

Technische Dokumentation

Datenformat — Verkehrsbericht Südtirol (Verkehrsmeldezentrale Südtirol / Centrale Viabilità)

Version 1.0 — 13. August 2026

„Das Dokument könnte mit Unterstützung von Instrumenten der künstlichen Intelligenz erstellt worden sein und ist in jedem Fall von den Mitarbeitenden der Südtiroler Informatik AG gemäß Art. 50 der Verordnung (EU) 2024/1689 (AI Act) überprüft worden.“

Versionen

Datum	Ver.	Änderungen	Autor
13.08.2026	1.0	Erste Version des Dokuments.	SIAG

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Quelle und Kontext der Daten	4
3	Art der Bereitstellung.....	4
4	Struktur des Datenformats	4
5	Referenzwerte (Grad, Type, Zone, Street)	6

1. Einleitung

Das vorliegende Dokument beschreibt die Struktur des Datenformats (Data Dictionary) des Informationsdienstes zum Straßenverkehr in Südtirol, der von der Verkehrsmeldezentrale des Landes (VMZ) betrieben wird, und schlägt eine Abbildung auf ein Referenzstandardmodell für die Veröffentlichung im Bereich Open Data vor.

Ziel ist es, eine eindeutige technische Referenz für all jene bereitzustellen, die diesen Datenstrom nutzen, integrieren oder veröffentlichen müssen, Unklarheiten bei den einzelnen Feldern zu verringern und die Interoperabilität mit anderen Verkehrsinformationssystemen auf nationaler und europäischer Ebene zu fördern.

2. Quelle und Kontext der Daten

Die beschriebenen Daten entsprechen den Meldungen des Verkehrsberichts, die von der Verkehrsmeldezentrale des Landes in Bozen (verkehr.provinz.bz.it) veröffentlicht und im Bereich des Echtzeit-Verkehrsberichts wiedergegeben werden.

Jeder Datensatz stellt eine einzelne Meldung bzw. ein einzelnes Ereignis zur Verkehrslage dar (z. B. Straßensperre, vorübergehende Einschränkung, Verkehrssituation) und ist mit den geografischen Koordinaten des Punktes versehen, auf den er sich bezieht.

3. Art der Bereitstellung

- Format: JSON, ein Array von Meldungsobjekten (eines pro gemeldetem Ereignis bzw. Abschnitt).
- Aktualisierung: in Echtzeit durch die Verkehrsmeldezentrale, sobald Ereignisse eintreten bzw. sich ändern.
- Mehrsprachigkeit: Die Textinhalte werden in parallelen Paaren Deutsch/Italienisch geliefert (Suffixe De/It).
- Georeferenzierung: vorhanden über ein Koordinatenpaar X, Y

4. Struktur des Datenformats

Feld	Typ	Beschreibung	Beispiel
json_featuretype	String	Gibt die Variante des Datensatzformats an.	con coordinate
publishDateTime	Datetime (ISO 8601)	Datum und Uhrzeit der Veröffentlichung der Datei	2026-08-13T16:15:00
beginDate	Datum (ISO 8601)	Beginn der Gültigkeit des gemeldeten Ereignisses.	2026-08-15
endDate	Datum (ISO 8601)	Ende der Gültigkeit des gemeldeten Ereignisses.	2026-08-30
descriptionDe / descriptionIt	String (kann leer sein)	Der Knoten beschreibt die Details des Ereignisses, auf Deutsch und Italienisch	""
tycodeValue	String (Code)	Code der Hauptkategorie für das dem Ereignis zuzuordnende Bild	AKTUELLES
tycodeDe / tycodeIt	String	Textuelle Beschreibung der durch tycodeValue angegebenen Hauptkategorie, auf Deutsch/Italienisch.	Aktuelle Lage

Feld	Typ	Beschreibung	Beispiel
subTycodeValue	String (Code)	Code der Unterkategorie der Meldung für das dem Ereignis zuzuordnende Bild, in Kombination mit tycodeValue	VERANSTALTUNG
subTycodeDe / subTycodeIt	String	Textuelle Beschreibung der Unterkategorie	Veranstaltung
placeDe / placeIt	String	Vollständiger beschreibender Text des Ereignisses: Ort, Abschnitt/km, Uhrzeiten und Grund, auf Deutsch/Italienisch.	In Welschnofen (km 17,500 – km 17,700) ist die Straße von 18:45 Uhr bis 19:15 Uhr für den Verkehr gesperrt..
actualMail	String (boolesches Flag „0“/„1“)	Mit dem Wert 1 sendet das System eine Aktualisierungs-E-Mail an die Abonnenten	1
messageId	String (Kennung)	Von ICAD vergebene Produktkennung (dient zur Identifizierung des Ereignisses bei technischem Support)	3124501
messageStatus	String (Code)	Mit dem Wert 1 zeigt das System an, dass das Ereignis soeben aktualisiert wurde	1
messageZoneId	String (Kennung)	Kennung der Zone aus dem Stammdatenverzeichnis „Zone“	5
messageZoneDescDe / messageZoneDescIt	String	Bezeichnung der territorialen Zone, auf Deutsch/Italienisch.	Salten-Schlern
messageGradId	String (Code)	Kennung der Verkehrsintensität aus dem Stammdatenverzeichnis „Grad“	3
messageGradDescDe / messageGradDescIt	String	Textuelle Beschreibung des Schweregrads.	Sperre
messageStreetId	String (Kennung)	Kennung der Straße aus dem Stammdatenverzeichnis „Stre“	147
messageStreetWapDescDe / messageStreetWapDescIt	String	Bezeichnung der Straße	Campolongopass
messageStreetInternetDescDe / messageStreetInternetDescIt	String	Bezeichnung der Straße	Campolongopass
messageStreetNr	String (Straßencode)	Offizielle Straßennummer (Einstufung als Staats-/Landesstraße).	SS241
messageStreetHierarchie	String (Code)	Interner hierarchischer Code, der die Straße im Straßennetz klassifiziert.	300241
messageTypeId	String (Code)	Kennung des Meldungstyps.	1
messageTypeDescDe / messageTypeDescIt	String	Textuelle Beschreibung des Meldungstyps.	Aktuelle Lage
X	Dezimalzahl (Grad)	Geografische Koordinate, vermutlich Längengrad in WGS84 (EPSG:4326).	11.5418052803562
Y	Dezimalzahl (Grad)	Geografische Koordinate, vermutlich Breitengrad in WGS84 (EPSG:4326)	46.4302832466311

5. Referenzwerte (Grad, Type, Zone, Street)

Die Felder messageGradId, messageTypeId, messageZoneId und messageStreetId verweisen auf die nachstehend aufgeführten Codierungs-Stammdaten des Systems, mit den zulässigen Werten und den beobachteten zweisprachigen Beschreibungen Italienisch/Deutsch.

5.1 Grad — Schweregrad des Verkehrs (GradId)

GradId	GradHierarchie	Beschreibung (IT)	Beschreibung (DE)
3	3	traffico bloccato	Sperre
4	4	rallentamenti	Behinderung
5	5	Percorribile liberamente	Frei befahrbar

5.2 Type — Ereignistyp (TypeId)

TypeId	TypeHierarchie	Beschreibung (IT)	Beschreibung (DE)
1	100100	Situazione attuale	Aktuelle Lage
8	200100	Passi e vie di montagna	Berg und Passstraßen
9	400100	Controlli radar	Radarkontrolle
10	500100	Trasporti pubblici	Öffentliche Verkehrsmittel
11	600100	Fuori provincia	Außerhalb Südtirol
12	300100	Cantieri stradali / Chiusure	Baustellen / Sperren
13	700100	Percorsi ciclabili	Radwege

5.3 Zone — Gebiete (ZoneId)

ZoneId	ZoneHierarchie	Beschreibung (IT)	Beschreibung (DE)
2	2	Val Venosta	Vinschgau
3	3	Burgraviato	Burggrafenamt
4	4	Bolzano-Bassa Atesina	Bozen-Unterland
5	5	Salto-Sciliar	Salten-Schlern
6	6	Val d'Isarco	Eisacktal-Wipptal
7	7	Val Pusteria	Pustertal
8	8	Fuori Alto Adige	Ausserhalb Südtirol

5.4 Street — Straßen (StreetId)

Nachfolgend wird ein Beispiel für eine Straße wiedergegeben.

StreetId	StreetHierarchie	StreetNr	Beschreibung (IT)	Beschreibung (DE)
342	500508	LS/SP508	Val di Vizze	Pfitschtal
577	400103	SS 244	Passo Campolongo	Campolongopass
179	500021	LS/SP21	Roverè della Luna	Aichholz