



Gehwege sichtbar machen – KI-gestützte Datenerfassung für die Fußverkehrsplanung

FUKO 2026, 30.09.2026



01 DAS TEAM

Die kiVis



Clara Reithmeier

Geschäftsführung &
Mobilitätsplanung



Johannes Schneider

Geschäftsführung &
Software Entwicklung



Stefan Fastner

Engineering &
technische Entwicklung



Vielfältige Pflichten & Bedarfe im Bereich Fußverkehr

- Barrierefreiheit
(Art. 3 GG und § 4 BGG)
- Verkehrssicherheit
- Instandhaltung von Infrastruktur



03 DAS PROBLEM



Wo
GEHT
es gut? es schlecht?

- Fehlende detaillierte Daten
 - Bisher: aufwendige, fehleranfällige & manuelle Datenerfassung
- ➔ **Unsystematische, mangelhafte Fußverkehrsförderung**

04 UNSERE LÖSUNG

Infrastruktur & Problemstellen sichtbar machen

Valide Planungsgrundlagen



KI-gestützte Auswertung



Flexible Erfassung vor Ort



Detaillierte Erfassung sämtlicher Wege aus Fußverkehrsperspektive

- Scooter mit Kameras und Sensoren
- Räumliche Datenaufnahmen alle 3 m
- DSGVO-konforme Anonymisierung



Wir erfassen sämtliche Fußverkehrsinfrastruktur

Grundlagen & Zustand

- Gehwegbreite, Belag, parkende Kfz, Beschilderung

Barrierefreiheit & Sicherheit

- Hindernisse, Querungen, Beleuchtung

Umwelt & Ausstattung

- Sitzmöglichkeiten, Mülleimer, Begrünung



07 DATENVERARBEITUNG



DSGVO-konform



Kontrolle & Validierung



lokale Server

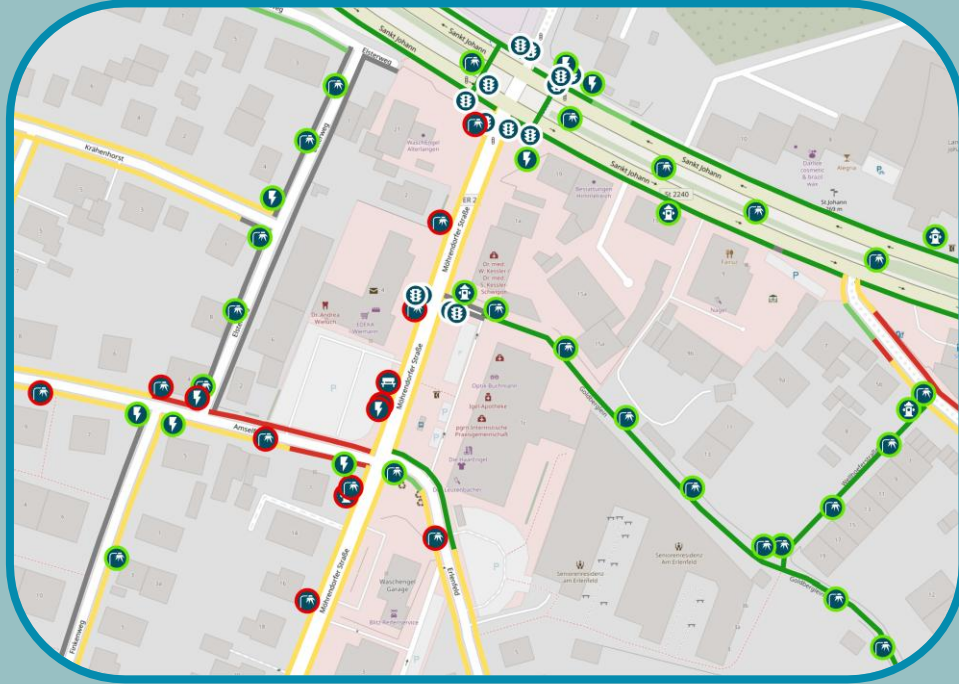
**Besonders wichtig:
Datenschutz &
Qualität sicherstellen**

Einfache Analyse von Gehwegbreiten



- Hohe Genauigkeit
- Übertragbarkeit (z. B. GIS)
- Einfache Interpretation von Problemstellen

09 DAS ERGEBNIS



Objekte & Barrieren auf einen Blick

Verortung & Bewertung von:



Versorgungskästen



Straßenlaternen



Sitzmöglichkeiten

& mehr

10 DIE VORTEILE

Detaillierte Planungsgrundlagen für Kommunen & Planungsbüros

- ✓ Erfassung sämtlicher Wege
- ✓ Perspektive von Zufußgehenden
- ✓ Einsparen von Zeit & Kosten
- ✓ Reproduzierbare Daten
- ✓ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Mit kiVia analytics die Zukunft *ge*stalten



Clara Reithmeier

clara.reithmeier@kivia-analytics.de

09131 9955553



LinkedIn



Website