

Vorgeschlagen

Qualifiziert

Bewilligt

Gestartet

Realisiert

Zukunft im Quartier

Guter Service

Digitale Streckenkontrolle

Straßen gut instand zu halten, ist wichtig für die Sicherheit und Mobilität in Gütersloh. Mit der „Digitalen Streckenkontrolle“ setzt die Stadt auf moderne Technik, um den Zustand unserer Straßen künftig einfacher und schneller zu erfassen.



Projektbeschreibung

Bisher wurden Schäden oft durch Sichtkontrollen vor Ort erkannt. Zukünftig sollen Sensoren und Kameras an Fahrzeugen, die ohnehin im Stadtgebiet unterwegs sind, automatisch Daten über den Straßenzustand sammeln. Diese Informationen werden digital ausgewertet, um Risse, Schlaglöcher und Unebenheiten frühzeitig zu erkennen und zur Planung von Reparaturen zu nutzen.

Darüber hinaus verfolgt das Projekt einen multifunktionalen Ansatz: Perspektivisch können auch Verkehrsschilder erfasst und beispielsweise Beschädigungen oder starke Verschmutzungen erkannt werden. Ebenso wird das sogenannte Lichtraumprofil der Straße mitbetrachtet – also der freie Raum über und neben der Fahrbahn. So

können auch Äste oder Bewuchs identifiziert werden, die in den Verkehrsraum hineinragen und die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Ziel ist es, den öffentlichen Raum ganzheitlich im Blick zu behalten und frühzeitig handeln zu können.

Smart-City-Förderung



Ziele

- Frühzeitiges Erkennen von Straßenschäden
- Unterstützung bei der Kontrolle von Verkehrsschildern
- Erkennen von Hindernissen im Lichtraumprofil
- Verbesserte Planung von Reparaturmaßnahmen
- Effizienter Einsatz von Steuergeldern
- Erhöhung der Verkehrssicherheit

Zielgruppe

Das Projekt dient allen Menschen in Gütersloh, die Straßen nutzen – zu Fuß, mit dem Rad, dem Auto oder im öffentlichen Nahverkehr.

Vorgehen

- Fahrzeuge, die regelmäßig im Stadtgebiet unterwegs sind (z. B. Kehrmaschinen, Müllfahrzeuge), werden mit geeigneter Messtechnik ausgestattet.
- Während der normalen Fahrten erfassen die Systeme kontinuierlich Informationen über Straßenoberflächen und angrenzende Bereiche.
- Die Daten werden digital gesammelt und automatisch ausgewertet.
- Die Verwaltung erhält eine aktuelle, objektive Übersicht über Schäden und Prioritäten.
- Reparaturen können gezielter geplant und durchgeführt werden.

Datenschutz

Der Schutz persönlicher Daten hat höchste Priorität. Es werden **keine personenbezogenen Daten gespeichert** oder ausgewertet. Bilder werden so verarbeitet, dass **Gesichter und Kennzeichen automatisch unkenntlich gemacht** werden, bevor sie ausgewertet werden (Fokus liegt ausschließlich auf der Straßenoberfläche).

Stand und Ausblick

Das Projekt soll zunächst testweise in einem ausgewählten Stadtgebiet erprobt werden. Danach wird geprüft, wie die Technik weiter ausgebaut und auf das gesamte Stadtgebiet übertragen werden kann.

Ansprechpartner:in

Stadt Gütersloh

Vernetzte Projekte

Urban Stack - das digitale Ökosystem