

**Kundendaten:**

Nicht erforderlich, wenn die Daten bereits bekannt sind oder sich z. B. in der Fußzeile der übermittelten Abfrage befinden oder nur Name und Ort oder Kundennummer für bestehende Kunden.

Name, Firma:	
Telefon:	
E-Mail:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
(oder) Kundennummer:	

**Informationen zum Projekt / Endkunde:**

-  Informationen, die für die Planung mehr relevanter sind.  
 Informationen, die für die Planung wenig relevanter sind.

Bauvorhaben:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
<b>und / oder als Anhang:</b>  (Die geplante Gestaltung des Gartens, mit markierten Flächen wie Rasen, Beeten, Bäumen, Gebüsch usw.)	<input type="checkbox"/> Freihandskizze des Gartens als PDF /JPEG /PNG /BMP /TIFF  <input type="checkbox"/> CAD-Zeichnung als PDF /JPEG /PNG /BMP /TIFF /DWG /DXF  <input type="checkbox"/> Die oben genannte Bauvorhaben Adresse für die Nutzung von Internetdiensten wie Google Maps / Earth oder andere online Digitale Karten wie z.B. TIM-Online für NRW. Bitte beachten Sie, dass neue Gärten oder Gebiete möglicherweise nicht in den oben genannten Systemen / Diensten aktualisiert werden.
Gartenzustand / Art der Anlage	<input type="checkbox"/> Neuanlage des Gartens  <input type="checkbox"/> Bestandsfläche / eingewachsen
<b>Wasserentnahme / Wasserquelle:</b>	<input type="checkbox"/> <u>Brunnen</u> – <u>Pumpe</u> . Wenn ja, sehen Sie sich die Punkte weiter an.  <input type="checkbox"/> <u>Zisterne</u> – <u>Pumpe</u> . Wenn ja, sehen Sie sich die Punkte weiter an.  <input type="checkbox"/> Entnahme aus öffentlichem Netz / Trinkwasser.

<b>Hydraulische Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gilt auch für Pumpe</li> <li>• Wenn nicht Bekannt schlagen wir vor, bitte jedoch geplante Wasserquelle ankreuzen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druck bei geschlossenem Ventil/Wasserhahn (Ruhedruck) [P] _____ bar.</li> <li>• <b>Wasserdurchfluss [Q] bei vollständig geöffnetem Ventil / Wasserhahn _____ m<sup>3</sup>/h (m<sup>3</sup>/Std.) oder _____ l/min.</b></li> <li>• Wasserdurchfluss [Q] bei teilweise geschlossenem Ventil / Wasserhahn, sodass das Manometer 2,5 bar anzeigt. _____ m<sup>3</sup>/h (m<sup>3</sup>/Std.) oder _____ l/min.</li> </ul>
Wenn die <u>Brunnen</u> -Position ausgewählt ist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lichte Weite des Brunnen: _____ m.</li> <li>• Wie tief ist der abgesenkte Wasserspiegel: _____ m.</li> </ul>
Wenn die <u>Zisterne</u> -Position ausgewählt ist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe / Volumen: _____ m<sup>3</sup> oder _____ l.</li> </ul>
<u>Pumpe</u>	Fabrikat / Marke: _____ Typ / Bezeichnung: _____ Fördermenge: _____ Förderhöhe: _____ <input type="checkbox"/> nicht vorhanden (bieten wir dann mit den erforderlichen Werten an)
Trennstation vorhanden	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Höhenunterschied zwischen Wasseranschluss/Pumpe und höchster Stelle Bewässerung?</b>	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja _____ m
Spätere Erweiterung der Beregnungsanlage geplant?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja
Bäume (falls vorhanden) sollten über einen eigenen / separaten Bewässerungskreislauf haben?	<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja
Wo kommt das Steuergerät unter?	.....

**Gewünschte Optionen wie z.B. Steuerung und Sensoren?**

- Steuergerät 230V (24V)  Innen  Außen
- Batteriebetriebene Steuergerät (9V)
- Einfache Batteriebetriebene Digitale Wasserhahn Zeitschaltuhr (nur kleine Projekte)
- Handy Steuerung (WLAN / WiFi bei 24/230V | Bluetooth bei 9V Batteriebetriebene)
- Regensensor  Standard  Kabellose (Batteriebetriebene)

**Wasserverfügbarkeit**

**Druck**

Wasserdruck im technischen Sinn bezeichnet den Leitungsdruck des Wassers, mit dem er in die Leitung gepresst wird bzw. unter dem das Wasser in der Wasserleitung steht.  
Wird meistens in bar (kg/cm<sup>2</sup>) angegeben und mit einem Manometer gemessen, das an Ihren Wasserhahn bei der Wasserentnahmestelle angeschlossen wird.



Damit Ihre Anlage einwandfrei funktioniert, benötigen Sie einen Druck von mindestens 2 kg/cm<sup>2</sup> (2 bar). Ist Ihr Wasserdruck höher als 5 kg/cm<sup>2</sup> (5 bar), brauchen Sie einen Druckminderer.

**Durchflussmenge (Volumenstrom)**

Wassermenge, die in einer vorgegebenen Zeitspanne durch einen festgelegten Querschnitt transportiert wird. Wird meistens in Kubikmetern pro Stunde (m<sup>3</sup>/h) angegeben. Zur Sicherheit sollten Sie sie selbst nachprüfen, Vorzugsweise mit Hilfe eines Durchflussmessers oder mit Hilfe eines Behälters und einer Stoppuhr.



**Füllen Sie einen z.B. 10-Liter-Behälter (z.B. Wassereimer) an dem Wasserentnahmestelle, wo das Bewässerungssystem angeschlossen wird, und prüfen Sie, wie lange es dauert, den Behälter zu füllen (in Sekunden).**

\*Wenn Sie eine Pumpe verwenden, schauen Sie in den technischen Daten nach, in denen der Druck und die verfügbare Durchflussmenge angegeben sind.

**Berechnungsprinzip für die Durchflussmenge:**  $\frac{\text{Inhalt (liter)}}{\text{Zeit (Sekunden)}} \times 3,6 = \text{Durchflussmenge in m}^3/\text{h(Std)}$

Beispiel für 10l und 15 Sekunden:  $\frac{10}{15} \times 3,6 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h(Std)}$