

## Anleitung zur Planung einer Beregnungsanlage

---

Datum: \_\_\_\_\_

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

Eine professionelle Planung ist Grundlage einer korrekt und effizient funktionierenden Beregnungsanlage. Bei der Planung werden Faktoren wie die Art der Bebauung und Bepflanzung Ihres Grundstücks, die Art Ihrer Wasserversorgung sowie die Bodenbeschaffenheit berücksichtigt.

Dadurch wird eine genaue und gleichmäßige Beregnung der vorgesehenen Flächen gewährleistet, wodurch der Wasserverbrauch optimiert und die Kosten minimiert werden. Der Umweltfreundlichkeit wird somit ebenfalls Rechnung getragen, schließlich ist Wasser eine kostbare Ressource.

Unsere Mitarbeiter planen mit spezieller Planungssoftware eine auf Ihre Wünsche und Anforderungen abgestimmte und umweltfreundlich arbeitende Beregnungsanlage.

Wir möchten Sie bei der Umsetzung Ihres Vorhabens unterstützen und bieten Ihnen die **kostenlose** Planung einer Beregnungsanlage an. Unser Serviceteam ist Ihnen auch gern bei der Auswahl der richtigen Produkte, Installation und Wartung behilflich.

In unserem Onlineshop finden Sie alle Komponenten, die für eine Beregnungsanlage erforderlich sind, wie Steuerungen, Regner, Düsen, Schläuche, Filter und vieles andere mehr.

**[www.beregnung24.com](http://www.beregnung24.com)**

In unseren Beratungsportalen finden Sie weitere hilfreiche Informationen zur Planung, Installation, Wartung und Betrieb einer Beregnungsanlage für Hausgärten.

**[www.beregnung24.de](http://www.beregnung24.de)**      **[www.beregnung-garten.de](http://www.beregnung-garten.de)**

Die ausgefüllten Planungsunterlagen können Sie uns per Fax, E-Mail oder postalisch zusenden.

Die Planung Ihrer Beregnungsanlage nimmt in etwa 5 – 7 Werktage in Anspruch.

**Ihr Team von beregnung24**

### Benötigte Materialien:

- Bleistift
- Lineal
- evtl. Farbstifte zur Schraffur von Flächen (bei Fax ungünstig)

## Ihre Kontaktdaten:

---

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ/ Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## Besondere Anmerkungen oder Wünsche, die bei der Planung berücksichtigt werden sollen:

---

---

---

---

---

---

---

---

## Art des Angebots:

Angebot als Selbstbausatz

Angebot mit Montage *ohne* Erdarbeiten

Angebot mit Montage *mit* Erdarbeiten

Angebot mit Montageunterstützung (Richtmeister)

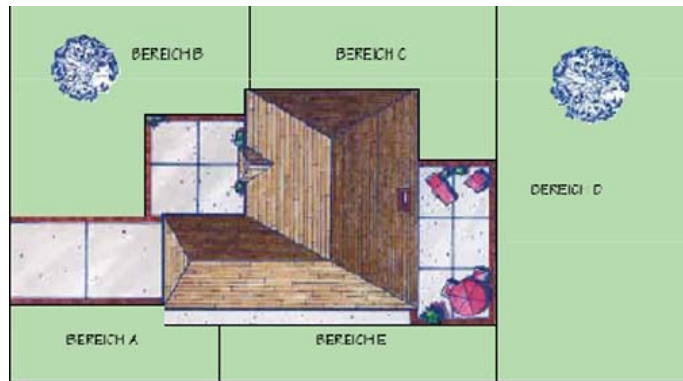
Bitte gehen Sie nachfolgende Fragen sorgfältig durch und machen Sie die benötigten Angaben.

An **fett** gedruckten Stellen werden Sie aufgefordert, etwas in die Planungsskizze auf der letzten Seite dieser Planungshilfe einzuzeichnen.

Zur besseren Veranschaulichung können Sie Bereiche markieren oder Symbole benutzen, die in der Legende erklärt werden können.

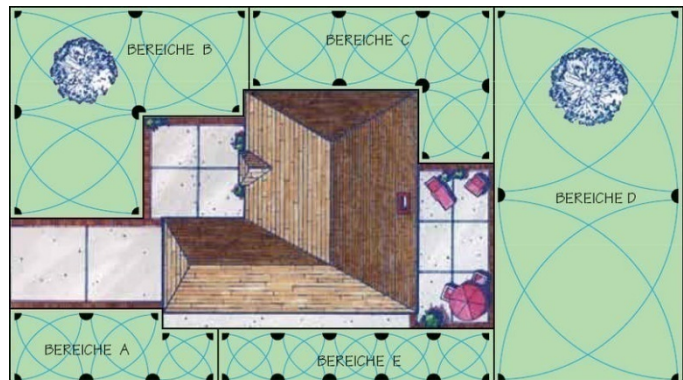
**Bei Fragen steht Ihnen unser Serviceteam gern zur Verfügung!**

Bei der Planung werden zuerst Bebauung und Bepflanzung des Grundstücks berücksichtigt. Die Lage der Gebäude und Wege werden mit den Abmessungen skizziert. Bereiche, die nicht beregnet werden dürfen (z.B. Wege, Gebäude) werden ebenso eingetragen wie zu beregnende Flächen (Bepflanzungen, Rasen). Auch die Art der Bepflanzung spielt eine Rolle: Bäume oder Sträucher erfordern eine andere Art der Beregnung als Rasen, Beete oder Pflanzgefäße.

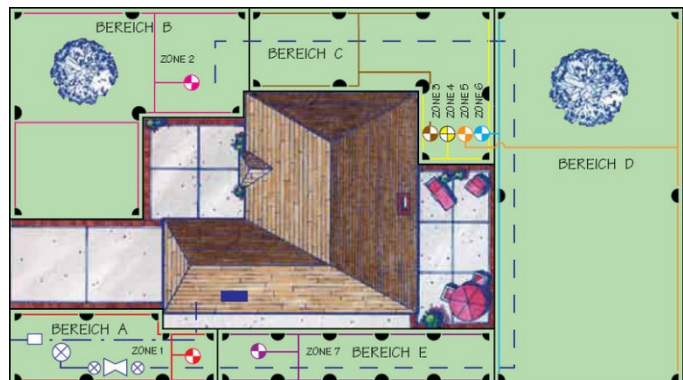


Die Regner werden in Bereiche eingeteilt und mit ihrem entsprechenden Beregnungsradius eingezeichnet. Eine Überschneidung der Regner sorgt dabei für eine lückenlose und gleichmäßige Beregnung aller Flächen.

Die Auswahl der Regner erfolgt nach den zu beregnenden Flächen, es kommen je nach Bepflanzung Tropfregner, Getrieberegner oder Sprühregner zum Einsatz.



Nach Positionierung der Regner und der Einteilung in Bereiche werden die Rohrleitungen und Ventile geplant. Die einzelnen Regnergruppen werden zusammengefasst und auf kürzestem Weg mit den wenigsten Biegungen und Hindernissen mit dem Ventil verbunden. Begonnen wird mit der längsten Rohrleitung. Die Ventilverteilung wird an einer leicht zugänglichen Stelle installiert, welche nicht beregnet wird. Dieses erleichtert die Wartung.



## Planungsskizze

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

- Himmelsrichtung mittels Nordpfeil markieren
- Gebäude (Haus, Gartenlaube, Garage, Carport, Müllplatz, etc.)
- Wege einzeichnen
- Flächen, die nicht beregnet werden sollen oder dürfen
- Zeichnen Sie eventuelle Höhenunterschiede im Gelände ein

# Wasserversorgung

---

Welche Art der Wasserversorgung kann für die Berechnungsanlage genutzt werden?

- Öffentliches Wassernetz   
*Diese Daten können Sie bei Ihrem Wasserversorgungsunternehmen erfragen.*

- Brunnen   
*Tiefe des Brunnens* \_\_\_\_\_ m

- Zisterne   
*Fassungsvermögen* \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

*Größe der Rohrleitung zum Garten (1", 1 ¼", 2", ...)* \_\_\_\_\_ Zoll  
Eine Umrechnungstabelle von Zoll zu cm finden Sie auf [www.berechnung24.de/umrechnung.html](http://www.berechnung24.de/umrechnung.html)

Ist eine Pumpe vorhanden?   
*Typ/ Leistung der Pumpe* \_\_\_\_\_

Fließdruck der Wasserversorgung: \_\_\_\_\_  
*Der Fließdruck wird bei geöffnetem Ventil bestimmt.*

**Zeichnen Sie nun die Lage der Wasserversorgung auf der Planungsskizze ein.**

# Bodenbeschaffenheit

---

Bitte geben Sie die Beschaffenheit Ihres Bodens an: (z.B. Erde, Sand, Lehm)

- Muttererde
- Sand
- Lehm
- \_\_\_\_\_

# Bepflanzung

---

Was soll beregnet werden?

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

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

**Erklärungen können in der Legende aufgeführt werden.**

## Steuerung:

---

*Sie können eine Beregnungsanlage manuell durch das Betätigen von Ventilen ein- und ausschalten oder durch automatische Steuergeräte regeln lassen. Deren Funktion kann je nach Bedarf durch spezielle Sensoren erweitert werden.*

Bitte wählen Sie die Art der Steuerung aus:

- Manuell   
*Die Beregnungsanlage wird durch Ventile von Hand ein- oder ausgeschalten.*
- Automatisch   
*Die Beregnungsanlage wird durch ein Steuergerät ein- oder ausgeschalten.*
  - a) Zeitsteuerung über Steuergerät
  - b) Zeitsteuerung über Steuergerät mit Regenabschaltung
  - c) Zeitsteuerung über Steuergerät mit Regenabschaltung und autom. Anpassung

Netzspannung (230 V) ist für die Beregnungsanlage nutzbar?  
*Wenn am Grundstück kein Netzanschluss vorhanden ist, kann die Beregnungsanlage über ein batteriebetriebenes Steuergerät (9 V) geregelt werden.*

**Bitte tragen Sie in die Planungsskizze einen geeigneten Platz für das Steuergerät (wenn oben ausgewählt) und die Ventilverteilung ein.**

