

Vom GIS nach Von
Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenz-tabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
FD Formatdaten							
FD001	Versionsnummer der Schnittstelle		A10		X	X	
FD002	Formattypbezeichnung		A1		X	X	
HG Haltungsgrunddaten							
HG001	Haltungsbezeichnung		A33		X	X	
HG002	Alternative Haltungsbezeichnung		A16				
HG003	Knotenbezeichnung oben		A16		X	X	
HG004	Knotenbezeichnung unten		A16		X	X	
HG005	Bezeichnung Endpunkt		A33		X	X	
HG006	Objekttyp bei Anschlussleitung		A1	128	X	X	
HG007	Stationierung der Anschlussleitung	[m]	F7.2		X	X	
HG008	Stationierungsrichtung der Anschlussleitung		A1		X	X	
HG009	Positionierung bei Anschlussleitungen		A2		X	X	
HG010	Typ Endpunkt		A2	116	X	X	
HG011	Leistungsbezeichnung		A33		X	X	
HG012	Kind von		A33		X	X	
HG101	Straßenschlüssel	[-]	I6	001	X	X	
HG102	Straßenname		M		X	X	
HG103	Ortsteilschlüssel	[-]	I4	002	X	X	
HG104	Ortsteilname		M		X	X	
HG105	Gemeindeschlüssel		A6	003	X	X	
HG106	Gebietsschlüssel		A6				
HG107	Einzugsgebietschlüssel		A4	005			
HG108	Nummer der Kläranlage	[-]	I4	006			
HG301	Kanalart		A1	103	X	X	
HG302	Kanalnutzung		A2	104	X	X	
HG303	Baujahr	[-]	I4		X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG304	Materialart		A4	105	X	X	
HG305	Profilart		A2	106	X	X	
HG306	Profilbreite	[mm]	I4		X	X	
HG307	Profilhöhe	[mm]	I4		X	X	
HG308	Profilauskleidung		A1	107	X	X	
HG309	Profilauskleidungsmaterial		A4	105	X	X	
HG310	Haltungslänge	[m]	F8.3		X		Programmintern auszufüllen, für Mengenermittlung
HG311	Haltungsgefälle	[‰]	F7.2		X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG312	Mittlere Tiefe	[m]	F7.3				
HG313	Haltungsart		A1	108	X	X	
HG314	Rohrlänge	[m]	F7.3		X	X	Einzelrohrlänge (Baulänge der einzelnen Rohre)
HG315	Status Profilingaben		A1	115	X	X	

Vom GIS nach Inspektion
 Von Inspektion ins GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenztabelle	Typ Z Export Richtung TV-Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
HG316	Profilauskleidung selbsttragend		B1		X		kann nicht in jedem Fall vom Inspekteur eingeschätzt werden, daher nicht auszufüllen
HG401	Funktionszustand		A1	109	X	X	vom Inspekteur nicht zu ändern
HG402	Eigentum		A2	110	X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG403	Wasserschutzzone		A4	111	X		
HG404	Lage im Verkehrsraum		A2	112	X	X	
HG405	Grundwasserstand		A1	113	X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG406	Überschwemmungsgebiet		A1	114			
HG407	Status Daten		A1	115	X	X	
HG408	Einstauhäufigkeit		A1	125	X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG409	Bodengruppe		A2	126	X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG410	Wanddicke	[mm]	I3		X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG411	Lagerungsart		A3	127	X		vom Inspekteur nicht zu ändern
HG998	Dokument		M				
HG999	Bemerkung		M		X	X	nur Bemerkungen zu den Stammdaten der Haltung oder Leitung eintragen
GO Geometrieobjektdateien							
GO001	Geometrieobjektbezeichnung		A30		X	X	
GO002	Geometrieobjektkennung		A10	300	X	X	
GO003	Geometrieobjekttyp		A10	301	X	X	
GO997	Flächenmuster		M				
GO998	Dokument		M				
GO999	Bemerkung		M				
GP Geometriepunktdateien							
GP001	Punktbezeichnung		A30		X	X	
GP002	Angabe des Koordinatensystems		A3	302	X	X	
GP003	Rechtswert		F11.3		X	X	
GP004	Hochwert		F11.3		X	X	
GP005	Ostkoordinate		A12		X	X	
GP006	Nordkoordinate		A12		X	X	
GP007	Höhe		F8.3		X	X	
GP008	Lagegenauigkeit		A1	101	X	X	nur bei Änderungen an der Lage, Eintrag "aus Untersuchung"
GP009	Höhengenauigkeit		A1	102			
GP010	Angabe des Höhensystems		A3	303	X	X	
GP101	Punkttyp		A1	304	X	X	
GP102	Orientierung bei Kreisbogen zum nächsten Punkt		A1		X	X	
GP999	Bemerkung		M		X	X	
HI Haltungsinspektionsdateien							
HI001	Auftraggeber		M			X	
HI002	Projektnummer		A8			X	
HI003	Inspektionsnummer		I4			X	
HI004	Inspektionsgrund		A1	201		X	
HI005	Kodiersystem		A20	202		X	

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenztabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
HI006	Eingesetztes Kamerasystem		M			X	
HI007	Bearbeitungsstatus		A2	215		X	
HI008	Bearbeitungshinweis		M			X	
HI101	Inspektionsrichtung		A1			X	
HI102	Bezugspunkt Start		A1			X	
HI103	Inspektionsart		A3	203		X	
HI104	Inspektionsdatum		D10			X	
HI105	Inspektionszeit		A8			X	
HI106	Wetter		A7	204		X	
HI107	Reinigung		A1	205		X	
HI108	Temperatur	[°C]	I3				
HI109	Vorflutsicherung		A1	206		X	
HI110	Wasserspiegel	[%]	I3				
HI111	Firma		M			X	
HI112	Inspekteur		M			X	
HI113	Bauleitung		M				
HI114	Videospeichermedium		A4	207			
HI115	Name des Speichermediums		M				
HI116	Dateiname digitales Video		M			X	
HI117	Fotospeichermedium		A7	208			
HI201	Meldung		A1	209			
HI202	Datum der Meldung		D10				
HI203	Melder		M				
HI204	Datum der Beurteilung		D10				
HI205	Beurteiler		M				
HI206	Maximale Zustandsklasse Dichtheit	[-]	I1				
HI207	Maximale Zustandsklasse Standsicherheit	[-]	I1				
HI208	Maximale Zustandsklasse Betriebssicherheit	[-]	I1				
HI209	Zustandspunkte Dichtheit	[-]	I3				
HI210	Zustandspunkte Standsicherheit	[-]	I3				
HI211	Zustandspunkte Betriebssicherheit	[-]	I3				
HI212	Bewertungspunkte Dichtheit	[-]	I4				
HI213	Bewertungspunkte Standsicherheit	[-]	I4				
HI214	Bewertungspunkte Betriebssicherheit	[-]	I4				
HI215	Sanierungsbedarfzahl	[-]	I5				
HI216	Beurteilung (Klasse)	[-]	I1				
HI217	Priorität	[-]	I10				
HI998	Dokument		M				
HI999	Bemerkung		M			X	
HZ Haltungszustandsdaten							
HZ001	Station	[m]	F6.1			X	

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenztabelle	Typ Z Export Richtung TV-Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
HZ002	Kode		A5			X	
HZ014	Charakterisierung 1		A6			X	
HZ015	Charakterisierung 2		A2			X	
HZ003	Quantifizierung 1	[*]	F7.1			X	
HZ004	Quantifizierung 2	[*]	F7.1			X	
HZ005	Streckenschaden		A3			X	
HZ006	Position von		A2			X	
HZ007	Position nach		A2			X	
HZ008	Videozählerstand		M			X	
HZ009	Bildname		M			X	
HZ010	Langtext		M			X	
HZ011	Verbindung		A1			X	
HZ012	Auskleidung		B1				
HZ016	Punktuelle Reparatur Haltung		A1	213		X	
HZ017	Standardisierte Anmerkung		A2			X	
HZ201	Meldung		A1	209			
HZ202	Datum der Meldung		D10				
HZ203	Melder		M				
HZ204	Datum der Klassifizierung		D10				
HZ205	Klassifizierer		M				
HZ206	Zustandsklasse Dichtheit	[-]	I1				
HZ207	Zustandsklasse Standsicherheit	[-]	I1				
HZ208	Zustandsklasse Betriebssicherheit	[-]	I1				
HZ997	Platzhalter für kameraspezifische Kennung		M				
HZ998	Dokument		M				
HZ999	Bemerkung		M			X	
HM Messwertdaten							
HM001	Station	[m]	F6.2			X	
HM002	Messwerttyp		A1	401		X	
HM101	Messwert	[*]	F8.3			X	Neigedaten
HM102	Maßeinheit		A8			X	
HM999	Bemerkung		M			X	
KG Knotengrunddaten							
KG001	Knotenbezeichnung		A16		X	X	
KG002	Alternative Knotenbezeichnung		A10				
KG101	Straßenschlüssel	[-]	I6	001	X	X	
KG102	Straßenname		M		X	X	
KG103	Ortsteilschlüssel	[-]	I4	002	X	X	
KG104	Ortsteilname		M		X	X	
KG105	Gemeindeschlüssel		A6	003	X	X	
KG106	Gebietsschlüssel		A6	004			

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenz-tabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS
KG107	Einzugsgebietschlüssel		A4	005		
KG108	Nummer der Kläranlage	[-]	I4	006		
KG211	Schachttiefe	[m]	F8.3		X	X
KG301	Kanalart		A1	103	X	X
KG302	Kanalnutzung		A2	104	X	X
KG303	Baujahr	[-]	I4		X	
KG304	Materialart		A4	105	X	X
KG305	Knotenart		A1	116	X	X
KG306	Bauwerksart		A4	117	X	X
KG307	Schachtform		A1	118	X	X
KG308	Schachtlänge	[mm]	I5		X	X
KG309	Schachtbreite	[mm]	I5		X	X
KG310	Deckelform		A1	118	X	X
KG311	Deckelmaterial		A4	105	X	X
KG312	Deckelklasse		A1	119	X	X
KG313	Deckelbreite	[mm]	I5		X	X
KG314	Deckellänge	[mm]	I5		X	X
KG315	Deckel verschraubt		B1		X	X
KG316	Gerinneform		A1	118		
KG317	Gerinnematerial		A4	105	X	X
KG318	Gerinnebreite	[mm]	I5			
KG319	Gerinnelänge	[mm]	I5			
KG320	Bermematerial		A4	105		
KG321	Innenschutz		A1	120	X	X
KG322	Innenschutzmaterial		A4	105	X	X
KG323	Steighilfe		A3	121	X	X
KG324	Anzahl Steigeisen	[-]	I3		X	X
KG325	Steighilfenwerkstoff		A4	122	X	X
KG326	Messtechnik		A1	123		
KG401	Funktionszustand		A1	109	X	X
KG402	Eigentum		A2	110	X	
KG403	Wasserschutzzone		A4	111	X	
KG404	Lage im Verkehrsraum		A2	112	X	X
KG405	Grundwasserstand		A1	113	X	
KG406	Überschwemmungsgebiet		A1	114		
KG407	Status Daten		A1	115	X	X
KG408	Einstauhäufigkeit		A1	125	X	
KG409	Bodengruppe		A2	126	X	
KG998	Dokument		M			
KG999	Bemerkung		M		X	X
GO Geometrieobjektdateien						

Anmerkung

bei der Inspektion festgestellte Schachttiefe eintragen

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenz-tabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
GO001	Geometrieobjektbezeichnung		A30		X	X	
GO002	Geometrieobjektkenennung		A10	300	X	X	
GO003	Geometrieobjekttyp		A10	301	X	X	
GO997	Flächenmuster		M				
GO998	Dokument		M				
GO999	Bemerkung		M				
GP Geometriepunktdaten							
GP001	Punktbezeichnung		A30		X	X	
GP002	Angabe des Koordinatensystems		A3	302	X	X	
GP003	Rechtswert	[m]	F11.3		X	X	
GP004	Hochwert	[m]	F11.3		X	X	
GP005	Ostkoordinate		A12		X	X	
GP006	Nordkoordinate		A12		X	X	
GP007	Höhe	[m]	F8.3		X	X	
GP008	Lagegenauigkeit		A1	101	X	X	nur bei Änderungen an der Lage, Eintrag "aus Untersuchung"
GP009	Höhengenauigkeit		A1	102	X		
GP010	Angabe des Höhensystems		A3	303	X	X	
GP101	Punkttyp		A1		X	X	
GP102	Orientierung bei Kreisbogen zum nächsten Punkt		A1		X	X	
GP999	Bemerkung		M		X	X	
KI Knoteninspektionsdaten							
KI001	Auftraggeber		M			X	
KI002	Projektnummer		A8			X	
KI003	Inspektionsnummer	[-]	I4			X	
KI004	Inspektionsgrund		A1	201		X	
KI005	Kodiersystem		A20	202		X	
KI006	Eingesetztes Kamerasystem		M				
KI007	Bearbeitungsstatus		A2	215		X	
KI008	Bearbeitungshinweis		M			X	
KI101	vertikaler Bezugspunkt		A5	210		X	
KI102	Bezugspunkt am Umfang		A5	211		X	
KI103	Inspektionsart		A3	203		X	
KI104	Inspektionsdatum		D10			X	
KI105	Inspektionszeit		A8			X	
KI106	Wetter		A7	204		X	
KI107	Reinigung		A1	205		X	
KI108	Temperatur	[°C]	I3				
KI109	Vorflutsicherung		A1	206		X	
KI110	Wasserspiegel	[%]	I3				
KI111	Firma		M			X	
KI112	Inspekteur		M			X	

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenz-tabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
KI113	Bauleitung		M				
KI114	Videospeichermedium		A4	207			
KI115	Name des Speichermediums		M				
KI116	Dateiname des digitalen Videos		M			X	
KI117	Fotospeichermedium		A7	208			
KI118	Digitaler Fotoname		M			X	
KI119	Betriebs sicher		B1				
KI120	Konus richtig		B1				
KI121	Umgebungs luft		A1	212			
KI122	Umgebungs foto		M				
KI201	Meldung		A1	209			
KI202	Datum der Meldung		D10				
KI203	Melder		M				
KI204	Datum der Beurteilung		D10				
KI205	Beurteiler		M				
KI206	Maximale Zustandsklasse Dichtheit	[-]	I1				
KI207	Maximale Zustandsklasse Standsicherheit	[-]	I1				
KI208	Maximale Zustandsklasse Betriebssicherheit	[-]	I1				
KI209	Zustandspunkte Dichtheit	[-]	I3				
KI210	Zustandspunkte Standsicherheit	[-]	I3				
KI211	Zustandspunkte Betriebssicherheit	[-]	I3				
KI212	Bewertungspunkte Dichtheit	[-]	I4				
KI213	Bewertungspunkte Standsicherheit	[-]	I4				
KI214	Bewertungspunkte Betriebssicherheit	[-]	I4				
KI215	Sanierungsbedarfszahl	[-]	I5				
KI216	Beurteilung (Klasse)	[-]	I1				
KI217	Priorität	[-]	I10				
KI998	Dokument		M				
KI999	Bemerkung		M			X	
KZ Knotenzustandsdaten							
KZ001	Tiefe	[m]	F7.2			X	
KZ002	Kode		A5			X	
KZ014	Charakterisierung 1		A6			X	
KZ015	Charakterisierung 2		A2			X	
KZ003	Quantifizierung 1	[*]	F7.1			X	
KZ004	Quantifizierung 2	[*]	F7.1			X	
KZ005	Streckenschaden		A7			X	
KZ006	Position Beginn		A2			X	
KZ007	Position Ende		A2			X	
KZ008	Videozählerstand		M			X	
KZ009	Bildname		M			X	

Vom GIS nach Von
 Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenztabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
KZ010	Langtext des Zustandes		M			X	
KZ011	Verbindung		A1			X	
KZ013	Schachtbereich		A3			X	
KZ016	Punktuelle Reparatur Knoten		A1	214		X	
KZ017	Standardisierte Anmerkung		A2			X	
KZ201	Meldung		A1	209			
KZ202	Datum der Meldung		D10				
KZ203	Melder		M				
KZ204	Datum der Klassifizierung		D10				
KZ205	Klassifizierer		M				
KZ206	Zustandsklasse Dichtheit	[-]	I1				
KZ207	Zustandsklasse Standsicherheit	[-]	I1				
KZ208	Zustandsklasse Betriebssicherheit	[-]	I1				
KZ997	Platzhalter für kameraspezifische Kennung		M				
KZ998	Dokument		M				
KZ999	Bemerkung		M			X	
KA Knotenaufbaudaten							
KA001	Bauteil		A3	124		X	
KA002	Material		A4	105		X	
KA003	Anzahl	[-]	I3			X	
KA004	Höhe	[m]	F7.2			X	
KA005	Breite	[m]	F7.2			X	
KA006	Länge	[m]	F7.2			X	
KA007	Form		A1	118		X	
KA998	Dokument		M				
KA999	Bemerkung		M			X	
RT Referenztabellen							
RT001	Tabelle		A3		X	X	
RT002	Schlüssel		A16		X	X	
RT003	Kurztext		M				
RT004	Langtext		M		X	X	
RT999	Bemerkung		M		X	X	

Vom GIS nach Von
Inspektion Inspektion ins
 GIS

Kennung	Feldbezeichnung	Einheit	Format	Referenz- tabelle	Typ Z Export Richtung TV- Fahrzeug	Typ Z Import Richtung GIS	Anmerkung
---------	-----------------	---------	--------	----------------------	------------------------------------------	------------------------------	-----------