

## 3 WEITERE BLUMAT-PRODUKTE in bewährter Qualität.

### 1 Blumat – für Zimmerpflanzen

Mit Blumat bekommen Zimmerpflanzen genau jene Menge Wasser, die sie auch tatsächlich benötigen. Unabhängig von sonnigem oder schattigem Standort. Das Wasser wird aus einem beliebigen Gefäß über einen dünnen Schlauch angesaugt und direkt über den Tonkegel an die Pflanze abgegeben.

#### Vorteile:

- » Blumat ist jederzeit einsatzbereit.
- » Die Pflanzen bleiben an ihrem gewohnten Standort.
- » Kein Umtopfen erforderlich.
- » Blumat ist die ideale Urlaubsbewässerung.
- » Auch das ganze Jahr über verwendbar.

#### TIPP – BLUMAT XL:

Speziell für Zimmerpflanzen mit höherem Wasserverbrauch oder als Urlaubsversorgung von Pflanzen auf Balkon und Terrasse.

Blumat XL mit größerem Tonkegel und mehr Wasserabgabe.

#### Einfach und problemlos montiert:

- Grüne Kappe abnehmen. Keramikkegel 15 min. in Wasser legen. Dann mit Wasser randvoll füllen und grüne Kappe fest aufdrücken.
- Keramikkegel ganz in die Erde stecken. Bei großen Töpfen 2, bei Küsten alle 15 bis 20 cm 1 Stück. Auf guten Erdkontakt achten.
- Ansaugschlauch bis zum Boden in ein volles Wassergefäß tauchen. Licht undurchlässige Gefäße mindern dabei die Algenbildung.
- Wasserspiegel im Wassergefäß muss unterhalb der grünen Kappe liegen. Erhöhen und Tieferstellen erhöht bzw. senkt die Wasserabgabe.

### 2 Blumat – Universal-Flaschenadapter

Einfaches Bewässerungssystem mit fixen Wasserabgaben speziell für Pflanzen auf Balkon oder im Garten. Auf den Adapter passen fast alle handelsüblichen Kunststoff-Flaschen von 0,25 bis 2 l. Gefüllte Flasche mit Tonkegel in die Erde stecken und schon gibt der poröse Kegel langsam 200 ml Wasser über den Tag verteilt an die Pflanze ab. Bei großen Pflanztöpfen und z.B. für Tomaten oder Gurken den XL-Typ mit Wasserabgabe von 300 ml / 24 h verwenden.

- Flasche mit Wasser füllen.
- Flasche auf braune Hülse aufstecken.
- Flasche mit Tonkegel in die Blumenerde stecken.
- In die Flasche mit einer Nadel oder spitzem Gegenstand ein Loch stechen.



Ausgangspunkt Ihrer Blumat-Bewässerungsanlage kann ein 3-m- oder 10-m-Set sein. In Ergänzung dazu können Sie Ihre Anlage aus dem Zubehörprogramm jederzeit beliebig erweitern.



- Tropf-Blumat-Set für 3 m**  
» bestehend aus: 12 Tropf-Blumat, 7 m Zufuhrschlauch, 1 Hochtankanschluss und div. Schlauchverbindungen
- Tropf-Blumat-Set für 10 m**  
» bestehend aus: 40 Tropf-Blumat, 15 m Zufuhrschlauch, 1 Druckreduzierer und div. Schlauchverbindungen
- Tropf-Blumat MAXI**  
» bestehend aus: 2 Tropf-Blumat Maxi, 120 cm Tropfschlauch, 2 T-Stücke
- Blumat für Zimmerpflanzen**  
» erhältlich in: 3er-Packung oder 25er-Karton
- Blumat DIGITAL**  
» erhältlich in: 1er-Packung  
Professionelle Kontrolle über Bewässerungsmaßnahmen

### Blumat-Sets und Ergänzungspackungen (Detailinfos unter [www.blumat.info](http://www.blumat.info))

<b>Druckreduzierer</b> anschlussfertig für Wasserhahn 3/4"	<b>Tropf-Blumat</b> einzeln, in 2er- oder 50er-Packung erhältlich	<b>Zufuhrschlauch</b> weiß / schwarz 10-m- oder 50-m-Rolle, 8 mm Ø	<b>Absperventil</b> für Zufuhrschlauch 8 mm Ø	<b>Tropf-Blumat MAXI</b> für große Pflanzen Einstecktiefe 15–18 cm	<b>Stützen</b> für Zufuhrschlauch und Verteiltropfer
<b>Mini-Abzweiger</b> zum Verzweigen von Tropfschläuchen	<b>Mini-Verbinder</b> zum Verbinden von Tropfschläuchen	<b>Schlauchverbinder</b> zum Verbinden von Zufuhrschläuchen 8 mm Ø	<b>Winkel</b> für Richtungsänderungen von Zufuhrschläuchen 8 mm Ø	<b>Schlauchabzweiger und Endstück</b> zum Abzweigen von Zufuhrschläuchen 8 mm Ø	<b>Verschlusskappe</b> zum Verschließen von Tropfschlauch-Abgängen an T-Stücken (vorüberg. Stilllegung)
<b>Verteiltropfer + Endverteiltropfer</b> zum Bewässern langer Beetreihen	<b>Tropfschlauch</b> Verbindungsschlauch für einzelne Töpfe oder in einer Tropferkette, Ø 3 mm	<b>Schlauchanschluss für Hochtank</b> Schlauchanschluss für beliebigen Hochtank, Bohrlloch Ø 12 mm	<b>Abdeckkappe</b> verdeckt die Einstellschraube und verhindert dessen Verstellung	<b>Schlauchsicherungsklemme</b> für alle Schläuche einschließlich T-Stück 8 mm Ø	<b>Blumat DIGITAL</b> Professionelle Kontrolle über Bewässerungsmaßnahmen

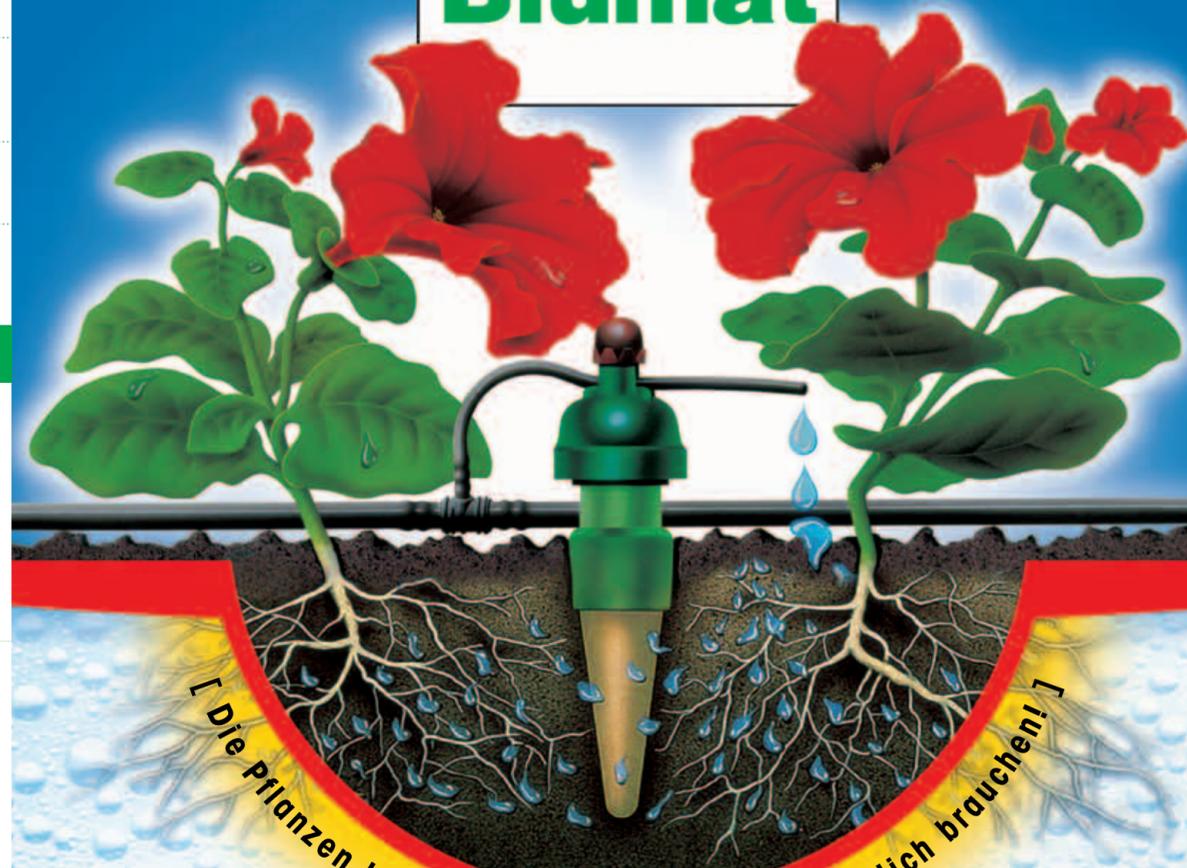
Wenn Sie Fragen oder Wünsche bei speziellen Anwendungen haben! **BLUMAT-BERATUNGS-SERVICE:**

Weniger GmbH & Co KG  
A-6410 Telfs, Tirol · Hag Nr. 7  
Tel. (0) 52 62 / 62 4 35  
Fax (0) 52 62 / 62 4 35-7  
Europavorwahl 00 43 / 52 62 / ...  
info@blumat.at · www.blumat.info

**SPAREN**  
Sie sich das Gießen ...

**Tropf Blumat**

... und unnötigen Wasserverbrauch!



Nutzen Sie die pflanzengerechte Bewässerung bei Balkon-, Terrassen- und Zimmerpflanzen in Wintergärten, Gewächshäusern, Schreber- und Dachgärten, großen Containern ...

**Das vollautomatische System zur Pflanzenbewässerung**

## Was macht Tropf-Blumat so einzigartig?

Übliche Tropfsysteme geben das Wasser zeitgesteuert per Computer ab und berücksichtigen nicht Sonneneinstrahlung und die aktuelle Feuchtigkeit der Erde sowie den individuellen Wasserbedarf verschiedener Pflanzen.

Anders bei **Tropf-Blumat**. Stromanschluss oder Computer werden **nicht** benötigt. Jeder Tonkegel reagiert auf den Feuchtigkeitsgehalt seiner Umgebung und gibt immer nur jene Wassermenge ab, die für die jeweilige Pflanze benötigt wird. **Tropf-Blumat** ist somit **Sensor und Tropfer** zugleich.

Durch die **langsame und dosierte Wasserabgabe** erhalten die Pflanzen immer **abgestandenes und umgebungstemperiertes Wasser**. Dies garantiert nicht nur eine **üppige Blütenpracht**, sondern gewährleistet auch **gesundes Pflanzenwachstum**.



## Wasserhahn oder Hochtank als Quelle



**TIPP:** Einen 2-Wege-Verteiler an den Wasserhahn und schon haben Sie einen zweiten Abgang.



1 Wir empfehlen Ihnen den Anschluss am Wasserhahn mit Druckreduzierer. Befindet sich der Wasserhahn im Garten, dann können auch die Balkon- und Ampelpflanzen in maximal 4 m Höhe versorgt werden. Die Arbeit des Hochtanknachfüllens erübrigt sich somit.

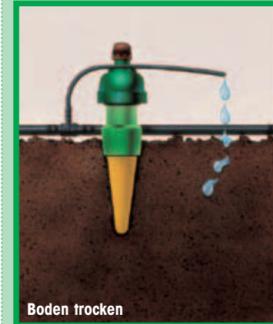


2 Falls nur ein Hochtank in Frage kommt, muss dieser **je 5 m Schlauchlänge mindestens 0,5 m höher als die Tropf-Blumat-Anlage stehen**. Bei 10 m Schlauch also mindestens 1 m.

## Funktion von Tropf-Blumat

**Tropf-Blumat arbeitet vollautomatisch.** Wird der Boden trocken, so löst deren Saugkraft den Bewässerungsvorgang aus. Die eingebaute Membrane im Tropf-Blumat öffnet sich und gibt den Wasserdurchfluss frei.

Bei ausreichend befeuchteter Erde beendet er **eigenständig die Wasserabgabe**. Jeder Tropf-Blumat-Sensor reagiert völlig eigenständig. Er berücksichtigt Sonneneinstrahlung, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Pflanzenwachstum.



Boden trocken



Boden feucht

## Verwendung von Tropf-Blumat im Gewächshaus



Als Veranschaulichungsbeispiel ist hier eine **Bewässerung von Bodenkulturen und Einzelpflanzen** dargestellt. Kulturen können z. B. Salat, Tomaten, Gurken, Paprika sein. Abstand und Anzahl der Pflanzen dienen hier nur als Beispiel. Jede weitere Lösung ist nach dem selben Schema individuell umsetzbar.

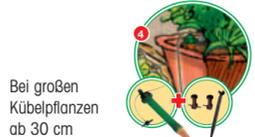
## VERLEGETIPPS



Legen Sie mittels Zufuhrschlauch eine Ringleitung entlang dem Gewächshaussockel oder dem Wegrand aus. Die Abzweigung zu den einzelnen Pflanzen erfolgt dann an beliebiger Stelle durch den dünnen Tropfschlauch.



Bei Pflanzen gleicher Art können Sie anstelle eines zweiten Tropf-Blumat eine Kette mit maximal 5 Verteiltropfern und Stützen anschließen. (siehe dazu Detaillierung „Verteiltropfer-Montage“)



Bei großen Kübelpflanzen ab 30 cm Wurzelliefe ist Tropf-Blumat MAXI zu empfehlen. Auch hier können in einer Art Ringleitung bis zu 5 Verteiltropfer mit Stützen rund um die Pflanze ausgelegt werden.



Anschluss an die Wasserleitung mittels Druckreduzierer.  
Anschluss an einen beliebigen Hochtank. (Beachten Sie dabei, dass höher stehende Pflanzen nicht bewässert werden können).

## Weitere gute Gründe, um mit Tropf-Blumat Pflanzen zu bewässern:



### Jetzt können Sie sparen!

- » **Sparen Sie sich das tägliche Gießen und unnötigen Wasserverbrauch.** So werden in den Sommermonaten im statistischen Durchschnitt 100 Liter Wasser je Balkonkasten, 200 l bei Ampelpflanzen wie Surfinia, 350 l bei Tomaten und fast 1000 l bei Engelstrompeten mit der Gießkanne vergossen.
- » **Ersparen Sie aber auch Ihren Pflanzen, dass Sie zu viel und falsch gegossen werden.**
- » **Blumat-Systeme steuern den Gießvorgang selbstständig.** Beruhigt können Sie die Wasserversorgung Ihrer Pflanzen den Blumat-Systemen überlassen – und in den Urlaub fahren.

**Tropf-Blumat funktioniert natürlich auch in Ton-Speichergranulat.**

## Einfach und problemlos montiert

Jedem Set liegt eine ausführliche Gebrauchsanleitung bei. Bitte vor der Installation gut durchlesen!

» Hier eine Kurzfassung:

- » **SCHRITT 1**
- » **SCHRITT 2**
- » **SCHRITT 3**
- » **SCHRITT 4**
- » **SCHRITT 5**



1 Grünen Gießkopf abschrauben und Keramiksensor randvoll mit Wasser füllen.



2 Gießkopf fest aufschrauben. Sensor muss luftdicht verschlossen sein.



3 Tropf-Blumat 1 Stunde lang ins Wasser legen. Blumenerde kräftig von Hand vorgießen.



4 Alle 20 – 25 cm einen Tropf-Blumat in die feuchte Erde stecken – und miteinander verbinden.



5 Jeden Tropf-Blumat so einstellen, dass er bei nasser Erde gerade nicht tropft, + 1-2 V weiter zudrehen.

## Verteiltropfer-Montage

Ca. 20 cm lange Schlauchstücke können mit max. 5 Verteiltropfer verbunden werden. Am Kettenende wird dann der Endverteiltropfer angebracht. Anschließend die Kette am Tropfschlauchende von Tropf-Blumat anstecken. Wichtig ist der Abstand vom Tropf-Blumat-

Sensor zum nächstgelegenen Verteiltropfer von ca. 8 cm. (SIEHE SKIZZE A)  
Die Kette mit den Verteiltropfern beliebig im Wurzelbereich der Pflanzen verlegen. (SIEHE SKIZZE B)  
Generell braucht die schwarze Schraube am Verteiltropfer nicht



verstellt zu werden, außer wenn ein Verteiltropfer sichtbar weniger Wasser abgibt.



Einsatzweise von Verteiltropfern nur bei gleichen Pflanzen im gleichen Topf oder in der selben Beetreihe.

**Verteiltropfer**  
**Stütze**

Wir empfehlen den Einsatz von Verteiltropfer nur in Verbindung mit Wasserleitungsanschluss.

## Wo kann Tropf-Blumat verwendet werden?

**Auf Balkonen, Terrassen, bei Kübelpflanzen und im Gewächshaus** Jeder Tonkegel ist Sensor und Tropfstelle zugleich! Das macht das System bei unterschiedlichen Pflanzen vor allem im Balkon-, Terrassen- und Kübelbereich unschlagbar! Tropf-Blumat kann bei allen Pflanzen verwendet werden.

- » Blumenkästen, egal in welchem Stockwerk, Einzelpflanzen auf der Terrasse oder üppiges Grün im Wintergarten – Tropf-Blumat wird jeder Pflanzen-Bewässerung gerecht. Unterschiedliche Höhen der Kästen/Tröge spielen dabei keine Rolle.
- » Auch nachträgliche Bepflanzungen können durch Einfügen eines Abzweigungsstückes jederzeit angeschlossen werden.
- » Das flexible System lässt Änderungen und Erweiterungen bis zu 500 Tropfstellen zu.
- » Sie können bedenkenlos Pflanzen mit unterschiedlichem Wasserverbrauch kombinieren.
- » Kein lästiges Durchtropfen mehr beim Gießen von Balkonblumen.
- » Nährstoffausschwemmungen, verursacht durch zu hohe Wasserabgaben, gehören der Vergangenheit an.

- » **Wartung und Überwinterung:** Beim Abbau der Anlage den Keramiksensor innen und außen mit Wasser reinigen und frostfrei lagern. Eventuelle Verkrustungen am Tonkegel können mit Sandpapier abgeschmirgelt werden. Sämtliche Schläuche können im Freien bleiben.
- » **Düngung:** Empfehlenswert sind Langzeitdünger, welche am besten schon beim Bepflanzen der Erde hinzugeführt werden. Sie können aber auch die Nährstoffe mittels Gießkanne den Pflanzen zukommen lassen oder unseren speziellen 2-Phasen-Dünger verwenden.

Das **Tropf-Blumat-Bewässerungssystem** ist speziell für Pflanzen im Außenbereich entwickelt worden. Daher bitte nicht im Wohnbereich verwenden.

## NEU: Tropf-Blumat MAXI

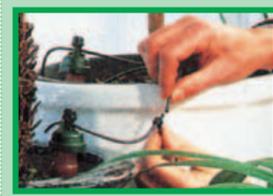
Tropf-Blumat MAXI zum Bewässern von Kübelpflanzen ab 30 cm Gefäßhöhe, Solitärpflanzen in Trögen ab 30 cm Pflanzentiefe, Solitärsträucher im Garten.



» Tipp: Tropf-Blumat Maxi kann im Winter auch in der Erde stecken bleiben.

## Verlegetipps

- » Praktisch unsichtbar – der dünne Tropfschlauch, welcher anstelle des Zufuhrschlauches verlegt werden kann.
- » Kabelkanäle (15 x 15 mm) machen den Zufuhrschlauch beinahe unsichtbar.



## Planungshilfe

### Sie benötigen:

Ein Tropf-Blumat bewässert ca. 20–25 cm Erreich im Durchmesser.

- A z. B. beim Bewässern von Balkonkästen:**  
100 cm Länge: mind. 4 Tropf-Blumat  
80 cm Länge: mind. 3 Tropf-Blumat  
60 cm Länge: mind. 2 Tropf-Blumat
- B z. B. beim Bewässern von Pflanzenkübeln:**  
bis 25 cm ø: 1 Tropf-Blumat (SKIZZE B1)  
von 25 bis 40 cm ø: 2 Tropf-Blumat (SKIZZE B2)  
von 40 bis 50 cm ø: 3 Tropf-Blumat (SKIZZE B3)
- C Bei größeren Containern oder zum Bewässern langer Beetreihen können anstelle zusätzlicher Tropf-Blumat auch Verteiltropfer eingesetzt werden.**  
Je 1 Tropf-Blumat und 5 Verteiltropfer bewässern z. B. eine Fläche von 40 cm Breite und 50 cm Länge.

### So errechnen Sie Ihren Bedarf:

