



genießen statt gießen!

Checkliste 2015 zur Beregnungsplanung  
Beratungshotline Mo-Fr 8-19 Uhr Sa+So 10-19 Uhr  
unter 0341-25 040 17

Beregnungsparadies  
Abt. Planung  
Postfach 11 10

**04409 Markkleeberg**

**Fax** : 0180 - 55 29 109

**Mail**: [service@beregnungsparadies.de](mailto:service@beregnungsparadies.de)

#### Ihre Kontaktdaten:

Firma

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ

Ort

Telefon/Handy

Fax

E-Mail

Wir benötigen zur Planung von Ihnen eine Zeichnung oder Skizze im Maßstab 1:100 oder 1:200 und diese Checkliste.

Aus der Zeichnung sollten folgende Informationen ersichtlich sein:

- > Flächen die bewässert werden sollen
- > Art der Bepflanzung (Rasen, Stauden, Hecken, Blumenbeete usw.)
- > Flächen die **nicht** überregnet werden sollen (Terrasse, Wintergarten usw.)
- > Standort des Wasseranschlusses
- > ein Referenzmaß in der Zeichnung angeben (z.B. Länge des Grundstücks)

Sie können uns die Unterlagen per Fax (0180-5529109), E-Mail oder auch per Post zusenden.

**Hinweis:** Bei diesem Planungsservice kann keine Garantie für die Bearbeitung bzw. Bearbeitungszeit Ihrer Anfrage gegeben werden! Das Beregnungsparadies behält sich das Recht vor, ohne Angaben von Gründen Planungsanfragen abzulehnen bzw. nicht zu bearbeiten.

## Detailangaben zur Bewässerungsplanung:

### Wasserversorgung

- » Trinkwasser
- » Brunnenwasser
- » Regenwasser (Zisterne) m<sup>3</sup>
- » See/Teich/Fluss
  
- » Lage der Wasserversorgungsstelle in den Plan einzeichnen
- » Standort für Steuerung in den Plan einzeichnen (Garage, Gartenhaus, Keller ...)
- » Höhenunterschiede im Gelände eintragen ( z.B. +0,5m)
- » Bepflanzung der zu beregnenden Flächen eintragen (Rasen, Hecken, Blumen ...)
- » Pflasterflächen eintragen
- » Flächen die nicht beregnet werden sollen eintragen (Pool, Wintergarten, Terrasse ...)
- » Hindernisse einzeichnen (Bäume, Mauern ...)
- » Himmelsrichtung im Grundstücksplan eintragen (Norden)
- » Bodenbeschaffenheit 
  - » sandiger Oberboden
  - » sandig / lehmiger Oberboden
  - » lehmiger Oberboden
- » Wasserqualität (Brunnenwasser)
  - Härte:  dH
  - Schwebstoffgehalt:  mg/l
  - Gelöste Stoffe:  mg/l
  - ph-Wert:
  - Eisen:  mg/l
  - Mangan:  mg/l
  - Sulfate:  mg/l
  
- » Sand im Brunnenwasser
  
- » Welche Steuerung wird gewünscht?
  - » Zeitsteuerung über Steuergerät mit Klimasensor/Regensensor
  - » Steuerung über Internet + App
  - » Steuerung über Haus BUS

### Wasseranschluss

- » Größe der Wasserversorgung (z.B. 3/4", 1", PE25, PE32)
- » Füllzeit für einen 10 Liter Eimer bei 3,5 bar Fließdruck (siehe Seite 4)  sec.
- » Füllzeit für einen 10 Liter Eimer bei  bar  sec.

Bitte nur Messwerte eintragen! Keine Schätzwerte!

## Berechnungsart:

### » **Rasenbewässerung** mit:

- » Getriebeversenkregner (7 - 14 m Radius)
- » MP Rotator Versenkregner (1,5 - 9 m Radius)
- » Nach unserem Ermessen - optimale Variante

### » **Pflanzflächen** mit:

- » Tropfschlauch
- » Versenkregner
- » Nach unserem Ermessen - optimale Variante

### » **Hecken** mit:

- » Tropfschlauch - optimale Variante

### » **Blumenkübel**, Terrassenbegrünung

### » **Gewächshaus** oder Wintergarten

### » **Wassersteckdosen** (Zapfstellen) Stück

## Gewünschtes Angebot

### » Angebot als Selbstbausatz

### » Angebot mit Montage komplett (Nur im Großraum Leipzig möglich!)

Besondere Wünsche die bei der Planung berücksichtigt werden sollen:

## Ermittlung der zur Verfügung stehenden Wassermenge:

Die wichtigste Information zur korrekten Planung Ihrer Anlage ist die Wassermenge und der Fließdruck an der geplanten Abnahmestelle für die Berechnungsanlage zur Verfügung steht.

**ACHTUNG!** Sollte nur ein frostsicherer Außenwasserhahn zur Verfügung stehen, kontaktieren Sie uns bitte unter 0341-2504017.

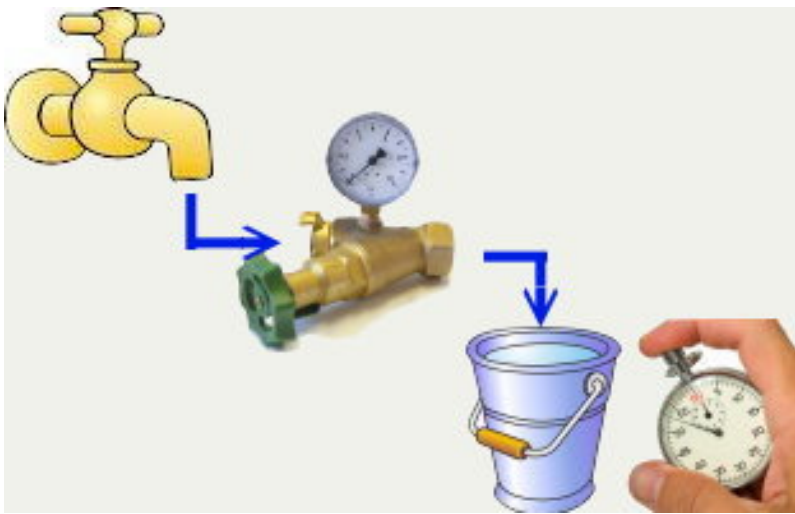
**Hinweis:** Für die Bewässerung von Hausgärten wird ein Fließdruck von 3,5 bar bei einer Wassermenge von 1,0 bis 1,8 m<sup>3</sup>/h benötigt.

### 1. Ermittlung der Wassermenge mit einem Messgerät

Für die Ermittlung benötigen Sie eine Messeinheit, bestehend aus einem Absperrhahn mit Entleerung, ein Manometer und einen Anschluß an Ihren Wasseranschluss.

**Diese Messeinheit können Sie in unserem Shop unter der Kategorie "Armaturen" bestellen.**

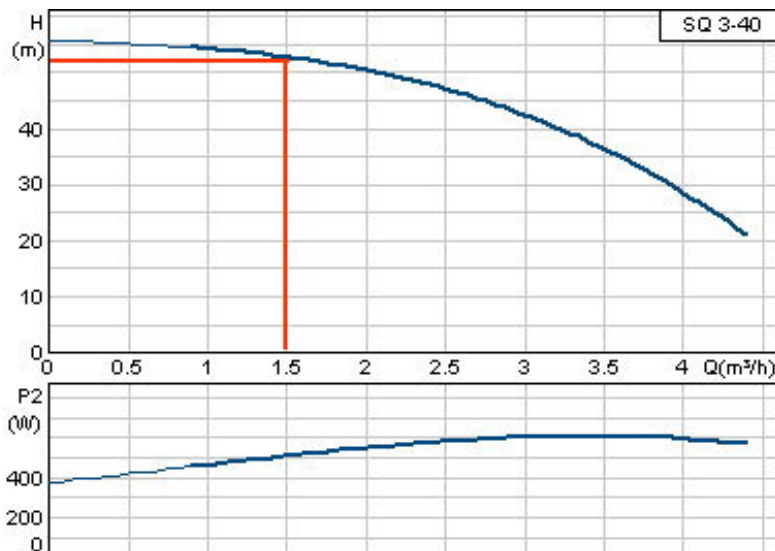
Sie erhalten die Einzelteile auch in jedem Baumarkt zum selbst zusammenbauen



Messgerät so an den Wasseranschluss anschrauben, dass das Manometer in Fließrichtung vor dem Ventil durchfließen wird. Nun werden der Wasseranschluss und das Absperrventil voll aufgedreht. Anschließend wird das Absperrventil soweit zugezogen, bis das Manometer 3,5 bar anzeigt. Nun füllen Sie einen 10 l Eimer mit Wasser (in den laufenden Strahl stellen) und messen dabei mit einer Stoppuhr die Füllzeit. Die Messwerte tragen Sie auf der Seite 2 in die Felder ein.

### 2. Ermittlung der Wassermenge aus Pumpenkennlinie

Für die Ermittlung benötigen Sie die Pumpenkennlinie Ihrer Pumpe. Die Pumpenkennlinie finden Sie in der Dokumentation oder im Internet auf der Herstellerseite. Mit den Daten vom Typenschild der Pumpe können wir keine Berechnung vornehmen!



Bei einer Wasserabnahme von 1,5 m<sup>3</sup>/h hat die Pumpe eine Förderhöhe von 52 m. Angenommen die Pumpe ist in 12 m Tiefe montiert bleibt eine Förderhöhe von 40 m. Das entspricht einem Fließdruck von 4 bar.

Zeichnung / Skizze  M 1:100 (1m = 1 cm)  M 1: 200 (1m = 0,5 cm)

maßstäbliche Zeichnung in DIN A4 oder DIN A3