

Benennung der Shapedatei-Attribute

Feldnamen maximal 10 Zeichen lang
Maximal 255 Attributfelder pro Shapedatei

Der Attributkatalog stellt den Maximalumfang der Shapefelder bereit und definiert deren Benennung. Für die Umsetzung vorhandener Daten oder die Erfassung neuer Daten in den Shapedateien sollte der Umfang der benötigten Feldern gemäß den eigenen Anforderungen reduziert werden.

Die Attribute setzen sich aus Präfix, Unterstrich und Attributnamen zusammen

Attribute am OVI bekommen ein einstelliges Präfix und einen maximal 8-stelligen Namen.

XE_OrtVonInteresse	objekt	objektName	O_	NAME	O_NAME
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektSynonym	O_	SYNONYM	O_SYNONYM

Attribute von sonstigen Klassen erhalten ein dreistelliges Präfix und einen maximal 6-stelligen Namen

XE_Praedikat	praedikat	bezeichnung	PRA_	BEZEIC	PRA_BEZEIC
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	BGR_	ROLLST	BGR_ROLLST

Attribute von Info-Klassen erhalten ein dreistelliges Präfix beginnend mit "I" und einen max 6-stelligen Namen.

XE_Bauwerk_Info		istDenkmal	IBW_	DENKMA	IBW_DENKMA
-----------------	--	------------	------	--------	------------

Bearbeitungshinweise

Objektklasse	Attributgruppe	Attribut	Multiplizität	Attribut für Shape	Soll in OVI-Punkt Shape-Datei	Beschreibung	Beispiel	Feldtyp	Länge	Regel für Multiplizität	OVI-Punkt	Flächen	Linien	Freizeitweg	Wegabschnitt
Attribute des OVI															
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektName	[1]	O_NAME	Pflicht	Name des OVI		CharacterString	255		Pflicht	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektNamenszusatz	[0..1]	O_NAMENSZU	ja	Namenszusatz bei OVI mit Zweitnamen		CharacterString	255		ja	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektSynonym	[0..*]	O_SYNONYM	ja	Andere Bezeichnungen des OVI		CharacterString	255	mit Semikolon getrennt in die	ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektUUID	[1]	O_UUID	Pflicht	Eindeutige Globale ID für den OVI		CharacterString	50		Pflicht	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektThesaurusVersion	[0..1]	O_THESVERS	Pflicht	verwendete Thesaurus-version, im Augenblick aktuell: 2.4		CharacterString	10		Pflicht			ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektKategorie	[1]	O_KAT	Pflicht			CharacterString	50		Pflicht	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektFunktion	[1]	O_FKT	Pflicht			CharacterString	50		Pflicht	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektCode	[1]	O_CODE	Pflicht	8-stellige Codenummer der entsprechenden Kategorie und Funktion.		int	8		Pflicht	ja	ja	ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektWeitereFunktion	[0..*]	O_WEITFKT	ja			CharacterString	255	mit Semikolon getrennt in die	ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektWeitererCode	[0..*]	O_WEITCODE	ja	8-stellige Codenummer der entsprechenden Kategorie und Funktion.		CharacterString	255	mit Semikolon getrennt in die	ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektAdresse	[0..1]									0			
XE_Adresse	adresse	land	[0..1]	OAD_LAND	ja	Angaben zum OVI.	Deutschland	CharacterString	255		ja			optional	
XE_Adresse	adresse	ort	[1]	OAD_ORT	ja	Angaben zum OVI.	Warendorf	CharacterString	255		ja			optional	
XE_Adresse	adresse	ortsteil	[0..1]	OAD_ORTSTE	ja	Angaben zum OVI.	Mitte	CharacterString	255		ja				
XE_Adresse	adresse	plz	[0..1]	OAD_PLZ	ja	Angaben zum OVI.	48231	CharacterString	5		ja				
XE_Adresse	adresse	strasse	[0..1]	OAD_STR	ja	Angaben zum OVI.	Dorfstraße	CharacterString	255		ja				
XE_Adresse	adresse	hausnr	[0..1]	OAD_HAUSNR	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	6		ja				
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektEmail	[0..1]	O_EMAIL	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	255		ja				
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektFax	[0..1]			Angaben zum OVI.					0				
XE_Telefon	telefon	ortsanschluss	[1]	OFX_ANSCHL	ja	Angaben zum OVI.		int	8		ja				
XE_Telefon	telefon	worwahl	[1]	OFX_VORW	ja	Angaben zum OVI.		int	5		ja				
XE_Telefon	telefon	worwahlInternational	[1]	OFX_VORWIN	ja	Angaben zum OVI.		int	2		ja				
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektPostfachadresse	[0..1]								0				
XE_Postfachadresse	postfachadresse	land	[0..1]	OPF_LAND	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	255		ja				
XE_Postfachadresse	postfachadresse	ort	[0..1]	OPF_ORT	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	255		ja				
XE_Postfachadresse	postfachadresse	plz	[0..1]	OPF_PLZ	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	5		ja				
XE_Postfachadresse	postfachadresse	postfach	[0..1]	OPF_POSTFA	ja	Angaben zum OVI.		CharacterString	10		ja				
XE_OrtVonInteresse	objekt	objektTelefon	[0..1]			Angaben zum OVI.					0				
XE_Telefon	telefon	ortsanschluss	[1]	OTL_ANSCHL	ja	Angaben zum OVI.		int	8		ja				
XE_Telefon	telefon	worwahl	[1]	OTL_VORW	ja	Angaben zum OVI.	2581	int	5		ja				
XE_Telefon	telefon	worwahlInternational	[1]	OTL_VORWIN	ja	Angaben zum OVI./Vorwahl International	49	int	2		ja				
XE_OrtVonInteresse	klassifizierung	klassifizierungBedeutung	[0..1]	KLA_BEDEUT	ja	Fachliche Bedeutung des Ortes von Interesse.	z.B. Lokal, Regional	CharacterString	255		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	klassifizierung	klassifizierungTourismus	[0..1]	KLA_TOURIS	ja	Touristische Klassifizierung des Ortes von Interesse.	z. B. Lokalsehenswert	CharacterString	255		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchAngebot	[0..1]	B_ANGEBOT	ja	Information über besondere Ausstattung oder besondere Dienstleistungen			255		ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchImbiss	[0..1]	B_IMBISS	ja	Kann an dem OVI auch gegessen werden? welche Art von Imbiss?			255		ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchIstKostenpflichtig	[0..1]	B_KOSTPFL	ja	Ein Besuch ist kostenpflichtig? Ja/Nein					ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchIstOeffentlich	[0..1]	B_OEFFENTL	ja	Ein Besuch ist öffentlich? Ja/Nein					ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchKosten	[0..1]	B_KOSTEN	ja	Informationen zu Kosten, Eintrittspreise			255		ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchOeffnungText	[0..1]	B_OEFTEXT	ja	Textliche Information zu den Öffnungszeiten.	Von März bis September geöffnet.		255		ja				
XE_OrtVonInteresse	besuch	besuchOeffnungszeiten	[0..1]	B_OEFZEIT	ja	Text zu den Öffnungszeiten des OrtVonInteresse	Mo - Fr: 9:00 - 18:00		255		ja				
XE_OrtVonInteresse	lage	lageAnfasspunkt	[1]		Pflicht, SHAPE	Jeder OVI soll mit einem Anfasspunkt verortet sein.					Pflicht, SHAPE				
XE_OrtVonInteresse	lage	lageAnfasspunktOstwert	[1]	L_AFP_OST	Pflicht	Ostwert in ETRS89 Koordinaten	Koordinaten zur Verortung des POI.	Double	10		Pflicht	Nein beim OV	Nein beim OV	ja, Berechnen las	
XE_OrtVonInteresse	lage	lageAnfasspunktNordwert	[1]	L_AFP_NORD	Pflicht	Nordwert in ETRS89 Koordinaten	Bei größeren Objekten z.B. der Eingang oder das Besucherzentrum.	Double	9		Pflicht	Nein beim OV	Nein beim OV	ja, Berechnen las	
XE_OrtVonInteresse	lage	lageVerlauf	[0..1]	L_VERLAUF	ja	Referenz auf Segmente in anderem Datenbestand oder eigene Segmentfolge		GM_Curve			ja		SHAPE	SHAPE	
XE_OrtVonInteresse	lage	lageFlaeche	[0..1]	L_FLAECH	ja	zusätzliche Flächen-Geometrieobjekte		GM_Polygon			ja	SHAPE			
XE_OrtVonInteresse	lage	lagePunktmenge	[0..1]	L_PUNKTMEN	ja	zusätzliche Punkt-Geometrieobjekte		GM_Multipoint			ja				
XE_OrtVonInteresse	lage	lageHoeheNHN	[0..1]	L_HOEHENHN	ja	Höhe des Fußpunktes eines Objektes in m		Real	10		ja				
XE_OrtVonInteresse	lage	lageHoeheUeberGrund	[0..1]	L_HOEHEGRU	ja	Höhe über Grund eines Objektes in m		Real	10		ja				
XE_OrtVonInteresse	info	infoExterneInfo	[0..1]	I_EXTINFO	ja	Link auf eine Internetseite	http://www.reitroute.de	URI	255		ja				
XE_OrtVonInteresse	info	infoFlaecheM2	[0..1]	I_FLAECHM2	ja	Flächengröße in m²		Real	15		ja				
XE_OrtVonInteresse	info	infoBeschreibung	[0..1]	I_BESCHR	ja	Beschreibung des Weges.		CharacterString	255		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	info	infoLaengeM	[0..1]	I_LAENGEM	ja	Länge in m		Real	15		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	info	infoStatus	[0..1]	I_STATUS	ja	Information zum Betriebsstatus	EN_Betriebsstatus: z.B. Geplant, ImBau, InBetrieb, Stillgelegt	CharacterString	12		ja				
XE_OrtVonInteresse	info	infoTraegerart	[0..1]	I_TRAEGART	ja	Art des Trägers (Informationen zum Träger, dh. Unterhalter einer Einrichtung)		CharacterString	14		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	info	hatTraeger	[0..1]	I_HATTRAEG	ja	UUID des Träger-OVI		CharacterString	30		ja			ja	
XE_OrtVonInteresse	info	infoVeranstaltung	[0..1]	I_VERANST	ja	Informationen zu Veranstaltungen, Führungen, Aktivitäten		CharacterString	255		ja				
XE_OrtVonInteresse	info	infoZusatzinfo	[0..1]	I_ZUSINFO	ja	beliebige Zusatzinformationen		CharacterString	255		ja				
XE_OrtVonInteresse	meta	metaGueltigEnde	[0..1]	M_GUELENDE	ja	Enddatum einer Eintrages. Der Eintrag soll ab einem gewissen Zeitpunkt nicht mehr öffentlich sein.		DateTime			ja				
XE_OrtVonInteresse	meta	metaGueltigStart	[0..1]	M_GUELSTAR	ja	Start- oder Freischaltungsdatum eines Eintrages. Der Eintrag soll ab einem gewissen Zeitpunkt öffentlich sein.		DateTime			ja				
XE_OrtVonInteresse	meta	metaInfoquelle	[1]	M_INFOQUEL	Pflicht	Name der Informationsquelle. Von wem stammt die eigentliche Information?	z.B. Schulam (Der Kreis Warendorf, Amt 62 (metaPflegerStelle) erhält vom Schulam eine Liste mit weiterführenden Schulen (metaInfoquelle), pflegt sie in ihr GIS ein und stellt sie somit für den Bürger nach Außen bereit.)	CharacterString	255		Pflicht			ja	
XE_OrtVonInteresse	meta	metaLebenszeitEnde	[0..1]	M_LEBZENDE	Pflicht	Datum der Löschung in der Datenbank. Ende des Lebenszeitintervalls.		DateTime			Pflicht			ja	
XE_OrtVonInteresse	meta	metaLebenszeitStart	[1]	M_LEBZSTAR		Datum der Eintragung in eine Datenbank. Systemgesteuert Datum der technischen Eintragung.	05.05.2000	DateTime			0			ja	

XE_OrtVonInteresse	meta	metaPflegerStelle	[1]	M_PFLGSTEL	ja	Name des Herausgebers. Wer erfasst die von der Infoquelle erhaltene Information und stellt sie bereit? (Benennt die Institution, nicht den Sachbearbeiter)	z.B. Kreis Warendorf, Amt 62 (Der Kreis Warendorf, Amt 62 (metaPflegerStelle) erhält vom Schulamt eine Liste mit weiterführenden Schulen (metaInfoquelle), pflegt sie in ihr GIS ein und stellt sie somit für den Bürger nach Außen bereit.)	CharacterString	255		ja			ja
XE_OrtVonInteresse	meta	metaSchlüsselwort	[0..*]	M_SCHLWORT	ja	Schlüsselwörter oder Suchbegriffe zum OrtVonInteresse	bei mehreren Schlüsselwörtern mit Semikolon getrennt in dieses Feld eingetragen	CharacterString	255	mit Semikolon getrennt in die	ja			ja
XE_OrtVonInteresse	meta	metaZuletztBearbeitetAm	[1]	M_BEARBTAM	Pflicht	Datum der letzten Aktualisierung	01.01.2012	DateTime			Pflicht			ja
XE_Ansprechpartner	Ansprechpartner	person	[1]			Angaben zu dem Ansprechpartner/ Anrede	Herr			Nur ein Ansprechpartner in d	0			
XE_Ansprechpartner	Ansprechpartner	rolle	[0..1]	P_ROLLE	ja	Angaben zu dem Ansprechpartner des OVU/ zugewiesene Rolle	EN_ASP_ROLLE, z.B.: Leitung, Hausmeister, Sekretariat, Sonstiges	CharacterString	20	Nur ein Ansprechpartner in d	ja			
XE_Person	person	anrede	[0..1]	P_ANREDE	ja	Angaben zu dem Ansprechpartner/ Anrede	Herr	CharacterString	10	Nur ein Ansprechpartner in d	ja			ja
XE_Person	person	titel	[0..1]	P_TITEL		Angaben zu dem Ansprechpartner/ Titel	Prof. Dr.	CharacterString	20	Nur ein Ansprechpartner in d	0			ja
XE_Person	person	vorname	[0..1]	P_VORNAME	ja	Angaben zu dem Ansprechpartner/ Vorname		CharacterString	30	Nur ein Ansprechpartner in d	ja			ja
XE_Person	person	name	[1]	P_NAME	ja	Angaben zu dem Ansprechpartner/ Name		CharacterString	30	Nur ein Ansprechpartner in d	ja			ja
XE_Person	person	firma	[0..1]	P_FIRMA		Angaben zu dem Ansprechpartner/ Firma		CharacterString	50	Nur ein Ansprechpartner in d	0			ja
XE_Person	person	url	[0..1]	P_URL		Internet-Adressangaben zum Ansprechpartner.	URI	CharacterString	255	Nur ein Ansprechpartner in d	0			ja
XE_Person	person	email	[0..1]	P_EMAIL	ja	Angaben zu dem Ansprechpartner/ E-Mail		CharacterString	255	Nur ein Ansprechpartner in d	ja			ja
XE_Person	person	adresse	[0..1]			Adresse vom Ansprechpartner nicht unbedingt	Adressangaben zum Ansprechpartner.			Nur ein Ansprechpartner in d	Adresse vom Ansprechpartner nicht unbedingt nötig?			
XE_Adresse	adresse	land	[0..1]	PAD_LAND	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	255		ja			
XE_Adresse	adresse	ort	[1]	PAD_ORT	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	255		ja			
XE_Adresse	adresse	ortsteil	[0..1]	PAD_ORTSTE	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	255		ja			
XE_Adresse	adresse	plz	[0..1]	PAD_PLZ	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	5		ja			
XE_Adresse	adresse	strasse	[0..1]	PAD_STR	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	255		ja			
XE_Adresse	adresse	hausnr	[0..1]	PAD_HAUSNR	ja	Adressangaben zum Ansprechpartner.		CharacterString	6		ja			
XE_Person	person	fax	[0..1]		ja	Faxangaben zum Ansprechpartner.				Nur ein Ansprechpartner in d	ja			
XE_Telefon	telefon	ortsanschluss	[1]	PFX_ANSCHL	ja	Faxangaben zum Ansprechpartner.		int	8		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahl	[1]	PFX_VORW	ja	Faxangaben zum Ansprechpartner.		int	5		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahlInternational	[1]	PFX_VORWIN	ja	Faxangaben zum Ansprechpartner.		int	2		ja			
XE_Person	person	mobil	[0..1]			Mobiltelefonangaben zum Ansprechpartner.				Nur ein Ansprechpartner in d	0			
XE_Telefon	telefon	ortsanschluss	[1]	PMO_ANSCHL	ja	Mobiltelefonangaben zum Ansprechpartner.		int	8		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahl	[1]	PMO_VORW	ja	Mobiltelefonangaben zum Ansprechpartner.		int	5		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahlInternational	[1]	PMO_VORWIN	ja	Mobiltelefonangaben zum Ansprechpartner.		int	2		ja			
XE_Person	person	postfachadresse	[0..1]							Nur ein Ansprechpartner in d	0			
XE_Postfachadresse	postfachadresse	land	[0..1]	PPF_LAND				CharacterString	255		0			
XE_Postfachadresse	postfachadresse	ort	[0..1]	PPF_ORT				CharacterString	255		0			
XE_Postfachadresse	postfachadresse	plz	[0..1]	PPF_PLZ				CharacterString	255		0			
XE_Postfachadresse	postfachadresse	postfach	[1]	PPF_POSTFA				CharacterString	10		0			
XE_Person	person	telefon	[0..1]		ja					Nur ein Ansprechpartner in d	ja			
XE_Telefon	telefon	ortsanschluss	[1]	PTL_ANSCHL	ja	Telefonnummer zum Ansprechpartner.		int	8		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahl	[1]	PTL_VORW	ja	Telefonnummer zum Ansprechpartner.		int	5		ja			
XE_Telefon	telefon	vorwahlInternational	[1]	PTL_VORWIN	ja	Telefonnummer zum Ansprechpartner.		int	2		ja			
XE_Externe_Info	externelInfo		[0..1]								0			
XE_Externe_Info	externelInfo	beschreibung	[0..1]	EI1_BESCHR				CharacterString	255		0			
XE_Externe_Info	externelInfo	titel	[0..1]	EI1_TITEL	ja	beliebig, benennt die Information		CharacterString	255		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	externelInfo	[0..1]	EI1_LINK	ja	Referenzierung weiterer externer Informationen zum Objekt. Z.B. Webseite URI	http://www.reitroute.de	CharacterString	255		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	infoArt	[1]	EI1_ART	ja	Geometrie Bild Video Audio Dokument Buchung Website Datenbankobjekt Sonstiges	Website	CharacterString	20		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	mimetype	[0..1]	EI1_MIMETY				CharacterString	50		0			
XE_Externe_Info	externelInfo	namensraum	[0..1]	EI1_NAMESP				CharacterString	50		0			
XE_Externe_Info	externelInfo		[0..1]								0			
XE_Externe_Info	externelInfo	beschreibung	[0..1]	EI2_BESCHR				CharacterString	255		0			
XE_Externe_Info	externelInfo	titel	[0..1]	EI2_TITEL	ja	Weitere Eingabemöglichkeit für einen externen Link.		CharacterString	255		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	externelInfo	[0..1]	EI2_LINK	ja	Weitere Eingabemöglichkeit für einen externen Link.		CharacterString	255		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	infoArt	[1]	EI2_ART	ja	Weitere Eingabemöglichkeit für einen externen Link.		CharacterString	20		ja			ja
XE_Externe_Info	externelInfo	mimetype	[0..1]	EI2_MIMETY				CharacterString	50		0			
XE_Externe_Info	externelInfo	namensraum	[0..1]	EI2_NAMESP				CharacterString	50		0			
XE_Externe_Info	externelInfo		[0..1]								0			
XE_Externe_Info	externelInfo		[0..1]								0			
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	barriereText	[1]								0			
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_ROLLST	ja	Informationen für Rollstuhlfahrer (falls Rollstuhlgerecht).	Rollstuhlrampe vorhanden	CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_KINDWA	ja	Informationen zu Kinderwagen (falls Kinderwagengerecht).	Rampen für Kinderwagen.	CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_BLINDE	ja	Informationen für blinde Menschen (falls Blindengerecht).		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_SEHBEH	ja	Informationen für sehbehinderte Menschen.		CharacterString	255		ja			optional

XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_TAUBE	ja	Informationen für gehörlose Menschen.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_FAMILI	ja	Informationen für Familien.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_HOERB	ja	Informationen für hörbehinderte Menschen.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_ROLLAT	ja	Informationen für Rollatornutzer.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_GEHBEH	ja	Informationen für gehbedingte Menschen.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_LERNB	ja	Informationen für lernbehinderte Menschen.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Barrierefreiheit_Info	barrierefreiFuer	gruppenart	[0..1]	BGR_SENIOR	ja	Informationen für Senioren.		CharacterString	255		ja			optional
XE_Praedikat	praedikat					Name oder Bezeichnung eines Prädikates						Nur ein Prädikat in der einfachen Form	0	
XE_Praedikat	praedikat	bezeichnung	[0..1]	PRD_BEZEIC	ja	Zahl der Sterne oder Wertung		CharacterString	255		ja			ja
XE_Praedikat	praedikat	bewertungNumerisch	[0..1]	PRD_NUMERI	ja	Name oder Bezeichnung eines Prädikates		Integer	10		ja			ja
XE_Praedikat	praedikat	bewertungEinheit	[0..1]	PRD_EINHEI	ja	Einheit der Bewertung z.B. Sterne, Punkte,		CharacterString	255		ja			ja
XE_Praedikat	praedikat	bewertungText	[0..1]	PRD_TEXT	ja	Textliche Bewertung		CharacterString	255		ja			ja
XE_Praedikat	praedikat	gueltigBis	[0..1]	PRD_GUELTI	ja	Bewertungen werden oft für mehrere Jahre vorgenommen, hier ist das Enddatum des Bewertungszeitraumes zu benennen.		Date			ja			ja
XE_Praedikat	praedikat	institution	[0..1]	PRD_INSTIT	ja	Die prädiatverleihende Organisation		CharacterString	255		ja			ja
XE_Zielgruppe	zielgruppe	zielgruppe		ZGR_ZIELGR	ja	Beschreibt die Zielgruppe, für die der OVI interessant sein könnte.		CharacterString	25	Zielgruppen werden mit Semikolon getrennt	ja			ja
XE_Zielgruppe	zielgruppe	zielgruppeText			Nein					Der Text für die Zielgruppen	Nein			
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	hatVeranstaltungsort		BEZ_VERORT	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	IstNachbarVon		BEZ_NACHBA	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	IstFilialeVon		BEZ_FILVON	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	IstBestandteilVon		BEZ_BSTVON	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			ja
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	IstInDerNaheVon		BEZ_NAHVON	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			ja
XE_OviBeziehung	OviBeziehung	IstAehnlichWie		BEZ_AEHNLI	ja			CharacterString	255	UUIDs werden mit Semikolon getrennt	ja			ja
Attribute der Infoklassen (Barrierefreiheit_info und XE_Externe_Info stehen direkt am OVI)														
XE_Gastronomie_Info	Infoklassen	kueche	[0..*]	IGA_KUECHE	ja			CharacterString	30		ja			
XE_Aussichtspunkt_Info	Infoklassen	blickrichtung	[0..1]	IAP_BLICKR	ja			CharacterString	8		ja			
XE_Aussichtspunkt_Info	Infoklassen	blickwinkel	[0..1]	IAP_BLICKW	ja			CharacterString	20		ja			
XE_Museum_Info	Infoklassen	istFreilichtmuseum	[0..1]	IMS_FREILI	ja			Boolean			ja			
XE_Religioeses_Info	Infoklassen	istWallfahrtsstaette	[0..1]	IRL_WALLFA	ja		Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Bauwerk_Info	Infoklassen	istBedeutendeArchitektur	[0..1]	IBW_ARCHIT	ja	Architektonisch ausgezeichnet	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Bauwerk_Info	Infoklassen	istDenkmal	[0..1]	IBW_DENKMA	ja		Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Bauwerk_Info	Infoklassen	istIndustriedenkmal	[0..1]	IBW_INDUDM	ja		Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Bauwerk_Info	Infoklassen	istRuine	[0..1]	IBW_RUINE	ja		Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Bauwerk_Info	Infoklassen	nutzungsstatus	[0..1]	IBW_NUTZ	ja		EN_NUTZUNGSSTATUS, z.B.: AndersGenutzt, NichtGenutzt, UrspruenglichGenutzt	CharacterString	20		ja			
XE_NaturLandschaft_Info	Infoklassen	naturschutzstatus	[0..*]	INL_NATURS	ja		EN_NATURSCHUTZSTATUS, z.B.: Biosphaerenreservat, FFHGebiet, GeschuetzterLandschaftsbestandteil.....	CharacterString	40		ja			
XE_Sport_Info	Infoklassen	indoorOutdoor	[0..1]	ISP_INOUT	ja		EN_INDOOR_OUTDOOR, z.B.: Indoor, InOutdoor, Outdoor	CharacterString	9		ja			
XE_Wegweisung_Info	Infoklassen	schilderart	[0..1]	IWG_ART	ja		EN_ART_BESCHILDERUNG, z.B.: BeschilderungSonstiges, Informationstafel....	CharacterString	25		ja			
XE_Wegweisung_Info	Infoklassen	schilderkatasterName	[0..1]	IWG_KATNAM	ja	Name des Schilderkatasters		CharacterString	30		ja			
XE_Wegweisung_Info	Infoklassen	schildernummer	[0..1]	IWG_NR	ja			CharacterString	15		ja			
XE_Autoverkehr_Info	Infoklassen	besuchHatWC	[0..1]	IAV_WC	ja	Besuchertoilette vorhanden?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Autoverkehr_Info	Infoklassen	istBewacht	[0..1]	IAV_BEWACH	ja	OVI ist bewacht?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Behoerde_Info	Infoklassen	adminebene	[0..1]	IBH_EBENE	ja		EN_ADMINEBENE, z.B.: Welt, EU, Bund, Kommune, Kreis, Land, Region, Regierungsbezirk	CharacterString	16		ja			
XE_Behoerde_Info	Infoklassen	nutsebene	[0..1]	IBH_NUTS	ja	Nutsebene der Behörde	EN_NUTSEBENE, z.B.: NUTS0, NUTS1, NUTS2, NUTS3, LAU1, LAU2	CharacterString	5		ja			
XE_VerEntsorgungsbetrieb_Info	Infoklassen	fachgebiet	[0..*]	IVE_FACH	ja	Fachgebiet des VerEntsorgungsbetriebes	EN_VERENTSORG_FACH, z.B.: Abfall Abwasser Gas Strom Telekommunikation Waerme Wasser	CharacterString	20		ja			
XE_Gefahrenstelle_Info	Infoklassen	gefahrengruppe	[0..1]	IGF_GEFAHR	ja	Gefahrenstelle beim OVI	EN_GEFAHRENGRUPPE, z.B.: Kinder, Senioren, Inlinerfahrer	CharacterString	25		ja			
XE_Gesundheit_Info	Infoklassen	fachgebiet	[0..*]	IGS_FACH	ja			CharacterString	20		ja			
XE_Verband_Info	Infoklassen	adminebene	[0..1]	IVB_EBENE	ja			CharacterString	16		ja			
XE_Verband_Info	Infoklassen	nutsebene	[0..1]	IVB_NUTS	ja	Nutsebene des Verbandes	siehe EN_NUTSEBENE	CharacterString	5		ja			
XE_OEVLinie_Info	Infoklassen	startHaltestelle	[1]	ILI_STARTH	ja	Name der Starthaltestelle		CharacterString	255		ja			
XE_OEVLinie_Info	Infoklassen	endHaltestelle	[1]	ILI_ENDH	ja	Name Endhaltestelle		CharacterString	255		ja			
XE_OEVLinie_Info	Infoklassen	hatFahrradmitnahme	[0..1]	ILI_MITRAD	ja	Fahrräder können mitgenommen werden?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_OEVLinie_Info	Infoklassen	liniennummer	[1]	ILI_NR	ja		C24	CharacterString	100		ja			
XE_OEVHaltestelle_Info	Infoklassen	liniennummer	[0..*]	IHI_NR	ja			CharacterString	100		ja			
XE_OEVTrasse_Info	Infoklassen	istStillgelegt	[0..1]	ITR_STILLG	ja	Ist die Trasse stillgelegt?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_OEVTrasse_Info	Infoklassen	istTouristisch	[0..1]	ITR_TOURIS	ja	Ist die Trasse touristisch?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Sammelstelle_Info	Infoklassen	sammelgut	[0..*]	ISA_GUT	ja			CharacterString	20		ja			
XE_Radverkehr_Info	Infoklassen	istAmBahnhof	[0..1]	IRV_BHF	ja	Liegt die Einrichtung für Radfahrer am Bahnhof?	Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Radverkehr_Info	Infoklassen	istBewacht	[0..1]	IRV_BEWACH	ja		Ja/Nein	Boolean			ja			
XE_Tankstelle_Info	Infoklassen	betriebsstoff	[0..*]	ITS_BSTOFF	ja			CharacterString	100		ja			
XE_SozialEinrichtung_Info	Infoklassen	ambulantStationaer	[0..1]	ISE_AMSTA	ja			CharacterString	18		ja			

XE_SozialEinrichtung_Info	Infoklassen	sozialangebot	[0..*]	ISE_TOURIS	ja			CharacterString	15		ja				
XE_SchuleAllgemein_Info	Infoklassen	foerderung	[0..1]	ISC_FOERDE	ja			EN_FOERDERSCHWERPUNKT, z.B. FoerderschwerpunktMotorik	CharacterString	35		ja			
XE_SchuleAllgemein_Info	Infoklassen	paedagogik	[0..1]	ISC_PAEDA	ja			EN_PAEDAGOGIK, z.B.: Montessori Waldorf	CharacterString	15		ja			
XE_SchuleAllgemein_Info	Infoklassen	tageszeit	[0..1]	ISC_ZEIT	ja			EN_TAGESZEIT, z.B.: Abends Ganztags Halbtags Mehrtaegig	CharacterString	15		ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	vonDatum	[0..1]	IVS_VONDA	ja	Die Veranstaltung geht vom... Datum			Date			ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	bisDatum	[0..1]	IVS_BISDA	ja	Die Veranstaltung geht bis zum ... Datum			Date			ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	vonZeit	[0..1]	IVS_VONZE	ja	Uhrzeit des Veranstaltungsbeginn.			Time			ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	bisZeit	[0..1]	IVS_BISZE	ja	Uhrzeit des Veranstaltungsende.			Time			ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	turnus	[0..1]	IVS_TURNUS	ja			EN_TURNUS, z.B.: Jaehrlich Monatlich Taeglich Woeentlich	CharacterString	12		ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	turnustag	[0..7]	IVS_TTAG	ja			EN_TURNUSTAG, z.B.: Dienstag Donnerstag Freitag Mittwoch Montag Samstag Sonntag	CharacterString	10		ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	turnustext	[0..1]	IVS_TTEXT	ja	Text zum Turnus, z.B. "jeden 4. Donnerstag" oder "nur bei schönem Wetter"			CharacterString	255		ja			
XE_Veranstaltung_Info	Infoklassen	verkehrstext	[0..1]	IVS_VERKEH	ja	Freier Text zur Verkehrsbedeutung der Veranstaltung, Sperrungen oder erhöhtes Verkehrsaufkommen durch Besucher.			CharacterString	255		ja			
XE_Veranstaltungsort_Info	Infoklassen	anzPersonenMax	[0..1]	IVO_PERMAX	ja	Vieville Personen können unterkommen?				8		ja			
XE_Veranstaltungsort_Info	Infoklassen	anzRaeume	[0..1]	IVO_RAUM	ja	Anzahl der zur Verfügung stehenden Räume				4		ja			
XE_Veranstaltungsort_Info	Infoklassen	hatKochgelegenheit	[0..1]	IVO_KOCHST	ja	Hat Kochgelegenheit für die Eigenversorgung	Ja/Nein		Boolean			ja			
XE_Veranstaltungsort_Info	Infoklassen	istTagungsort	[0..1]	IVO_ORT	ja		Ja/Nein		Boolean			ja			
XE_Gewerbeimmobilie_Info	Infoklassen	istKauf	[0..1]	IGI_KAUF	ja	Ist ein Kaufobjekt.	Ja/Nein		Boolean			ja			
XE_Gewerbeimmobilie_Info	Infoklassen	istMiete	[0..1]	IGI_MIETE	ja	Ist ein Mietobjekt.	Ja/Nein		Boolean			ja			
XE_Gewerbeimmobilie_Info	Infoklassen	verfuegbarkeit	[0..1]	IGI_FREI	ja			EN_VERFUEGBARKEIT, z.B.: NichtSofortVerfuegbar NichtVerfuegbar SofortVerfuegbar	CharacterString	25		ja			
XE_Unternehmen_Info	Infoklassen	branche	[0..*]	IUN_BRANCH	ja	Branche			CharacterString	200		ja			
XE_Unternehmen_Info	Infoklassen	verzeichnis	[0..*]	IUN_VERZ	ja	Verzeichnis, Klassifikation der Wirtschaftszweige=WZ	WZ		CharacterString	2		ja			
XE_Unternehmen_Info	Infoklassen	version	[0..*]	IUN_VERS	ja	Ausgabe/Version des WZ	z.B.: 2008		CharacterString	4		ja			
XE Wegabschnitt															
XE_Wegabschnitt		objektUUID		O_UUID		Eindeutige Globale ID für den OVI			CharacterString	50					ja
XE_Wegabschnitt		abschnittVerlauf		IWA_VERLUF	Wird berechnet, Feld kann wegfallen				GM_Curve						SHAPE
XE_Wegabschnitt		abschnittBesMerkmal	[0..*]	IWA_BSM		Abschnitt besonderes Merkmal (Auswahlliste IWA_BSM)			CharacterString	255	mit Semikolon getrennt				ja
XE_Wegabschnitt		abschnittLage	[0..1]	IWA_LAGE		Abschnitt Lage (Auswahlliste IWA_LAGE)			CharacterString	100					ja
XE_Wegabschnitt		abschnittZustand	[0..1]	IWA_ZST		Abschnitt Zustand (Auswahlliste IWA_ZUSTAND)			CharacterString	50					ja
XE_Wegabschnitt		abschnittUntergrund		IWA_UGR		Abschnitt Untergrund (Auswahlliste IWA_UGR)			CharacterString	50					
XE_Wegabschnitt		metaInfoquelle		M_INFOQUEL		Name der Informationsquelle. Von wem stammt die eigentliche Information?	z.B. Westfälischer Heimatbund (Der Westfälischer Heimatbund (metaInfoquelle) schickt Daten zu aktuellen Wanderwegen an den Kreis Warendorf, Amt 62 (metaPflegeteStelle), der die Wege im GIS einpflegt und veröffentlicht.)		CharacterString	255					ja
XE_Wegabschnitt		metaPflegeteStelle		M_PFLGSTEL		Name des Herausgebers. Wer erfasst die von der Infoquelle erhaltene Information und stellt sie bereit? (Benennt die Institution, nicht den Sachbearbeiter)	z.B. Kreis Warendorf, Amt 62 (Der Westfälischer Heimatbund (metaInfoquelle) schickt Daten zu aktuellen Wanderwegen an den Kreis Warendorf, Amt 62 (metaPflegeteStelle), der die Wege im GIS einpflegt und veröffentlicht.)		CharacterString	255					ja
XE_Wegabschnitt		metaLebenszeitStart		M_LEBZSTAR		Datum der Eintragung in eine Datenbank. Systemgesteuert Datum der technischen Eintragung.			DateTime						ja
XE_Wegabschnitt		metaLebenszeitEnde		M_LEBZENDE		Datum der Löschung in der Datenbank. Ende des Lebenszeitintervalls.			DateTime						ja
XE_Wegabschnitt		metaGueltigStart		M_GUELSTAR		Start- oder Freischaltungsdatum eines Eintrages. Der Eintrag soll ab einem gewissen Zeitpunkt öffentlich sein.			DateTime						ja
XE_Wegabschnitt		metaGueltigEnde		M_GUELENDE		Enddatum einer Eintrages. Der Eintrag soll ab einem gewissen Zeitpunkt nicht mehr öffentlich sein.			DateTime						ja
XE_Wegabschnitt		metaZuletztBearbeitetAm		M_BEARBTAM		Datum der letzten Aktualisierung.			DateTime						ja
XE Freizeitweg															
XE_Freizeitweg		wegSchlüssel	[0..1]	IFW_SCHL		individueller Schlüssel des Landes			CharacterString	30					ja
XE_Freizeitweg		wegBezeichnung	[0..1]	IFW_WBZ		Kurzname des Weges			CharacterString	100					ja
XE_Freizeitweg		wegVerlauf	[0..1]	IFW_WGV		TFIS: Beschreibung des Wegverlaufes			CharacterString	255					ja
XE_Freizeitweg		wegVariante	[0..1]	IFW_VARIA		Wegvariante (Auswahlliste EN_STRECKENVARIANTE)			CharacterString	20					ja