

Automatische Bewässerung mit Tropf-Blumat

Eine alte Gärtnerweisheit lautet: „Einen guten Gärtner erkennt man am Gießen“. Doch gerade bei der Bepflanzung von Blumenkästen und Pflanztrögen gepaart mit immer trockener werdenden Sommern stößt man hierbei schnell an seine Grenzen. Ganz zu schweigen von der wohlverdienten Urlaubszeit. Auf dem Markt gibt es zwischenzeitlich viele automatische Bewässerungssysteme, wobei eine der einfachsten und preiswertesten Lösungen für den Freizeitgartenbau hier die automatische Bewässerung mit Tropf-Blumat bietet.

Tropf-Blumat – die ideale Lösung für den Freizeitgärtner

Das Blumat-System funktioniert vollautomatisch und sehr zuverlässig. Ein Stromanschluss oder gar Bewässerungscomputer ist nicht nötig. Mit einer Tropf-Blumat-Anlage können bis zu 500 Pflanzen gleichzeitig versorgt werden. Sie besteht aus nur wenigen Komponenten, lässt sich ohne Werkzeug montieren und ist jederzeit veränder- und erweiterbar.

Jede Pflanze, jedes Gefäß oder eine Pflanzengruppe wird mit mindestens 1 Tropf-Blumat bestückt und auf den individuellen Bedarf der Pflanze eingestellt. Bei der Planung ist zu beachten, dass ein Tropf-Blumat im Durchmesser ca. 20–25 cm Erdreich bewässert.

Wasserversorgung über Hochtank, Wasserhahn oder Pumpe

Alle Tropf-Blumat werden an einen gemeinsamen Zufuhrschlauch angeschlossen, die jeweilige Wasserversorgung kann dann auf 3 verschiedene Arten hergestellt werden.

Die Wasserversorgung mit einem **Hochtank** ist einfach und flexibel. Form und Größe sind unerheblich, wichtig ist nur, dass der Tank höher steht als die Pflanzen selbst – möglichst 100 cm höher, besser noch mehr. Je größer der Tank, desto länger können Sie bewässern. Der Tank kann natürlich auch mit Regenwasser gefüllt werden.

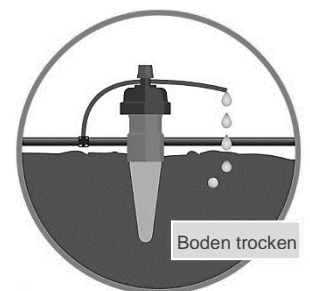
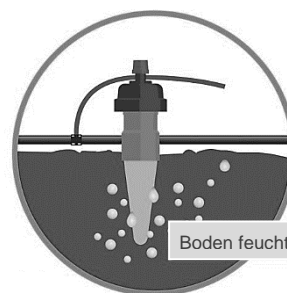
Alternativ wird das Blumat-System mittels Druckreduzierer an einen **Wasserhahn** aufgeschraubt. Mit diesem Wasseranschluss können auch bis zu 4 Meter höher stehende Pflanzen versorgt werden.

Mit einer **Pumpe** können Sie Wasser aus einem Brunnen oder einem tiefer liegenden Tank ansaugen und damit Ihre Tropf-Blumat-Anlage versorgen. Auch mit diesem Wasseranschluss können bis zu 4 Meter höher stehende Pflanzen versorgt werden.

Das Blumat-Prinzip – So funktioniert es genau:

Das Herzstück der Blumat-Produkte ist der Tonkegel. Er ist im direkten Kontakt mit der Erde und den Wurzeln und misst die Feuchtigkeit genau da, wo es wichtig ist. Jeder Tonkegel ist ein eigenständiger Sensor, der für sich die Wasserabgabe regelt. Somit steuert jede einzelne Pflanze selbst ihre Bewässerung, ganz individuell und bedarfsgerecht.

Der Tropf-Blumat ist mit Wasser gefüllt. Dieses Wasser dient nicht zur Bewässerung, sondern zur Steuerung. Wird der Boden trocken, gibt der Tropf-Blumat etwas Wasser an die Erde ab. Dadurch entsteht im Inneren ein Unterdruck und das Ventil öffnet sich. Ist die Erde genügend feucht, wird das Wasser durch den Tonkegel in den Tropf-Blumat zurückgesaugt, das Ventil schließt sich. Ein einfaches physikalisches Prinzip, aber höchst wirkungsvoll und zuverlässig für viele Jahre.



© Blumat GmbH & Co KG

Die Ausführungen dieser „Garten-Info“ stützen sich auf Veröffentlichungen der Fa. Bambach, Leingarten (www.blumat-shop.de) und den Bericht „Bewässerung im Hausgarten“ der Bayerischen Gartenakademie, Veitshöchheim