

Automatische Bewässerungssysteme

Immer ein gutes Baugefühl

Jetzt
Zeit und
Wasser
sparen

Gemeinsam bauen wir auf Qualität

Hunter[®]

RAIN  **BIRD**[®]

 **NETAFIM**[™]
An Orbia business.

 **PEDROLLO**[®]
DEUTSCHLAND

Automatische Bewässerungssysteme

Individuelle Planung und Beratung

Wir bieten Ihnen Lösungen, die genau auf Ihre Bedürfnisse und Ihren Garten abgestimmt sind. Ob Rasen, Bäume, Sträucher, Gemüse- oder Blumenbeete – alle Bereiche werden ausreichend mit Wasser versorgt ohne Wasser zu verschwenden.

Dies ermöglichen Regensensoren und intelligente Steuerungssysteme, die auch per Smartphone bedient werden können.



Vorteile einer Bewässerungsanlage

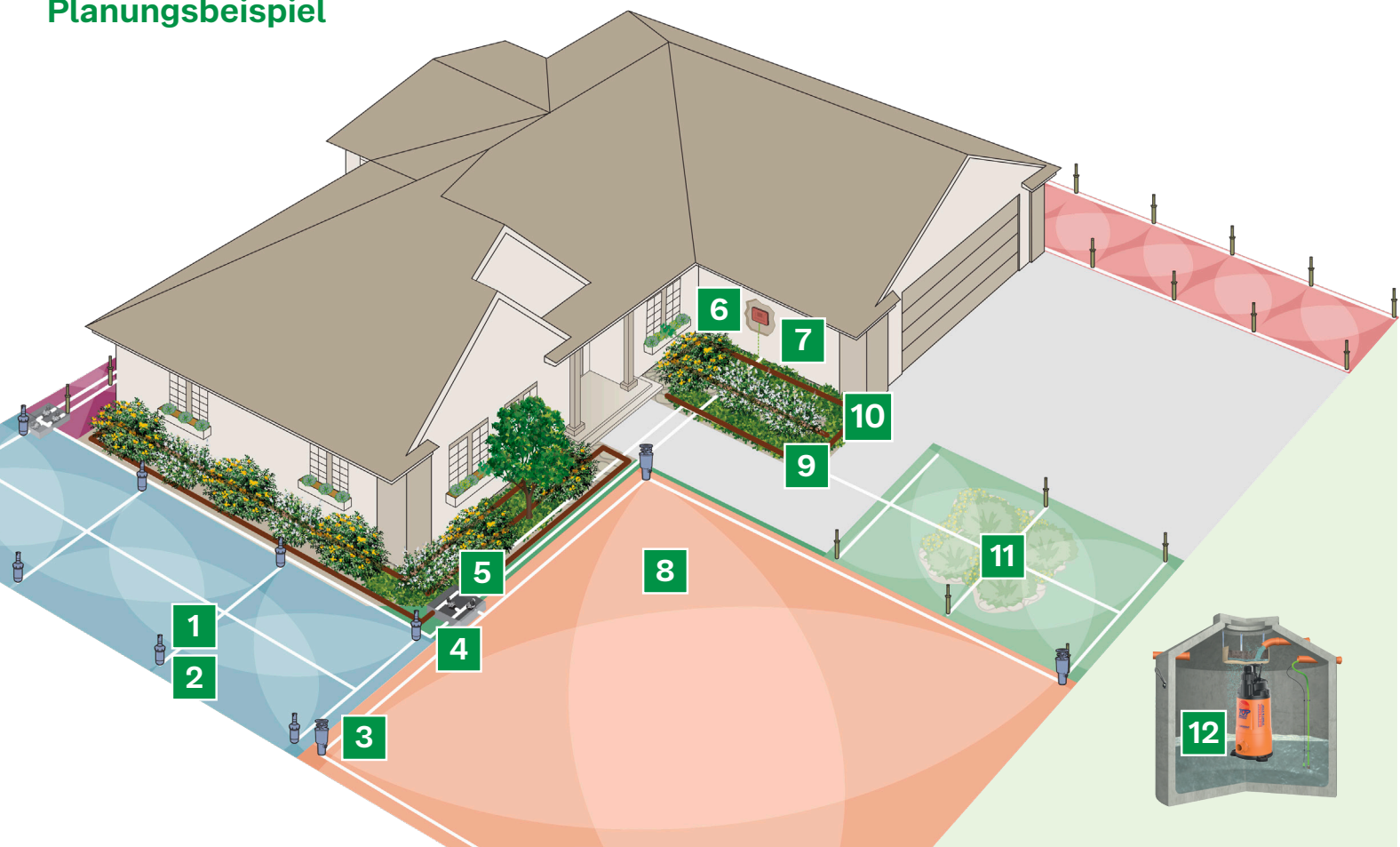
- ✓ Energieeffizient
- ✓ Wasserersparnis von bis zu 30 % im Vergleich zu herkömmlichen Bewässerungsmethoden
- ✓ Vermeidung von Dürreschäden durch gezielte und bedarfsorientierte Bewässerung
- ✓ Körperliche Entlastung
- ✓ Mehr Freizeit durch Zeitersparnis
- ✓ Keine Pfützenbildung durch optimale Wasserverteilung
- ✓ Einfache Handhabung und Anwendung der Bewässerung per App
- ✓ Wertsteigerung der Grünanlage
- ✓ ... **unbezahlbar – mehr Freude am Garten!**

Nutzen Sie unseren professionellen und kostenfreien Service:

1. Füllen Sie unser Anfrageformular mit den Grundangaben aus
2. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner in der BayWa
3. Wir erstellen Ihnen ein Angebot und einen individuellen Plan mit Positionierung der Regner und Verlauf der Wasserleitung

Hier geht's direkt zum Anfrageformular: baywa-baustoffe.de/bewaesserung

Planungsbeispiel



Abbildung**Beschreibung****1**

Versenkregner für die Rasenbewässerung mit automatischer Absenkung ermöglichen die Bewässerung von kleinen bis mittelgroßen Grünflächen. Wurfweiten von 2,4 - 9,1 m.

2

Hocheffiziente **Rotationsdüsen** mit einstellbaren Sektoren ermöglichen die exakte Bewässerung auch von verwinkelten Rasenflächen.

3

Getriebeversenkregner mit automatischer Absenkung
Wurfweiten zwischen 7,6 - 15,2 m eignen sich zur Bewässerung von größeren Grünflächen. Die Wurfweiten- und Sektoreinstellung erfolgt bequem von oben.

4

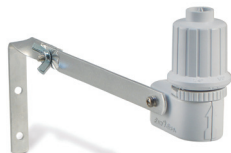
Im **Ventilkasten** werden Filter und Magnetventile eingebaut, die das Wasser auf die Sektoren für den Rasen, die Bäume oder die (Hoch-) Beete wassersparend verteilen.

5

Magnetventile zur Ansteuerung der verschiedenen Sektoren werden im Ventilkasten eingebaut und erhalten ihre Befehle zum Öffnen und Schließen vom Steuergerät. Sie ermöglichen einen vollautomatischen Betrieb auch in den Nachtstunden.

6

Moderne **Steuerungsgeräte** automatisieren die Bewässerung. Diese können von überall komfortabel über eine App / Tablet bedient werden. Das Programmieren von Beregnungshäufigkeit und -dauer, der Start- und Endzeit sowie des Wasserbudgets ermöglichen eine individuelle Bewässerung Ihres Gartens.

7

Regensensor optimiert die Bewässerungsanlage. Auf einfache und mechanische Weise unterbricht der Regensensor bei einem Regenschauer das vorprogrammierte Beregnungsprogramm. Am Folgetag beispielsweise wird die Rasenfläche wieder automatisch eingeschaltet bzw. bewässert.

8

Bodenfeuchtesensor optimiert die Bewässerungsanlage. Elektronisch gesteuert unterbricht der Sensor bei einer ausreichenden Bodenfeuchtigkeit das vorprogrammierte Beregnungsprogramm und schaltet automatisch nach der Abtrocknung des Bodens die Anlage wieder ein.

9

Tropfer zur punktgenauen Bewässerung von Pflanzen werden an Blindschläuchen angebracht.

10

Tropfrohre verfügen über werkseitig eingebaute "druckkompensierende" Tropfer. Das sichert Ihnen eine gleichmäßige Wasserabgabemenge vom ersten bis zum letzten Tropfer zu. Besonders geeignet zum Bewässern von Vorgärten, Hecken und Beeten bzw. Hochbeete. Dank ihrer Wurzeleinwuchssperre können sie auch unterirdisch in 10cm – 20cm Tiefe eingebaut werden um direkt an der Wurzel zu bewässern.

11**Rohrleitungen und Rohrverbinder**

Alle gängigen PE und PVC-Rohre sowie die dazu passenden Verbindungsstücke für die Wasserverteilung.

12

Ein breites, individuell abgestimmtes Sortiment an leistungsstarken **Pumpen**.

Häufige Fragen zu Bewässerungssystemen

Kurz und kompakt erklärt



Braucht eine automatische Bewässerung mehr Wasser?

Nein, ganz im Gegenteil! Wird in der Nacht oder in den frühen Morgenstunden bewässert, treten keine Verdunstungsverluste auf, der Wasserdruck ist besser und meistens ist es windstill. Die Pflanzen können das Wasser dadurch besser aufnehmen.



Zerstöre ich beim Einbau den gesamten Garten?

Nein, der ideale Zeitpunkt für den Einbau ist Herbst oder Frühling. Die ca. 15 cm breiten Schlitze werden nach der Montage zugeschüttet, verdichtet und frisch besamt.



Wie oft gießt man?

Die erforderliche Wassermenge bei einem Bewässerungssystem „Überkopfbewässerung“, (rund 15 – 20 l/m² – abhängig von der Bodenart – sandig oder lehmig) soll in 2 – 3 Gaben pro Woche aufgebracht werden. Tägliches Bewässern verkürzt den Wurzelhorizont. Ist der Boden nur oberflächlich durchfeuchtet, wurzeln die Gräser nur flach, werden schnell braun und sind anfälliger für Pilze. Nur ausgiebiges Bewässern garantiert, dass das Wasser in die tieferen Bodenschichten vordringt und gespeichert wird.



Pflanzen brauchen unterschiedlich viel Wasser. Kann man das berücksichtigen?

Ja. Bereits bei der Planung werden die unterschiedlichen Bereiche eines Gartens berücksichtigt. Über das Steuergerät werden Bewässerungsdauer und Häufigkeit programmiert.



Meine Rosen dürfen nicht nass werden!

Tropfbewässerung werden ober- oder unterirdisch verlegt. Die Blätter der Pflanzen werden dadurch nicht nass – Die ideale Bewässerung für Hecken, Sträucher, Rosen und Gemüsebeete.



Ist eine Wartung notwendig?

Wie jede Gartenleitung muss auch eine Bewässerungsanlage vor dem Winterbeginn entleert werden. Dies kann auf verschiedene Art erfolgen – am Besten durch „ausblasen“ mit Druckluft.



Stören die Regner beim Rasenmähen oder Spielen? Erzeugen sie Geräusche?

Regner und Sprüher sind versenkt und daher unsichtbar. Nur während des Betriebs heben sie sich durch den Wasserdruck. Sie arbeiten geräuschlos und stellen kein Hindernis dar. Technik, wie Verteiler und Magnetventile, werden in einer begehbaren Kunststoffbox „versteckt“.



Was ist, wenn es regnet?

Ein Regensensor erkennt dies und garantiert, dass kein Wasser verschwendet wird.



Gibt es noch etwas zu beachten?

Die Normen nach DIN EN 1717 Trinkwasserschutz müssen erfüllt werden.



Kontaktieren Sie uns bei Fragen jederzeit gerne unter 0151 1617 4526 oder bst.bewaessering@baywa.de