

Datenpaket	Tabelle ALT	Spalte ALT	Spalte Format ALT	Tabelle NEU	Spalte NEU	Spalte Format NEU	Änderung	Inhaltliche Bedeutung	Key NEU	Objektklasse	Anmerkung				
Node	Node	NODE_OBJECTID	decimal(20)	NODE (Tabelle 1)	OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	FK NETWORK.NODE.OBJECT_ID	NODE					
		NODE_ID	decimal(10)		SHORT_ID	numeric	geändert (Name und Format)	eindeutige Kurz-ID	FK NETWORK.NODE.SHORT_ID	NODE					
		INTREST_LEVEL	decimal(3,1)		LEVEL	numeric	geändert (Name und Format)	logische Höhe des Knotens							
		X	decimal(9,7)		X	numeric	geändert (Format)	X Koordinate (WGS-84)							
		Y	decimal(9,7)		Y	numeric	geändert (Format)	Y Koordinate (WGS-84)							
		Z	decimal(10,2)		Z	numeric	geändert (Format)	interpolierter Z Wert							
					FEATURE_NAME	text	neu	(berschnittener) Bezeichner des Knotens							
					REMARK	text	neu	Anmerkungsfeld							
					PLATEAU_ID	uuid	neu	ID (UUID) des optional zugeordneten Plateaus	PLATEAU	FK in GIP Tabelle PLATEAU (nicht im Export)					
					PLATEAU_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Plateaus							
					EDGE_DEGREE	numeric	neu	Anzahl der ausgehenden/einmündenden Links							
					FORM_OF_NODE	numeric	neu	Ausprägung des Knotens in der Natur	FK (LUT_FORM_OF_NODE)						
					OWNER	numeric	neu	Besitzer	FK (LUT_OWNER)						
					BIKE_DELAY	decimal(3)		entfällt (obsolet)							
					STATUS	string(1)		entfällt (obsolet)							
					VIRT_LINK_OBJECTID	decimal(20)		entfällt (obsolet)							
					VIRT_LINKID	decimal(10)		entfällt (obsolet)							
					VIRT_PERCENT	decimal(7,4)		entfällt (obsolet)							
		Link	Link		LINK_OBJECTID	decimal(20)	LINK (Tabelle 2)	OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	LINK		
					LINK_ID (PK)	decimal(10)		SHORT_ID	numeric	geändert (Name und Format)	eindeutige Kurz-ID	FK ROUTINGEXPORT.LINK.SHORT_ID	LINK		
					FROM_NODE_OBJECTID	decimal(20)		NODE_FROM_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des Start-Knotens	FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	NODE		
					FROM_NODE	decimal(10)		NODE_FROM_SHORT_ID	numeric	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Startknotens				
					TO_NODE_OBJECTID	decimal(20)		NODE_TO_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des End-Knotens	FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	NODE		
					TO_NODE	decimal(10)		NODE_TO_SHORT_ID	numeric	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Endknotens	FK ROUTINGEXPORT.NODE.SHORT_ID	NODE		
					EDGE_ID	decimal(20)		EDGE_ID	uuid	geändert (Format)	ID (UUID) des Abschnittes, dem der Link zugeordnet ist	FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE		
								EDGE_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Edges, dem der Link zugeordnet ist				
								NAME1	string(254)	NAME_TEXT_HR	text	geändert (Name und Format)	Nametext des zugewiesenen Hochrangigen Namens (A, S, B, L, E oder P)		
								NAME2	string(254)	SHORT_NAME_HR	text	geändert (Name und Format)	Kurzname des zugewiesenen Hochrangigen Namens (A, S, B, L, E oder P)		
						NAME_TEXT_ADDITIONAL		text	neu	Nametext des (hochrangigen) zugewiesenen niedererangigen Namens (Rank: Gemeindestr - Gebrauchsname - Güterweg - sonstige)					
				SPEED_TOW_CAR	decimal(3)	SPEED_TOW_CAR		integer	geändert (Format)	Routinggeschwindigkeit IN Linkrichtung für PKW					
				SPEED_BKW_CAR	decimal(3)	SPEED_BKW_CAR		integer	geändert (Format)	Routinggeschwindigkeit GEGEN Linkrichtung für PKW					
				MAXSPEED_TOW_CAR	decimal(3)	MAXSPEED_TOW_CAR		integer	geändert (Format)	Maximal (STVO) Geschwindigkeit in Linkrichtung für PKW					
				MAXSPEED_BKW_CAR	decimal(3)	MAXSPEED_BKW_CAR		integer	geändert (Format)	Maximal (STVO) Geschwindigkeit GEGEN Linkrichtung für PKW					
				ACCESS_TOW	decimal(8)	ACCESS_TOW		integer	geändert (Format)	Verkehrsmittelbefahrbarkeit IN Richtung		Bitmaske, siehe Datensatzbeschreibung			
				ACCESS_BKW	decimal(8)	ACCESS_BKW		integer	geändert (Format)	Verkehrsmittelbefahrbarkeit GEGEN Richtung		Bitmaske, siehe Datensatzbeschreibung			
				LENGTH	decimal(8,2)	LENGTH		numeric	geändert (Format)	2D-Länge des Links					
				FUNCROADCLASS	decimal(3)	FUNCTIONAL_CLASS		integer	geändert (Name und Format)	funktionale Bedeutung des Links	FK (LUT_FUNCTIONAL_CLASS)				
						LANES_TOW_MAX		integer	neu	max. Spuren für MIV Fließverkehr IN Richtung					
						LANES_BKW_MAX		integer	neu	max. Spuren für MIV Fließverkehr IN Richtung					
				LANES_TOW_MIN	decimal(2,1)	LANES_TOW_MIN		integer	geändert (Name und Format)	min. Spuren für MIV Fließverkehr IN Richtung					
				LANES_BKW_MIN	decimal(2,1)	LANES_BKW_MIN		integer	geändert (Name und Format)	min. Spuren für MIV Fließverkehr GEGEN Richtung					
				FORMOFWAY	decimal(3)	FORM_OF_WAY		integer	geändert (Name und Format)	bauliche Ausprägung des links	FK (LUT_FORM_OF_WAY)				
				ABUTTER_CAR	decimal(1)	ABUTTER_CAR		integer	geändert (Format)	Kennzeichnung Anrainerstraße PKW					
				URBAN	decimal(1)	URBAN		integer	geändert (Format)	Kennzeichnung "innerorts/außerorts"-Charakter					
				LEVEL	decimal(3,1)	LEVEL_INTERMEDIATE		numeric	geändert (Name und Format)	logische Höhe des Links					
				BAUSTATUS	decimal(3)	CONSTRUCTION_STATE		integer	geändert (Name und Format)	Baustatus des Links	FK (LUT_CONSTRUCTION_STATE)				
				TOLL	decimal(3)	TOLL		integer	geändert (Format)	Mautstraßenkennzeichnung des Links	FK (LUT_TOLL)				
				SUBNET_ID	decimal(5)	SUBNET		integer	geändert (Name und Format)	Subnetzzugehörigkeit des Links	FK (LUT_SUBNET)				
				ONEWAY	decimal(1)	ONEWAY_CAR		integer	geändert (Name und Format)	Befahrbarkeit für PKW (-1 unbidbar, 0 gegen Richtung, 1 in Richtung, 2 beidseitig)					
				STREETCAT	string(3)	EDGE_CATEGORY		text	geändert (Name und Format)	Abschnitts-Kategorie des Links	FK (LUT_EDGE_CATEGORY)				
		SUSTAINER	string(50)	SUSTAINER	text	geändert (Format)	baulicher Erhalter des Links	FK (LUT_SUSTAINER)							
		REGCODE	string(50)	REGIONAL_CODE	text	geändert (Name und Format)	regionaladministrative Zuordnung des Links	FK (LUT_REGIONAL_CODE)							
		DBCON	decimal(3)	CONNECTOR	integer	geändert (Name und Format)	Kennzeichnung ob ein Link unterschiedliche Netze verbindet (1, sonst -1)								
				OWNER	integer	neu	Besitzer	FK (LUT_OWNER)							
				ONEWAY_PEDESTRIAN	integer	neu	Befahrbarkeit für Fußgänger (-1 keine Erlaubnis, 0 gegen Richtung, 1 in Richtung, 2 beidseitig)								
				ONEWAY_BIKE	integer	neu	Befahrbarkeit für Fahrrad (-1 unbidbar, 0 gegen Richtung, 1 in Richtung, 2 beidseitig)								
				ONEWAY_BUS	integer	neu	Befahrbarkeit für Bus (-1 unbidbar, 0 gegen Richtung, 1 in Richtung, 2 beidseitig)								

			LINK_2_WAY_NAMES (Tabelle 9)						
Link2StreetNames			OBJECT_ID	uuid	neu	eindeutige ID	PK		Der Primärschlüssel hier ist nicht die Link-ID, weil ein Link von mehreren Verkehrswegenamen referenziert werden kann
			SHORT_ID	integer	neu	eindeutige Kurz-ID, neu generiert			
	LINK_OBJECTID	decimal(20)	LINK_OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des Links, dem der Verkehrsweg zugewiesen ist	FK ROUTINGEXPORT.LINK.OBJECT_ID	LINK	
	LINK_ID	decimal(10)	LINK_SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Links, dem der Verkehrsweg zugewiesen ist			
	STREET_OBJECTID	decimal(20)	WAY_OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des Verkehrswegs, der dem Link zugewiesen ist	FK ROUTINGEXPORT.WAY_NAMES.OBJECT_ID	WAY	
	STREET_ID	decimal(10)	WAY_SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Verkehrswegs, der dem Link zugewiesen ist	FK ROUTINGEXPORT.WAY_NAMES.SHORT_ID	WAY	
			WAY_PART_ID	uuid	neu	ID (UUID) des Verkehrswegeteils, mit dem die Zuweisung zwischen Verkehrsweg und Netz erfolgt		WAY_PART	FK (WAY_PART).OBJECT_ID in GIP Tabelle (nicht im Export)
			WAY_PART_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Verkehrswegeteils, mit dem die Zuweisung zwischen Verkehrsweg und Netz erfolgt			
			WAY_PART_TYPE	integer	neu	Typ des Verkehrswegeteils	FK (LUT_MINORTYPE.WAYPART)		
			WAY_PART_ONR	text	neu	Orientierungswert des Verkehrswegeteils			
			WAY_PART_ENAME	text	neu	Laufende Nummer des Verkehrswegeteils			
			WAY_PART_COURSE	text	neu	Verlauf des Verkehrswegeteils			
			WAY_PART_FEATURE_NAME	text	neu	Berechneter Name des Verkehrswegeteils			
	COUNT	decimal(4)			entfällt (obsolet)				
OFFICAL_MUN_CODE	string(8)			entfällt (obsolet)					
STATUS	string(1)			entfällt (obsolet)					
LinkEdgeRoute (Tabelle 10)			OBJECT_ID	uuid	neu	Eindeutige ID	PK		Der Primärschlüssel hier ist nicht die Link-ID, weil ein Link von mehreren Abschnittfolgen referenziert werden kann
			SHORT_ID	integer	neu	eindeutige ID, neu generiert			
	RECID (PK)	decimal (10)	LINK_SORTFIELD	integer	geändert (Name und Format)	Sortierkey um für eine Abschnittsfolge die Links in der richtigen Reihenfolge abzufragen			
			LINK_ID	uuid	neu	ID (UUID) des Links	FK ROUTINGEXPORT.LINK.OBJECT_ID	LINK	
	LINK_ID	decimal (10)	LINK_SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Links	FK ROUTINGEXPORT.LINK.SHORT_ID	LINK	
	EDGE_OBJECTID	decimal (15)	EDGE_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des Edges, dem der Link zugeordnet ist	FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
			EDGE_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Edges, dem der Link zugeordnet ist	FK NETWORK.EDGE.SHORT_ID	EDGE	
	LINK_FROMP	decimal(10,4)	EDGE_PERCENTAGE_FROM	numeric	geändert (Name und Format)	Längslage (Edge%), an der der Link beginnt			
	LINK_TOP	decimal(10,4)	EDGE_PERCENTAGE_TO	numeric	geändert (Name und Format)	Längslage (Edge%), an der der Link endet			
	EDGE_SEQ	decimal(5)	EDGE_SORTFIELD	numeric	geändert (Name und Format)	Reihenfolge des Abschnittes in der Abschnittsfolge Richtung, in der der Abschnitt von der Abschnittsfolge durchlaufen wird			
	EDGE_DIR	decimal(2)	EDGE_DIRECTION	integer	geändert (Name und Format)	geändert (Name und Format)	FK (LUT_DIRECTION)		
			WAY_PART_ID	uuid	neu	ID (UUID) des Verkehrswegeteils, mit dem die Zuweisung zwischen Verkehrsweg und Netz erfolgt		WAY_PART	FK in GIP Tabelle WAY_PART (nicht im Export)
			WAY_PART_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Verkehrswegeteils, mit dem die Zuweisung zwischen Verkehrsweg und Netz erfolgt			
	ONR	string(10)	WAY_PART_ONR	text	geändert (Name und Format)	Typ des Verkehrswegeteils			
	ENAME	string(30)	WAY_PART_ENAME	text	geändert (Name und Format)	Orientierungswert des Verkehrswegeteils			
			WAY_ID	uuid	neu	ID des Verkehrswegs, zu dem der Verkehrswegeteil gehört	FK ROUTINGEXPORT.WAY_NAMES.OBJECT_ID	WAY	
			WAY_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des Verkehrswegs, zu dem der Verkehrswegeteil gehört			
			EDGE_SEQUENCE_PART_ID	uuid	neu	ID (UUID) der Teilabschnittsfolge, die über den Edge/Link verläuft		EDGE_SEQUENCE_P ART	FK in GIP Tabelle EDGE_SEQUENCE_PART (nicht im Export)
			EDGE_SEQUENCE_PART_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID der Teilabschnittsfolge, die über den Edge/Link verläuft			
	SUBROUTE_NAME	string(1000)	EDGE_SEQUENCE_PART_FEATURE_NAME	text	geändert (Name und Format)	Berechneter Name der Teilabschnittsfolge			
	SUBROUTE_STARTKM	decimal(10,5)	EDGE_SEQUENCE_PART_START_METER	numeric	geändert (Name und Format)	Start-Kilometerwert der Teilabschnittsfolge			
	SUBROUTE_ENDKM	decimal(10,5)	EDGE_SEQUENCE_PART_END_METER	numeric	geändert (Name und Format)	End-Kilometerwert der Teilabschnittsfolge			
	ROUTE_ID	decimal(15)	EDGE_SEQUENCE_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID der Abschnittsfolge	FK REFERENCE.EDGE_SEQUENCE.OBJECT_ID	EDGE_SEQUENCE	
			EDGE_SEQUENCE_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID der Abschnittsfolge			
		EDGE_SEQUENCE_FEATURE_NAME	text	geändert (Name und Format)	Berechneter Name der Abschnittsfolge				
		EDGE_SEQUENCE_START_METER	numeric	neu	Start-Kilometerwert der Abschnittsfolge				
		EDGE_SEQUENCE_END_METER	numeric	neu	End-Kilometerwert der Abschnittsfolge				
		EDGE_SEQUENCE_TYPE	integer	neu	Kilometerungs-Systematik	FK (LUT_EDGE_SEQUENCE_TYPE)			
		EDGE_SEQUENCE_STATE	integer	neu	Status der Abschnittsfolge	FK (LUT_EDGE_SEQUENCE_STATE)			
Link2BikeHike	LINK_ID (PK)	decimal(10)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	FROM_NODE	decimal(10)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	TO_NODE	decimal(10)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	ACCESS_BIKE_TOW	decimal(8)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	ACCESS_BIKE_BKW	decimal(8)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			Ersatz durch Geopackage GIP_LINKNETZ_UNU
	BIKEENVIRONMENT	decimal(2)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	REFTYPE	decimal(5)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	BIKEDIRECTTOW	decimal(2)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
BIKEDIRECTBKW	decimal(2)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export				
LinkUseReference	USE_ID	decimal(10)			entfällt (obsolet)	War bisher bereits NICHT befüllt im OGD Export			
	LINK_ID	decimal(10)			entfällt (obsolet)				
	EDGE_ID	decimal(19)			entfällt (obsolet)				
	TYPE	decimal(5)			entfällt (obsolet)				
	VALUE	decimal(5)			entfällt (obsolet)				Ersatz durch Feld SURFACE in Tabelle LinearUsePart
	FEATURENAME	string(255)			entfällt (obsolet)				
	FROM_SURFACE_PERCENTLINK	decimal(5,1)			entfällt (obsolet)				
TO_SURFACE_PERCENTLINK	decimal(5,1)			entfällt (obsolet)					
DIRECTION	decimal(3)			entfällt (obsolet)					

ReferenceObject	REFOBJ_ID (PK)	decimal(20)	REFERENCE_OBJECT (Tabelle 11)	OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID des Verortungsobjektes	PK	REFERENCE_OBJECT	Damit auch Verjoinen in GIP Tabelle Verortungsobjekt sowie in diverse Verortungsobjekt-Layer in den Geopackages möglich		
	REFOBJ_EXTID	string(255)		SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID des Verortungsobjektes		REFERENCE_OBJECT		
	REFOBJ_ORG	string(255)		EXTERNAL_ID	text	geändert (Name und Format)		Externer Verweis, der vom konkreten Typ abhängt				
	REFOBJ_FEATURENAME	string(255)		ORGANISATION_CODE	text	geändert (Name und Format)		Datenherkunft, organisatorisches Attribut	FK (LUT_ORGANISATION_CODE)			
	OWNER_ID	decimal(5)		FEATURE_NAME	text	geändert (Name und Format)		Bezeichnung des Verortungsobjektes				
	REFTYPE	decimal(8)		REMARK	text	neu		Anmerkungsfeld				
	REFTYPE_L	string(255)		OWNER	integer	geändert (Name und Format)		Besitzer	FK (LUT_OWNER)			
	NETREFTYPE	decimal(3)		REFERENCE_TYPE	integer	geändert (Name und Format)		Verortungsobjekt-Typ	FK (LUT_REFERENCE_TYPE)			
				REFERENCE_TYPE_LONG	text	geändert (Name und Format)		Langname des Verortungsobjekt-Typs				
				NETREFERENCE_TYPE	integer	geändert (Name und Format)		Typ der Netzreferenzierung	FK (LUT_NETREFERENCE_TYPE)			
				NAME_ID	uuid	neu		ID des zugewiesenen Namens		NAME	FK (NAME) - Join auf (Geo-) Name in GIP möglich	
				NAME_SHORT_ID	integer	neu		Kurz-ID des zugewiesenen Namens				
				NAMETEXT	string(255)	NAME_TEXT	text	geändert (Name und Format)	Namens-text des zugewiesenen Namens			
				NAMECAT	string(8)	NAME_CATEGORY	text	geändert (Name und Format)	Namenskategorie des zugewiesenen Namens	FK (LUT_NAME_CATEGORY)		
		NAMECAT_L	string(255)	NAME_CATEGORY_LONG	text	geändert (Name und Format)	Langname der Namenskategorie					
Link2ReferenceObject (Tabelle 12)	IDSEQ (PK)	decimal(10)	LINK_2_REFERENCE_OBJECT (Tabelle 12)	OBJECT_ID	uuid	neu	eindeutige ID	PK		Der Primärschlüssel hier ist nicht die Link-ID oder Verortungsobjekt-ID (n:m Relation)		
	REFOBJ_ID	decimal(20)		SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID, neu generiert sonst nur für ein lineares Routing-Verortungsobjekt die Reihenfolge der referenzierten Links korrekt abzufragen				
				LINK_SORTFIELD	integer	geändert (Name und Format)						
				REFERENCE_OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)		ID des Verortungsobjektes, das den Link referenziert	FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.OBJECT_ID	REFERENCE_OBJECT		
				REFERENCE_OBJECT_SHORT_ID	integer	neu		Kurz-ID des Verortungsobjektes, das den Link referenziert	FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.SHORT_ID	REFERENCE_OBJECT		
	LINK_ID	decimal(10)		LINK_ID	uuid	neu		ID (UUID) des Links, der vom Verortungsobjekt referenziert wird	FKROUTINGEXPORT.LINK.OBJECT_ID	LINK		
	FROM_LINKP	decimal(7,4)		LINK_SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)		Kurz-ID des Links, der vom Verortungsobjekt referenziert wird	FK ROUTINGEXPORT.LINK.SHORT_ID	LINK		
	TO_LINKP	decimal(7,4)		LINK_PERCENTAGE_FROM	numeric	geändert (Name und Format)		Längslage (Link%), an dem die Netzreferenz des linearen Verortungsobjektes am Link startet				
	AT_LINKP	decimal(7,4)		LINK_PERCENTAGE_TO	numeric	geändert (Name und Format)		Längslage (Link%), an dem die Netzreferenz des linearen Verortungsobjektes am Link endet				
	EDGE_ID	decimal(20)		LINK_PERCENTAGE_AT	numeric	geändert (Name und Format)		Längslage (Link%), an dem die Netzreferenz des punktuellen Verortungsobjekt am Link stationiert ist				
	EDGESEQ	decimal(5)		EDGE_ID	integer	geändert (Format)		ID (UUID) des zugewiesenen Abschnittes	FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE		
DIRECTION	decimal(2)	EDGE_SHORT_ID	integer	neu		Kurz-ID des Links, der vom Verortungsobjekt referenziert wird						
		EDGE_SORTFIELD	integer	geändert (Name und Format)		Reihenfolge, als wievielter Abschnitt der Abschnitt von dem Verortungsobjekt durchlaufen wird						
		EDGE_DIRECTION	integer	geändert (Name und Format)		Richtung, in der der Abschnitt von dem Verortungsobjekt durchlaufen wird	FK (LUT_DIRECTION)					
Use2ReferenceObject	IDSEQ	decimal(10)	USE_2_REFERENCE_OBJECT (Tabelle 13)	OBJECT_ID	uuid	neu	eindeutige ID	PK		Der Primärschlüssel hier ist nicht die Use-ID oder Verortungsobjekt-ID (n:m Relation)		
	REFOBJ_ID	decimal(20)		SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)		eindeutige Kurz-ID				
				REFERENCE_OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)		eindeutige Kurz-ID des Verortungsobjektes	FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.OBJECT_ID	REFERENCE_OBJECT		
	LINEARUSE_OBJECTID	decimal(20)		REFERENCE_OBJECT_SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID des Verortungsobjektes				
	TURNUSE_OBJECTID	decimal(20)		LINEAR_USE_ID	uuid	geändert (Name und Format)		eindeutige Kurz-ID des Nutzungsstrefens	FK NETWORK.LINEAR_USE.OBJECT_ID	LINEAR_USE		
	EDGE_OBJECTID	decimal(20)		LINEAR_USE_SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID des Nutzungsstrefens				
	FROM_EDGEPERCENT	decimal(7,4)		TURN_USE_ID	uuid	geändert (Name und Format)		eindeutige Kurz-ID der Abbiegerotation	FK NETWORK.TURN_USE.OBJECT_ID	TURN_USE		
	TO_EDGEPERCENT	decimal(7,4)		TURN_USE_SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID der Abbiegerotation				
	EDGESEQUENCE	decimal(5)		EDGE_ID	integer	geändert (Name und Format)		eindeutige Kurz-ID des Edges	FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE		
	DIRECTION	decimal(2)		EDGE_SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID des Edges				
	REFOBJ_FEATURENAME	string		EDGE_PERCENTAGE_FROM	numeric	geändert (Name und Format)		geändert (Name und Format)				
				EDGE_PERCENTAGE_TO	numeric	geändert (Name und Format)		geändert (Name und Format)				
				EDGE_SEQUENCE_NUMBER	integer	geändert (Name und Format)		geändert (Name und Format)				
		EDGE_DIRECTION	integer	geändert (Name und Format)		geändert (Name und Format)	FK (LUT_DIRECTION)					
DiversionRoute			DIVERSION_ROUTE (Tabelle 14)	Platzhalter für mögliche Erweiterungen								
Link2DiversionRoute			LINK_2_DIVERSION_ROUTE (Tabelle 15)									
TruckRestriction	REFOBJ_ID (PK)	numeric(20)	TRUCK_RESTRICTION (Tabelle 16)	OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID des Verortungsobjektes	PK	REFERENCE_OBJECT			
	REFOBJ_EXTID	text(255)		SHORT_ID	integer	neu		eindeutige Kurz-ID des Verortungsobjektes		REFERENCE_OBJECT		
	REFOBJ_ORG	text(255)		TRUCK_RESTRICTION_ID	text	geändert (Name und Format)		Externe ID des LKW-Fahrverbots				
	REFOBJ_FEATURENAME	text(255)		ORGANISATION_CODE	text	geändert (Name und Format)		Datenherkunft, organisatorisches Attribut	FK (LUT_ORGANISATION_CODE)			
	OWNER_ID	numeric(5)		FEATURE_NAME	text	geändert (Name und Format)		Bezeichnung des LKW Fahrverbots				
	REFTYPE	numeric(8)		REMARK	text	neu		Anmerkungsfeld				
	REFTYPE_L	text(255)		OWNER	integer	geändert (Name und Format)		Besitzer	FK (LUT_OWNER)			
	NETREFTYPE	numeric(3)		REFERENCE_TYPE	integer	geändert (Name und Format)		Verortungsobjekt-Typ	FK (LUT_REFERENCE_TYPE)			
				REFERENCE_TYPE_LONG	text	geändert (Name und Format)		Langname des Verortungsobjekt-Typs				
				NETREFERENCE_TYPE	integer	geändert (Name und Format)		Typ der Netzreferenzierung	FK (LUT_NETREFERENCE_TYPE)			
				NAME_ID	uuid	neu		ID des zugewiesenen Namens		NAME	FK (NAME) - Join auf (Geo-) Name in GIP möglich	
				NAME_SHORT_ID	integer	neu		Kurz-ID des zugewiesenen Namens				
				NAMETEXT	text(255)	NAME_TEXT	text	geändert (Name und Format)	Namens-text des zugewiesenen Namens			
				NAMECAT	text(8)	NAME_CATEGORY	text	geändert (Name und Format)	Namenskategorie des zugewiesenen Namens	FK (LUT_NAME_CATEGORY)		
		NAMECAT_L	text(255)	NAME_CATEGORY_LONG	text	geändert (Name und Format)	Langname der Namenskategorie					
		DIRECTION	numeric(5)	TRUCK_RESTRICTION_DIRECTION	integer	geändert (Name und Format)	Richtungsattribut des LKW Fahrverbots	FK (LUT_DIRECTION)				
		TRUCKTYPE	numeric(5)	TRUCK_TYPE	integer	geändert (Name und Format)	LKW Verkehrsmitteltyp des LKW Fahrverbots	FK (LUT_TRUCKTYPE)				
		FV_TRIGGER	text(255)	TRIGGER_POLYGON	text	geändert (Name und Format)	ID des zugewiesenen Triggerpolygons	FK NETWORK_VAO.TRUCK_RESTRICTION_POLYGON	NAME	FK (NAME) - Join auf (Geo-) Name in GIP möglich		

			OBJECT_ID	uuid	neu	eindeutige ID, neu generiert	PK		Primärschlüssel ist nicht die Link-ID, da mehrfache Referenzen möglich sind
Link2TruckRestriction			SHORT_ID	integer	neu	eindeutige ID, neu generiert			
	IDSEQ (PK)	numeric(10)	LINK_SORTFIELD	integer	geändert (Name und Format)	Sortierkey um für das LKW Fahrverbot die Reihenfolge der referenzierten Links korrekt abzufragen			
	REFOBJ_ID	numeric(20)	REFERENCE_OBJECT_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des VOOs	FK ROUTINGEXPORT.TRUCK_RESTRICTION	REFERENCE_OBJECT	
			REFERENCE_OBJECT_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des VOOs			
			LINK_ID	uuid	neu	ID (UUID) des Links, der vom LKW Fahrverbot referenziert wird	FK ROUTINGEXPORT.LINK_OBJECT_ID	LINK	
	LINK_ID	numeric(10)	LINK_SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Links, der vom LKW Fahrverbot referenziert wird	FK ROUTINGEXPORT.LINK.SHORT_ID		
	FROM_LINKP	numeric(7,4)	LINK_PERCENTAGE_FROM	numeric	geändert (Name und Format)	Längslage (Link%), an dem die Netzreferenz des LKW Fahrverbots am Link startet			
	TO_LINKP	numeric(7,4)	LINK_PERCENTAGE_TO	numeric	geändert (Name und Format)	Längslage (Link%), an dem die Netzreferenz des LKW Fahrverbots am Link endet			
	AT_LINKP	numeric(7,4)	EDGE_ID	uuid	entfällt (obsolet)				punktueller Netzreferenz für LKW Fahrverbote nicht anwendbar
	EDGE_ID	numeric(20)	EDGE_SHORT_ID	integer	neu	ID (UUID) des zugewiesenen Abschnittes	FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
	EDGESEQ	numeric(5)	EDGE_SORTFIELD	numeric	geändert (Name und Format)	Reihenfolge des weiteren Abschnitts vom LKW Fahrverbot durchlaufen wird			
	DIRECTION	numeric(2)	EDGE_DIRECTION	numeric	geändert (Name und Format)	Richtung, in der der Abschnitt vom LKW Fahrverbot durchlaufen wird	FK (LUT_DIRECTION)		
Link2Truck			OBJECT_ID	uuid	neu	ID (UUID) des Links	PK		
	LINK_ID (PK)	numeric(10)	SHORT_ID	integer	geändert (Name und Format)	Kurz-ID des Links	FK ROUTINGEXPORT.LINK.OBJECT_ID	LINK	
	FROM_NODE	integer	NODE_FROM_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des From-Nodes des Links	FK ROUTINGEXPORT.LINK.SHORT_ID	LINK	
	TO_NODE	integer	NODE_TO_ID	uuid	geändert (Name und Format)	ID (UUID) des To-Nodes des Links	FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	NODE	
			NODE_FROM_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des From-Nodes des Links	FK ROUTINGEXPORT.NODE.SHORT_ID	NODE	
			NODE_TO_SHORT_ID	integer	neu	Kurz-ID des To-Nodes des Links	FK ROUTINGEXPORT.NODE.SHORT_ID	NODE	
	ACCESS_TRUCK3500_TOW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK3500_TOW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck3500 (-1 nein, 1 ja) in Richtung			
	ACCESS_TRUCK3500_BKW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK3500_BKW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck3500 (-1 nein, 1 ja) gegen Richtung			
	ACCESS_TRUCK7500_TOW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK7500_TOW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck7500 (-1 nein, 1 ja) in Richtung			
	ACCESS_TRUCK7500_BKW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK7500_BKW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck7500 (-1 nein, 1 ja) gegen Richtung			
	ACCESS_TRUCK16000_TOW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK16000_TOW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck16000 (-1 nein, 1 ja) in Richtung			
	ACCESS_TRUCK16000_BKW	numeric(10)	ACCESS_TRUCK16000_BKW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Truck16000 (-1 nein, 1 ja) gegen Richtung			
	MAX_WIDTH	numeric(5,2)	MAX_WIDTH	numeric	geändert (Format)	Breitenbeschränkung			
	MAX_HEIGHT	numeric(5,2)	MAX_HEIGHT	numeric	geändert (Format)	Höhenbeschränkung			
	MAX_PRESSURE	numeric(5,2)	MAX_WEIGHT	numeric	geändert (Name und Format)	Tonnagebeschränkung			
			MAX_LENGTH	numeric	neu	Längenbeschränkung			
			MAXSPEED_TOW_TRUCK	integer	neu	Vmax für LKW=3,5 Tonnen			
			MAXSPEED_BKW_TRUCK	integer	neu	Vmax für LKW=3,5 Tonnen			
	ABUTTER_TRUCK3500	numeric(1)	ABUTTER_TRUCK3500	integer	geändert (Format)	Durchfahrt für Truck3500 verboten			
	ABUTTER_TRUCK7500	numeric(1)	ABUTTER_TRUCK7500	integer	geändert (Format)	Durchfahrt für Truck7500 verboten			
	ABUTTER_TRUCK16000	numeric(1)	ABUTTER_TRUCK16000	integer	geändert (Format)	Durchfahrt für Truck16000 verboten			
	ACCESS_SEMITRUCK_TOW	numeric(10)	ACCESS_SEMITRUCK_TOW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Sattelzugmaschinen in Richtung			
ACCESS_SEMITRUCK_BKW	numeric(10)	ACCESS_SEMITRUCK_BKW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für Sattelzugmaschinen gegen Richtung				
ACCESS_TRAILERTRUCK_TOW	numeric(10)	ACCESS_TRAILERTRUCK_TOW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für LKW Züge in Richtung				
ACCESS_TRAILERTRUCK_BKW	numeric(10)	ACCESS_TRAILERTRUCK_BKW	integer	geändert (Format)	Befahrbarkeit für LKW Züge gegen Richtung				
IDMapping			OBJECT_CLASS	text	neu		PK mit ORIGIN_ID, FK (LUT_OBJECTCLASS)		
			ORIGIN_ID	numeric	neu		PK mit OBJECT_CLASS		
			OBJECT_ID	uuid	neu				
			SHORT_ID	numeric	neu				

EDGE	OBJECTID (PK)	long	edge (Layer 1)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	EDGE	FK in GIP edge.OBJECT_ID		
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID	EDGE	FK in GIP edge.SHORT_ID			
	NODEFROMID	long		node_from_id	uuid	geändert (Name und Format)		FK NETWORK.NODE.OBJECT_ID	NODE			
				node_from_short_id	integer	neu		FK NETWORK.NODE.SHORT_ID	NODE			
	NODETOID	long		node_to_id	uuid	geändert (Name und Format)		FK NETWORK.NODE.OBJECT_ID	NODE			
				node_to_short_id	integer	neu		FK NETWORK.NODE.SHORT_ID	NODE			
	ACTION_ID	long		revision_id	uuid	geändert (Name und Format)						
	VALIDFROM	Date		history_status	integer	neu						
	VALIDTO	Date		valid_from	Date	geändert (Name)						
	TIMESTAMP	Date		valid_to	Date	geändert (Name)						
	EXTID	string		timestamp	Date	unverändert						
	EXTORG	string		external_id	text	geändert (Name und Format)						
	BAUSTATUS	integer		organisation_code	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_ORGANISATION_CODE)				
	SUBNETID	integer		construction_state	integer	geändert (Name)		FK (LUT_CONSTRUCTION_STATE)				
	FORW	integer		subnet	integer	geändert (Name)		FK (LUT_SUBNET)				
	ANGLESTART	float		form_of_way	integer	geändert (Name)		FK (LUT_FORM_OF_WAY)				
	ANGLEEND	float		functional_class	integer	geändert (Name)		FK (LUT_FUNCTIONAL_CLASS)				
	SHAPELENGTH	float		angle_at_start	numeric	geändert (Name und Format)						
	SUSTAINER	string		angle_at_end	numeric	geändert (Name und Format)						
	REGCODE	string		length	numeric	geändert (Name und Format)						
	EDGECAT	string		sustainer	text	geändert (Format)		FK (LUT_SUSTAINER)				
	MAINNAMETEXT	string		regional_code	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_REGIONAL_CODE)				
	OWNER_ID	integer		edge_category	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_EDGE_CATEGORY)				
	DBCONNECTOR	integer		mainname_text	text	geändert (Name und Format)						
	FEATURENAME	string		owner	integer	geändert (Name)		FK (LUT_OWNER)				
	DWIDTH	float		connector	integer	geändert (Name)						
	wkb_geometry	geometry		feature_name	text	geändert (Name und Format)						
				remark	text	neu						
						entfällt (obsolete)						
				geom	geometry	geändert (Name)						
	NODE	OBJECTID (PK)		long	node (Layer 2)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	NODE	FK in GIP node.OBJECT_ID
						short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID	NODE	FK in GIP node.SHORT_ID	
		ACTION_ID		long		revision_id	integer	geändert (Name und Format)				
		ALIVE		integer		history_status	integer	geändert (Name)				
		VALIDFROM		Date		valid_from	Date	geändert (Name)				
		VALIDTO		Date		valid_to	Date	geändert (Name)				
		TIMESTAMP		Date		timestamp	Date	unverändert				
		BASEEDGE_ID		long		edge_id	uuid	geändert (Name und Format)		FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
			edge_short_id	integer		neu	eindeutige Kurz-ID des Edges					
NODEPROZ		float	edge_percentage_at	numeric		geändert (Name und Format)						
TOPOTYPE		integer	topo_type	integer		geändert (Name)		FK (LUT_TOPOLOGY_TYPE)				
EDGEDEGREE		integer	edge_degree	integer		geändert (Name)						
			level	numeric		neu	logische Höhe des Knotens					
			form_of_node	integer		neu		FK (LUT_FORM_OF_NODE)				
OWNER_ID		integer	owner	integer		geändert (Name)		FK (LUT_OWNER)				
FEATURENAME		string	feature_name	text		geändert (Name und Format)						
REMARK		string	remark	text		geändert (Format)						
NEIGHBOR_DB		integer				entfällt (obsolete)						
wkb_geometry		geometry	geom	geometry		geändert (Name)						
LINK		LINK_ID (PK)	integer	link (Layer 3)		object_id	uuid	neu	eindeutige ID	PK	LINK	FK in GIP link.OBJECT_ID
	FROM_NODE	integer	short_id		integer	geändert (Name)	eindeutige Kurz-ID	LINK	FK in GIP link.SHORT_ID			
			node_from_id		uuid	geändert (Name und Format)		FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	NODE			
	TO_NODE	integer	node_from_short_id		integer	neu		FK ROUTINGEXPORT.NODE.SHORT_ID	NODE			
			node_to_id		uuid	geändert (Name und Format)		FK ROUTINGEXPORT.NODE.OBJECT_ID	NODE			
	EDGE_ID	long	node_to_short_id		integer	neu		FK ROUTINGEXPORT.NODE.SHORT_ID	NODE			
			edge_id		uuid	geändert (Format)		FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE			
	NAME1	string	edge_short_id		integer	neu		FK NETWORK.EDGE.SHORT_ID	EDGE			
	NAME2	string	nametext_hr		text	geändert (Name und Format)						
	SPEEDCAR_T	integer	short_name_hr		text	geändert (Name und Format)						
	SPEEDCAR_B	integer	name_text_additional		text	neu						
	VMAX_CAR_T	integer	speed_low_car		integer	geändert (Name)						
	VMAX_CAR_B	integer	speed_bkw_car		integer	geändert (Name)						
	ACCESS_TOW	integer	maxspeed_low_car		integer	geändert (Name)						
	ACCESS_BKW	integer	maxspeed_bkw_car		integer	geändert (Name)						
	LENGTH	float	access_low		integer	unverändert				Bitmaske, siehe Datensatzbeschreibung		
	FRC	integer	access_bkw		integer	unverändert				Bitmaske, siehe Datensatzbeschreibung		
			length		numeric	geändert (Format)						
			functional_class		integer	geändert (Name)		FK (LUT_FUNCTIONAL_CLASS)				
	LANES_BKW	integer	lanes_tow_max		integer	neu						
	FORMOFWAY	integer	lanes_bkw_max		integer	neu						
	ABUTTERCAR	integer	lanes_tow_min		integer	geändert (Name)						
	URBAN	integer	lanes_bkw_min		integer	geändert (Name)						
			form_of_way		integer	geändert (Name)		FK (LUT_FORM_OF_WAY)				
	BAUSTATUS	integer	abutter_car		integer	geändert (Name)						
	TOLL	integer	urban		integer	unverändert						
	SUBNET_ID	integer	level_intermediate		integer	neu						
	STREETCAT	string	construction_state		integer	geändert (Name)		FK (LUT_CONSTRUCTION_STATE)				
	SUSTAINER	string	toll		integer	unverändert						
	REGCODE	string	subnet		integer	geändert (Name)		FK (LUT_SUBNET)				
	DBCON	integer	edge_category		text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_EDGE_CATEGORY)				
			sustainer		text	geändert (Format)		FK (LUT_SUSTAINER)				
		regional_code	text	geändert (Name und Format)								
		connector	integer	geändert (Name)								

B - Network

	MAXWIDTH	float		max_width	numeric	geändert (Name und Format)					
	MAXHEIGHT	float		max_height	numeric	geändert (Name und Format)					
	MAXPRESS	float		max_pressure	numeric	geändert (Name und Format)					
	ONEWAY_CAR	integer		owner	integer	neu					
				oneway_car	integer	unverändert					
				oneway_pedestrian	integer	neu					
				oneway_bike	integer	neu					
				oneway_bus	integer	neu					
	WIDTH	float				entfällt (obsolete)					
	wkb_geometry	geometry		geom	geometry	geändert (Name)					
LINEARUSE	OBJECTID (PK)	long	linear_use (Layer 4)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	LINEAR_USE	FK in GIP linear_use.OBJECT_ID	
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID		LINEAR_USE	FK in GIP linear_use.SHORT_ID	
	EDGE_ID	long		edge_id	uuid	geändert (Format)			FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
				edge_short_id	integer	neu			FK NETWORK.EDGE.SHORT_ID	EDGE	
	EDGEPERCFROM	float		edge_percentage_from	numeric	geändert (Name und Format)					
	EDGEPERCTO	float		edge_percentage_to	numeric	geändert (Name und Format)					
	ACTION_ID	long		revision_id	integer	geändert (Name und Format)					
				history_status	integer	neu					
	VALIDFROM	Date		valid_from	Date	geändert (Name)					
	VALIDTO	Date		valid_to	Date	geändert (Name)					
	TIMESTAMP	Date		timestamp	Date	unverändert					
	EXTID	string		external_id	text	geändert (Name und Format)					
	EXTORG	string		organisation_code	text	geändert (Name und Format)			FK (LUT_ORGANISATION_CODE)		
	BASETYPE	integer		base_type	integer	geändert (Name)			FK (LUT_BASE_TYPE)		
	OFFSETAVG	float		offset_average	numeric	geändert (Name und Format)					
	WIDTHAVERAGE	float		width_average	numeric	geändert (Name und Format)					
	WIDTHMIN	float		width_minimal	numeric	geändert (Name und Format)					
	OWNER_ID	integer		owner	integer	geändert (Name)			FK (LUT_OWNER)		
	LENGTH	float		length	numeric	geändert (Format)					
	GEOMSTATUS	integer		geometry_state	integer	geändert (Name)			FK (LUT_GEOMETRY_STATE)		
	FEATURENAME	string		feature_name	text	geändert (Name und Format)					
	REMARK	string		remark	text	geändert (Format)					
	wkb_geometry	geometry		geom	geometry	geändert (Name)					

TURNUSE	OBJECTID (PK)	long	turn_use (Layer 5)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	TURN_USE	FK in GIP turn_use.OBJECT_ID		
	USE_FROM_ID	long		short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID		TURN_USE	FK in GIP turn_use.SHORT_ID		
	USE_TO_ID	long		linear_use_from_id	integer	geändert (Name und Format)			FK NETWORK.LINEAR_USE.OBJECT_ID	LINEAR_USE		
	ACTION_ID	long		linear_use_from_short_id	integer	neu			FK NETWORK.LINEAR_USE.SHORT_ID	LINEAR_USE		
	ALIVE	integer		linear_use_to_id	uuid	geändert (Name und Format)			FK NETWORK.LINEAR_USE.OBJECT_ID	LINEAR_USE		
	VALIDFROM	Date		linear_use_to_short_id	integer	neu			FK NETWORK.LINEAR_USE.SHORT_ID	LINEAR_USE		
	VALIDTO	Date		revision_id	integer	geändert (Name und Format)						
	TIMESTAMP	Date		history_status	integer	geändert (Name)						
				valid_from	Date	geändert (Name)						
				valid_to	Date	geändert (Name)						
				timestamp	Date	unverändert						
				edge_from_id	neu							
				edge_from_short_id	integer	neu				FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
	EDGEPERCFROM	float		edge_percentage_from	numeric	geändert (Name und Format)				FK NETWORK.EDGE.SHORT_ID	EDGE	
				edge_to_id	uuid	neu				FK NETWORK.EDGE.OBJECT_ID	EDGE	
				edge_to_short_id	integer	neu				FK NETWORK.EDGE.SHORT_ID	EDGE	
	EDGEPERCTO	float		edge_percentage_to	numeric	geändert (Name und Format)						
	VIA_NODE	long		via_node_id	uuid	geändert (Name und Format)				FK NETWORK.NODE.OBJECT_ID	NODE	
				via_node_short_id	integer	neu				FK NETWORK.NODE.SHORT_ID	NODE	
	BASETYPE	integer		base_type	integer	geändert (Name)				FK (LUT_BASE_TYPE)		
	EXTID	string		external_id	text	geändert (Name und Format)						
	EXTORG	string		organisation_code	text	geändert (Name und Format)				FK (LUT_ORGANISATION_CODE)		
	OWNER_ID	integer		owner	integer	geändert (Name)				FK (LUT_OWNER)		
		length	numeric	neu								
GEOMSTATUS	integer	geometry_state	integer	geändert (Name)				FK (LUT_GEOMETRY_STATE)				
FEATURENAME	string	feature_name	text	geändert (Name und Format)								
wkb_geometry	geometry	remark	text	neu								
		geom	geometry	geändert (Name)								
BRUNNEL	OBJECTID (PK)	long	brunnel (Layer 1)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.OBJECT_ID	REFERENCE_OBJECT	FK in GIP reference_object.OBJECT_ID	
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID		FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.SHORT_ID	REFERENCE_OBJECT	FK in GIP reference_object.SHORT_ID	
				revision_id	integer	neu						
				history_status	integer	neu						
				valid_from	Date	neu						
				valid_to	Date	neu						
				timestamp	Date	neu						
				name	text	geändert (Name und Format)						
	BRL_NAME	string		level	integer	geändert (Name)						
	BRL_LEVEL	integer		owner	integer	geändert (Name)				FK (LUT_OWNER)		
	OWNER_ID	integer		reference_type	integer	geändert (Name)				FK (LUT_REFERENCE_TYPE)		
	BRL_TYP	integer		reference_type_long	text	geändert (Name und Format)						
	BRL_BEZ	string		feature_name	text	neu						
wkb_geometry	geometry	geom	geometry	geändert (Name)								
BEPU	OBJECTID (PK)	long	reference_point (Layer 2)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	REFERENCE_POINT	FK in GIP reference_point.OBJECT_ID		
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID		REFERENCE_POINT	FK in GIP reference_point.SHORT_ID		
	EDGE_OBJECTID	long		edge_id	uuid	geändert (Name und Format)			FK (EDGE)	EDGE		
				edge_short_id	integer	neu				EDGE		
	EDGEPROZ	float		edge_percentage_at	numeric	geändert (Name und Format)						
	PREVBEPU_OBJECTID	long		previous_reference_point_id	uuid	geändert (Name und Format)			FK REFERENCES.REFERENCE_POINT.OBJECT_ID	REFERENCE_POINT		
				previous_reference_point_index	integer	neu						
	ERNAMEID	long		way_part_id	uuid	geändert (Name und Format)				WAY_PART	FK in GIP way_part.OBJECT_ID	
				way_part_short_id	integer	neu		eindeutige Kurz-ID				
	NAMEID	long		way_id	uuid	geändert (Name und Format)			FK ROUTINGEXPORT.WAY_NAMES.OBJECT_ID	WAY		
				way_short_id	integer	neu		eindeutige Kurz-ID				
	ROUTEID	long		edge_sequence_id	uuid	geändert (Name und Format)			FK REFERENCES.EDGE_SEQUENCE.OBJECT_ID	EDGE_SEQUENCE		
				edge_sequence_short_id	integer	neu		eindeutige Kurz-ID				
				revision_id	integer	neu						
	ALIVE	integer		history_status	integer	geändert (Name)						
	VALIDFROM	Date		valid_from	Date	geändert (Name)						
	VALIDTO	Date		valid_to	Date	geändert (Name)						
				timestamp	Date	neu						
	FROMKM	float		incoming_meter	numeric	geändert (Name und Format)						
	TOKM	float		outgoing_meter	numeric	geändert (Name und Format)						
	FEATURENAME	string		feature_name	text	geändert (Name und Format)						
				remark	text	neu						
	OWNER_ID	integer		owner	integer	geändert (Name)				FK (LUT_OWNER)		
TYPE	integer	type	integer	unverändert				FK (LUT_REFERENCE_POINT_TYPE)				
DISTANCE	float	distance	numeric	geändert (Format)								
KM_QUALITY	float			entfällt (obsolet)								
		occurrence	integer	geändert (Name)				FK (LUT_REFERENCE_POINT_OCCURRENCE)				
BEPU_OCCURRENCE	integer			entfällt (obsolet)								
ISBIGTRAFFICIRCLE	integer	reference_point_state	integer	neu				FK (LUT_REFERENCE_POINT_STATE)				
		altitude	numeric	neu								
wkb_geometry	geometry	geom	geometry	geändert (Name)								

C - References	BIKEROUTES	OBJECTID (PK)	long	bike_route (Layer 3)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.OBJECT_ID	REFERENCE_OBJECT	FK in GIP reference_object.OBJECT_ID
								short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID
					revision_id	integer	neu				
					history_status	integer	neu				
					valid_from	Date	neu				
					valid_to	Date	neu				
					timestamp	Date	neu				
		GNAME_ID	long		geoname_id	uuid	geändert (Name und Format)			NAME	FK in GIP name.OBJECT_ID
					geoname_short_id	integer	neu				
		GNAME_TEXT	string		geoname_text	text	geändert (Name und Format)				
		FDB_ID	string		fdb_id	text	geändert (Format)				FK in externe Rad-FDB
					feature_name	text	neu				
		OWNER_ID	integer		owner	integer	geändert (Name)		FK (LUT_OWNER)		
		OBJECTNAME	string		name	text	geändert (Name und Format)				
		REFTYPE	integer		reference_type	integer	geändert (Name)		FK (LUT_REFERENCE_TYPE)		
		REFTYPE_N	string		reference_type_long	text	geändert (Name und Format)				
		EXTERNALID	string		external_id	text	geändert (Name und Format)				
		EXTORGCODE	string		organisation_code	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_ORGANISATION_CODE)		
		GNAME_CAT	string		name_category	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_NAME_CATEGORY)		
		ROUTETYPE	string		bikeroute_type	text	geändert (Name und Format)				Wert aus der LUT BIKEROUTE_TYPE, nicht Code
		SUSTAINER	string		sustainer	text	geändert (Format)		FK (LUT_SUSTAINER)		
		EXTERNALLINK	string		external_link	text	geändert (Name und Format)				
		BIKECOMFORT	string		bikeroute_difficulty	text	geändert (Name und Format)				Wert aus der LUT BIKEROUTE_COMFORT, nicht Code
		ROUTESTATE	string		bikeroute_state	text	geändert (Name und Format)				Wert aus der LUT BIKEROUTE_STATE, nicht Code
		SIGNED	string		signed	text	geändert (Format)		FK (LUT_SIGNED)		
					minor_type_reference_object	text	geändert (Name und Format)		FK (LUT_REFERENCE_OBJECT_MINOR_TYPE)		
		ERGTYPE	string		id_euro_velo	integer	geändert (Name)				FK in GIP LUT_GEONAME_EUROVELO
		ID_EUROVELO	integer		name_euro_velo	text	geändert (Name und Format)				
		NAME_EUROVELO	string		id_austrian_route	integer	geändert (Name)				FK in GIP LUT_GEONAME_ATROUTE
		ID_AUSTRIANROUTE	integer		name_austrian_route	text	geändert (Name und Format)				
		NAME_AUSTRIANROUTE	string		sequence_hr	integer	geändert (Name und Format)				
		Reihenfolge HR	integer		geom	geometry	geändert (Name)				
		wkb_geometry	geometry								

Layer	Attribute	Type	Layer	Attribute	Type	Value	Constraint	Constraint	Constraint	Constraint	Constraint	Constraint	Constraint	
GEONAMES	OBJECTID (PK)	long	geoname (Layer 4)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK		NAME	FK in GIP name.OBJECT_ID			
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID			NAME	FK in GIP name.SHORT_ID			
				revision_id	integer	neu								
				history_status	integer	neu								
				valid_from	Date	neu								
				valid_to	Date	neu								
				timestamp	Date	neu								
				name_text	text	geändert (Name und Format)								
				REGCODE	string	geändert (Name und Format)				FK (LUT_REGIONAL_CODE)				
				ATT01	string	geändert (Name und Format)								
				ATT02	string	geändert (Name und Format)								
				ATT03	string	geändert (Name und Format)								
				ATT04	string	geändert (Name und Format)								
				ATT05	string	geändert (Name und Format)								
		NAMECAT	integer	geändert (Name)				FK (LUT_NAME_CATEGORY)						
		OWNER_ID	integer	geändert (Name)				FK (LUT_OWNER)						
		wkb_geometry	geometry	geändert (Name)										
				geom	geometry	geändert (Name)								
RAILWAYCROSSING	OBJECTID (PK)	long	railway_crossing (Layer 5)	object_id	uuid	geändert (Name und Format)	eindeutige ID	PK	FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.OBJECT_ID	REFERENCE_OBJECT	FK in GIP reference_object.OBJECT_ID			
				short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID		FK ROUTINGEXPORT.REFERENCE_OBJECT.SHORT_ID	REFERENCE_OBJECT	FK in GIP reference_object.SHORT_ID			
				EXTERNALID	text	geändert (Name)								
						revision_id	integer	neu						
						history_status	integer	neu						
						valid_from	Date	neu						
						valid_to	Date	neu						
						timestamp	Date	neu						
						organisation_code	text	neu		FK (LUT_ORGANISATION_CODE)				
				FEATURENAME	text	geändert (Name)								
				OWNER_ID	integer	geändert (Name)				FK (LUT_OWNER)				
				longVALUE	integer	geändert (Name)				FK (LUT_REFERENCE_TYPE)				
				SICHERUNGSART	text	geändert (Name)				FK (LUT_RAILWAY_CROSSING_SECURITY)				
				BAHNSTRECKE	text	geändert (Name)								
				BAHNSTRECKEKM	text	geändert (Name und Format)								
				STRASSE	text	geändert (Name)								
				STRASSEKM	text	geändert (Name und Format)								
				ZUSATZEINRICHTUNG	text	geändert (Name)								
		GZ	text	geändert (Name)										
		wkb_geometry	geometry	geändert (Name)										
				geom	geometry	geändert (Name)								
RADVIS			bike_info (Layer 6)	object_id	uuid	neu	eindeutige ID	PK	FK ROUTINGEXPORT.LINEAR_USE_PART.OBJECT_ID	LINEAR_USE_PART	Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert			
				short_id	integer	geändert (Name)	eindeutige Kurz-ID		FK ROUTINGEXPORT.LINEAR_USE_PART.SHORT_ID	LINEAR_USE_PART	Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert			
				revision_id	integer	neu						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				history_status	integer	neu						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				valid_from	date	neu						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				valid_to	date	neu						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				timestamp	date	neu						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				LINK_ID	integer	geändert (Format)	eindeutige ID		FK ROUTINGEXPORT.LINK.OBJECTID	LINK		Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
						link_short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID			Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				GIP_LU_ID	integer	geändert (Name und Format)	eindeutige ID		FK NETWORK.LINEAR_USE.OBJECT_ID	LINEAR_USE		Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
						lineare_use_short_id	integer	neu	eindeutige Kurz-ID			Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				BIKE_TOW	string	geändert (Name und Format)						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				BIKE_BKW	string	geändert (Name und Format)						Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
				SURFACE	integer	integer	unverändert			FK (LUT_SURFACE)		Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert		
		OWNER_ID	integer	integer	geändert (Name)			FK (LUT_OWNER)		Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert				
		wkb_geometry	geometry	geom	geometry	geändert (Name)				Allgemeine Info: Layer bike_visualization auf bike_info geändert				

MAX_SPEED	short_id	Integer	max_speed (Layer 7)	object_id	uuid	neu				
				short_id	integer	unverändert				
				revision_id	integer	neu				
				history_status	integer	neu				
				valid_from	date	neu				
				valid_to	date	neu				
				timestamp	date	neu				
							entfällt (obsolet)			
	usecondition_id	integer			feature_name	text	geändert (Format)			
	feature_name	String			use_condition_type	integer	unverändert			
	use_condition_type	integer			speed_value	numeric	geändert (Name und Format)			
	value	integer			usecondition_direction	integer	geändert (Name)			
	direction	integer					entfällt (obsolet)			
	validity_term	String			default_validity	integer	unverändert			
	default_validity	integer			edge_id	uuid	geändert (Format)			
	edge_id	integer			edge_short_id	integer	neu			
					edge_percentage_from	numeric	geändert (Format)			
	edge_percentage_from	Float			edge_percentage_to	numeric	geändert (Format)			
edge_percentage_to	Float		linear_use_id	uuid	geändert (Format)					
linear_use_id	integer		linear_use_short_id	integer	neu					
linear_use_base_type	integer		linear_use_base_type	integer	unverändert					
shape	Geometry		shape	geometry	unverändert					
D - LUT	LUT_BASETYPE		LUT_BASE_TYPE							
	LUT_BIKEMERKMAL		LUT_BIKE_FEATURE							
	LUT_BEPU_OCCURRENCE		LUT_REFERENCE_POINT_OCCURRENCE							
	LUT_OWNER		LUT_OWNER							
	LUT_DEFAULTVALIDITY		LUT_DEFAULT_VALIDITY							
	LUT_DIRECTION		LUT_DIRECTION							
	LUT_FOW		LUT_FORM_OF_WAY							
	LUT_FRIC		LUT_FUNCTIONAL_CLASS							
	LUT_INTRREST_BIT		LUT_INTRREST_BIT							
	LUT_TRUCKTYPE		LUT_TRUCK_TYPE							
	LUT_TRUCKRESTRICTION		LUT_TRUCK_RESTRICTION							
	LUT_MINORTYPE		LUT_WAY_PART_MINOR_TYPE							
	LUT_MINORTYPEREF		LUT_REFERENCE_OBJECT_MINOR_TYPE							
	LUT_NAMECATEGORY		LUT_NAME_CATEGORY							
	LUT_NETREFTYPE		LUT_NET_REFERENCE_TYPE							
	LUT_REFERENCETYPE		LUT_REFERENCE_TYPE							
	LUT_REGIONALCODE		LUT_REGIONAL_CODE							
	LUT_ROUTESTATE		LUT_EDGE_SEQUENCE_STATE							
	LUT_ROUTETYPE		LUT_EDGE_SEQUENCE_TYPE							
	LUT_STATUS		LUT_CONSTRUCTION_STATE							
	LUT_GEOMETRIESTATUS		LUT_GEOMETRY_STATE							
	LUT_SUBNET		LUT_SUBNET							
	LUT_SURFACE		LUT_SURFACE							
	LUT_SUSTAINER		LUT_SUSTAINER							
LUT_TOLL		LUT_TOLL								
LUT_TOPOTYPE		LUT_TOPOLOGY_TYPE								
LUT_USECONDITION		LUT_USE_CONDITION								
LUT_WALKFEATURE		LUT_WALK_FEATURE								
E - Localdata		OBJECTID	long	object_id	uuid	geändert (Name und Format)				
		SDE_ID	integer	short_id	integer	geändert (Name)			FK in GIP reference_object.OBJECT_ID	
				revision_id	integer	neu			FK in GIP reference_object.SHORT_ID	
				history_status	integer	neu				
				valid_from	date	neu				
				valid_to	date	neu				
		VALIDFROM	date	timestamp	date	geändert (Name)				
		OWNER_ID	integer	owner	integer	geändert (Name)		FK (LUT_OWNER)		
		BEZEICHNUNG	string	route_name	text	geändert (Name und Format)			Attribute mit VBG noch abzustimmen	
		BIKEROUTE	string	bike_route	text	geändert (Name und Format)				
		SUSTAINER	string	sustainer	text	geändert (Format)				
		MINORTYPE	string	minor_type	text	geändert (Name und Format)				
		VBG_LRRKATEGO	string	state_bike_routes_category	text	geändert (Name und Format)				
		VBG_LRRFUNKTION	string	state_bike_routes_function	text	geändert (Name und Format)				
		BIKEROUTESTATE	string	bikeroute_status	text	geändert (Name und Format)				
		WEGWEISUNG	integer	signed	integer	geändert (Name)				
		WEGWEISUNG2	integer	signed2	integer	geändert (Name)				
		Routenname2	integer	route_name2	integer	geändert (Name)				
		VBG_RVA_ART	string	transport_facility_type	text	geändert (Name und Format)				
		VBG_RVA_RICHTUNG	string	transport_facility_direction	text	geändert (Name und Format)				
	wkb_geometry	geometry	geom	geometry	geändert (Name)					