

Messung der Feuchtigkeit im Boden

IN PLANUNG

LAUFEND

ABGESCHLOSSEN

Kurzbeschreibung



© Stadt Bocholt

Als Maßnahme aus der Digitalen Strategie 2.0 im Zielfeld "Besser leben in Stadt & Gesellschaft" soll unter Ausnutzung digitaler Möglichkeiten ein spürbarer Mehrwert in der Bewässerungsplanung generiert werden.

Projektbeschreibung

In Q4 2023 hat die Stadt Bocholt gemeinsam mit den stadtwerkern vier Bodensensoren zur Feuchtigkeitsmessung in einem Pilotversuch installiert und in Betrieb genommen. Es zeigte sich, dass die gesammelten Daten zur Bodenfeuchtigkeit und Temperatur einen echten Mehrwert bei der Bewässerungsplanung bieten können.

So wurde Mitte 2025 entschieden, weitere 16 Messpunkte zu planen und mit der Pflanzung neuer Bäume im Q1/Q2 2026 zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Durch diese Daten und die flächendeckende Übersicht über das Stadtgebiet Bocholt sollen "regionale" Unterschiede erkannt und gezielte Bewässerungen geplant werden.

Für die Bürgerinnen und Bürger der Stadt Bocholt sollen relevante Daten in einem öffentlichen Dashboard bereitgestellt werden, sodass ggf. auch hier ein Mehrwert generiert werden kann.

Projektbudget

10.000 Euro

Umsetzungszeitraum

2023 - 2027

Projektverantwortung

CDO

Projektbeteiligte

Entsorgungs- und Servicebetrieb

stadtwerker

Ziel

Objektivierte Bewässerungsplanung, Optimierung von Routen und Einsparung von Ressourcen. Generierung einer digitalen Rendite.