


Hinweise zur Verwendung

| | |
|-------------------|---|
| Titel | Anmeldung für die Ausführung einer Trinkwasseranlage |
| Verwendung | Anmeldung für die Ausführung einer Trinkwasseranlage |
| Verfahren | <p>Drucken Sie das Formular aus. Füllen Sie die Felder entsprechend den Hinweistexten aus und senden die das Formular mittels Fax oder Briefpost an:</p> <p>Stadt Pattensen - Der Bürgermeister - Auf der Burg 1-2 30982 Pattensen Telefax: 05101/1001-81</p> |
| | <p>Anträge, die unterschrieben werden müssen, können nicht via E-Mail eingereicht werden. Anfragen können Sie richten an: rathaus@pattensen.de</p> |

1. Ausfertigung für die Wasserwerke

Die Anmeldung ist 2-fach vor Installationsbeginn mit einem Lageplan der Hauseinführung und Grundrissen einzureichen.

| Wasserversorgung Stadt Pattensen, Auf der Burg 1-2, 30982 Pattensen | |  | | | | | |
|---|---|--|---------|--------------------------------------|--|--|--|
| Anmeldung für die Ausführung einer Trinkwasseranlage | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Neubau | <input type="checkbox"/> Altbau | | | <input type="checkbox"/> Erweiterung | | | |
| Grundstück, Straße, Hausnummer | | | | | | | |
| PLZ, Ort | | Antragsteller/Kunde, (Name, Vorname, Firma, Anschrift, Tel.) | | | | | |
| Baustoff der Leitung | Nach DIN | Antrags-Nr. | | | | | |
| Berechnung des verfügbaren Rohrreibungsdruckgefälles | | | | | | | |
| Nr. | | Zeichen | Einheit | Strang | | | |
| 1 | Mindestversorgungsdruck in der Straßenleitung oder Drucknach Druckminderer oder nach Druckerhöhungsanlage | p min v | mbar | | | | |
| 2 | Druckverlust aus geodätischem Höhenunterschied | ? p geo | mbar | | | | |
| 3 | Druckverlust im Wasserzähler (Richtwertpauschale 500 mbar) | ? p wz | mbar | | | | |
| 4 | Druckverlust in Apparaten (siehe Aufstellung unten) | ? p App | mbar | | | | |
| 5 | Mindestfließdruck an der Entnahmestelle (nach DIN 1988 Teil 3 Tabelle 11 oder Herstellerangaben) | p min Fl | mbar | | | | |
| 6 | Druckverlust der Stockwerks- und Einzelzuleitungen (nach DIN 1988 Teil 3 Tabelle 6) | ? p st | mbar | | | | |
| 7 | Summe aus Druckverlusten (Aus Werten von Nr. 2 bis Nr. 6) | Σ ? p | mbar | | | | |
| 8 | Verfügbare Druck für Rohrreibung und Einzelwiderständen (Wert aus Nr. 1 Minus Wert aus Nr. 7) | ? p verf | mbar | | | | |
| 9 | Geschätzter Anteil für Einzelwiderstände bei % | -- | mbar | | | | |
| 10 | Verfügbar für Druckverluste aus Rohrreibung (Wert aus Nr. 8 Minus Wert aus Nr. 9) | -- | mbar | | | | |
| 11 | Leitungslänge | lges | m | | | | |
| 12 | Verfügbares Rohrreibungsgefälle (Wert aus Nr. 10 geteilt durch Wert aus Nr. 11) | R verf | mbar/m | | | | |
| Zutreffendes bitte ankreuzen! | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Druckerhöhungsanlage | | Fabrikat/Typ _____ | | | | | |
| | | Leistung _____ m ³ /h _____ bar | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Feuerlöschanlage naß (von der Feuerwehr geforderte Löschwassermenge _____ m ³ /h) | | <input type="checkbox"/> direkter Anschluß mit 3-fachem Wasserwechsel täglich (Verbundanlage) | | | | | |
| | | Systemtrennung: <input type="checkbox"/> Übergabebehälter <input type="checkbox"/> Rohrtrenner EA II | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Zentr. Warmwasserbereitung | | <input type="checkbox"/> Wärmeträger (DIN 1988 T.4 Tab.3) _____ | | Druckverlust mbar | | | |
| <input type="checkbox"/> Dezent. Warmwasserbereitung | | <input type="checkbox"/> Hydraul. gest. Fabr./Typ _____ | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> therm./elektr. gest. Fabr./Typ _____ | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Dosiergerät | | Fabr./Typ _____ Vg _____ m ³ /h | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Kerzenfilter | | Fabr./Typ _____ Vg _____ m ³ /h Filtration _____ um | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Rückspülfilter | | Fabr./Typ _____ Vg _____ m ³ /h Filtration _____ um | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Enthärtungsanlage | | Fabr./Typ _____ VG _____ m ³ /h | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Rohrtrenner Einbauart _____ | | <input type="checkbox"/> elektr. gesteuert Fabr./Typ _____ | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> hydraul. gesteuert Fabr./Typ _____ | | | | | |
| <input type="checkbox"/> _____ | | _____ | | | | | |
| Nr. 4 Druckverlust in Apparaten mbar | | | | | | | |
| Bei Trinkwassergroßanlagen und bei kritischen Druckverhältnissen ist der differenzierte Berechnungsgang zu erstellen! | | | | | | | |
| Rohbau- und Gebrauchsbesichtigungen sind rechtzeitig anzumelden. | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Leitungsplan nach DIN 1988 T.1 und T.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Spitzendurchfluss Gewerbe Vs _____ l/s | Anzahl der Wohnungen _____ Stück | Es wird anerkannt, dass die Freigabe zur Ausführung der Wasseranlage durch die Wasserversorgung Stadt Pattensen den Antragsteller nicht von der Haftung für einwandfreie Ausführung der Installationsarbeiten entbindet. | Datum _____ Unterschrift und Stempel des U _____ |
|--|--|--|---|

Prüfvermerk der Wasserversorgung Stadt Pattensen

Bemerkungen:

| | |
|--|--|
| Antrag geprüft | Rohbaubesichtigung der Anlage _____ Datum _____ Mängel <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Unterschrift _____ |
| Datum _____ Unterschrift _____ Telefon: 05101-1001-69 05101-1001-67 | Gebrauchsbesichtigung der Anlage _____ Datum _____ Mängel <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Unterschrift _____ |

Grundstück, Straße/Haus-Nr., (Ort)

Blatt-Nr.: _____

Vereinfachter Berechnungsgang

Strang Nr.: _____ TW TWW Rohrart: _____ nach DIN _____

a) Verfügbar für Druckverluste aus Rohrreibung: _____ mbar

b) Verbraucht in Teilstrecke (TS): _____ bis _____ mbar

c) Verfügbar aus Rohrreibung in den TS: _____ bis _____ mbar

d) Leitungslänge TS _____ bis _____ = _____ m


e) Verfügbares Rohrreibungsdruckgefälle für die TS _____ bis _____ [c) geteilt durch d)] = _____ mbar

| Aus dem Rohrplan | | | | mit vorläufigem Rohrdurchmesser | | | | mit geändertem Rohrdurchmesser | | | | Differenz |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Teilstrecke | Rohrleitungs-länge | Summen-durch-fluß | Spitzen-durch-fluß | Nenn-weite | Rohrrei-bungs-druck-gefälle | Rechne-rische Fließ-geschwin-digkeit | Druck-verlust aus Rohr-reibung | Nenn-weite | Rohrrei-bungs-druck-gefälle | Rechne-rische Fließ-geschwin-digkeit | Druck-verlust aus Rohr-reibung | Druck-verlust aus Rohr-reibung |
| TS | L m | ΣVR l/s | VS l/s | DN | R Mbar/m | V m/s | I · R mbar | DN | R mbar/m | V m/s | I · R mbar | $\Delta I \cdot R$ mbar |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| $\Sigma I =$ | | | | | | $\Sigma I \cdot R =$ | | mbar | | | | |
| | | | | | | + Differenz | | mbar | | $\Sigma I \cdot R =$ | | mbar |
| | | | | | | $\Sigma I \cdot R =$ | | mbar | | | | |

Für die Erstellung der Berechnung

_____ Datum _____ Stempel und Unterschrift

2. Ausfertigung für den Installateur

| Wasserversorgung Stadt Pattensen, Auf der Burg 1-2, 30982 Pattensen | |  | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|--------------------------------------|----|--|--|--|
| Anmeldung für die Ausführung einer Trinkwasseranlage | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Neubau | <input type="checkbox"/> Altbau | | | <input type="checkbox"/> Erweiterung | | | | |
| Grundstück, Straße, Hausnummer | | | | | | | | |
| PLZ, Ort | | Antragsteller/Kunde, (Name, Vorname, Firma, Anschrift, Tel.) | | | | | | |
| Baustoff der Leitung | Nach DIN | Antrags-Nr. | | | | | | |
| Berechnung des verfügbaren Rohrreibungsdruckgefälles | | | | | | | | |
| Nr. | | Zeichen | Einheit | Strang | | | | |
| 1 | Mindestversorgungsdruck in der Straßenleitung oder Drucknach Druckminderer oder nach Druckerhöhungsanlage | p min v | mbar | | | | | |
| 2 | Druckverlust aus geodätischem Höhenunterschied | ? p geo | mbar | | | | | |
| 3 | Druckverlust im Wasserzähler (Richtwertpauschale 500 mbar) | ? p wz | mbar | | | | | |
| 4 | Druckverlust in Apparaten (siehe Aufstellung unten) | ? p App | mbar | | | | | |
| 5 | Mindestfließdruck an der Entnahmestelle (nach DIN 1988 Teil 3 Tabelle 11 oder Herstellerangaben) | p min Fl | mbar | | | | | |
| 6 | Druckverlust der Stockwerks- und Einzelzuleitungen (nach DIN 1988 Teil 3 Tabelle 6) | ? p st | mbar | | | | | |
| 7 | Summe aus Druckverlusten (Aus Werten von Nr. 2 bis Nr. 6) | Σ ? p | mbar | | | | | |
| 8 | Verfügbare Druck für Rohrreibung und Einzelwiderständen (Wert aus Nr. 1 Minus Wert aus Nr. 7) | ? p verf | mbar | | | | | |
| 9 | Geschätzter Anteil für Einzelwiderstände bei % | -- | mbar | | | | | |
| 10 | Verfügbar für Druckverluste aus Rohrreibung (Wert aus Nr. 8 Minus Wert aus Nr. 9) | -- | mbar | | | | | |
| 11 | Leitungslänge | l ges | m | | | | | |
| 12 | Verfügbares Rohrreibungsgefälle (Wert aus Nr. 10 geteilt durch Wert aus Nr. 11) | R verf | mbar/m | | | | | |
| Zutreffendes bitte ankreuzen! | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Druckerhöhungsanlage | | Fabrikat/Typ _____ | | | | | | |
| | | Leistung _____ m ³ /h _____ bar | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Feuerlöschanlage naß (von der Feuerwehr geforderte Löschwassermenge _____ m ³ /h) | | <input type="checkbox"/> direkter Anschluß mit 3-fachem Wasserwechsel täglich (Verbundanlage) | | | | | | |
| | | Systemtrennung: <input type="checkbox"/> Übergabebehälter <input type="checkbox"/> Rohrtrenner EA II | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Zentr. Warmwasserbereitung | <input type="checkbox"/> Wärmeträger (DIN 1988 T.4 Tab.3) | _____ | | Druckverlust mbar | | | | |
| <input type="checkbox"/> Dezent. Warmwasserbereitung | <input type="checkbox"/> Hydraul. gest. | Fabr./Typ _____ | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> therm./elektr. gest. | Fabr./Typ _____ | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Dosiergerät | Fabr./Typ _____ | Vg _____ | m ³ /h | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Kerzenfilter | Fabr./Typ _____ | Vg _____ | m ³ /h | Filtration _____ | um | | | |
| <input type="checkbox"/> Rückspülfilter | Fabr./Typ _____ | Vg _____ | m ³ /h | Filtration _____ | um | | | |
| <input type="checkbox"/> Enthärtungsanlage | Fabr./Typ _____ | VG _____ | m ³ /h | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Rohrtrenner Einbauart _____ | <input type="checkbox"/> elektr. gesteuert | Fabr./Typ _____ | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> hydraul. gesteuert | Fabr./Typ _____ | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> _____ | | | | | | | | |
| Nr. 4 Druckverlust in Apparaten mbar | | | | | | | | |
| Bei Trinkwassergroßanlagen und bei kritischen Druckverhältnissen ist der differenzierte Berechnungsgang zu erstellen! | | | | | | | | |
| Rohbau- und Gebrauchsbesichtigungen sind rechtzeitig anzumelden. | | | | | | | | |

Die Anmeldung ist 2-fach vor Installationsbeginn einzureichen.