

Produktblatt

BMA

BERNARD Mobility Analyser

Verlässliche, anonymisierte Verkehrsdaten in Echtzeit – für effizientere, sicherere und nachhaltigere Mobilität.

- **Multimodale Verkehrserfassung**
Fußgänger, Radverkehr und Mikromobilität sowie motorisierter Leicht- und Schwerverkehr
- **Vielseitiger Einsatz**
Von Querschnittszählungen bis zu Knotenpunkterhebungen und Parkraumbewirtschaftung
- **Robust und wetterfest**
Tag-/Nachtbetrieb (IR), IP65-Schutz, dauerhafter Einsatz im Straßen- und Parkraum
- **Datenschutz-by-Design**
Lokale Bildverarbeitung, anonymisierte Daten

**Überblick**

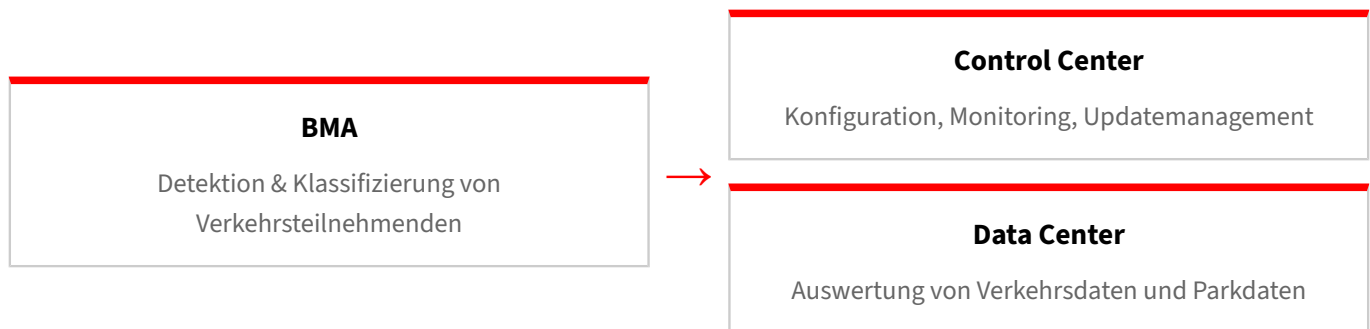
Mit dem **BMA** erhalten Städte und Betreiber eine robuste Sensorik zur multimodalen Verkehrserfassung: Fußgänger, Radverkehr und Mikromobilität sowie motorisierter Leicht- und Schwerverkehr werden automatisch erkannt und klassifiziert. Von einfachen Querschnittszählungen bis zu komplexen Knotenpunkterhebungen sowie der Parkraumbewirtschaftung ist der Einsatz vielseitig. Die Daten bilden die Grundlage für effiziente Verkehrsplanung und Parkraumbewirtschaftung.

Dank Tag-/Nachtbetrieb, IP65-Schutz und LTE-Anbindung eignet sich der BMA für den dauerhaften Einsatz im Straßen- und Parkraum – mit Datenschutz-by-Design.

Kernfunktionen

- **12+1 Objektklassen**
Hohe Zähl- und Klassifizierungsgenauigkeit
- **Geschwindigkeitsabschätzung**
±10% Abweichung bei Geschwindigkeiten unter 60 km/h
- **Tag/Nacht-fähig (IR)**
Robust für den Außeneinsatz (IP65)
- **Datenschutz-by-Design**
Anonymisierte Daten, lokale Bildverarbeitung, Verpixelung im Konfigurationsmodus
- **LTE-Anbindung**
Zentrales Flottenmanagement im Control Center für Konfiguration und Monitoring
- **Datenauswertung im Data Center**
Integration über die Data Center API oder MQTT/JSON

Systemintegration



Typische Einsatzbereiche

- Querschnittszählung (Straße & Radweg)
- Knotenpunkterhebung (Abbiegebeziehungen)
- Parkraumbewirtschaftung (Einzelstellplatz & Bilanzierung)

Kontakt

Testen Sie den BMA an Ihrem Standort →

BERNARD Technologies GmbH

Auweg 20, 6112 Wattens, Österreich

AT +43 5223 5840 10160

DE +49 221 222825 60

service@bernard-gruppe.com