

Intelligenter Winterdienst mit KI

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 Winterdienstplanung generiert werden.

Projektbeschreibung

Nachdem die Möglichkeiten des intelligenten Winterdienstes an zwei Messpunkten pilotiert wurden, soll die Maßnahme auf insgesamt sechs im Stadtgebiet verteilte Punkte ausgeweitet werden. Erkenntnisse aus der Pilotphase haben bestätigt, dass durch die objektivierte und dauerhafte Erfassung relevanter Messwerte erhebliche Mehrwerte für die Planung von Winterdiensteinsätzen entstehen.

Durch automatisierte Auswertungen der Live Daten unter Einbezug von Vorhersagen können intelligente und KI gestützte Empfehlungen generiert werden. Dadurch ist eine passgenaue Einsatzplanung möglich, die allerdings Erfahrungen und persönliche Kenntnisse nicht vollkommen ersetzen kann.

Für die Bürgerinnen und Bürger der Stadt Bocholt sollen Daten wie Lufttemperatur und relative Feuchte in einem öffentlichen Dashboard bereitgestellt werden.

Projektbudget

Jährlich etwa 12.000 Euro

Umsetzungszeitraum

2026 - 2030

(abgeschlossene Pilotierung von 2023 - 2026)

Projektverantwortung

CDO

Projektbeteiligte

Entsorgungs- und Servicebetrieb

Ziel

Einbezug intelligenter Systeme in die Winterdienstplanung zur effizienten Einsatzplanung der Ressourcen.