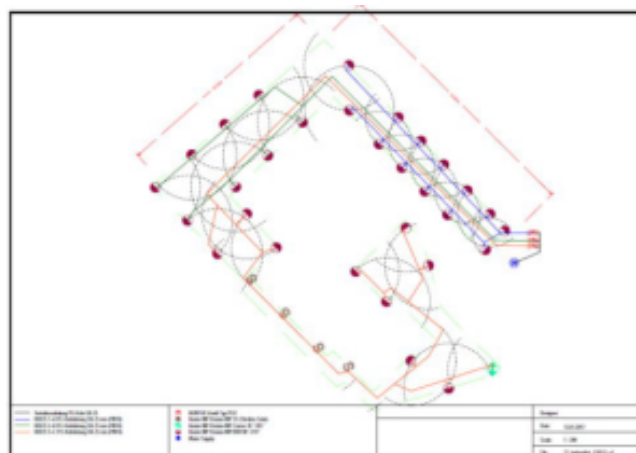


## Checkliste 2024 zur kostenpflichtigen Berechnungsplanung

Bei Fragen erreichen Sie unsere Techniker von Mo-Fr 8-16 Uhr unter 0341-25 040 17



Vielen Dank, dass Sie sich für die Planung einer Bewässerungsanlage interessieren.

Eine professionelle Planung ist Grundlage einer korrekt und effizient funktionierenden Bewässerungsanlage. Bei der Planung werden Faktoren wie Bepflanzung, Bodenbeschaffenheit, Himmelsrichtung, uvm. berücksichtigt.

Dadurch wird eine genaue und gleichmäßige Bewässerung der vorgesehenen Flächen gewährleistet, wodurch der Wasserverbrauch optimiert und die Kosten minimiert werden.

Unsere Techniker planen mit spezieller Planungssoftware eine auf Ihre Wünsche und Anforderungen abgestimmte und umweltfreundlich arbeitende Bewässerungsanlage.

Unser Serviceteam ist Ihnen auch gern bei der Auswahl der richtigen Produkte, Installation und Wartung behilflich.

In unserem Shop finden Sie weitere hilfreiche Informationen was bereits bei dem Hausbau zu beachten ist, um später eine Bewässerungsanlage an zu schließen.

Für unseren Planungsservice erheben wir eine Schutzgebühr in Höhe von 60,00 €.

Diesen Betrag schreiben wir Ihnen beim Kauf der von uns geplanten Berechnungsanlage ab einem Warenwert (Angebotspreis inkl. Rabatt) von 2.000,00 € wieder gut.

Berechnungsparadies  
Abt. Planung  
Postfach 11 10

**04409 Markkleeberg**

Bestellnummer

**Ihre Kontaktdaten:**

Firma

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ

Ort

Telefon/Handy

Fax

E-Mail

Wenn Sie die Checkliste online ausfüllen, können Sie uns diese ganz einfach über den Button "Per E-Mail senden" zurück schicken oder:

per E-Mail: [info@berechnungsparadies.de](mailto:info@berechnungsparadies.de)

per Post: Berechnungsparadies, Abt. Planung, Postfach 11 10, **04409 Markkleeberg**

zusenden.

Für die Planung Ihrer Bewässerungsanlage aktuell benötigte Zeit finden Sie im Online Shop.

Wir benötigen zur Planung von Ihnen eine Zeichnung im Maßstab 1:100 oder 1:200 oder 1:\_\_\_ 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)

### **Detailangaben zur Bewässerungsplanung:**

- » 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 berechnenden 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:

### **Gewünschtes Angebot**

- Angebot als Selbstbausatz
- Angebot mit Montage (Nur um Großraum Leipzig möglich)

### **Besondere Wünsche die bei der Planung berücksichtigt werden sollen:**

(z.B. Wassersteckdosen, Zapfstellen, usw.)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

## Wasserversorgung mit Trinkwasser

Trinkwasser

Füllzeit für einen 10 Liter Eimer bei  bar (z.Bsp. 3,5/4,0/4,5 bar) Fließdruck in  Sekunden

### Ermittlung der zur Verfügung stehenden Wassermenge (Nur bei Trinkwasser):

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! Bei Trinkwasser ist eine Messung zwingend notwendig!**

**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.

### Ermittlung der Wassermenge mit einem Messgerät

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

**Diese Messeinheit können Sie in unserem Shop unter der Artikelnummer 19601 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 Kugelhahn durchflossen wird. Nun werden der Wasseranschluss und der Kugelhahn voll aufgedreht. Anschließend wird der Kugelhahn soweit zuge dreht, 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 (Handy) die Füllzeit. Die Messwerte tragen Sie auf der Seite 4 in die Felder ein.

## Wasserversorgung mit Regenwasser (Zisterne)

Regenwasser (Zisterne)

Zisterne m<sup>3</sup>

Ist eine Pumpe vorhanden?

**Bitte die Pumpenkennlinie beilegen!**

**Bitte zeichnen Sie Lage der Wasserversorgung in die Planungsskizze ein.**

## Wasserversorgung mit Brunnenwasser

Brunnenwasser

Ist eine Pumpe vorhanden  **Bitte die Pumpenkennlinie mit zusenden!**

» Wasserqualität (Brunnenwasser) Ohne Wasseranalyse übernehmen wir keine Garantie oder Gewährleistung!

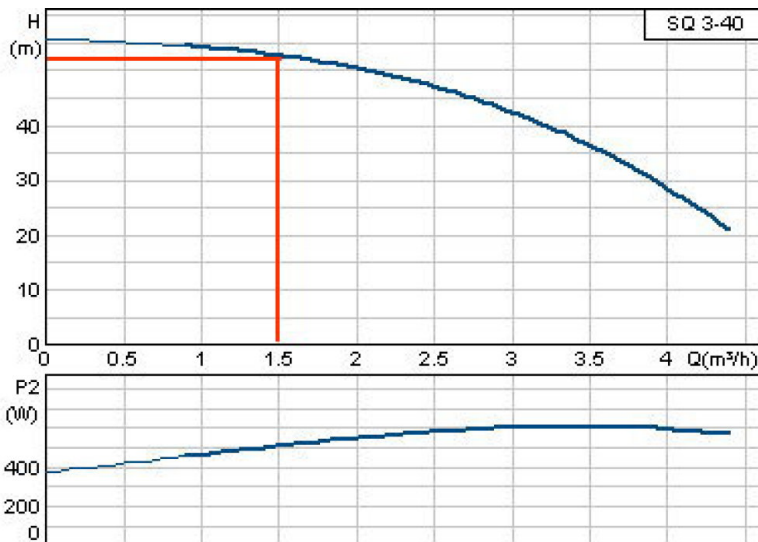
**Bitte die Wasseranalyse mit zusenden!**

Gesamthärte:  dH  
Eisen:  mg/l  
Nitrat:  mg/l  
ph-Wert:   
Sulfat:  mg/l  
Mangan:  mg/l  
Sand im Brunnenwasser Ja/Nein

### 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!

**Bitte die Pumpenkennlinie mit zusenden!**



Bei einer Wasserabnahme von  $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$  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.

## Bepflanzung

---

- Der Garten ist noch nicht angelegt (kein Rasen und keine Beete vorhanden)
- Der Garten ist komplett angelegt
- Der Garten ist teilweise angelegt

## Bepflanzung die bewässert werden sollte

---

- Rasen
- Pflanzflächen, Beete
- Bäume, Sträucher
- Pflanzgefäße
- Terrassenbegrünung
- 

Gewächshaus, Wintergarten, usw.

**Bitte zeichnen Sie die einzelnen Bepflanzungen in die Planungsskizze ein und kennzeichnen Sie diese (Rasen z. B. grün umrandet).**

## Steuerung

---

Bitte wählen Sie die Art der Steuerung aus:

Automatische Steuerung mit Steuergeräten

- Zeitsteuerung über Steuergerät mit Regenabschaltung und automatischer Anpassung
- Steuerung per App - Wetterbericht über Internet
- Steuerung über Haus BUS

**Bitte tragen sie in die Planungsskizze einen geeigneten Platz für das Steuergerät und die Ventilverteilung ein.**

## Planungsskizze (Zeichnung oder als PDF, etc.)

---

**Bitte tragen Sie folgendes in die Planungsskizze ein:**

- Himmelsrichtung mittels Nordpfeil markieren
- Gebäude (Haus, Garage, Gartenhaus, Pool, Teich, usw.)
- Wege einzeichnen
- Flächen die nicht beregnet werden sollen
- Höhenunterschiede im Gelände

# Planungsskizze (Zeichnung oder als PDF, etc.)

---

**Hinweis:** Regnersositionen und Anordnung der Rohrleitungen werden auf Basis dieser Planungsskizze von unseren Mitarbeitern geplant.

Maßstab:  1 : 100     1 : 200   

