

Grundlagen zur Breitband-Bestandsdokumentation

Stand: 05. Dezember 2014

Festlegungen

- >die Datenerfassung hat im ESRI-Format (shapes oder FileGeoDataBase) zu erfolgen. Musterdateien werden bereitgestellt
- >Generell wird nur der Bestand dokumentiert. Netzanalysen, Planungen, Faserverbindungsmanagement usw. sind nicht Bestandteil der Dokumentation
- >die Geometrie eines Leerrohres, Mikroröhrchens und Kabels wird immer lagerichtig erfasst (keine versetzte Erfassung innerhalb der Spatenbreite 30 cm)
Überschreitet der Abstand einzelner Geometrien jedoch die 30 cm Lagegenauigkeit, so wird jedes Leerrohr lagerichtig/versetzt erfasst
- >die Belegung von Leerrohren kann optional gefüllt werden (entscheidet der Leerrohreigentümer)
- >die Belegung von Mikroröhrchen wird nicht verwaltet
- >Verteilerkästen und Schächte werden mit ihrer tatsächlichen Grundfläche erfasst. Liegt keine Vermessung vor, werden an dem Ort "Standardflächen (40cm/40cm)" gezeichnet und mit der entsprechenden Lage(un-)genauigkeit gekennzeichnet.
- >Die Digitalisierichtung (erforderlich z.B. für Netzverfolgung) wird bei der Erfassung nicht beachtet.
- >Liniengeometrien (Kabel, Leerrohre usw.) sind als Polylinien durchgehend zu erfassen und enden nur, wenn sich Sachdaten ändern (z.B. anderes Material, Verlegeart usw.) oder wenn sie tatsächlich enden
- > Die Formatierung und Bezeichnungen der Felder in den bereitgestellten Dateien darf nicht abgeändert werden.

Datenmodell Breitbanddokumentation

Legende:

Wird durch die GIS Service GmbH durchgeführt und muß nicht beachtet werden!

erforderlich, laut Abstimmung mit dem Breitbandzentrum Amberg

wird von der GSG zusätzlich empfohlen - wenn möglich

Kabel

sind immer "Linienobjekte"

Feldname	Aliasname	Datentyp	Domäne/Subtype	Code	festgelegte Werte	Beispiel-Werte	Bemerkung
KAB_ART	Kabel-Art	Text (Subtype)		1 2	LWL Kupfer	LWL	
KAB_TYP	Kabel-Typ	Text				20x2x0,8	Hersteller/Typ/Bezeichnung
VLG_ART	Verlege-Art	Text/Domain	BB_VLG_ART	bs bp pv og ub	horizontales Bohrspülen Bohrpressverfahren Pflugverfahren offener Graben unbekannt	offener Graben	
LTG_EIG	Eigentümer	Text				Gemeinde Pentling	
LTG_ZSG	Zuständigkeit	Text				Gemeindewerke	
NET_BTR	Netz-Betreiber	Text				Rkom	
MESSART	Messungsart	Text				GPS 30 cm genau	mit Lagegenauigkeit!
BJR	Einbaujahr	Text				2013	
SZO	Schutzrohr	Text/Domain	BB_SZO	ja nein unbekannt	ja nein unbekannt	nein	
BFA	Baufirma	Text				Guggenberger	
BEM	Bemerkung	Text				läuft im Rohgraben der Wasserleitung	
CREATE_BY	Erfasst von	Text				admin	
CREATE_DAT	Erfasst am	Text				12.09.2014	
CHANGE_BY	Geändert von	Text				meier	
CHANGE_DAT	Geändert am	Text				14.09.2014	
SYN_BETR	Syn_Betreiber	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH
SYN_MAND	Syn_Mandant	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH

Datenmodell Breitbanddokumentation

Legende:

Wird durch die GIS Service GmbH durchgeführt und muß nicht beachtet werden!
erforderlich, laut Abstimmung mit dem Breitbandzentrum Amberg
wird von der GSG zusätzlich empfohlen - wenn möglich

Einzelrohr/Mehrfachbelegungsrohr/Mikrorohrverbund/Mikrorohr
sind immer "Linienobjekte"

Feldname	Aliasname	Datentyp	Domäne/Subtype	Code	festgelegte Werte	Beispiel-Werte	Bemerkung
RHR_ART	Rohr-Art	Integer (Subtype)	BB_RHR_ART	1 2 3 4	Einzelrohr Mehrfachbelegungsrohr Mikrorohrverbund Mikrorohr	Einzelrohr HDPE DA50 oder RAUDUCT EVMR 4-fach 2x40x2/2x32x2	
RHR_TYP	Rohr-Typ	Text					Hersteller/Typ/Bezeichnung
KENNZ	Kennzeichnung	Text				+++++++	Aufdruck-Text bzw. Symbole
FARB_MRV	Farbe Mikrorohrverbund	Text (Domäne)	BB_FARB_ART	blau braun gelb grau grün orange rot schwarz violett	blau braun gelb grau grün orange rot schwarz violett	rot	bei Mikrorohrverbund und Mikrorohr zu füllen; Ausnahme: ein einzelnes Mikrorohr hat keinen Rohrverbund
FARB_MR	Farbe Mikrorohr	Text				blau/gelb	nur bei Mikrorohr zu füllen
REFID_MRV	Referenz-ID Mikrorohrverbund	Text				512326	füllt die GIS Service GmbH; nur beim Mikrorohr die ID des zugehörigen Mikrorohrverbundes
ID_MRV	MRV-ID	Text				512326	füllt die GIS Service GmbH; nur bei Mikrorohrverbund zu füllen
VLG_ART	Verlege-Art	Text (Domäne)	BB_VLG_ART	bs bp pv og ub	horizontales Bohrspülen Bohrpressverfahren Pflugverfahren offener Graben unbekannt	offener Graben	
LTG_EIG	Eigentümer	Text				Gemeinde Pentling	
LTG_ZSG	Zuständigkeit	Text				Gemeindewerke	
NET_BTR	Netz-Betreiber	Text				Rkom	
MESSART	Messungsart	Text				GPS 30 cm genau	mit Lagegenauigkeit!
BJR	Einbaujahr	Text				2013	
SZO	Schutzrohr	Text (Domäne)	BB_SZO	ja nein unbekannt	ja nein unbekannt	nein	
BFA	Baufirma	Text				Guggenberger	
BELEG	Belegung	Text				2x LWL 12 E9/125 und 1x Steuerkabel	optional 1 bis x (nur bei Leerrohren und Mehrfachbelegungsrohren)
BEM	Bemerkung	Text				läuft im Rohgrabener Wasserleitung	
CREATE_BY	Erfasst von	Text				admin	
CREATE_DAT	Erfasst am	Text				12.09.2014	
CHANGE_BY	Geändert von	Text				meier	
CHANGE_DAT	Geändert am	Text				14.09.2014	
SYN_BETR	Syn Betreiber	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH
SYN_MAND	Syn Mandant	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH

Datenmodell Breitbanddokumentation

Legende:

Wird durch die GIS Service GmbH durchgeführt und muß nicht beachtet werden!

erforderlich, laut Abstimmung mit dem Breitbandzentrum Amberg

wird von der GSG zusätzlich empfohlen - wenn möglich

Schächte

sind generell Flächenobjekte

Feldname	Aliasname	Datentyp	Domäne/Subtype	Code	festgelegte Werte	Beispiel-Werte	Bemerkung
				1	Durchgangsschacht		
				2	Überlängenschacht		
				3	Muffenschacht		
SCH_ART	Schacht-Art	Text (Subtype)		4	unbekannt	Durchgangsschacht	Art/Funktion
SCH_TYP	Schacht-Typ	Text				Fertigteilschacht 100/100	Typ/Bezeichnung
LR_ABDECK	Leerrohrabdeckungen	Text				alle vorhanden	
VERSCHLA	Verschlämmung	Text				nein	
WTG_LETZT	letzte Wartung	Datum				14.03.2014	
WTG_NAECH	nächste Wartung	Datum				15.03.2015	
WTG_INT	Wartungsintervall	Text				jährlich	
MESSART	Messungsart	Text				GPS 30 cm genau	mit Lagegenauigkeit!
BJR	Einbaujahr	Text				2013	
BEM	Bemerkung	Text				überdeckt	
CREATE_BY	Erfasst von	Text				admin	
CREATE_DAT	Erfasst am	Text				12.09.2014	
CHANGE_BY	Geändert von	Text				meier	
CHANGE_DAT	Geändert am	Text				14.09.2014	
SYN_BETR	Syn_Betreiber	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH
SYN_MAND	Syn_Mandant	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH

Datenmodell Breitbanddokumentation

Legende:

Wird durch die GIS Service GmbH durchgeführt und muß nicht beachtet werden!
erforderlich, laut Abstimmung mit dem Breitbandzentrum Amberg
wird von der GSG zusätzlich empfohlen - wenn möglich

Verteiler

sind Flächenobjekte

Feldname	Aliasname	Datentyp	Domäne/Subtype	Code	festgelegte Werte	Beispiel-Werte	Bemerkung
VTL_TYP	Verteiler-Typ	Text (Subtype)	Verteiler-Typ	1 2 3	KVZ Kabelverzweiger ODF optischer Verteiler DSLAM aktive Komponente	KVZ Kabelverzweiger	
VTL_SSL	Verteiler-Schlüssel	Text					nur wenn bekannt
VTL_ZSG	Zuständigkeit	Text				Rkom	Netzbetreiber
VTL_EIG	Eigentümer	Text				Gde. Pentling	
MESSART	Messungsart	Text				GPS 10 cm genau	mit Lagegenauigkeit!
FLAE_ART	Flächenart	Text (Domäne)	Flächenart	vm pkt	aus Vermessung aus Punkt errechnet	aus Vermessung	
BJR	Einbaujahr	Text				2013	
BEM	Bemerkung	Text				teilweise auf Privatgrund	
CREATE_BY	Erfasst von	Text				admin	
CREATE_DAT	Erfasst am	Text				12.09.2014	
CHANGE_BY	Geändert von	Text				meier	
CHANGE_DAT	Geändert am	Text				14.09.2014	
SYN_BETR	Syn_Betreiber	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH
SYN_MAND	Syn_Mandant	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH

Datenmodell Breitbanddokumentation

Legende:

Wird durch die GIS Service GmbH durchgeführt und muß nicht beachtet werden!
 erforderlich, laut Abstimmung mit dem Breitbandzentrum Amberg
 wird von der GSG zusätzlich empfohlen - wenn möglich

Muffen

sind Punktobjekte

Feldname	Aliasname	Datentyp	Domäne/Subtype	Code	festgelegte Werte	Beispiel-Werte	Bemerkung
				1	blank in Erde		
				2	am Mast		
				3	im Schacht		
MUF_ART	Muffen-Art	Text (Subtype)	Muffen-Art	4	im Kasten	im Schacht	
MESSART	Messungsart	Text				GPS 30 cm genau	mit Lagegenauigkeit!
BEM	Bemerkung	Text				2013 erneuert	
CREATE_BY	Erfasst von	Text				admin	
CREATE_DAT	Erfasst am	Text				12.09.2014	
CHANGE_BY	Geändert von	Text				meier	
CHANGE_DAT	Geändert am	Text				14.09.2014	
SYN_BETR	Syn_Betreiber	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH
SYN_MAND	Syn_Mandant	Text				pentling	füllt die GIS Service GmbH