



HYDRIFY

CHECKLISTE

Planung Ihrer automatischen Gartenbewässerungsanlage

HYDRIFY

CHECKLISTE 1/3

Angaben für die Planung Ihrer automatischen Gartenbewässerungsanlage

Um die Planung der automatischen Bewässerung für Ihren Garten erstellen zu können, benötigen wir:

1. Ihre Kontaktdaten, zutreffendes bitte ausfüllen

Vorname, Nachname _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____

Telefon, Mobil _____

E-Mail, Website _____

2. Eine maßstäbliche Skizze und Fotos Ihres zu bewässernden Gartens (z.B. Maßstab 1:100, 1m entspricht 1cm)

3. Markierungen im Plan von:

- Rasen, Beeten (Stauden, Blumen, Gemüse etc.) und Bäumen die bewässert werden sollen
- Flächen die nicht bewässert werden dürfen
- Büsche, größere Bäume, Mauern in der Rasenbewässerungsfläche
- größeres Gefälle/Höhenunterschiede
- Lage und Art der Wasserversorgung (Wasserhahn, Brunnen etc)
- Lage der Bewässerungssteuerung (im Haus, Garage, Gartenhaus; Voraussetzung 220V Steckdose)
- Himmelsrichtung

4. Ermittlung der zur Verfügung stehenden Wassermenge (siehe S. 2)

5. Checkliste mit Detailangaben zur Steuerung, Bodenbeschaffenheit etc. Wassermenge bei 3,5 bar Druck



HYDRIFY

CHECKLISTE 2/3

Um Ihre Anlage möglichst genau planen zu können (und um zu verhindern, dass z.B. Regner wegen zu geringem Wasserdruck nicht aus dem Boden aufsteigen), sollten Sie die zur Verfügung stehende Wassermenge bei einem Fließdruck von 3,5 bar ermitteln.

Hierzu gibt es mehrere Möglichkeiten:

A) Ermittlung durch Messen (empfohlen)

Verwenden Sie ein Manometer mit Kugelhahn, dies kann bei uns im Onlineshop für 15€ bestellt werden. Der Kaufpreis wird bei Beauftragung verrechnet.

So messen Sie die zur Verfügung stehende Wassermenge:

Montieren Sie die Messeinheit an Ihrem Wasseranschluss, der Kugelhahn der Messeinheit sollte offen sein. Drehen Sie Ihren Wasserhahn komplett auf. Jetzt wird der Kugelhahn des Messgerätes so weit geschlossen, bis das Manometer 3,5 bar anzeigt. Stellen Sie einen Eimer mit 10l Fassungsvermögen in den laufenden Strahl und messen die Zeit bis er voll gelaufen ist.

Notieren Sie die Zahl in Sekunden.

Über diese Formel wird nun die zur Verfügung stehende Wassermenge berechnet:

36
Sekunden

Ergebnis: _____

B) Ermittlung über Ihre Wasseruhr

Wenn es Ihnen nicht möglich ist, die zur Verfügung stehende Wassermenge über unsere empfohlene Methode zu ermitteln, dann können Sie uns auch folgende Informationen Ihrer bestehenden Installation zukommen lassen:

- **Größe Ihrer Wasseruhr – diese können Sie direkt ablesen, gängige Größen sind z.B. QN 1,5, QN 2,5 oder QN 6.**
- **Dimension/Durchmesser Ihrer Zuleitung zum Wasseranschluss im Garten (15mm, 25 oder 32mm | 1/2 Zoll, 3/4 Zoll oder 1 Zoll)**
- **lesen Sie den statischen Druck in Ihrem System ab. Diesen entnehmen Sie dem Druckregler, der meist in der Nähe der Wasseruhr verbaut ist. Achtung: Es sollte kein anderer Wasserverbraucher gleichzeitig laufen)**

Wir ermitteln anhand dieser Werte die ungefähr zur Verfügung stehende Wassermenge. Da diese Methode ein wenig ungenauer ist als Methode A) werden wir einen Sicherheitsspielraum nach unten einkalkulieren. Da wir keinen Einfluss darauf haben, welche Faktoren den Durchfluss bis zur Übergabestelle an die automatische Bewässerung im Garten mindern könnten, können wir Ihnen auch keine Garantie auf die hydraulischen Berechnungen geben.



HYDRIFY

CHECKLISTE 3/3

Angaben für die Planung Ihrer automatischen Gartenbewässerungsanlage

Um die Planung der automatischen Bewässerung für Ihren Garten erstellen zu können, benötigen wir:

Angabe des Durchmessers der Wasserzuleitung

- 1/2 Zoll
- 3/4 Zoll
- 1 Zoll

Handelt es sich um:

- Trinkwasser**
- Brunnenwasser**

Angaben zur Wasserqualität (z. B. Eisen, Kalk , Sand, Mangan usw.)

Bodenbeschaffenheit (Sand, Lehm, sandiger Lehm, Ton)

Im Boden befinden sich wenig Steine, Wurzeln oder andere Hindernisse

- ja**
- nein**
- weiß ich nicht**

Welche Art der Steuerung wird gewünscht?

- klassische Zeitsteuerung**
- Smartphone/Internet Bedienung**

Smart Sensorik mit Wetterdaten, Bodenfeuchte und Regensensor

- ja**
- nein**

Einbauart:

- Selbstbau**
- Einbau durch Einbaupartner?**





HYDRIFY

CHECKLISTE

**Alle Angaben gemacht?
Senden Sie diese Checkliste an:**

planung@hydrify.de