



SMIGHT TRAFFIC

IHRE STADT DER ZUKUNFT PASSIERT IM HIER UND JETZT: IMMER, WENN SIE EINEN GENAUEN ÜBERBLICK ÜBER DIE VERKEHRSFLÜSSE AUF IHREN STRASSEN BENÖTIGEN, IST DIE VERKEHRSSENSORIK VON SMIGHT DIE RICHTIGE LÖSUNG.

SMIGHT Traffic liefert Ihnen Echtzeitdaten über das Verkehrsgeschehen auf Ihren Straßen. Mit intelligenter Verkehrssensorik, die flexibel als Retro-Fit-Kit an Laternenmasten installiert wird, optimieren Sie den Verkehr und erhöhen die Leistungsfähigkeit der Infrastruktur.

FAHRZEUGZÄHLUNG

Zählung von Fahrzeugen auf bis zu 8 Fahrspuren

REISEROUTE

Erfassung der Fahrtroute inkl. Quell- und Zielanalyse

KLASSIFIZIERUNG

Einteilung der Fahrzeuge in bis zu 5 verschiedene Fahrzeugklassen

VERKEHRSFLUSS

Analyse des Verkehrsflusses und Einteilung in bis zu 5 Zuständen (fließend bis stockend)

DYNAMISCHE VERKEHRSLENKUNG

Verkehrslenkung mit digitalen Leitschildern abhängig vom Verkehrsfluss

GESCHWINDIGKEIT

Erfassung der durchschnittlichen Geschwindigkeiten einzelner Fahrzeugklassen

REISEZEITERFASSUNG

Erfassung der Reisezeit in Bezug auf die zurückgelegte Route

FAHRRADZÄHLUNG

Zählung von Fahrrädern auf Fahrradwegen und Erfassung der Fahrtrichtung

VORAUSSETZUNGEN

Für die Installation von SMIGHT Traffic benötigen Sie einen Laternenmast mit min. 6 Stunden Stromversorgung über das Straßenbeleuchtungsnetz pro Nacht. Der Mast muss im Bereich der Wartungsklappe 12 cm Innendurchmesser und eine Lichtpunkthöhe von min. 6 m aufweisen.

INSTALLATION

Schnell und einfach: Die Verkehrssensorik wird durch eine standortunabhängige Installation an bestehende Laternenmasten integriert. Hierzu werden lediglich am Mast kleine Löcher gebohrt, um Antennenkabel und Sensorkabel herauszuführen. Die Installation ist auch an Brücken oder Ampelanlagen möglich.



SENSORIK



AKTORIK



DATEN-MANAGEMENT

Die Verkehrssensorik SMIGHT Traffic ermöglicht eine flexible, datenschutzkonforme und automatisierte Verkehrserfassung. Abhängig von den erfassten Daten, können digitale Verkehrsschilder angesteuert werden. Die Sensordaten stehen jederzeit zu Analyse Zwecken im SMIGHT IQ Web-Portal zur Verfügung oder können an Kundensysteme weitergeleitet werden.

VORTEILE VON SMIGHT TRAFFIC

- › Flexible Standortwahl und einfache Realisierung durch Nutzung der vorhandenen Infrastruktur
- › Keine Erdarbeiten nötig - unauffällige Integration in das Stadtbild
- › Hohe Genauigkeit und Wetterunabhängigkeit der Sensorik
- › Geringe Kosten durch Mobilfunkanbindung
- › Datenschutzkonforme Echtzeiterfassung
- › Visualisierung und Analyse der Daten im SMIGHT IQ Web-Portal

SMIGHT FULL SERVICE: BERATUNG, HARDWARE, INSTALLATION UND BETRIEB