

**ANMELDUNG EINER TRINKWASSERANLAGE
NACH DIN 1988 – TRWI –**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Name des Anschlussnehmers _____ | Vorname _____ |
| Art des Gewerbes / Branche _____ | |
| wünscht in _____ | Fernruf _____ |
| PLZ _____ | Gemeinde und Ortsteil _____ |

Angaben zur Trinkwasseranlage

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Altbau | <input type="checkbox"/> Wohngebäude |
| <input type="checkbox"/> Neubau | <input type="checkbox"/> – <input type="checkbox"/> Wohnungen |
| <input type="checkbox"/> Erweiterung der Anlage | <input type="checkbox"/> Gewerbebetrieb |
| <input type="checkbox"/> Änderung der Anlage | <input type="checkbox"/> Landwirtschaft |
| <input type="checkbox"/> Trennung der Anlage | <input type="checkbox"/> Bauwasser |
| <input type="checkbox"/> Zusammenlegung der Anlage | <input type="checkbox"/> _____ |

Werkstoff TW = _____
TWW = _____

Angaben zum Hausanschluss

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> vorhanden | <input type="checkbox"/> Wasserzähler vorhanden |
| <input type="checkbox"/> nicht vorhanden | -- Stück = _____ |
| <input type="checkbox"/> Erweiterung | -- Qn = _____ |
| <input type="checkbox"/> Änderung | <input type="checkbox"/> Wasserzähler neu |
| <input type="checkbox"/> _____ | -- Stück = _____ |
| | -- Qn = _____ |

Eigenwasserversorgung
 nicht vorhanden wird stillgelegt wird weiterbetrieben

Für die Trinkwasseranlage an der Hauptsperreinrichtung errechneter Spitzendurchfluss V_s _____ L / S

Angaben zu Sicherheitseinrichtungen

Einzelsicherungen (DIN 1988, T4, Ziffer 4.1.1.) Sammelsicherungen (DIN 1988, T4, Ziffer 4.1.2.)

Sicherungseinrichtungen für besondere Entnahmestellen und Apparate:

| Entnahmestelle oder Apparat ohne DVGW – Zulassung | Gefährdungs- klasse nach DIN 1988, T4, Tabelle 2 | Art der Sicherungseinrichtung | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | | freier Auslauf | Rohr- unter- brecher A1 | Rohr- trenner EA3 | Rohr- unter- brecher A2 | Rohr- trenner EA2 | Rohr- schleife | Rohr- trenner EA1 | Siche- rungs- kombi- nation | Rück- fluß- verhin- derer | Rohr- be- lüfter |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| Trinkwassernachbehandlungsanlagen (DIN 1988, T2, Ziffer 8) | <input type="checkbox"/> eingebaut | <input type="checkbox"/> nicht eingebaut |
| Druckerhöhungsanlagen (DIN 1988, T5) | <input type="checkbox"/> eingebaut | <input type="checkbox"/> nicht eingebaut |
| Feuerlöschanlagen (DIN 1988, T6) | <input type="checkbox"/> eingebaut | <input type="checkbox"/> nicht eingebaut |
| Trinkwasserbehälter (DIN 1988, T2, Ziffer 7) | <input type="checkbox"/> eingebaut | <input type="checkbox"/> nicht eingebaut |

Trinkwasserwärmer:
 Bauart: offene Anlage geschlossene Anlage Speicher Durchlauf.
 Beheizung: unmittelbar, mittelbar, Klasse des Wärmeträgers: 1/2 3 4/5 Ausführungsart: O A O B O C O D

Angaben zur Ausführung

Die Ausführung und der Betrieb der Trinkwasseranlage erfolgt nach der – TRWI – DIN 1988, und den sonstigen anerkannten Regeln der Technik, den Herstellerangaben, den AVB Wasser V, dem Installateurvertrag und unter Beachtung der Auflagen der zuständigen Behörden. Verwendete Werkstoffe und Geräte sind mit DIN -, DIN – DVGW bzw. DVGW – Zeichen und ggf. Registriernummer gekennzeichnet. Es wird anerkannt, dass das WVU keinerlei Haftung für die erstellte Anlage übernimmt. Die im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden vom WVU zum Zwecke der Datenverarbeitung gespeichert.

| | | |
|--|---|---|
| Ausführender Installateur: (DIN 1988, T2, Ziffer 6) | Anschlussnehmer (jetzige Anschrift) : Straße und Haus – Nr. _____ PLZ _____ Wohnort _____ Fernruf _____ | Grundstückseigentümer: Name der (des) Grundstückseigentümer(s) Fernruf _____ Straße und Haus – Nr. _____ PLZ _____ Wohnort _____ |
|--|---|---|

Stempel
Eingetragen im Installateurverzeichnis

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Ausführungsvermerk der Stadtwerke Mühlacker GmbH

Der Wasserversorgung wird entsprechend AVB Wasser V zugestimmt

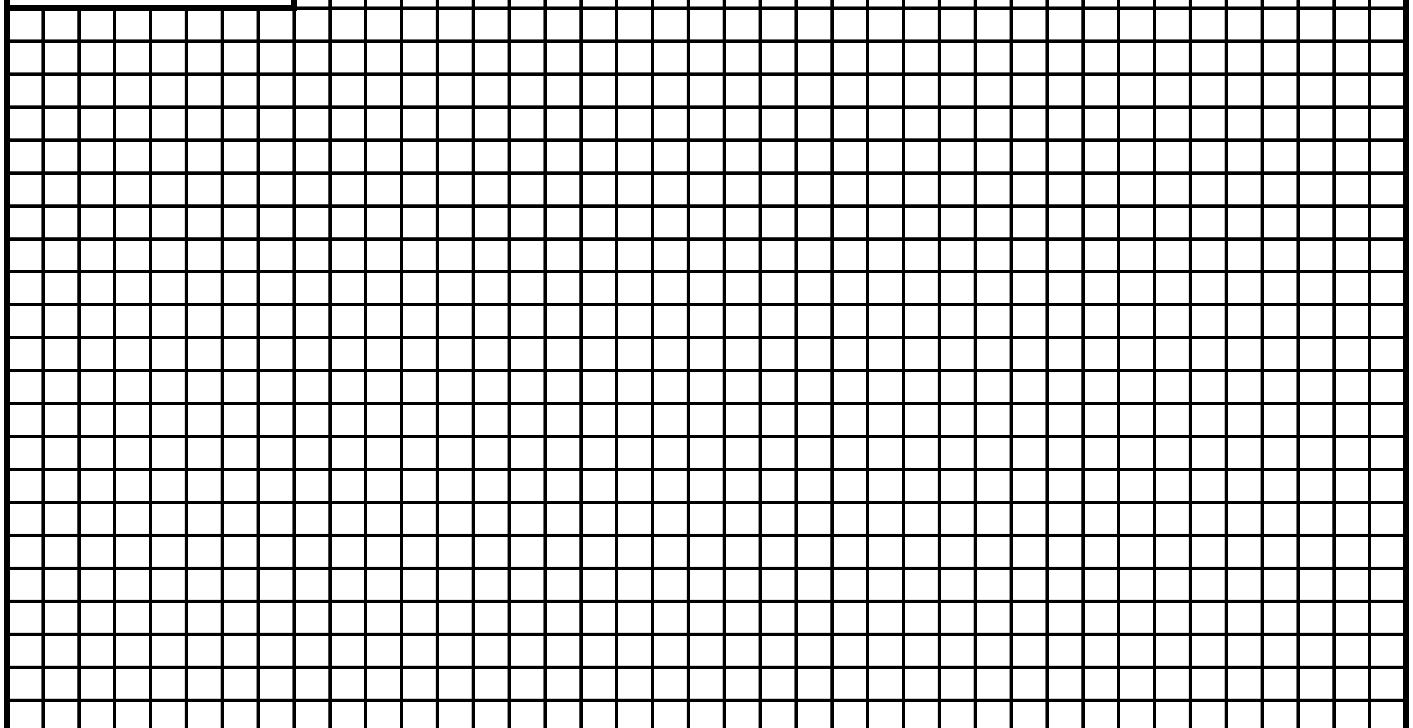
| | | | | | |
|---|--|----------|--|--|--|
| Hausanschlussleitung: | Wasserzähler: | | | | |
| <input type="checkbox"/> vorhanden € _____ | <input type="checkbox"/> vorhanden Stck _____ | Qn _____ | | | |
| <input type="checkbox"/> neu € _____ | <input type="checkbox"/> neu Stck _____ | Qn _____ | | | |
| <input type="checkbox"/> verändern € _____ | <input type="checkbox"/> verändern Stck _____ | Qn _____ | | | |

Datum _____ Unterschrift _____

Formular zur Berechnung des verfügbaren Rohrreibungsdruckgefälle R_{verf} nach DIN 1988

| Nr. | Benennung | Zeichen | Einheit | Strang | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Mindest-Versorgungsdruck oder ausgangsseitiger Druck nach Druckminderer oder Druckerhöhungsanlage (DEA) | $p_{\text{min v}}$ | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Druckverlust aus geodätischem Höhenunterschied | Δp_{geo} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Druckverlust in Apparaten z.B. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | a) Wasserzähler (s.Tabelle 3) | Δp_{wz} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b) Filter | Δp_{FIL} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c) Enthärtungsanlage | Δp_{EH} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d) Dosieranlage | Δp_{DOS} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e) Gruppen-Trinkwassererwärmer (s.Tabelle 4) | Δp_{TE} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | f) weitere Apparate | Δp_{Ap} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mindestfließdruck | $p_{\text{min Fl}}$ | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Druckverlust der Stockwerks- und Einzelzuleitung | Δp_{St} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Summe der Druckverluste aus Nr. 2 bis 5 | $\sum \Delta p$ | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Verfügbar für Druckverlust aus Rohrreibung und Einzelwiderständen Wert aus 1 minus Wert aus 6 | Δp_{verf} | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Geschätzter Anteil für Einzelwiderstände bei..... % | | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verfügbar für Druckverluste aus Rohrreibung Wert aus 7 minus Wert aus 8 | | mbar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Leitungslänge | l_{ges} | m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Verfügbares Rohrreibungsdruckgefälle Wert aus 9 geteilt durch Wert aus 10 | R_{verf} | mbar/m | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Schema Skizze



Ermittlung des Spitzendurchflusses V_S nach DIN 1988, Teil 3

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Ort / Ortsteil: | Straße: | Hausnr.: |
| Antragssteller / Kunde: | Reg.-Nr. | |

| Art der Trinkwasserentnahmestelle | | Einzel | | Anzahl | Gesamt | | Gesamt V_R l/s |
|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------|
| | | V_R kalt l/s | V_R warm l/s | | V_R kalt l/s | V_R warm l/s | |
| Auslaufventile | | | | | | | |
| ohne Luftsprudler | DN 15 | 0,30 | --- | | | --- | |
| | DN 20 | 0,50 | --- | | | --- | |
| | DN 25 | 1,00 | --- | | | --- | |
| mit Luftsprudler | DN 10 | 0,15 | --- | | | --- | |
| | DN 15 | 0,15 | --- | | | --- | |
| Brauseköpfe für Reinigungsbrausen | DN 15 | 0,10 | 0,10 | | | | |
| Druckspüler nach DIN 3265 T1 | DN 15 | 0,70 | --- | | | --- | |
| | DN 20 | 1,00 | --- | | | --- | |
| | DN 25 | 1,00 | --- | | | --- | |
| Druckspüler für Urinalbecken | DN 15 | 0,30 | --- | | | --- | |
| Haushaltsgeschirrspülmaschine | DN 15 | 0,15 | --- | | | --- | |
| Haushaltswaschmaschine | DN 15 | 0,25 | --- | | | --- | |
| Mischbatterie für | | | | | | | |
| Brausewanne | DN 15 | 0,15 | 0,15 | | | | |
| Badewanne | DN 15 | 0,15 | 0,15 | | | | |
| Küchenspüle | DN 15 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| Waschtisch | DN 15 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| Sitzwaschbecken | DN 15 | 0,07 | 0,07 | | | | |
| Mischbatterie | DN 20 | 0,30 | 0,30 | | | | |
| Spülkasten nach DIN 19542 | DN 15 | 0,13 | --- | | | --- | |
| Elektro-Kochendwassergerät | DN 15 | 0,10 | --- | | | --- | |
| Sonstige Entnahmestellen | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

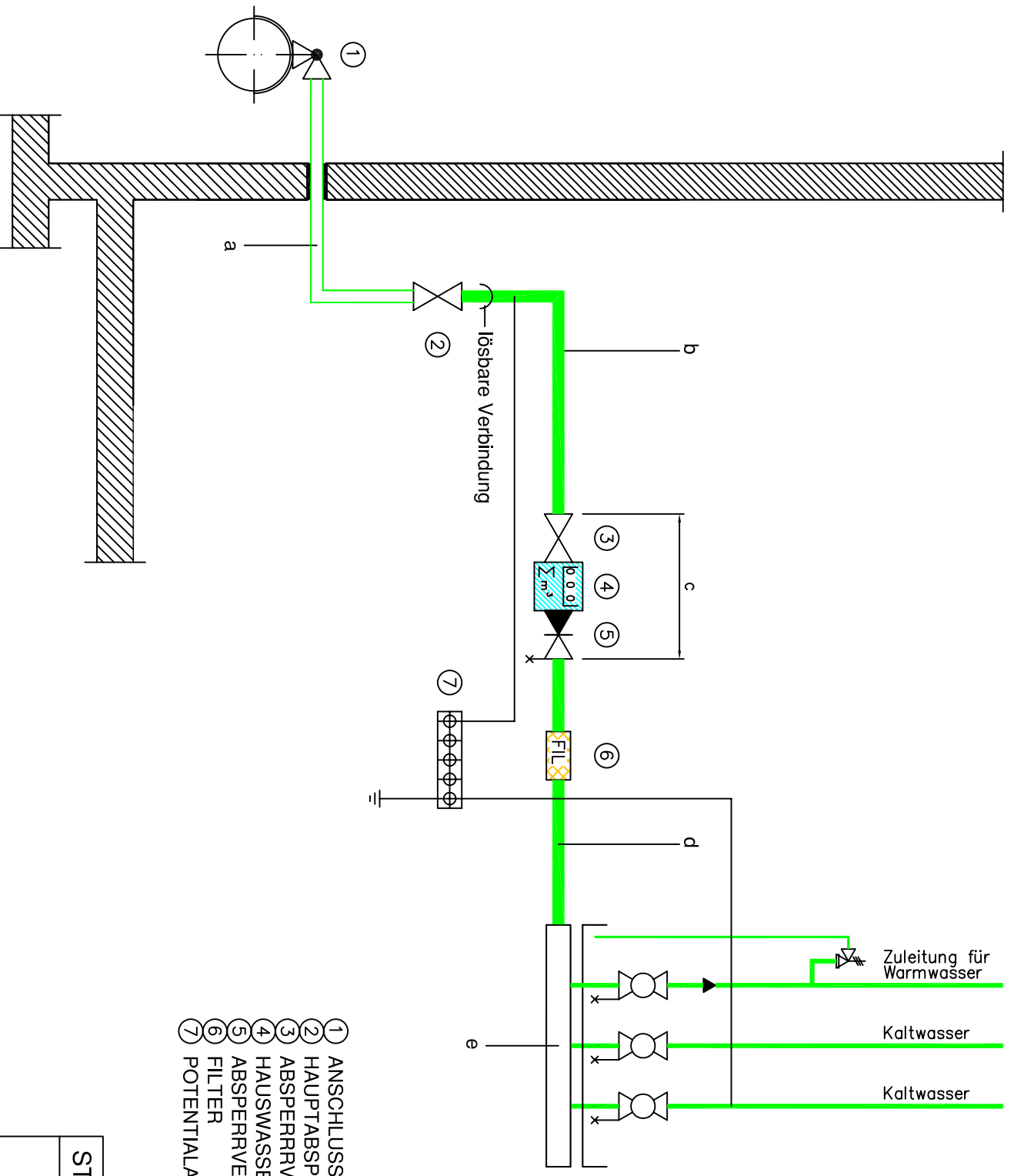
| | |
|---------------------------------|------------|
| Gesamtsummendurchfluss V_R : | l/s |
| Spitzendurchfluss V_S : | l/s |
| + z.B. Rasensprenger: | l/s |
| Gesamtspitzendurchfluss: | l/s |

Lauf des Formulars

Abkürzungen:

| | | |
|------------|----------|--|
| VIU | = | Vertrags-Installationsunternehmen |
| WVU | = | Wasserversorgungsunternehmen |

1. **VIU erhält Blankoformulare unentgeltlich beim WVU auf dessen Homepage (www.stadtwerke-muehlacker.de).**
2. **VIU füllt Seite 1 bis auf den "Ausführungsvermerk des WVU" u. Seite 2 + 3 komplett aus.**
3. **VIU kopiert Seite 1, 2 und 3, danach übergibt er das Original dem WVU.**
4. **WVU füllt den "Ausführungsvermerk des WVU" auf Seite 1 aus, kopiert Seite 1,2 und 3, und schickt das unterschriebene Original wieder an das VIU zurück. Die vom VIU genannten Angaben bilden die Grundlage für die Anschlussdimensionierung.**
5. **VIU füllt nach Abschluss der Montage den oberen Teil der Seite 4 (Fertigmeldung) aus und schickt das Original wieder an das WVU.**
6. **WVU prüft stichprobenartig die Installation, montiert Zähler und schickt eine Kopie der Seite 4 mit Original-Unterschrift an das VIU zurück.**
7. **Das komplett ausgefüllt und unterschriebene Original-Formular wird beim WVU abgelegt.**



- ① ANSCHLUSSVORRICHTUNG (SWM)
- ② HAUPTABSPERRARMATUR (SWM)
- ③ Absperrventil (Kunde)
- ④ HAUSWASSERZÄHLER QN 2,5 (SWM)
- ⑤ Absperrventil (mit Rückflußverhinderer und Entleerung) (Kunde)
- ⑥ FILTER (Kunde)
- ⑦ POTENTIALAUSGLEICHSSCHIENE (Kunde)

- a Anschlussleitung (SWM)
- b Wasserzuleitung (Kunde)
- c Wasserzähleranlage (Pos. 3, 4u. 5)
- d Verteilungsleitung (Kunde)
- e Verteiler (Kunde)

STADTWERKE MÜHLACKER GmbH

SCHEMA FÜR EINEN
WASSER - HAUSANSCHLUSS

| | | | |
|----------------------|------------------------|----------|--------------------|
| Plan-Nr.: WSCHEMA | Bearbeitet: Greiner | Geprüft: | Datum: 01. 2010 |
|----------------------|------------------------|----------|--------------------|