

Pressemitteilung

HOCHTIEF-Tochter EDGITAL und Herne starten Innovationspartnerschaft für die Zukunft der Straßenerhaltung

**KONZERN-
KOMMUNIKATION**

**Ansprechpartner:
Gerald Hauke**

Alfredstraße 236
45133 Essen
Tel.: 0201 824-1449
presse@hochtief.de

Seite 1 von 2
23.03.2023

Kooperation setzt künstliche Intelligenz ein

Bei der Instandhaltung des kommunalen Straßennetzes setzt die Stadt Herne auf eine gemeinsam mit der HOCHTIEF-Tochter EDGITAL zu entwickelnde digitale Lösung. Die Kooperation zielt darauf ab, den Erhalt des 380 Kilometer umfassenden Straßennetzes mit einer integrierten Analyse und effizienten Sanierungsplanung auf Basis künstlicher Intelligenz zu verknüpfen.

„Basis für eine effiziente Planung ist es, Schwachstellen rechtzeitig zu identifizieren und genau zu erfassen, wann Erhaltungsmaßnahmen sinnvoll sind. Dafür benötigen wir eine kontinuierliche Datenerfassung des Straßenzustands, sowie die intelligente Verknüpfung mit weiteren städtischen und externen Daten. Die Partnerschaft mit HOCHTIEF ermöglicht uns die Entwicklung einer innovativen Lösung für die vielfältigen Herausforderungen des Wirkungsraums Straße“, sagt Hernes Oberbürgermeister Frank Dudda.

„Mit unserer Lösung lässt sich nicht nur der aktuelle Zustand einer Straße abbilden. Wir können auch Trends und Verläufe auf bestimmten Abschnitten beobachten und analysieren. Indem wir künstliche Intelligenz in jedem Prozessschritt hinzufügen, reduzieren wir die Kosten für Daten, ermöglichen bessere Entscheidungen und helfen Kommunen so, hochwertige und sichere Straßen bereitzustellen“, betont HOCHTIEF-Manager Bernd Holtwick, der EDGITAL zusammen mit Co-Geschäftsführer Maximilian Brand auf die Straße gebracht hat.

Im Fokus steht zunächst die Entwicklung einer Datenbasis für ein zukunftsweisendes Erhaltungsmanagement. Das Datenmodell soll mit der von



HOCHTIEF maßgeblich initiierten digitalen Baumethode „Building Information Modeling“ (BIM) verknüpfbar sein. Mit Zustandsinformationen angereicherte BIM-Modelle können in Zukunft als digitaler Zwilling der Straße fungieren und ebnen den Weg zu einer hocheffizienten digitalen Straßenzustandserhaltung. Weitere Kommunen haben bereits großes Interesse geäußert.

HOCHTIEF ist ein technisch ausgerichteter, globaler Infrastrukturkonzern mit führenden Positionen in seinen Kernaktivitäten Bau, Dienstleistungen und Konzessionen/Public-Private-Partnerships (PPP) und mit Tätigkeitsschwerpunkten in Australien, Nordamerika und Europa. Mit zirka 37.000 Mitarbeitern und Umsatzerlösen von über 26 Mrd. Euro im Jahr 2022 ist HOCHTIEF weltweit auf entwickelte Märkte fokussiert. In Australien ist der Konzern mit CIMIC Marktführer. In den USA ist HOCHTIEF über Turner die Nummer 1 im gewerblichen Hochbau und zählt mit Flatiron zu den wichtigsten Anbietern im Tiefbau, hauptsächlich für Verkehrsinfrastruktur. Dem Konzern gehört ein 20%-Anteil an Abertis, dem führenden internationalen Mautstraßenbetreiber. HOCHTIEF ist wegen seines Engagements um Nachhaltigkeit seit 2006 in den Dow Jones Sustainability Indizes vertreten. Weitere Informationen unter www.hochtief.de/aktuelles-medien