

planuvia - Das smarte Gießsystem

Mit unserem Gerät bringen Sie die Bewässerung in das 21. Jahrhundert.

Die Wassermenge kann am Gerät oder online in einem GIS- oder Katastersystem vor der Abgabe eingestellt werden und das Ventil des Gerätes schließt automatisch. Alternativ ist die Wasserabgabe auch individuell per Knopfdruck möglich. Die Speicherung der Daten erfolgt in beiden Fällen automatisch und die tatsächlich abgegebene Wassermenge wird mit Geoposition als *csv-Datei auf eine SD-Karte gespeichert. Zusätzlich können die Daten auch automatisch und fälschungssicher über das Mobilfunknetz, per E-Mail oder direkt an ein GIS- oder Katastersystem übertragen werden.

Auf diese Weise ist die Bewässerung effektiver und effizienter, da das System gezielt je Gewächs eine angepasste Wassermenge abgeben kann. Je nach Katastersystem lässt sich diese automatisch in Abhängigkeit des Wetters berechnen. So lässt die Ressource Wasser insbesondere in Trockenperioden bei gleichzeitiger Erhaltung der Vitalität der Gewächse schonen.

Des Weiteren können aus den Daten automatisch Gießnachweise und daraus Abrechnungen erstellt werden. Dadurch senken sich der Verwaltungsaufwand und die damit verbundenen Personalkosten.

Durch die geringe Baugröße ist die planuvia, kombiniert mit jeglichem Gürtel- oder Schultertragesystem, mobil, ergonomisch, handlich und mit geringem Kraftaufwand einsetzbar.



...Werte sichern und erhalten

FLÜGEL GmbH
Eisdorfer Str. 21
37520 Osterode am Harz

Tel: +49 (0) 55 22 / 31 242 - 0
Fax: +49 (0) 55 22 / 31 242 - 40
info@fluegel-gmbh.de
www.fluegel-gmbh.de

Infos zum System und den einzelnen Modulen finden Sie auf unserer Website oder scannen Sie direkt den QR-Code:



Das smarte Gießsystem für GaLaBau, Kommunaltechnik & Forst





Ergonomie

Aufgrund des geringen Eigengewichtes und der einhändigen Bedienbarkeit, sowie der Kompatibilität zu Schulter- und Beckentragssystemen, ist ein langes Arbeiten unter geringer Belastung möglich.



Kostenersparnis

Durch die digitale Erfassung des Wasserverbrauchs wird der Gießnachweis automatisiert dokumentiert. Hierdurch können Fördermittel einfach und transparent beantragt, sowie Abrechnungen automatisiert erstellt werden. Auch die Ressource Wasser kann gezielter eingesetzt und in der Gesamtgießmenge reduziert werden.

Kompatibilität

Die planuvia ist kompatibel zu unterschiedlichen Wasserquellen und/oder Abgabevorrichtungen, so dass bereits vorhandenes Equipment weiter genutzt werden kann.

Neben der direkten Kompatibilität zu unterschiedlichen GIS- und Katastersystemen können die Daten auf der SD-Karte mit jedem beliebigen Tabellenkalkulationsprogramm oder Editor geöffnet und verarbeitet werden. Somit entstehen keine zusätzlichen Lizenz- oder Softwarekosten.



Ressourcenschonung

Bei der Verwendung des Systems können große Mengen Wasser gespart werden. Durch den optimalen Einsatz des Gießwassers können Anwuchs und Erhalt von Gewächsen insbesondere in Dürreperioden gesichert werden. Zudem werden die Gewächse durch die gezielte Bewässerung dazu gedrängt ihre Wurzelsysteme so auszubilden, dass ihnen auch tiefer liegende Wasservorkommen zugänglich werden. Somit erfolgt eine optimale Anpassung an den Standort und eine bessere Durchwurzelung und damit auch Stabilität im Boden.

Zeitersparnis

Über die bedarfsgerechte Ermittlung der Gießmengen und Zeitpunkte* können die Gießdauer und Anzahl der Gießvorgänge optimiert und ggf. reduziert werden. In der Verwaltung können bei der Erstellung von Gießnachweisen, Abrechnungen oder dem Beantragen von Fördermitteln, durch die planuvia Vorgänge automatisiert werden. Dies reduziert den Personalaufwand.

Die selbsterklärende Bedienoberfläche ermöglicht einen sofortigen Einsatz ohne lange Einarbeitungszeit.



* automatisierte Berechnung der Wassermengen in Abhängigkeit vom genutzten GIS- oder Katastersystem