

Datenkategorien laut „Minimum Data Set“

Wie in den EU Direktiven 2017/1926, 885/2013, 886/2013 und 2015/962 beschrieben, ist jeder EU Mitgliedsstaat angehalten einen zentralen Zugangspunkt für Verkehrsdaten einzurichten. Um einen einheitlichen und einfachen Datenaustausch zwischen den Zugangspunkten zu gewährleisten sowie die Interoperabilität für Endnutzer zu erhöhen, bildeten die Mitgliedstaaten Niederlande, Deutschland und Österreich eine Arbeitsgruppe. Ziel dieser Arbeitsgruppe war die Definition einer gemeinsamen einheitlichen Datenklassifizierung. Die Klassifizierung beschreibt die Datenelemente und dessen technische Beschreibungen. Es enthält sämtliche Informationen um die Anforderung der EU Direktive zu erfüllen.

Datenkategorie	Unterkategorie	Vorangige Maßnahme
Daten für Verkehrsservices "Standortsuche"	Adressmerkmale	Action A MTIS
	Topografische Orte	
	Sehenswürdigkeiten	
	Identifizierte Zugangsknoten	
	Geometrie/Kartierung von Zugangsknoten	
	Park and Ride-Standorte	
	Bike-Sharing-Stationen	
	Car-Sharing-Stationen	
	Öffentliche Tankstellen	
Gesicherte Fahrrad-Abstellplätze		
Daten für Verkehrsservices "Information service"	Fahrzeugausstattung	Action A MTIS
	Standardtarifstruktur	
	Sondertarifprodukte	
	Tarifnetzdaten	
	Ort und Art des Fahrschein-/Ticketerwerbs	
	Formen der Mautentrichtung	
	Buchung von Car-Sharing-Fahrzeugen, Taxis, Leihfahrrädern	
	Ort und Art der Bezahlung von Services	
Daten für Verkehrsservices "Trip plans"	Betriebskalender	Action A MTIS
Daten für Verkehrsservices "Trip plans, auxiliary information, availability check"	Gängige Tarifprodukte	Action A MTIS
	Fahrzeugausstattung	
	Ausführliche Angaben zum Radwegenetz	
	Parameter zur Berechnung von Umweltfaktoren	
	Erforderliche Kostenberechnungsparameter	
Daten für Verkehrsservices "Trip plan computation - scheduled modes transport"	Planmäßiger Übergang zwischen garantierten Linienverkehrsdiensten	Action A MTIS
	Netztopologie und Routen/Strecken	
	Verkehrsdienstbetreiber	
	Anschlussverbindungen an Verkehrsknotenpunkten und normale	

	Umsteigedauer	
	Anschlussverbindungen an Verkehrsknotenpunkten, normale Umsteigedauer	
	Betriebszeiten	
	Einrichtungen an den Haltepunkten/Zugangsknoten	
	Fahrzeuge	
	Zugänglichkeit von Zugangsknoten und Wege innerhalb von Verkehrsknotenpunkten	
	Vorhandene Hilfsdienste	
	Straßennetz	
	Radwegenetz	
	Fußwegenetz und Zugänglichkeitshilfen	
	Voraussichtliche Reisedauer	
Daten für Verkehrsservices "Dynamische Durchfahrtszeiten, Routenpläne und Hilfsinformationen"	Störungen	Action A MTIS
	Statusangaben in Echtzeit	
	Statusangaben für Zugangsknoten	
	Voraussichtliche Abfahrts-/Ankunftszeiten	
	Aktuelle Straßenfahrzeiten	
	Gesperrte Radwege/Umleitungen	
	Voraussichtliche künftige Straßenfahrzeiten	
Daten für Verkehrsservices "Dynamischer Informationsdienst"	Verfügbarkeit von öffentlich zugänglichen Lade- und Tankinfrastruktur	Action A MTIS
Daten für Verkehrsservices "Dynamische verfügbarkeitsüberprüfung availability check"	Car-Sharing-Verfügbarkeit, Bike-Sharing-Verfügbarkeit	Action A MTIS
	Verfügbare Parkflächen, Parkgebühren, Mauttarife	
Statische Straßendaten	Straßen Geometrie	Action B: RTTI
	Straßenbreite	
	Anzahl der Fahrstreifen	
	Steigungen/Gefälle	
	Kreuzungen	
	Straßenklasse	
Verkehrsbeschränkungen	Tunnelbeschränkungen	Action B: RTTI
	Brückenbeschränkungen	
	Geschwindigkeitsbegrenzungen	
	Dauerhafte Verkehrsbeschränkungen und Verkehrsrichtlinien	
	andere Verkehrsrichtlinien	
	Verkehrsplan	
Mautinformationen	Standort von Mautstationen	Action B: RTTI
	Ausweisung von Mautstraßen, geltende feste Straßennutzungsgebühren und verfügbare Zahlungsmöglichkeiten	

	Variable Straßennutzungsgebühren und verfügbare Zahlungsmöglichkeiten	
Parkplatzinformationen	Standort von Parkplätzen und Rastanlagen	Action B: RTTI
	Verfügbarkeit von Rastanlagen	
	Parkgebühren	
Tank- und Ladestationen	Standort von Ladestationen für Elektrofahrzeuge und ihre Nutzungsbedingungen	Action B: RTTI
	Standort von Tankstellen für komprimiertes Erdgas, Flüssigerdgas und Autogas	
	Verfügbarkeit von Ladestationen für Elektrofahrzeuge	
Fracht und Logistik	Frachtliefer Richtlinien	Action B: RTTI
	Standort von Lieferzonen	
	Verfügbarkeit von Lieferzonen	
Öffentliche Verkehrsanbindungen	Standort von Haltestellen der öffentlichen Verkehrsmittel und Knotenpunkte	Action B: RTTI
Dynamische Verkehrsbeschränkungen	Straßensperrungen	Action B: RTTI
	Fahrstreifensperrungen	
	Brückensperrungen	
Zeitliche Verkehrsbeschränkungen	Fahrtrichtung auf Fahrbahnen für beide Richtungen	Action B: RTTI
	Aktuelle Überholverbote für schwere Nutzfahrzeuge	
Baustellen	Baustellen	Action B: RTTI
Straßenbedingungen und unerwartete Ereignisse	Unfälle und Störungen	Action B: RTTI
	schlechter Straßenzustand	
	Wetterbedingungen mit Auswirkungen auf Straßenbelag und Sichtbarkeit	
Verkehrsmanagement	Dynamische Tunnelbeschränkungen	Action B: RTTI
	Dynamische Brückenbeschränkungen	
	Dynamische Geschwindigkeitsbeschränkungen	
	Dynamische Zufahrtsbeschränkungen und Verkehrsrichtlinien	
	Zeitlich beschränkte Verkehrsmaßnahmen	
	Verkehrsmanagementpläne	
Echtzeit Verkehrsdaten	Verkehrsaufkommen	Action B: RTTI
	Geschwindigkeit	
	Reisezeiten	
	Lage und Länge von Verkehrsstaus	
	Verkehrsdaten von Drittländergrenzen	
	Geschätzte Reisezeiten	
	Wartezeiten an Grenzübergängen zu Nicht-EU-Staaten	
	Zu erwartende Verspätungen	
Sicherheitskritische Verkehrsdaten	vorübergehend rutschige Fahrbahn	Action C: SRTI
	Tiere, Personen, Hindernisse, Gegenstände auf der Fahrbahn	

	ungesicherte Unfallstellen	
	Kurzzeitbaustellen	
	eingeschränkte Sicht	
	Falschfahrer	
	nicht ausgeschilderte Straßenblockierungen	
	außergewöhnliche Witterungsbedingungen	
Lastkraftwagen Parkplatzinformationen	Statische Parkplatzdaten	Action E: Truck parking information
	Dynamische Daten	

Datenkategorie	Unterkategorie	Vorangige Maßnahme
Statische Straßendaten	Straßen Geometrie	Action B: RTTI
	Straßenbreite	
	Anzahl der Fahrstreifen	
	Steigungen/Gefälle	
	Kreuzungen	
	Straßenklasse	
Verkehrsbeschränkungen	Tunnelbeschränkungen	Action B: RTTI
	Brückenbeschränkungen	
	Geschwindigkeitsbegrenzungen	
	Dauerhafte Verkehrsbeschränkungen und Verkehrsrichtlinien	
	andere Verkehrsrichtlinien	
	Verkehrsplan	
Mautinformationen	Standort von Mautstationen	Action B: RTTI
	Ausweisung von Mautstraßen, geltende feste Straßennutzungsgebühren und verfügbare Zahlungsmöglichkeiten	
	Variable Straßennutzungsgebühren und verfügbare Zahlungsmöglichkeiten	
Parkplatzinformationen	Standort von Parkplätzen und Rastanlagen	Action B: RTTI
	Verfügbarkeit von Rastanlagen	
	Parkgebühren	
Tank- und Ladestationen	Standort von Ladestationen für Elektrofahrzeuge und ihre Nutzungsbedingungen	Action B: RTTI
	Standort von Tankstellen für komprimiertes Erdgas, Flüssigerdgas und Autogas	
	Verfügbarkeit von Ladestationen für Elektrofahrzeuge	
Fracht und Logistik	Frachtliefer Richtlinien	Action B: RTTI
	Standort von Lieferzonen	
	Verfügbarkeit von Lieferzonen	
Öffentliche Verkehrsverbindungen	Standort von Haltestellen der öffentlichen Verkehrsmittel und Knotenpunkte	Action B: RTTI
Dynamische	Straßensperrungen	Action B: RTTI

Verkehrsbeschränkungen	Fahstreifensperrungen	
	Brückensperrungen	
Zeitliche Verkehrsbeschränkungen	Fahrtrichtung auf Fahrbahnen für beide Richtungen	Action B: RTTI
	Aktuelle Überholverbote für schwere Nutzfahrzeuge	
Baustellen	Baustellen	Action B: RTTI
Straßenbedingungen und unerwartete Ereignisse	Unfälle und Störungen	Action B: RTTI
	schlechter Straßenzustand	
	Wetterbedingungen mit Auswirkungen auf Straßenbelag und Sichtbarkeit	
Verkehrsmanagement	Dynamische Tunnelbeschränkungen	Action B: RTTI
	Dynamische Brückenbeschränkungen	
	Dynamische Geschwindigkeitsbeschränkungen	
	Dynamische Zufahrtsbeschränkungen und Verkehrsrichtlinien	
	Zeitlich beschränkte Verkehrsmaßnahmen	
	Verkehrsmanagementpläne	
Echtzeit Verkehrsdaten	Verkehrsaufkommen	Action B: RTTI
	Geschwindigkeit	
	Reisezeiten	
	Lage und Länge von Verkehrsstaus	
	Verkehrsdaten von Drittländergrenzen	
	Geschätzte Reisezeiten	
	Wartezeiten an Grenzübergängen zu Nicht-EU-Staaten	
	Zu erwartende Verspätungen	
Sicherheitskritische Verkehrsdaten	vorübergehend rutschige Fahrbahn	Action C: SRTI
	Tiere, Personen, Hindernisse, Gegenstände auf der Fahrbahn	
	ungesicherte Unfallstellen	
	Kurzzeitbaustellen	
	eingeschränkte Sicht	
	Falschfahrer	
	nicht ausgeschilderte Straßenblockierungen	
	außergewöhnliche Witterungsbedingungen	
Lastkraftwagen Parkplatzinformationen	Statische Parkplatzdaten	Action E: Truck parking information
	Dynamische Daten	