

ERFASSEN

Verkehrsdatenerfassung und Verkehrszählung

IBOMADE erfasst Verkehrsdaten, Geschwindigkeiten und Fahrzeugklassen präzise in Echtzeit – integriert in die LVMS-Plattform für fundierte Entscheidungen.

Produktseite mit Einsatzbeispielen und Kontakt: www.ibomade.de/erfassen/verkehrsdatenerfassung/

Technische Daten

MERKMAL	WERT
Messbereich	etwa 220 m
Fahrspuren	bis zu 6, in zwei Richtungen gleichzeitig
Messgenauigkeit	1 km/h
Objekte / Fahrzeuggruppen	bis zu 130 Objekte simultan, 8 Fahrzeuggruppen
Messgrößen	Fahrzeugvolumen, Geschwindigkeiten, Klassifizierungen
Kommunikation	Streckenstation an IBOMADE-Cloud; LVMS-Plattform
Energieversorgung	Photovoltaik-Modul (380 Watt) und Batterie-Einheit mit Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus
Anwendungen	Verkehrszählung, Auslastungsprüfung, Falschfahrerdetektion

Häufige Fragen

Wie groß ist der Messbereich?

Der Radar-Sensor misst auf etwa 220 Metern und erfasst bis zu sechs Fahrspuren in zwei Richtungen gleichzeitig.

Wie genau ist die Messung und wie viele Fahrzeuge werden erfasst?

Die Geschwindigkeit wird auf einen Kilometer pro Stunde genau erfasst. Der Sensor misst bis zu 130 Objekte simultan und unterscheidet acht Fahrzeuggruppen.

Wofür werden die Verkehrsdaten genutzt?

Für Verkehrszählungen, die Überprüfung der Verkehrsauslastung und die Falschfahrerdetektion sowie im Rahmen der mobilen Stauwarnanlage (mSWA).

Wie werden die Daten übertragen?

Die Streckenstation überträgt die Daten an die IBOMADE-Cloud; sie fließen direkt in die LVMS-Plattform.