

PRISMA BIKE solutions

Qualität durch Digitalisierung



Das Umfeld fürs Radfahren optimieren

Das Ziel

Schaffung fahrradfreundlicher Rahmenbedingungen, um den Radverkehr zu attraktivieren und den Radverkehrsanteil zu steigern.

Die Herausforderung

Informationen über die Radverkehrsinfrastruktur und den Radverkehr sind oft verstreut, mangelhaft oder veraltet. Damit fehlen wesentliche Entscheidungsgrundlagen für die Förderung des Radverkehrs.

Die Lösung

Mit **PRISMA BIKE solutions** sind Sie in der Lage, alle radverkehrsrelevanten Informationen zu bündeln und gezielt Verbesserungen zu planen.

Radverkehrskoordinatorinnen



haben immer den perfekten Überblick über ihren Verantwortungsbereich und eine verlässliche Grundlage für Verbesserungen. Sie planen Maßnahmen und legen deren Nutzen gegenüber den Entscheidungsträgerinnen fundiert dar.

✓ **Durchgängige Strategie**

Radinfrastrukturerhalterinnen



können den Zustand der Infrastruktur optimieren.

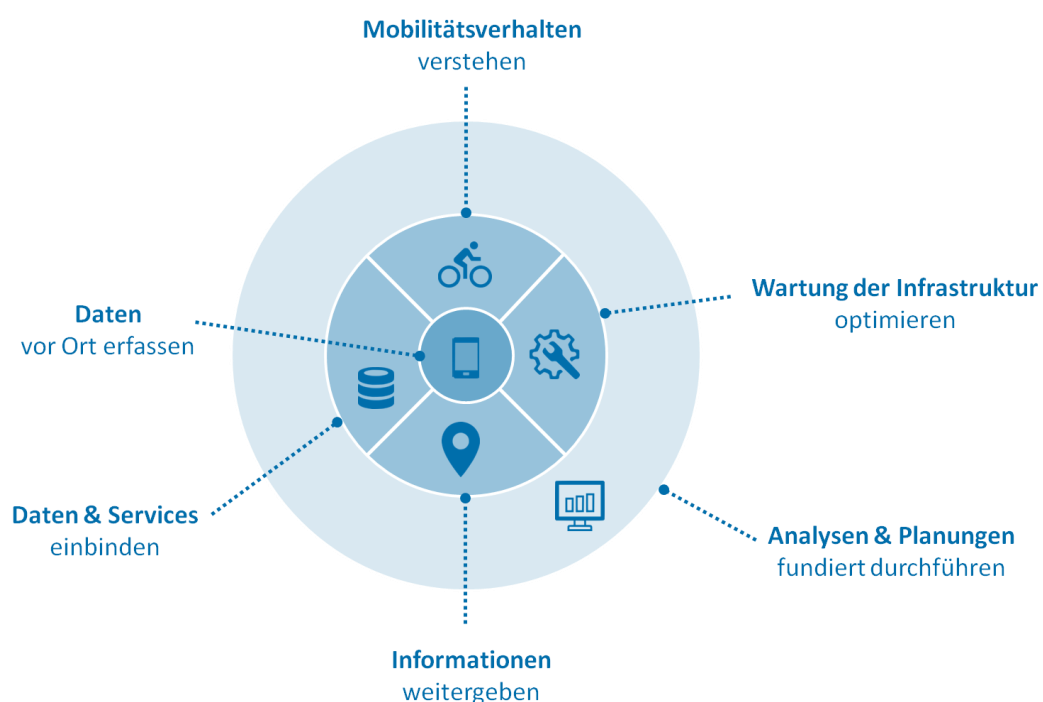
✓ **Effiziente Wartung**

Radverkehrsplanerinnen



verfügen über fundierte Planungsunterlagen und -werkzeuge.

✓ **Ganzheitliche Sicht**



PRISMA BIKE solutions Die Komponenten



Daten vor Ort erfassen

Radinfrastruktur mobil erfassen und mit vorhandenen Daten integrieren:

- Radinfrastruktur (Radwege, gemischte Geh-/Radwege, Radfahrstreifen...)
- Nutzungserlaubnisse für Radverkehr
- Radabstellplätze, Beschilderung, Radservice-Einrichtungen...



Daten & Services einbinden

- Radrelevante POIs (Radservice, Abstellanlagen...) sowie touristisch relevante Inhalte (Gastronomie, Sehenswürdigkeiten, Freizeiteinrichtungen) – vom jeweiligen Betreiber im zentralen System eingepflegt
- Feedback der Radfahrerinnen (Mängel an der Infrastruktur, Vorschläge) über eine Meldeplattform
- Tagesaktuelle Hinweise als Verkehrsmeldungen (Baustellen, Sperren von Verkehrswegen samt Umleitungen, Veranstaltungen, Hochwasser...)



Wartung der Infrastruktur optimieren

- Vor Ort Erfassung (GPS-unterstützt, offline Betrieb) von Oberfläche und Zustand der Radwege, Schildern (mit Fotos) sowie technischen Einbauten
- Datensynchronisierung erfolgt bequem im Büro über Webservices
- Mobile Inspektion (Inspektionstouren verwalten + Wartungsaufträge anlegen)
- Übersichtliche Verwaltung von Wartungsaufträgen

Verlässliche Informationen weitergeben



- Radroutenplaner im Internet greifen auf die nun vorhandenen Informationen zu und bieten verlässliche und aktuelle Routingabfragen für Radfahrerinnen an (über Webbrowser oder App)



Mobilitätsverhalten verstehen

- Smartphone-basierte Mobilitäts-erhebung mit GPS-Tracking
- Anreize zur Beteiligung schaffen
- Detaillierte Auswertung der Mobilitätsprofile (Verkehrsmittel- und Routenwahl, Häufungen von Wartezeiten, Geschwindigkeiten und Reisezeiten)



Analysieren & planen

- Auswertung der erfassten Daten (Infrastrukturerehaltungsplan, Mobilitätsverhalten...)
- Darstellung mit Kennzahlen, Grafiken, und Kartenausschnitten
- Planungen werden durch ein einfaches Tool unterstützt

Vorteile mit PRISMA BIKE solutions

- Kooperation aller beteiligten Stellen (Wegeerhaltung, Verkehrsplanung, Baudirektion, Stadt-/regionales Marketing...)
- Durchgängige Radverkehrsstrategie
- Wirksamkeit der getätigten Maßnahmen erzielen
- Bewusstseinsbildung durch verstärkte Kommunikation
- Standardisierte Schnittstellen zu Ihren Backendsystemen