

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT. – DOPPELT!

ERFOLGSSTORY: STADT NÜRNBERG – SENSOR MANDELA-PLATZ, OBEN VERSUS UNTEN

PROJEKT

In Partnerschaft mit Humberg Baumschutz haben wir bei verschiedenen Stadtbäumen in Nürnberg **je-weils 2 Sensoren in verschiedenen Tiefen** (30 cm und 70 cm) installiert.

ZIEL

Ziel des Piloten war es, die Wasserversorgung der Bäume in verschiedenen Tiefen zu überwachen und die **Gießmengen und Zeiten** mit den Echtzeitmesswerten in Einklang zu bringen und zu **optimieren**.

VORGEHEN

An einem Nachmittag haben wir die Sensoren an 4 Bäumen eingesetzt und die Funkverbindung aktiviert; die Daten waren **sofort im Dashboard zu sehen**.



ERGEBNIS

Sehr schnell wurde erkannt, dass – obwohl die Bewässerung wie geplant durchgeführt wurde – **das Wasser die Wurzel des Baumes NICHT erreicht**. Damit wird sowohl der Baum geschädigt als auch Wasser ohne Effekt verschwendet. Bewässerungspläne müssen angepasst werden.