort gemessen

| Wasserbeschaffenheit | Rohwasser |
|-----------------------------------|-----------|
| PH-Wert | |
| El. Leitfähigkeit µS/cm | |
| Härte °d | |
| Karbonathärte °d | |
| Chlorid mg/l | |
| Sulfat mg/l | |
| Nitrat mg/l | |
| SiO ₂ mg/l | |
| Eisen mg/l | |
| Mangan mg/l | |
| Freies Chlor mg/l | |
| KMnO ₄ -Verbrauch mg/l | |
| Wassertemperatur °C | |

Richtlinien, welche entsprochen werden soll

Grenzwerte des Wassers nach DIN/VDI _____ bzw. spezielle Vorschriften
 des Betreibers/Planers/Herstellers der Anlage

5. Aufstellungsraum

Verfügbarer Raum
 Stellfläche _____ x _____ cm
 Raumhöhe _____ cm
 Einbringung ebenerdig / _____ Etage/ Treppenhaus / Lift
 Einbringungsöffnung _____ x _____ cm
 Kanalisationsanschluss DN _____ mm
 Abwasserhebeanlage Leistung _____ m³/h
 Vorh. El. Anschlusswert _____ V/ _____ Hz/ _____ kW/h
 Max. Raumtemperatur _____ °C