

Qualitätssicherung der **Location-Code-List**

Typen und Untertypen der Lokationen

Version 08
03.03.2010

Die Typenliste enthält die verwendeten/zulässigen Typen und Untertypen der Lokationen. Neben der englischen Bezeichnung ist eine deutsche Benennung und eine Kurz-Definition (entsprechend der Beratung der AG LCL vom 20.04.2005) angegeben. Teilweise sind Beispiele und Hinweise zur Anwendung beigelegt.

Die Beispiele enthalten auch eine Zuordnung der Autobahnrastranlagen nach AVERZ. Eine Gegenüberstellung der LCL-Typen zu den AVERZ-Typen ist in einer gesonderten Tabelle angelegt.

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
1. Gebietslokationen					
A1	0	continent	Kontinent	einer der sieben Kontinente	Europa
A2	0	country group	Ländergruppe	anerkannte Gruppe aneinander grenzender Länder mit einen gemeinsamen Namen	Benelux, Britische Inseln, EU
A3	0	country	Land	Gebiet eines souveränen Staates	Deutschland, Serbien
A5	0	water area	Gewässer	benanntes Wassergebiet, für welches Verkehrs- und Reisemeldungen gegeben werden können	nur Untertypen verwenden
A5	1	sea	Meer	benanntes Wassergebiet, welches mit den Weltmeeren verbunden ist oder an diese grenzt	Nordsee
A5	2	lake	Binnensee	benanntes Wassergebiet, welches physisch von den Weltmeeren getrennt ist	Genfer See, Müritz, Chiemsee
A6	0	fuzzy area	Gebiet (allgemein)	benanntes Landgebiet (das nicht ein Unterglied in der folgenden Hierarchie ist), für welches Meldungen gegeben werden können, zul. Abweichung seiner Größe weniger als 10%	nur Untertypen verwenden
A6	1	tourist area	touristisches Gebiet	Gebiet mit touristischem Charakter	Harz, Stettiner Haff
A6	2	metropolitan	Ballungsraum	Gebiet mit großstädtischem Charakter	Gebiet Nottingham,

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
		area			Rhein/Main
A6	3	industrial area	Industrieregion	Gebiet mit einer signifikanten Konzentration von Industriebetrieben	Duisburger Hafenregion s.a. P3.46
A6	4	traffic area	Verkehrsgebiet	komplexes Verkehrsgebiet mit zwei oder mehr Anschlüssen und/oder Knotenpunkten	Flughafen München
A6	5	meteorological area	meteorologisches Gebiet	Gebiet für das Wettermeldungen gegeben werden können	Gebiet mit häufigem Nebel wie Höhenlage der Eifel
A6	6	carpool area	Sammelparkplatz	zugewiesenes Gebiet, wo Verkehrsteilnehmer parken und sich zur Bildung von Fahrgemeinschaften treffen können	s.a. P3.6
A6	7	park and ride site	Park + Ride Bereich	zugewiesenes Gebiet, wo Verkehrsteilnehmer parken können zum Umsteigen in den ÖPNV	s.a. P3.7
A6	8	car park area	Parkzone	zugewiesenes Gebiet, wo Verkehrsteilnehmer parken können	s.a. P3.8
A7	0	Order 1 area	Bundesland	Verwaltungsgebiet der 1.Ebene (unter A3), die jedoch nicht die kleinste des Landes sein muss	Sachsen-Anhalt
A8	0	Order 2 area	Regierungsbezirk	Verwaltungsgebiet der 2.Ebene, die jedoch nicht die kleinste des Landes sein muss	Karlsruhe
A9	0	Order 3 area	Kreis/kreisfreie Stadt	Verwaltungsgebiet der 3.Ebene, die jedoch nicht die kleinste des Landes sein muss	nur Untertypen verwenden
A9	1	rural county	Kreis/Landkreis	Verwaltungsgebiet der 3. Ebene mit ländlichem Charakter	Dahme-Spreewald
A9	2	urban county	Kreisfreie Stadt	Verwaltungsgebiet der 3.Ebene mit städtischem Charakter	Köln

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
A10	0	Order 4 area	Gemeinde/Stadt	Gebiet der 4.Ebene, die jedoch nicht die kleinste des Landes sein muss	Norddeich
A11	0	Order 5 area	Gemeindeteil	Gebiet der 5.Ebene, die auch die niedrigste administrative Ebene des Landes ist	Treptow-Köpenick (von Berlin)
A12	0	Application region	Teilgebiet	Teilgebiet eines der definierten Gebiete der Typen A3 bis A11	Nordbayern, Ortsteil <u>Friedrichshagen</u> im Bezirk Treptow-Köpenick von Berlin

2. Lineare Lokationen

L1	0	road	Straße	Ein oder mehrere ineinander übergehende Abschnitte einer Straße innerhalb eines einzigen nationalen oder für eine Ebene gültigen Numerierungsgebietes, dessen/deren Endpunkte sich an unterschiedlichen Orten befinden	nur Untertypen verwenden
L1	1	motorway	Autobahn	(mit Zeichen 330 gekennzeichnete Straße) gewidmet als Autobahn	BAB 1
L1	2	1 st class road	Bundesstraße	(Straße der 1.Klasse) gewidmet als Bundesstraße	B 2
L1	3	2 nd class road	Landes- oder Staatsstraße	(Straße der 2.Klasse) gewidmet als Landesstraße oder Staatsstraße	L S
L1	4	3 rd class road	Kreisstraße	(Straße der 3.Klasse) gewidmet als Kreisstraße	K
L2	0	ring road	Ringstraße	Straße ohne Endpunkt, die einen fortlaufenden Ring bildet, durchgehend mit einer einzigen Straßenummer	nur Untertypen verwenden
L2	1	ring motorway	Autobahnring	Ringautobahn ohne Anfangs- und Endpunkt	BAB 10 (Berliner Ring), jedoch nicht der Kölner

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
					Ring
L2	2	Other ring road	Ringstraße	Ringstraße, die keine Autobahn ist	
L3	0	Order 1 segment	Segment 1. Ordnung	Straßensegment 1. Ordnung von L1, L2, L6	Segment Erfurt-Dresden der BAB 4
L4	0	Order 2 segment	Segment 2. Ordnung	Abschnitt eines Segmentes 1.Ordnung	wird in der BRD nicht angewendet
L5	0	urban street	Stadt-/ Gemeindestraße	Straße in einer Gemeinde/Stadt, die gewöhnlich durch einen Straßennamen, weniger durch eine Nummer bezeichnet ist	Schillerstraße
L6	0	vehicular link	Verkehrs- verbindung	Netzsegment, das nicht Teil einer Straße ist, für den Transport per Schiff oder auf der Schiene	nur Untertypen verwenden
L6	1	ferry	Fährverbindung	spezieller Dienst, der mittels RO-RO-Schiff Straßenfahrzeuge zwischen zwei Punkten transportiert	Saßnitz-Trelleborg,
L6	2	Vehicular rail link	Autoreisezugver- bindung	spezieller Dienst, der mittels Zug Straßenfahr- zeuge zwischen zwei Punkten transportiert	Köln-Lörrach
L7	0	Link road	Verbindungs- straßen		
3. Punktlokationen					
P1	0	junction	Knotenpunkt	Punkt auf einer Straße/Ringstraße, wo eine oder mehrere andere Straßen/Ringstraßen angeschlossen sind	nur Untertypen verwenden
P1	1	motorway intersection	Autobahnkreuz	Knotenpunkt mit unterschiedlichem Straßenniveau wo sich zwei oder mehrere Autobahnen kreuzen und wo einige (oder alle) Fahrtrichtungen möglich sind	AK Kamen

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
P1	2	motorway triangle	Autobahndreieck	Knotenpunkt mit unterschiedlichem Straßenniveau wo eine Autobahn mit eingeschränktem Zugang auf eine durchgehende Autobahn trifft, auf welcher einige (oder alle) Fahrtrichtungen zulässig sind	AD Werder
P1	3	motorway junction	Autobahnan- schlussstelle	Knotenpunkt mit unterschiedlichem Straßenniveau, wo der Verkehr auf eine Autobahn mit beschränktem Zugang aus dem allgemeinen Straßennetz einfahren bzw, von der Autobahn in dieses ausfahren kann.	AS Bensberg Dieser Typ soll nur auf BAB verwendet werden. Das Gegenstück im untergeordnet Netz ist als P1.15 zu kodieren.
P1	4	motorway exit	Autobahnausfahrt	Knotenpunkt mit unterschiedlichem Straßenniveau, wo der Verkehr lediglich von einer Autobahn in das allgemeine Straßennetz ausfahren kann	
P1	5	motorway entrance	Autobahnauffahrt	Knotenpunkt mit unterschiedlichem Straßenniveau, wo der Verkehr lediglich in eine Autobahn aus dem allgemeinen Straßennetz einfahren kann	
P1	6	flyover	Überführung	Knotenpunkt mit Überführung durchgehender Fahrbahnen einer Straße über eine oder mehrere andere Straßen und Anschluss an diese	
P1	7	underpass	Unterführung	Knotenpunkt, bei dem durchgehende Fahrbahnen einer Straße unter einer oder mehreren anderen Straßen hindurchgeführt werden und Anschluss an diese	
P1	8	roundabout	Kreisverkehr	Knotenpunkt, wo der Verkehr um eine zentrale	keine Unterscheidung nach der Größe, nur P1.8

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
				Verkehrinsel geführt wird	verwenden
P1	9	gyratory	Kreisführung um Plätze	Knotenpunkt, an dem der Verkehr mehrstreifig um eine sehr große zentrale Verkehrinsel geführt wird, auf welcher normalerweise Gebäude, Denkmäler stehen. Die Zufahrt kann durch Lichtsignalregelung, Vorfahrtsregelung oder unkontrolliert erfolgen.	in Deutschland nicht mehr verwenden
P1	10	traffic lights	Ampelkreuzung	Knotenpunkt, von zwei oder mehreren Straßen mit Lichtsignalregelung	Begriffsbestimmung nicht abschließend geklärt
P1	11	cross-roads	Kreuzung	Knotenpunkt von zwei oder mehreren Straßen mit beschilderter Vorfahrt oder ohne Vorfahrtsregelung („Rechts“ vor „Links“)	
P1	12	T-junction	Einmündung	Knotenpunkt einer durchgehenden mit einer einmündenden Straße mit oder ohne Vorfahrtsregelung	
P1	13	intermediate node	Übergang	Punkt auf einer Straße, an dem sich ein wesentliches Attribut der Straße ändert (Straßennummer, -name oder der administrative Status)	Übergang „Stadt-autobahn“ Köln in die A4
P1	14	connection	Verbindungsstraße	Einzelfahrbahn von begrenzter Länge, welche zwei Straßen miteinander verbindet	
P1	15	exit	Anschlussstelle	Oberbegriff „Anschlussstelle“ für jeglichen Zweck im untergeordneten Netz	auf BAB soll P1.3 verwendet werden
P2	0	intermediate point	Zwischenpunkt	Punkt zwischen zwei Knotenpunkten, auf den in Verkehrs- und Reisemeldungen Bezug genommen wird	nur Untertypen verwenden
P2	1	distance marker	Streckenmarke	vordefinierter Punkt zwischen Knotenpunkten, dessen einziger Zweck darin besteht, für Ortsangaben eine höhere Auflösung zu	

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
				erhalten. Diese Punkte sind gewöhnlich Kilometerangaben und gelten für beide Fahrrichtungen.	
P2	2	Traffic monitoring station	Verkehrserfassungsstation	Punkt, an dem Verkehrsdaten in einer oder beiden Richtungen erfasst werden	
P3	0	other landmark point	Sonstiger Orientierungspunkt	Punkt, der in Verkehrs- und Reisemeldungen von Interesse ist	nur Untertypen verwenden
P3	1	tunnel	Tunnel	markanter, mit Namen versehener Punkt, wo die Straße über eine signifikante Strecke eingehüllt ist	Leonberger Tunnel
P3	2	bridge	Brücke	markanter, mit Namen versehene Punkt, wo die Straße von einem Hochbauwerk getragen wird	Konrad-Adenauer-Brücke
P3	3	service area	Raststätte	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer halten und eine Reihe von Dienstleistungen nutzen können	Parken, Tanken, Toilette, Gaststätte <i>TR lt. AVERZ</i>
P3	4	rest area	Rastplatz	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer halten und eine begrenzte Reihe von Einrichtungen nutzen können	Parken, Toilette <i>R lt. AVERZ</i>
P3	5	view point	Aussichtspunkt	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer halten und eine Aussicht haben können	
P3	6	carpool point	Fahrzeugsammelplatz	festgelegter Platz, wo die Kraftfahrer parken und sich zur Bildung von Fahrgemeinschaften treffen können	s.a. A6.6
P3	7	park and ride site	P&R-Parkplatz	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer parken und auf öffentliche Verkehrsmittel umsteigen können	s.a. A6.7
P3	8	car park	Parkplatz	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer parken	s.a. A6.8

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
				können	<i>P lt. AVERZ</i>
P3	9	kiosk	Parkplatz mit Kiosk	bestimmter Ort, wo Kraftfahrer begrenzte Einkaufsmöglichkeiten haben	<i>PWC lt. AVERZ => wenn PWC, dann als P3.8 kodieren</i>
P3	10	kiosk with WC	Parkplatz mit Kiosk & WC	bestimmter Ort, wo Kraftfahrer eine begrenzte Reihe von Einrichtungen nutzen können	<i>K, R lt. AVERZ</i>
P3	11	petrol station	Tankstelle	bestimmter Ort, wo Kraftfahrer Treibstoff kaufen können	<i>T lt. AVERZ => nicht an BAB verwenden</i>
P3	12	petrol station with kiosk	Tankstelle mit Kiosk	bestimmter Ort, mit einem eingeschränktem Angebot von Einrichtungen	<i>TK, TR lt. AVERZ => an BAB statt P3.11 nutzen</i>
P3	13	motel	Motel	bestimmter Ort, wo den Kraftfahrern Unterkunft angeboten wird	<i>RM, TRM lt. AVERZ</i>
P3	14	border/frontier	Grenzübergang	Ort, wo die Grenze eines administrativen Gebietes ein Segment des Netzes kreuzt	
P3	15	customs post	Zollstation	bestimmter Ort, an dem Zollbeamte tätig sind	
P3	16	toll plaza	Mautstation	bestimmter Ort, wo die Kraftfahrer für die Benutzung gebührenpflichtiger Straßen bezahlen	
P3	17	ferry terminal	Fähranleger	bestimmter Ort, an welchem Autofahrer Zu-/Abfahrt zu einer Fähre haben	
P3	18	harbour	Hafen	bestimmter Ort, wo eine Reihe von mit dem Wasser verbundener Einrichtungen arbeitet	
P3	19	square	Platz	offener Platz, häufig in der Nähe eines Stadtzentrums gelegen, der für eine Vielzahl von Nutzungen zur Verfügung steht	
P3	20	fair	Marktplatz/Festplatz	Ort, an welchem periodisch (z.B. jährlich) oft traditionelle Veranstaltungen stattfinden zu	

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
				Zwecken der Unterhaltung oder Handel	
P3	21	garage	Parkhaus	festgelegter Platz, wo Kraftfahrer eine begrenzte Anzahl von Einrichtungen nutzen können	Tanken, Instandhaltung, Reparatur
P3	22	underground garage	Tiefgarage	festgelegter Ort unter der Erdoberfläche, an welchem Kraftfahrern ein begrenztes Angebot von Einrichtungen zur Verfügung steht	s.a. P3.21
P3	23	retail park	Einkaufszentrum	bestimmter Ort, wo Kraftfahrern ein breites Angebot von Einkaufsmöglichkeiten zur Verfügung steht	
P3	24	theme park	Freizeitpark	bestimmter Ort für Unterhaltungszwecke	
P3	25	tourist attraction	Sehenswürdigkeit	bestimmter Ort, wo Autofahrer anhalten und sich eine Sehenswürdigkeit (zu Natur, Gesellschaft, Geschichte oder Handel) ansehen können	
P3	26	university	Universität	Ort einer Bildungseinrichtung, für die Ausbildung von Studenten	
P3	27	airport	Flughafen	Flugplatz mit Einrichtungen für Passagiere und Fracht	
P3	28	station	Bahnhof	reguläre Haltestation des öffentlichen Verkehrs	
P3	29	hospital	Krankenhaus	Ort für medizinische und chirurgische Behandlung	
P3	30	church	Kirche	Ort für öffentlichen Gottesdienst	
P3	31	stadium	Stadion	Ort für öffentliche Unterhaltungsveranstaltungen	Sportveranstaltungen, Wettkämpfe, Konzerte

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
P3	32	palace	Schloss	Ort mit einer Staats- oder Kirchenresidenz oder einem öffentlichen Staatsgebäude	
P3	33	castle	Burg	befestigter Platz, oft mit Türmen und Wehranlagen	
P3	34	town hall	Rathaus	öffentliches Gebäude, häufig Sitz der lokalen Verwaltung	
P3	35	exhibition/con- vention centre	Messe/Kongress- zentrum	Ort zur Durchführung von Messen, Kongres- sen, Ausstellungen und Parteiversammlungen	
P3	36	community	Weiler	bewohnte Siedlung, die nicht am gängigen/üblichen Straßennetz liegt	
P3	37	place name	benannter Punkt	Ort an einer innerörtlichen Straße, welcher gemäß den Straßenschildern benannt ist (Gemeinde, Stadt)	
P3	38	dam	Damm	Straße auf festem Untergrund, welche zwei Wasserflächen voneinander trennt	Rügendamm
P3	39	dike	Deich	Straße auf festem Untergrund, welche eine Wasserfläche und eine Landfläche von einander trennt	
P3	40	aqueduct	Aquädukt	Wasserweg über einer Straße	
P3	41	lock	Schleuse	Wasserwegschleuse	
P3	42	mountain crossing/pass	Pass	Straße, die über einen Berg führt Dieser Subtyp ist bestimmt für jene Bergpässe, die im Winter normalerweise Wetterprobleme (hauptsächlich Schnee und Eis) aufweisen	Brenner
P3	43	railroad crossing	Bahnübergang	Straße-Eisenbahn-Kreuzung auf gleichem Niveau	

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
P3	44	ford	Furt	Straße, die durch einen Fluss oder zu einer Insel führt und welche ständig oder in regelmäßigen Abständen überflutet ist	
P3	45	ferry	Fähre	kurze Fährverbindung zur Überquerung eines Flusses/Kanals (anstelle einer Brücke oder bis zum späteren Ersatz durch eine Brücke)	Rhein- und Elbfähren
P3	46	industrial area	Industriegebiet	allgemein bekanntes Gebiet, das vorwiegend von der Industrie genutzt wird	s.a. A6.3
P3	47	viaduct	Viadukt	Bauwerk, auf welchem eine hochgelegene über eine tiefer gelegene Straße, ein Tal oder eine Flußmündung führt	
P4	0	Link road point	Verbindungs- straßenpunkt		
P5	0	Parking POI	Isolierte Parken- POI		
P5	1	Underground parking garage	Tiefgarage		
P5	2	Car park	Parkplatz		
P5	3	Parking garage	Parkhaus		
P5	4	Carpool point	Fahrzeugsammel- platz		
P5	5	Park and ride side	P&R-Parkplatz		
P5	6	Rest area parking	Rastplatz		
P5	7	campground	Campingplatz		

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
P6	0	other isolated POI	Sonstige isolierte POI		
P6	1	airport	Flughafen	Isolierte Codierung von P3.27-ähnlichen Typen	
P6	2	station	Bahnhof	Isolierte Codierung von P3.28-ähnlichen Typen	
P6	3	harbour	Hafen	Isolierte Codierung von P3.18-ähnlichen Typen	
P6	4	tunnel	Tunnel	Isolierte Codierung von P3.1-ähnlichen Typen	
P6	5	bridge	Brücke	Isolierte Codierung von P3.2-ähnlichen Typen	
P6	6	ferry	Fähre	Isolierte Codierung von P3.45-ähnlichen Typen	
P6	7	square	Platz	Isolierte Codierung von P3.19-ähnlichen Typen	
P6	8	fair	Marktplatz/ Festplatz	Isolierte Codierung von P3.20-ähnlichen Typen	
P6	9	retail park	Einkaufszentrum	Isolierte Codierung von P3.23-ähnlichen Typen	
P6	10	theme park	Freizeitpark	Isolierte Codierung von P3.24-ähnlichen Typen	
P6	11	tourist attraction	Sehenswürdigkeit	Isolierte Codierung von P3.25-ähnlichen Typen	
P6	12	stadium	Stadion	Isolierte Codierung von P3.31-ähnlichen Typen	
P6	13	exhibition/con- vention centre	Messe/ Kongresszentrum	Isolierte Codierung von P3.35-ähnlichen Typen	

<i>Typ</i>	<i>Unter- typ</i>	<i>Benennung</i>	<i>Benennung deutsch</i>	<i>Definition (Kurzfassung)</i>	<i>Beispiel/ Anmerkung</i>
P6	14	place name	Benannter Punkt	Isolierte Codierung von P3.37-ähnlichen Typen	

Autobahn-Rastanlagen nach AVERZ:

Typ	Erklärung	Zuordnung zur Typenliste der LCL
P	Rastplatz	3.8
PWC	Rastplatz mit WC	3.8 verwenden
K	Rastplatz mit Kleinraststätte	3.10
R	Rastanlage mit Raststätte	3.4
RM	Rastanlage mit Raststätte und Motel	3.13
T	Rastanlage mit Tankstelle	3.12 verwenden
TK	Rastanlage mit Kleinraststätte und Tankstelle	3.12
TR	Rastanlage mit Rasthof	3.3
TRM	Rastanlage mit Rasthof und Motel	3.13