EDGITAL

DIGITALE BEGEHUNG UND ZUSTANDSERFASSUNG

JETZT AUCH AUF ANDROID-GERÄTEN

Wie Kommunen Begehungsprozesse und die Zustandserfassung effizient digitalisieren und vorhandene Ressourcen optimal nutzen

Digitale Begehung:
Effizienz in jedem Schritt

Regelmäßige Straßenbegehungen sind ein zentraler Bestandteil der kommunalen Erhaltungspflicht. Sie sichern nicht nur den ordnungsgemäßen Zustand der Infrastruktur, sondern sind auch Grundlage für Haftungsfragen, Dokumentationen und zukünftige Sanierungsentscheidungen.

Traditionell sind diese Prozesse jedoch aufwendig: Papierbasierte Notizen, uneinheitliche Datenquellen und fehlende Schnittstellen erschweren die Nachverfolgung und Zusammenarbeit zwischen Bauhof, Verwaltung und externen Dienstleistern.

Mit der Digitalen Begehung & dem Aufgabenmanagement von EDGITAL lassen sich diese Prozesse vollständig digitalisieren – und ab sofort auch plattformübergreifend auf Android und iOS-Geräten durchführen. Damit können Kommunen ihre vorhandenen Ressourcen weiter nutzen, ohne in neue Endgeräte investieren zu müssen.

Zustandserfassung als Erweiterung der digitalen Begehung

Die digitale Begehung bildet den Einstieg in eine strukturierte Erfassung des kommunalen Straßenraums. Darüber hinaus bietet EDGITAL die Möglichkeit, den Zustand der Straßeninfrastruktur systematisch zu erfassen.
Diese Zustandserfassung ist ein eigenständiges Modul und ergänzt die Begehung um eine objektive, vergleichbare Datengrundlage. Ein besonderer Vorteil: Die Zustandserfassung kann direkt über die EDGITAL App auf Android-Geräten durchgeführt werden.

Kommunen können damit bestehende Smartphones nutzen, ohne zusätzliche Endgeräte oder spezielle Messsysteme anschaffen zu müssen. Digitale Begehung, Aufgabenmanagement und Zustandserfassung greifen nahtlos ineinander und schaffen eine belastbare Grundlage für Priorisierung, Maßnahmenplanung und Budgetentscheidungen.

Vorteile auf einen Blick:

- Digitale Begehung per Smartphone-App (iOS & Android)
- Strukturierte Zustandserfassung als Erweiterung der digitalen Begehung
- Einheitliche Datenbasis für Außendienst und Verwaltung
- Direkte Synchronisation in den zentralen EDGITAL Data Hub

Digitale Begehung: Struktur und Transparenz im kommunalen Alltag

Aufgabenmanagement: Vom Beobachten zum Handeln

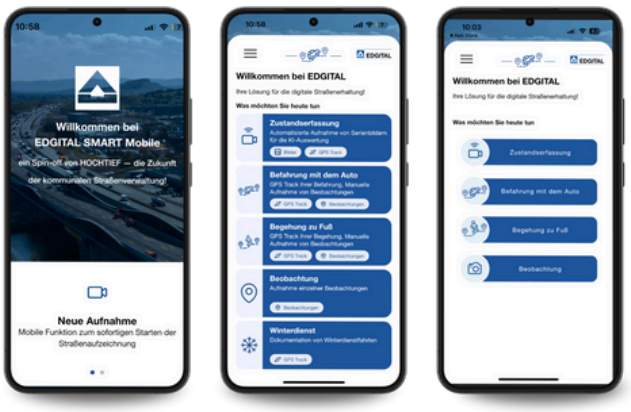
Die Digitalisierung endet nicht mit der Erfassung. Im EDGITAL Aufgabenmanagement können Beobachtungen direkt in konkrete Maßnahmen überführt werden. Verantwortliche ordnen Aufgaben bestimmten Mitarbeitenden oder Teams zu, setzen Fristen und verfolgen den Fortschritt. Ergebnisse aus der Begehung oder der Zustandserfassung können direkt in konkrete Maßnahmen überführt werden.

So entsteht ein durchgängiger Prozess – von der Beobachtung über die Zuweisung bis zur Bearbeitung. Alle Arbeitsschritte werden digital dokumentiert, wodurch Nachvollziehbarkeit, Transparenz und Rechtssicherheit gewährleistet bleiben.

Beispiele aus der Praxis:

- Schäden an Straßenmöblierung oder Beschilderung direkt während der Begehung erfassen und digital weiterleiten
- Rückmeldungen aus dem Außendienst in Echtzeit auswerten
- Offene Aufgaben priorisieren und über das Dashboard steuern

Durch diese Vernetzung von Begehung und Aufgabenmanagement wird aus einem früher papierlastigen Prozess ein effizientes, vollständig digitales System.



Android Ansicht der EDGITAL App.

Von der Beobachtung bis zur Umsetzung: Digitale Prozesskette im EDGITAL System.

Praxisnutzen für Kommunen: Flexibilität, Transparenz und Entlastung

Mit der neuen Android-Unterstützung können Kommunen ihre vorhandene Hardware-Infrastruktur optimal weiterverwenden. Das reduziert Investitionskosten und ermöglicht die schnelle Einführung digitaler Prozesse auch in kleineren Verwaltungseinheiten.
Zudem profitieren Städte und Gemeinden von klar messbaren Effekten:

- Effizienzgewinn: Begehungen und Dokumentationen dauern bis zu 60 % weniger Zeit.
- Arbeitsentlastung: Aufgaben werden automatisch zugewiesen, Folgearbeiten klar priorisiert.
- Transparenz: Alle Beteiligten – Verwaltung, Bauhof, externe Partner greifen auf denselben Datenstand zu.
- Nachhaltigkeit: Papierbasierte Prozesse entfallen vollständig, digitale Datenarchivierung sorgt für Nachweis- und Rechtssicherheit.

Zukunftsausblick – Der nächste Schritt zur vernetzten Kommune

Die digitale Begehung ist ein zentraler Baustein der modernen kommunalen Infrastruktur.

In Kombination mit der systematischen Zustandserfassung entsteht eine belastbare Datengrundlage, die über längere Zeiträume ausgewertet werden kann.

EDGITAL entwickelt die digitale Prozesskette kontinuierlich weiter, um den gesamten Lebenszyklus der Straßeninfrastruktur – von der Begehung über die Zustandserfassung bis hin zur Aufgabensteuerung – vollständig digital abzubilden.

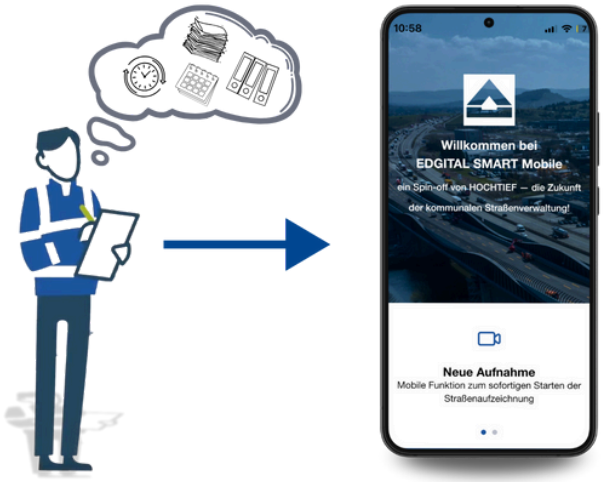
Kommunen profitieren dadurch langfristig von einer transparenten Entscheidungsgrundlage und einem nachhaltigen Einsatz ihrer Ressourcen.

Digitale Begehung aus Sicht kommunaler Entscheider

Die Einführung digitaler Begehungsprozesse ist kein IT-Projekt, sondern eine organisatorische Weiterentwicklung.

Kommunen schaffen damit eine einheitliche Datenbasis, verbessern die Zusammenarbeit zwischen Außendienst und Verwaltung und erhöhen die Nachvollziehbarkeit ihrer Entscheidungen.

Die Ergänzung um eine systematische Zustandserfassung – auch auf Android-Geräten – hebt diesen Prozess auf eine neue Ebene und ermöglicht eine fundierte Priorisierung sowie eine langfristig belastbare Budgetsteuerung.



Einscannen
und Demo
Termin buchen

Erleben Sie, wie einfach digitale Begehung und Aufgabensteuerung heute funktionieren – testen Sie EDGITAL live in Ihrer Kommune.

Ihr Partner für eine effiziente Straßen-infrastruktur

Lernen Sie EDGITAL kennen – Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Straßenerhaltung!

Erfahren Sie, wie wir **Ihre individuellen Anforderungen** erfüllen können.

Welche **Herausforderungen** stehen in Ihrer Kommune an?
Welche **Funktionen** sind für Sie entscheidend?

Buchen Sie jetzt einen Termin für ein unverbindliches und kostenloses Erstgespräch – gemeinsam finden wir die optimale Lösung für Sie!

Franziska Müller
Geschäftsführerin

Mobil: +49 172 2428478
franziska.mueller@hochtief.de

Dr.-Ing. Maximilian Brand
Geschäftsführer

Mobil: +49 201 8242739
maximilian.brand@hochtief.de

Quellenverzeichnis

1. Informationszentrum Mobilfunk.DE:
Wie die Digitalisierung in Kommunen vorankommt und was sie bringt | 22. September 2025
https://www.informationszentrum-mobilfunk.de/2025/09/22/wie-die-digitalisierung-in-kommunen-vorankommt-und-was-sie-bringt/

2. Iltis
Studie: Wie sind die Kommunen digital aufgestellt?
https://www.iltis.de/studie-wie-sind-die-kommunen-digital-aufgestellt/

3. MDPI
Digital Transformation for Smart and Resilient Cities | 06. Februar 2025
https://www.mdpi.com/2813-4176/3/1/3

4. EDGITAL GmbH
Modulbeschreibung der EDGITAL Lösung
https://edgital.io/modul-ubersicht/