GARTENBEWÄSSERUNG

Mehr Freizeit durch automatische Systeme

5% RABATT

RABATT-CODE:
BEWÄSSERUNG5%
DVS-BEREGNUNG.DE

DVS BEREGNUNG

INHALT

Automatische Gartenbewässerung: Einfach mehr Freizeit haben! 3
Vorteile einer Bewässerungsanlage: Zeit sparen und Werte schaffen 6
Was ist bei der Planung zu beachten? 7
Installation: Benötigte Teile einer automatischen Bewässerungsanlage 8
Der 1. Schritt zur fachmännischen Planung 11
Plug&Rain® - Schnell und einfach zum richtigen Produkt 12

ÜBER UNS

Als herstellerunabhängiger Lieferant mit breit gefächertem Sortiment bietet DVS Beregnung seit nunmehr zehn Jahren alles rund um das Thema Bewässerungssysteme: Von der projektbezogenen Beratung bis hin zur Planung von Bewässerungsanlagen können Sie jederzeit auf unsere **Expertise in Bewässerungsfragen** zurückgreifen.

In unserem Online-Shop finden Sie ein umfangreiches Sortiment führender Hersteller wie Hunter, Rain Bird und Irritec. In unserem Tübinger Lager halten wir auf 1000 Quadratmetern jederzeit über **2000 verschiedene Bewässerungsartikel für sämtliche Systeme und Preisklassen** vorrätig.

Bei uns kaufen Sie garantiert die Bewässerungslösung, die zu Ihnen und Ihren Pflanzen passt. Robuste und langlebige Qualitätsprodukte sorgen dafür, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrer Bewässerungsanlage haben.

Bei Fragen rund um Installation und Kompatibilität verschiedener Bewässerungssysteme und Steuerungen bieten wir neben **persönlicher Beratung und Schulung auch Handbücher, Leitfäden und Video-Tutorials an**.

DVS-BEREGNUNG.DE – garantiert grün

IMPRESSUM
DVS Beregnung
www.dvs-beregnung.de

Dr. Andreas Maurer
Ernst-Simon-Str. 8
72072 Tübingen

Tel: (07071) 145 00 50
Fax: (07071) 918 49 00
Mail: info@dvs-beregnung.de

AUTOMATISCHE GARTENBEWÄSSERUNG: Einfach mehr Freizeit haben!

RUHE UND ENTSPANNUNG: HEIMKOMMEN UND GENIESSEN

Sie sitzen entspannt in Ihrem üppig grünen Garten und erholen sich nach einem anstrengenden Arbeitstag. Selbst an heißen Sommertagen brauchen Sie nicht zu gießen. Ihr Rasen, Hecken, Pflanzenbeete und sogar die Kübelpflanzen auf Ihrer Terrasse werden zuverlässig automatisch bewässert.

RASEN UND PFLANZEN
Optimale Bewässerung für ein prächtiges Wachstum

Egal, ob Sie anwesend sind oder für mehrere Wochen in Urlaub fahren: Intelligente Sensoren sorgen dafür, dass Ihre Bewässerungsanlage nur dann läuft, wenn zu wenig Regen fällt. Bei nassem und feuchtem Wetter schaltet die Anlage erst gar nicht ein.
So sparen Sie trotz perfekter Pflanzenpflege wertvolles Wasser.

ALLES ZUM THEMA SENSORIK IM GARTEN:
dvs-beregnung.de/BSEN

SMART GARDEN
Perfekte Bedienung und Information

Mit einem Blick sehen Sie, ob alles wie gewünscht funktioniert. Moderne Steuerungen können Sie per App (iOS / Android) bedienen. Eine Smart-Garden-Steuerung kann in Ihre Hausautomatisierung integriert werden. Um Wasser zu sparen, fließen z.B. Wetterdaten in die Berechnung der Bewässerung ein. Sie werden umgehend informiert, wenn etwa durch eine Leckage mehr Wasser verbraucht wird, als erwartet.

SMARTE LÖSUNGEN
FÜR DEN GARTEN:
dvs-beregnung.de/SMHO

UNTERFLURBEWÄSSERUNG FÜR IHREN RASEN
Dezent und effizient

Ideal zur Bewässerung von Rasenflächen ist die Unterflurbewässerung. Unterirdische Rohre und im Boden verbaute Regner sind fast unsichtbar. Ihr Rasen ist frei von Stolperfallen und bietet Platz zum Sitzen, Spielen und Feste feiern. Wenn die Bewässerung startet, steigen die Regner auf, bewässern und verschwinden anschließend wieder im Boden. Sie möchten nicht jedes Wochenende mit der Rasenpflege beschäftigt sein und dennoch einen schön gepflegten, dicht wachsenden und saftig grünen Rasen besitzen? Geben Sie die alltäglichen Aufgaben der Rasenpflege ab und lassen Sie die Technik für sich arbeiten: Die Kombination aus einer automatischen Bewässerung und einem Mähroboter garantieren Ihnen einen perfekten Rasen mit minimalem Pflegeaufwand!

BEWÄSSERN - HIGH END!
Professionelle Unterstützung mit DVS Beregnung

DVS Beregnung ist Ihr Partner bei Planung, Installation und Betrieb von hochwertigen und perfekt funktionierenden Bewässerungsanlagen. Wir stehen Ihnen in jeder Phase Ihres Bewässerungs-Projekts zur Verfügung. Die Planungsphase unterstützen wir mit unseren Profi-Tipps und helfen Ihnen bei der Festlegung der Regnerpositionen sowie bei der Produktauswahl. Zur Installation der Bewässerungsanlage stellen wir Ihnen detaillierte Anleitungen zur Verfügung, die einen optimalen Einbau unterstützen. Hochwertige Sensoren und der Einsatz moderner Bewässerungssteuerungen garantieren Ihnen auf viele Jahre den zuverlässigen Betrieb Ihrer Bewässerungsanlage. In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen den Weg zur eigenen Gartenbewässerung – nutzen Sie unser Test-Set sowie unser Planungs-Handbuch und realisieren Sie Ihre automatische Gartenbewässerung.

PROFESSIONELLE INSTALLATION
mit dem modularen Set-System Plug&Rain®

DVS Beregnung erleichtert Ihnen die Auswahl der Baulteile für Ihre Anlage: Wir haben für Sie fertig und vormontierte Montage-Sets mit Qualitätsprodukten namhafter Hersteller wie Hunter, Rain Bird, Irritec etc. zusammengestellt. Vom Wasseranschluss bis zu Regner bieten wir Ihnen fertige Baugruppen in drei Qualitätsstufen für die stressfreie Montage Ihres Bewässerungssystems.

UNSER PLUG&RAIN® SORTIMENT
stellen wir Ihnen ab S. 12 vor

VORTEILE EINER BEWÄSSERUNGSANLAGE: Zeit sparen und Werte schaffen

- **SPART ZEIT:** Bewässert automatisch!
- **SPART STRESS:** Keine Gießvertretung im Urlaub nötig!
- **SPART GELD:** Weniger Wasserverbrauch, geringer Pumpen-Stromverbrauch!
- **SCHAFFT WERTE:** Ein prächtiger Garten wertet Ihre Immobilie auf!
- **MACHT SPASS:** Prächtiges Grün genießen!

Eine Bewässerungsanlage nimmt Ihnen viel Arbeit ab. Die Bewässerung findet automatisch statt und Sie benötigen im Urlaub keine Gießvertretung mehr!

Sie verbrauchen deutlich weniger Wasser, als wenn Sie von Hand gießen. Mit intelligenten Steuerungen und Sensoren kann eine Bewässerungsanlage bis zu 50 % Wasser einsparen.

Sparen Sie über die Jahre schnell mehrere Hundert Euro. Ebenso reduzieren sich die Stromkosten für den Betrieb von Wasserpumpen in Brunnen und Zisternen.

Sie steigern den Wert Ihrer Immobilie durch die Installation einer automatischen Bewässerungsanlage. Eine prächtige Bepflanzung und ein perfekt gepflegter Rasen erhöhen die Attraktivität.

Und schließlich - Sie besitzen einen prächtig grünen Garten, in dem Sie nun viel mehr Freizeit verbringen können!

Mit DVS Beregnung haben Sie einen zuverlässigen Partner, der Sie bei der Planung und Realisierung unterstützt.

WAS IST BEI DER PLANUNG ZU BEACHTEN?

Eine gute Planung im Vorfeld ermöglicht Ihnen eine perfekte Installation, und Sie haben für viele Jahre Freude mit Ihrer Anlage – garantiert!

Wir empfehlen die Bewässerung im Vorfeld möglichst sorgfältig und genau zu planen. So vermeiden Sie spätere Korrekturen an der fertigen Anlage. Denn Korrekturen sind sehr aufwändig und kosten viele Nerven. Investieren Sie lieber ein bis zwei Stunden in das Zeichnen eines genauen Gartenplans, die Messung der verfügbaren Wassermenge sowie in die Berechnung des Wasserverbrauchs der eingesetzten Düsen.

Auf unsere Website finden Sie zahlreiche Tools, die Ihnen bei der Planung Ihrer Anlage helfen können: dvs-beregnung.de/TOOL

IN VIER SCHRITTEN ZUR EIGENEN BEWÄSSERUNGSANLAGE

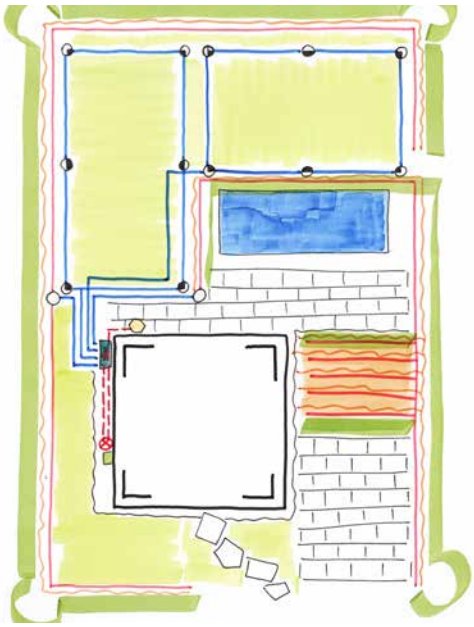
1. Bestandsaufnahme: Erstellung einer maßstabsgetreuen Skizze mit Berücksichtigung von Hindernissen, Messung der verfügbaren Wassermenge, die für die Bewässerungsanlage verwendet werden kann.

2. Planung der Anlage: Einzeichnen von Regnern, Aufteilung der Gartenfläche in Bewässerungskreise, Planung der Leitungsführung.

3. Einkauf: dvs-beregnung.de bietet Ihnen alle benötigten Einzelteile, wie etwa Steuerung, Sensoren, Ventilverteilung, PE-Rohr und Werkzeug sowie wertvolle Sets für die Montage.

4. Selbst installieren oder installieren lassen: Eine Bewässerungsanlage können Sie im Eigenbau installieren. Wir unterstützen Sie mit kostenlosen Einbau-Anleitungen und Video-Tutorials. Wenn Sie einen Fachbetrieb beauftragen möchten, helfen wir gerne mit unseren Branchen-Kontakten.

ZWEI DINGE SIND FÜR DIE PLANUNG IHRER BEWÄSSERUNG SEHR WICHTIG:



- **Messung:** Wie viel Wasser steht beim benötigten Wasserdruck zur Verfügung?
- **Planung:** Genaue Garten-Skizze, passende Regner – richtige Positionierung

TEST-SET und PLANUNGS-HANDBUCH zum Sonderpreis!

Um Sie bei der Planung zu unterstützen, haben wir für Sie eigens ein Test-Set mit ausführlichem Planungshandbuch und Messgerät zusammengestellt.

BESTELLEN SIE UNTER:
dvs-beregnung.de/GBW

INSTALLATION: BENÖTIGTE TEILE FÜR Ihre automatische Bewässerungsanlage

Versenkregner: Bewässerung für den Rasen

Rasen wird am besten mit im Boden eingegrabenen Versenkregnern bewässert. Sobald das Ventil öffnet und Wasser durch die unterirdischen Leitungen fließt, steigen die Versenkregner auf. Das Wasser wird sehr gleichmäßig auf der Rasenfläche verteilt. Nach dem Bewässerungsvorgang verschwinden die Düsen wieder im Boden. Der **Hunter MP Rotator** ist die optimale Regner-Serie zur Rasen-Bewässerung. **Getriebe-regner** können bei großen rechteckigen Rasenflächen eingesetzt werden.

Fertige Regner-Sets unter:
dvs-beregnung.de/RPR

Tropfrohr und RZWS: Bewässerung für Hecken, Beete und Bäume

Hecken und Beete werden am besten mit **Tropfrohren** bewässert. Die Tropfstellen im Abstand von 30 cm sorgen für eine gleichmäßige wurzelnahe Wasserverteilung. Zur Bewässerung einzelner Pflanzen können Sie kleine Tropfer und Sprüher einsetzen. Hochwertige Bäume, die neu gepflanzt werden, sollten mit dem **RZWS** (Root Zone Watering System) direkt an der Wurzelzone bewässert werden. So schaffen Sie für alle Pflanzen optimale Wachstumsbedingungen.

Tropfrohr-Montage-Sets finden Sie auf
dvs-beregnung.de/PRTR

DVS Planungshandbuch für Unterflurbewässerung zum Downloaden unter
dvs-beregnung/download

Steuergerät: Die Schaltzentrale der Bewässerung

Durch das **Steuergerät** werden Magnetventile geöffnet und geschlossen. Die Programmierung erlaubt für jeden Bewässerungskreis eigene Intervalle und Laufzeiten. **Sensoren** übermitteln Werte von Bodenfeuchte, Niederschlag und Temperatur. Mit einer Smart-Steuerung programmieren und kontrollieren Sie Ihre Anlage auch von unterwegs via Smartphone oder Tablet.

Montage-Sets mit Steuergeräten und Sensoren
dvs-beregnung.de/PRHU

Ventilverteilung: Wasser marsch!

In der Regel reicht die verfügbare Wassermenge nicht aus, um den ganzen Garten gleichzeitig zu bewässern. Eine Bewässerungsanlage wird darum in mehrere Bewässerungskreise unterteilt. Die Kreise werden jeweils durch ein eigenes **Magnetventil** nacheinander angesteuert. Es gibt vormontierte **Ventilschächte**, die in den Boden eingegraben werden. Alternativ kann die Ventilverteilung an einer Wand montiert werden.

Vormontierte Ventilschächte oder Wandverteiler für 2 - 10 Zonen bei dvs-beregnung.de/PRV

Leitungen und Anschlüsse

Das Wasser wird in PE-Rohren zu den Regnern und zum Tropfrohr geleitet. Für die Installation kommen spezielle Verbinder zum Einsatz. Das **System Blu-Lock** ist dabei eines der sichersten und komfortabelsten Montagesysteme. Winkel und flexible Anschlüsse werden verwendet, um Regner bzw. Tropfrohr an die Hauptleitung anzuschließen.

Mikrobewässerung: Tropfer und Sprüher für einzelne Pflanzen oder kleine Projekte

Am Ende Ihrer Planung werden möglicherweise einzelne Pflanzen oder kleine Bereiche nicht mit Regnern oder Tropfrohr versorgt. Diese können Sie mit Tropfern und **Mikro-Sprühern** versorgen. Diese bewässern punktuell in Wurzelnähe oder übersprühen kleinere Bereiche. Die Schläuche werden in der Regel oberirdisch verlegt.

Schließen Sie die Mikrobewässerung an Ihre Ventilverteilung an! Sie wird dann vom Steuergerät an- und ausgeschaltet wie die Rasenbewässerung.

Die Mikrobewässerung muss an einem eigenen Bewässerungskreis betrieben werden. Der benötigte Wasserdruck ist niedriger, die Bewässerungszeiten sind in der Regel länger als bei der Unterflurbewässerung.

Weitere Infos zum Thema Mikrobewässerung unter dvs-beregnung.de/mikrobewaesserung

Kleine Gärten und Rasenflächen? Bei Flächen mit weniger als vier Metern Breite können Sie auch mit Mikrosprühern vom Rasenrand arbeiten. Eine Bewässerung mit ein bis zwei Kreisen kann auch mit einer batteriebetriebenen Wasserhahn-Steuerung realisiert werden. In unserem **Planungshandbuch Mikrobewässerung** stellen wir Ihnen Lösungen für kleinere Bewässerungsprojekte vor.

Tropfer und Sprüher eignen sich besonders für

- Steingärten
- Kübelpflanzen
- Hochbeete und Gewächshäuser
- sehr kleine Flächen

PLANUNGSHANDBUCH MIKROBEWÄSSERUNG IM GARTEN
zum Downloaden unter dvs-beregnung.de/download

DER 1. SCHRITT ZUR FACHMÄNNISCHEN PLANUNG
Wassermenge bestimmen mit dem DVS- Druck & Flow-Meter

Ihre Anlage soll auf Anhieb funktionieren?
Alle Versenkregner richtig aufsteigen und die Wurfweite passen?

Dann empfehlen wir vor der Planung Ihrer Anlage einen genauen Blick auf Ihre Wasserversorgung zu werfen um festzustellen, **wieviel Wasser pro Stunde für die Beregnung** zur Verfügung steht.

Die verfügbare Wassermenge muss bei einem **Wasserdruck von 3,5 bar** ermittelt werden, denn das ist der Arbeitsdruck, den Ihre Bewässerungsanlage für eine korrekte Funktion benötigt. Mit diesem Wert lässt sich dann genau bestimmen, **wie viele Regner gleichzeitig an einem Beregnungskreis** betrieben werden können, damit die vom Hersteller angegebenen **Wurfweiten** z.B. beim MP-Rotator oder bei einem Getrieberegner erreicht werden.

Präzise die verfügbare Wassermenge messen: Die Garantie für eine optimal funktionierende Anlage!

Auch der **benötigte Durchmesser der PE-Rohre** kann mit dem ermittelten Wert eingegrenzt werden. Diese Messung lässt sich **einfach** und **präzise** mit unserem speziell dafür entwickelten Messgerät durchführen. Erhältlich ist es als **Test-Set für die Gartenbewässerung**, Sie können es aber auch als einzelnes **Plug&Rain®** Produkt bestellen.

$$\frac{\text{Inhalt des Eimers (l)} \times 3{,}6}{\text{ermittelte Zeit in s}} = \text{Wassermenge in } m^3/h$$

BEISPIEL: Messgerät auf 3,5 bar einstellen. Der 10-l-Eimer wird in 15 Sekunden gefüllt.
10 (l) x 3,6 / 15 (s) = 2,4 m³ / h
- Diese Wassermenge steht Ihnen für die Bewässerung zur Verfügung.

Alles zum Thema Bewässerung, Tipps und Tricks, Grundlagen, Systeme und Bauteile. Jetzt Gratis Downloaden: dvs-beregnung.de/download

SCHNELL UND EINFACH ZUM RICHTIGEN PRODUKT

Raus aus dem Einzelteil-Dschungel mit den Plug&Rain® Montage-Sets für die Unterflur-Montage

Die Plug&Rain® Montage-Sets ermöglichen es Ihnen, eine für Ihren Garten **individuell** angepasste automatische Bewässerungsanlage **schnell** und **unkompliziert** zu realisieren. Alle verwendete Bauteile sind von namhaften Herstellern wie Hunter, Rain Bird, Dura, Unidelta, etc.

Professionell und schnell installieren

DAS MODULARE SYSTEM PLUG&RAIN® BESTEHT AUS FERTIGEN MONTAGE-EINHEITEN.

- **Passt garantiert** - alle Bauteile sind perfekt aufeinander abgestimmt
- **Übersichtliche Auswahl** - schnell das passende Plug&Rain®-Produkt finden
- **Optimale Installation** – garantiert frustfrei

So können Sie anhand Ihres Grundrisses **alle Komponenten** optimal zusammenstellen und Ihre Bewässerungsanlage **individuell** konfigurieren.

Erhältlich in 3 Qualitätsstufen

- **ECO** mit zuverlässigen Lösungen für den preisbewussten Gartenfreund
- **EXPERT** mit vollem Funktionsumfang für den ambitionierten Anwender
- **PREMIUM** in herausragender Qualität und mit exklusiven Bauteilen

Vormontierte Sets

Unser **professionell konzipiertes System** beruht auf jahrelanger Erfahrung im Bewässerungsbereich. Mit unseren **vormontierten Bauteilen und -gruppen** ermöglichen wir einen besonders **schnellen** und **unkomplizierten Einbau** und ersparen die lange und **mühsame Suche** nach den passenden Einzelteilen.

SCHNELL, SICHER & EINFACH

Das perfekte System für den professionellen **Garten- und Landschaftsbau** und für private **Gartenbesitzer**.

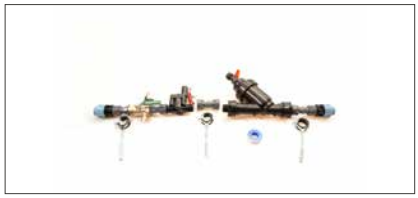
Kompatibel zu Gardena & Co

Auch die Erweiterung oder Aufwertung Ihrer bestehenden Anlage anderer Hersteller, wie beispielsweise von Gardena, ist mit Plug&Rain® Montage-Sets problemlos möglich.

Alle Informationen zu Funktionen und Sortiment Plug&Rain® finden Sie auf unserer Preisliste dvs-beregnung.de/PREL

VON DER WASSERQUELLE BIS ZUR PFLANZE
mit dem Plug&Rain® Konzept

Wasserhahn-Anschluss



Hauptventil und Filter

Steuerung und Sensor

Ventilverteilung

MP-Rotator
Die perfekte Lösung für alle Rasenflächen

Getrieberegner
Große rechteckige Rasenflächen

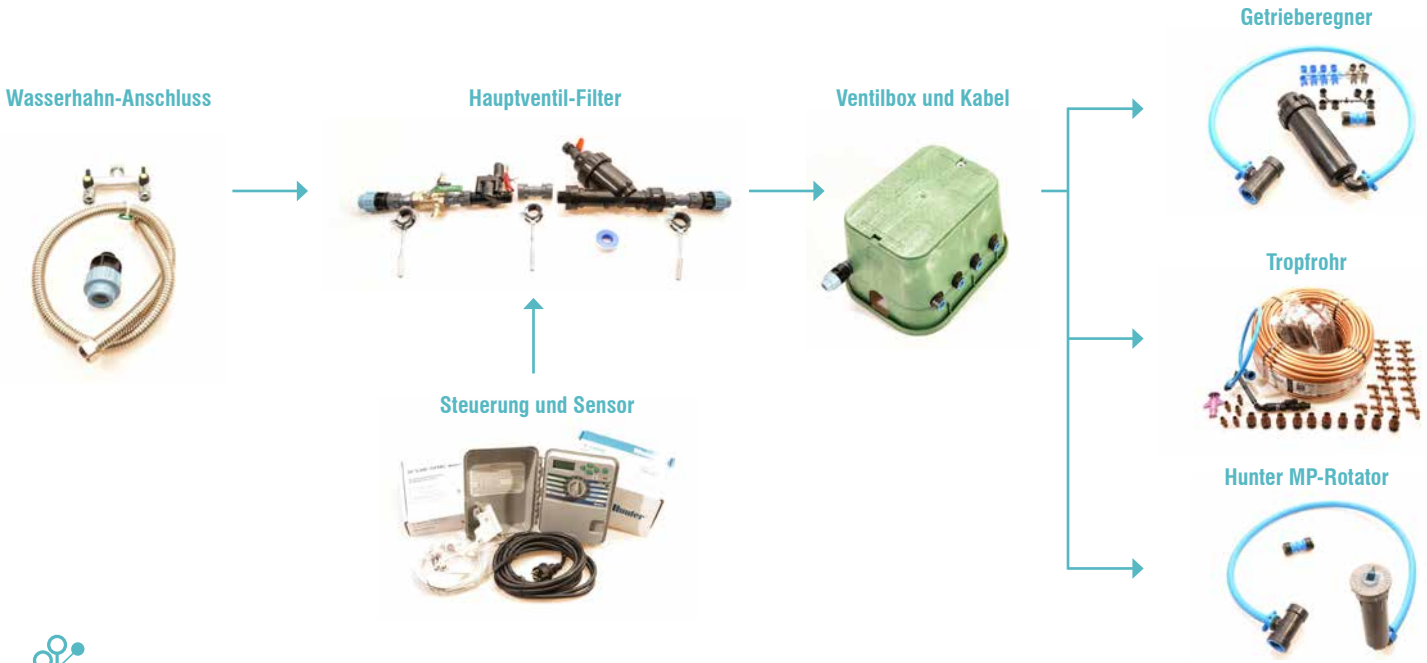
Sprühdüsen
Sehr kleine verwinkelte Rasenflächen

Tropfrohr
Für Beete und Hecken

♥ ALLE 11 LITER VERLIEBT SICH EIN GÄRTNER IN EINE BEWÄSSERUNGSANLAGE. ♥

INFORMIEREN - PLANEN - EINKAUFEN

www.dvs-beregnung.de



Plug&Rain®

Mit dem Plug&Rain®-Konzept vom Wasser bis zur Pflanze

FERTIGE MONTAGE-SETS für die perfekte Bewässerung