

Planung einer Balkonkastenanlage

Planungsbeispiel

Als Standardanlage sind fünf Balkonkästen in der Länge von 100 cm und 80 cm und einer möglichen Breite bis 25 cm gewählt. Die Kastenreihe verläuft im Beispiel über Eck, der Kastenabstand ist mit ca. 50 cm angenommen. Eine bestimmte Aufstellung oder Befestigung der Kästen ist hier nicht vorgesehen. Dieses Beispiel kann für viele Balkon- oder Terrassensituationen gelten.

Auch bei unterschiedlicher Aufhängung oder Verteilung der Kästen ist die grundsätzliche Anschlussart des Tropf-Blumat-Systems immer gleich: der 8 mm-Zufuhrschlauch ist die Hauptversorgung und wird entlang der Kästen oder Gefäße geführt. An ihm werden die Tropf-Blumat mit dem Tropfschlauch und einem T-Stück angeschlossen. Wichtig ist die ausreichende Anzahl an Tropfstellen pro Gefäß.

Durch andere örtliche Bedingungen können sich die Länge des Zufuhrschlauches und die entsprechenden Verbindungsteile (Fittings) oder auch die Verlegeposition und die Befestigung des Zufuhrschlauches ändern. Für die Tropf-Blumat gibt es mit den Verteiltropfern Ergänzungsmöglichkeiten oder auch verschiedene Möglichkeiten bei der Verlegung des Tropfschlauches. Beispiele dafür werden in den Auslegungsvarianten diskutiert.

Bewässerungsanlage in der Standardauslegung

Jeder Kasten mit 100 cm Länge erhält 4 Tropf-Blumat, jeder Kasten mit 80 cm Länge erhält 3 Tropf-Blumat. Der Zufuhrschlauch wird auf dem Rand der Kästen entlang geführt und punktuell mit Stützen in der Erde fixiert. Im Beispiel angenommen: Die Position des Wasseranschlusses befindet sich in ca. 2 m Entfernung an der Außenwand.

Die notwendigen Materialien sind in der Tabelle 1 aufgelistet, die Anordnung ergibt sich aus der Gesamtansicht und der Detailansicht 1.

Materialien für die Standardauslegung

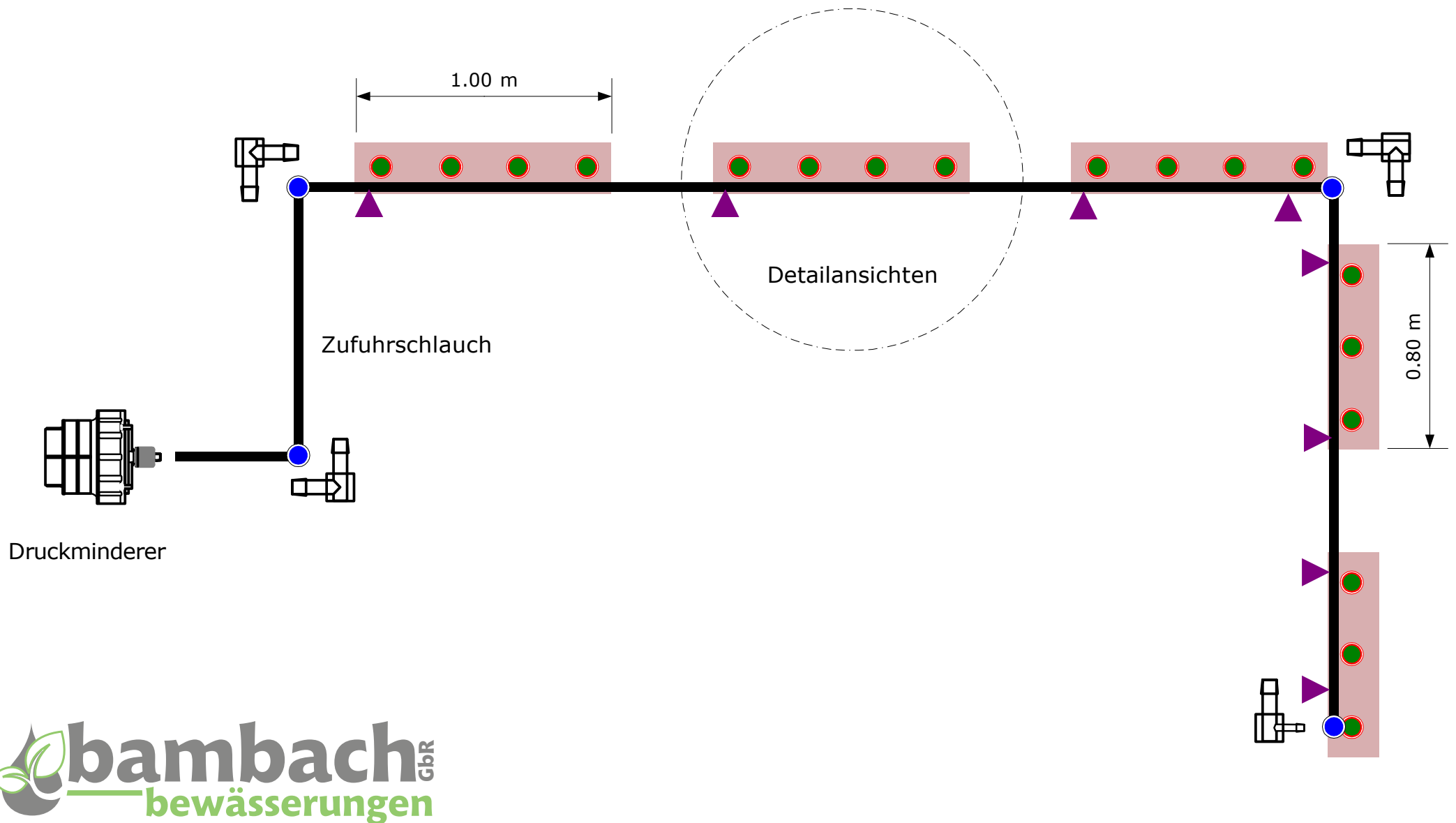
18 Stück	Tropf-Blumat incl. T-Stück + 20 cm Tropfschlauch
10 Meter	Zufuhrschlauch 8 mm, schwarz
1 Stück	Druckreduzierer ¾" Innengewinde/8 mm
3 Stück	Winkel 8-8 mm
1 Stück	Endstück 8-3 mm
8 Stück	Stützen für Zufuhrschlauch

Hinweis: Die vorgesehenen Winkel können entfallen, wenn der Zufuhrschlauch in den Ecken mit mindestens 10 cm Radius verlegt werden kann. Die vorgesehenen Stützen können entfallen, wenn der Zufuhrschlauch mit eigenen Hilfsmitteln (Drahtschlaufen, Kabelbinder) am Kasten oder am Geländer befestigt wird.



Planung Balkonkastenanlage

Gesamtansicht



Planung Balkonkastenanlage

Detailansicht 1

