



Das RWS-BGX Wurzelbewässerungssystem für gesundes Wachstum von Bäumen

Die Bewässerung von Bäumen in der Stadt ist eine wirkliche Herausforderung für alle Grünflächenämter. Die Bäume werden häufig in verdichtete Böden mit einer geringen Infiltrationsrate gepflanzt oder auch in belebte Fußgängerzonen oder Wege. Die Verwendung von Bubbler oder Micro-Sprühern auf Erdspeiß ist keine elegante Lösung und bietet eine große Angriffsfläche für Vandalismus. Die Verschwendung von Wasser ist durch diese Art Bewässerung vorprogrammiert.

Zur Lösung dieses Problems hat Rain Bird ein innovatives Produkt entwickelt: **das unterirdisch zu installierende Wurzelbewässerungssystem RWS-BGX**. Das notwendige Wasser und die Nährstoffe kommen durch kompakte Böden hindurch **direkt in den Wurzelbereich von Bäumen und Büschen**. Durch unterirdische Bewässerung gehen **die Wurzeln in die Tiefe** und bleiben unter der Erdoberfläche. Das RWS-BGX wird eben mit der Erdoberkante installiert. Nur der kleine runde, UV-resistente Gitterdeckel ist sichtbar und dadurch wenig anfällig gegen Vandalismus, zudem hat er eine Vorrichtung zum Verriegeln.

Das System ist werkseitig vormontiert. Es besteht aus einem **Gitterkorb**, einem **vormontierten, druckausgleichenden Rain Bird Bubbler 1401** (Durchflussmenge 0.02 l/s), einem Filter vor dem Bubbler, 45 cm flexiblem Abzweigschlauch Rain Bird **SP-100** und einem verriegelbaren **Gitterdeckel**. Dieses vormontierte System **spart wertvolle Zeit**, verglichen mit anderen zu montierenden Systemen. Die Gitterkörbe sollten im gleichmäßigen Abstand um den Wurzelballen der Bäume oder Büsche installiert werden.

Das Wurzelbewässerungssystem ist das neueste Produkt für Rain Bird's intelligenten Wasserverbrauch.

Das RWS-BGX besteht aus:

- Einem Gitterkorb
- Einem Gitterdeckel (Durchmesser: 10,2 cm)
- Einem vormontierten, druckausgleichenden Rain Bird Bubbler 1401
- 45 cm flexiblem Abzweigschlauch Rain Bird SP-100

Kenndaten der Rain Bird Bubbler 1401:

- Druckausgleichend von 1,5 bis 6,2 bar
- Durchflussmenge: 60l/h (0,06 m³/h)
- Keine Einstellung erforderlich
- Vollkreis-Sprühbild
- Eingebauter Filter



Bubbler 1401