



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

AAA-Katalogwerke

Ausleitung des
AAA-Objektartenkatalog **TFIS**

Version 7.1.2
Stand: 01.11.2022

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

TFIS-Objektartenkatalog

Inhaltsverzeichnis:

1	Objektartenkatalog AFIS-ALKIS-ATKIS Anwendungsschema	6
1.1	Version	6
1.2	Veröffentlichung	6
1.3	Anwendungsgebiet	6
1.4	Verantwortliche Institution	6
2	Objektartenbereich: TFIS Fachschema	7
2.1	Definition	7
3	Objektartengruppe: TFIS Basisklassen	8
3.1	Definition	8
3.2	TF_NREO_mitKontakt.....	9
3.3	TF_VerbindungExterneDaten.....	13
4	Objektartengruppe: TFIS Geometrieklassen.....	14
4.1	Definition.....	14
4.2	TF_REO_TA	15
4.3	TF_REO_AU	17
5	Objektartengruppe: TFIS Kataloge	26
5.1	Definition.....	26
5.2	TF_FreizeitwegKatalogeintrag.....	27
6	Objektartenbereich: TFIS Touristische Nutzung	29
6.1	Definition.....	29
7	Objektartengruppe: Touristische Routen	30
7.1	Definition.....	30
7.2	TF_Wanderweg	31
7.3	TF_Radweg	43
7.4	TF_Wegabschnitt.....	54
7.5	TF_Streckenvariante.....	61

7.6	TF_SonstigerFreizeitweg	64
7.7	TF_Bahnverkehr	75
7.8	TF_Schiffahrtlinie.....	85
7.9	TF_Freizeitweg	95
8	Objektartengruppe: Touristische Infrastruktur	105
8.1	Definition.....	105
8.2	TF_OeffentlicherPersonenverkehr.....	106
8.3	TF_Individualverkehr.....	112
8.4	TF_Bergbahn	121
8.5	TF_Unterkunft	127
8.6	TF_RastEinkehr.....	135
8.7	TF_Information.....	143
8.8	TF_Vermietung.....	148
8.9	TF_InfrastrukturWassersport.....	155
8.10	TF_SonstigeInfrastruktur.....	165
8.11	TF_InfrastrukturRadverkehr.....	172
9	Objektartengruppe: Sehenswürdigkeiten	177
9.1	Definition.....	177
9.2	TF_KircheSchlossBurg.....	178
9.3	TF_ArchaeologischesBauwerk.....	187
9.4	TF_SonstigesBauwerk	194
9.5	TF_Natur.....	204
9.6	TF_Aussichtspunkt	214
10	Objektartengruppe: Kultur, Sport, Erholung	220
10.1	Definition.....	220
10.2	TF_Museum.....	221
10.3	TF_TheaterMusik.....	229
10.4	TF_Kino.....	236
10.5	TF_SonstigeKultureinrichtung.....	242

10.6	TF_Sport	248
10.7	TF_Baden.....	260
10.8	TF_Erholung	268
11	Objektartengruppe: InfrastrukturWandernRadverkehr.....	276
11.1	Definition.....	276
11.2	TF_BeschilderungWandern	277
11.3	TF_BeschilderungRad	282
11.4	TF_Moeblierung	287

1 Objektartenkatalog AFIS-ALKIS-ATKIS Anwendungsschema

1.1 Version

7.1.2

1.2 Veröffentlichung

01.11.2022

1.3 Anwendungsgebiet

Modellarten:

- TFIS

1.4 Verantwortliche Institution

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
(AdV)

2 Objektartenbereich: TFIS Fachschema

2.1 Definition

Objektartenkatalog für Touristik- und Freizeit-Thematik Berücksichtigte Modellarten: TFIS.

3 Objektartengruppe: TFIS Basisklassen

3.1 Definition

Der Objektbereich 'TFIS Basisklassen' beinhaltet eine abstrakte Objektart, die als Grundlage für alle TFIS-Fachobjekte dient, und einen Datentyp, der in mehreren Objektarten genutzt wird.

3.2 TF_NREO_mitKontakt

Objektart: TF_NREO_mitKontakt	Kennung: TF91001
Definition:	
<p>Die abstrakte Objektart 'TF_NREO_mitKontakt' ist direkt aus der Klasse 'AA_NREO' abgeleitet und bildet die Grundlage für die einzelnen instanzierbaren TFIS-Fachobjektklassen mit Ausnahme der Freizeitwege.</p> <p>In ihr sind diejenigen Objekteigenschaften definiert, die spezifisch für jedes TFIS-Objekt und nicht bereits im AAA-Basischema vorhanden sind, z.B. Angaben zur Adresse, zum Träger und zum Ansprechpartner.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
Abstrakt:	
Ja	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_NREO_mitKontakt		Kennung: TF91001	
Attributart:			
Bezeichnung:	info		
Kennung:	INF		
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schlüssel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		

Objektart: TF_NREO_mitKontakt		Kennung: TF91001
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091

Objektart: TF_NREO_mitKontakt		Kennung: TF91001
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

3.3 TF_VerbindungExterneDaten

Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	Kennung: TF91002
Definition:	
<p>In 'TF_VerbindungExterneDaten' kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.</p> <p>Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch</p>	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	externelInstitution
Kennung:	EXI
Definition:	Name oder Kurzbezeichnung der externen Institution
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	externerSchluessel
Kennung:	EXS
Definition:	Schlüsselfeld zur Aufnahme der Objektkennung, unter der das Objekt der externen Institution dort geführt wird
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString

4 Objektartengruppe: TFIS Geometrieklassen

4.1 Definition

Der Objektbereich 'TFIS Geometrieklassen' beinhaltet zwei Objektarten, mit denen ggf. geometrietragende Objekte für TFIS-Fachobjektarten gebildet werden können.

4.2 TF_REO_TA

Objektart: TF_REO_TA	Kennung: TF91003
<p>Definition:</p> <p>Mit der Objektart "TF_REO_TA" können ggf. geometrietragende Objekte für TFIS-Fachobjekte (NREO) gebildet werden.</p> <p>Außer der Geometrie ("position") besitzen diese Objekte keine weiteren Eigenschaften.</p> <p>Die Geometrien der Objekte "TF_REO_TA" sind topologisch voneinander abhängig und können nur den Geometriotyp Linie annehmen.</p> <p>Die Objektart findet nur im Bereich des Freizeit- und Rettungswegenetzes und der touristischen Schifffahrtslinien Verwendung.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>TA_CurveComponent</p>	
<p>Objekttyp:</p> <p>REO</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>TFIS</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istTF_Wegabschnitt</p> <p>Kennung: (INV)TF91104-TF91003</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Inverse Relationsrichtung: Ja</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: TF_Wegabschnitt</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_REO_TA</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istTF_Individualverkehr</p> <p>Kennung: (INV)TF91202-TF91003</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Inverse Relationsrichtung: Ja</p> <p>Multiplizität: 0..*</p>	

Objektart: TF_REO_TA

Kennung: TF91003

Zielobjektart: TF_Individualverkehr

Inverse Relationsart: istTF_REO_TA

4.3 TF_REO_AU

Objektart: TF_REO_AU	Kennung: TF91004
<p>Definition:</p> <p>Mit der Objektart 'TF_REO_AU' können ggf. geometrietragende Objekte für TFIS-Fachobjekte (NREO) gebildet werden.</p> <p>Außer der Geometrie ('position') besitzen diese Objekte keine weiteren Eigenschaften.</p> <p>Die Geometrien der Objekte 'TF_REO_AU' sind unabhängig voneinander (nicht topologisch) und können die Geometrietypen Punkt, Linie oder Fläche annehmen.</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AU_Objekt</p>	
<p>Objekttyp:</p> <p>REO</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>TFIS</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istTF_Wegabschnitt</p> <p>Kennung: (INV)TF91104-TF91004</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Inverse Relationsrichtung: Ja</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: TF_Wegabschnitt</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_REO_AU</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istTF_OeffentlicherPersonenverkehr</p> <p>Kennung: (INV)TF91201-TF91004</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Inverse Relationsrichtung: Ja</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr</p>	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Individualverkehr	
Kennung:	(INV)TF91202-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Individualverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Bergbahn	
Kennung:	(INV)TF91203-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Bergbahn	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Unterkunft	
Kennung:	(INV)TF91204-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Unterkunft	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_RastEinkehr	
Kennung:	(INV)TF91205-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_RastEinkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Information	
Kennung:	(INV)TF91206-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Information	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Vermietung	
Kennung:	(INV)TF91207-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Vermietung	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_InfrastrukturWassersport	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Kennung:	(INV)TF91208-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_InfrastrukturWassersport	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_SonstigeInfrastruktur	
Kennung:	(INV)TF91209-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_SonstigeInfrastruktur	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_InfrastrukturRadverkehr	
Kennung:	(INV)TF91210-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_InfrastrukturRadverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_KircheSchlossBurg	
Kennung:	(INV)TF91301-TF91004	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_KircheSchlossBurg	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_ArchaeologischesBauwerk	
Kennung:	(INV)TF91302-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_ArchaeologischesBauwerk	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_SonstigesBauwerk	
Kennung:	(INV)TF91303-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_SonstigesBauwerk	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Natur	
Kennung:	(INV)TF91304-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Natur	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Aussichtspunkt	
Kennung:	(INV)TF91305-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Aussichtspunkt	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Museum	
Kennung:	(INV)TF91401-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Museum	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_TheaterMusik	
Kennung:	(INV)TF91402-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_TheaterMusik	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Kino	
Kennung:	(INV)TF91403-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Kino	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_SonstigeKultureinrichtung	
Kennung:	(INV)TF91409-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_SonstigeKultureinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Sport	
Kennung:	(INV)TF91411-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Sport	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Baden	
Kennung:	(INV)TF91412-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Baden	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Erholung	
Kennung:	(INV)TF91413-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Erholung	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_BeschilderungWandern	
Kennung:	(INV)TF91501-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_BeschilderungWandern	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_BeschilderungRad	

Objektart: TF_REO_AU		Kennung: TF91004
Kennung:	(INV)TF91502-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_BeschilderungRad	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_Moeblierung	
Kennung:	(INV)TF91503-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Inverse Relationsrichtung:	Ja	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_Moeblierung	
Inverse Relationsart:	istTF_REO_AU	

5 Objektartengruppe: TFIS Kataloge

5.1 Definition

Der Objektbereich 'TFIS-Kataloge' beinhaltet Objektarten für die Verwaltung von Schlüsselkatalogen.

5.2 TF_FreizeitwegKatalogeintrag

Objektart: TF_FreizeitwegKatalogeintrag	Kennung: TF91041
Definition:	
'TF_FreizeitwegKatalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Freizeitwegen und die entsprechenden Wegenamen.	
Abgeleitet aus:	
AA_NREO	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SCL
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ

Objektart: TF_FreizeitwegKatalogeintrag		Kennung: TF91041
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

6 Objektartenbereich: TFIS Touristische Nutzung

6.1 Definition

Im Objektbereich 'TFIS Touristische Nutzung' befinden sich die in weitere fünf Objektartengruppen gegliederten TFIS-Fachobjektarten.

7 Objektartengruppe: Touristische Routen

7.1 Definition

Gekennzeichnete Straßen, Bahnen, Wege, Pfade oder Spuren, wie z.B. Wanderwege der Wandervereine, Radwanderwege, Museumseisenbahnen, Touristische Eisenbahnen, Loipen, Touristische Straßen, Lehrpfade, Erlebnispfade

7.2 TF_Wanderweg

Objektart: TF_Wanderweg	Kennung: TF91101	
Definition:		
Weg, der von einem Wanderverein oder einer sonstigen Institution unterhalten und mit einem eigenen Zeichen ausgeschildert wird oder der einen Wandervorschlag ohne Zeichen darstellt.		
Abgeleitet aus:		
TF_Freizeitweg		
Objekttyp:		
ZUSO		
Modellarten:		
TFIS		
Attributart:		
Bezeichnung:	kategorie	
Kennung:	KAT	
Definition:	Kategorie des Wanderwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Kategorie_Wanderweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Fernwanderweg	1000
	Hauptwanderweg	1010
	Wanderweg	1020
	Lokaler Wanderweg	1030
	Unmarkierter Wanderweg	1050
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Ggf. Funktion des Wanderwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Datentyp:	TF_Funktion_Wanderweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Themenwanderweg	1000
	Ein Themenwanderweg ist ein Wanderweg mit einem Oberthema, das entweder die Region benennt oder auf lokale oder regionale Besonderheiten hinweist.	
	Erlebnispfad	1005
	Einrichtung, die ein Thema erlebbar darstellt und vermittelt (i.d.R. mit interaktiven Elementen).	
	Naturlehrpfad	1010
	Lehrpfad mit allgemeinem Schwerpunktthema "Natur" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Wasserlehrpfad	1015
	Lehrpfad mit allgemeinem Schwerpunktthema "Wasser" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Waldlehrpfad	1020
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Wald" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Baumwipfelpfad, Baumkronenpfad	1025
	Lehrpfad, der auf Plattformen und über Holzstege unterhalb der Baumkronen führt (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Weinlehrpfad	1030
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Weinbau" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Obstlehrpfad	1040
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Obstbau" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Geologischer Lehrpfad	1050
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Geologie" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Archäologischer Lehrpfad	1060
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Archäologie" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Geschichtlicher Lehrpfad	1065
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Geschichte" oder historischen Bezügen (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Kunstlehrpfad	1070
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Kunst" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Vogellehrpfad	1080
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Vögel" (i.d.R. mit Schautafeln)	
	Blindenpfad	1090

Objektart: TF_Wanderweg	Kennung: TF91101
Lehr- und Erlebnispfad für Blinde und Sehbehinderte	
Sonstiger Lehrpfad	1099
Lehrpfad, der keinem der übrigen Themenbereiche zugeordnet werden kann.	
Attributart:	
Bezeichnung:	schluessel
Kennung:	SCL
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	bezeichnung
Kennung:	BEZ
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	wegverlauf

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt. Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Abgeleiteter Wert:	Ja	

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden. Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anfangskordinate	
Kennung:	AKO	

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Definition:	Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	endkoordinate	
Kennung:	EKO	
Definition:	Endkordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzname	
Kennung:	KNW	
Definition:	Kurzname des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzbezeichnung	
Kennung:	KBW	

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegenummer	
Kennung:	WNR	
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen vereinzelter Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003
	Wegen Unwegsbarkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen), gemäß Definition zuständiger Stelle.	

Objektart: TF_Wanderweg	Kennung: TF91101
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GEM
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsgruppe
Kennung:	OGR
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_1
Kennung:	QU1
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_2
Kennung:	QU2
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	massstabsbereich
Kennung:	MSB

Objektart: TF_Wanderweg		Kennung: TF91101
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_1	
Kennung:	FA1	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_2	
Kennung:	FA2	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	

Objektart: TF_Wanderweg	Kennung: TF91101
Modellarten: TFIS	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: CharacterString	
Attributart:	
Bezeichnung: attribut_3	
Kennung: FA3	
Definition: Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten: TFIS	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: Integer	
Attributart:	
Bezeichnung: attribut_4	
Kennung: FA4	
Definition: Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten: TFIS	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: Integer	
Attributart:	
Bezeichnung: attribut_5	
Kennung: FA5	
Definition: Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten: TFIS	
Multiplizität: 0..1	
Datentyp: Boolean	
Attributart:	
Bezeichnung: attribut_6	
Kennung: FA6	
Definition: Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten: TFIS	
Multiplizität: 0..1	

Objektart: TF_Wanderweg

Kennung: TF91101

Datentyp: Boolean

7.3 TF_Radweg

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Definition:		
Weg, der von einer Gemeinde, einem Landkreis, einer Tourismusorganisation oder einer sonstigen Institution unterhalten und mit einem eigenen Zeichen ausgeschildert wird oder der einen Tourenvorschlag ohne Zeichen darstellt.		
Abgeleitet aus:		
TF_Freizeitweg		
Objekttyp:		
ZUSO		
Modellarten:		
TFIS		
Attributart:		
Bezeichnung:	kategorie	
Kennung:	KAT	
Definition:	Kategorie des Radwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Kategorie_Radweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Radfernweg	1210
	Landesradfernweg	1211
	Der Status „Landesradfernweg“ (LRFW) ist mit konkreten Vorteilen verbunden. Das Land übernimmt die Pflege und Wartung der gesamten Beschilderung. Als Aushängeschild des Radtourismus in Baden-Württemberg finden die Radwege zudem im Rahmen des landesweiten Marketings besondere Berücksichtigung.	
	Überregionaler Radweg	1220
	Regionaler Radweg	1230
	Verbindungsradweg	1240
	Radverkehrsnetz	1250
	Radschnellverbindung	1260
	Radschnellverbindungen sind qualitativ hochwertige, direkt geführte und leistungsstarke Verbindungen zwischen den Kreisen und Kommunen. Radschnellverbindungen zeichnen sich aus durch: - Gesamtstre-	

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
<p>cke: mindestens 5,0 Kilometer - interkommunale Verbindung - bedeutende Verbindung für Alltagsradverkehr (DTVw \geq 2.000 Radfahrende/24h auf überwiegenden Teil der Gesamtstrecke)</p>		
	Unmarkierter Radwegvorschlag	1280
	Mountainbikestrecke	1290
<p>Ausgewiesene Mountainbikestrecke oder Parcours</p>		
	Sonstiger Radweg	1299
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").	
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Attributart:		
Bezeichnung:	wegverlauf	
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges	
	Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.	
	Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Abgeleiteter Wert:	Ja	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schlüssel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Bezeichnung:	anfangskordinate	
Kennung:	AKO	
Definition:	Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	endkordinate	
Kennung:	EKO	
Definition:	Endkordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzname	
Kennung:	KNW	
Definition:	Kurzname des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Bezeichnung:	kurzbezeichnung	
Kennung:	KBW	
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegenummer	
Kennung:	WNR	
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen einzelner Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003

Objektart: TF_Radweg	Kennung: TF91102
<p>Wegen Unwegsbarkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen) , gemäß Definition zuständiger Stelle.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GEM
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsgruppe
Kennung:	OGR
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_1
Kennung:	QU1
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_2
Kennung:	QU2
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_1	
Kennung:	FA1	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Bezeichnung:	attribut_2	
Kennung:	FA2	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_3	
Kennung:	FA3	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_4	
Kennung:	FA4	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_5	
Kennung:	FA5	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_6	
Kennung:	FA6	

Objektart: TF_Radweg		Kennung: TF91102
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	

7.4 TF_Wegabschnitt

Objektart: TF_Wegabschnitt	Kennung: TF91104																																				
Definition: <p>Kleinste, zusammenhängende Einheit eines Freizeitweges mit gleichen Attributwerten; Identisch mit einem Wegobjekt (REO) aus dem Basis-DLM; Entsteht aufgrund der im Basis_DLM angewandten Objektbildungsregeln; Dem 'Wegabschnitt' können Angaben zum Zustand, zur Verkehrsbelastung etc. zugeordnet werden. Ein Freizeitweg besteht i.d.R. aus mehreren Wegabschnitten.</p> <p>Kennung:</p>																																					
Abgeleitet aus: AA_NREO																																					
Objekttyp: NREO																																					
Modellarten: TFIS																																					
Konsistenzbedingungen: context TF_Streckenvariante inv: self.bestehtAus->forAll(o o.ocllsKindOf(TF_Wegabschnitt))																																					
Attributart: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bezeichnung:</td> <td style="width: 60%;">zustand</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Kennung:</td> <td>ZST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Definition:</td> <td>Zustand des Wegabschnitts</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modellarten:</td> <td>TFIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Multiplizität:</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Datentyp:</td> <td>TF_Zustand_Wegabschnitt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wertarten:</td> <td>Bezeichnung</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td></td> <td>glatt befestigt</td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grob befestigt</td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>unbefestigt</td> <td>1003</td> </tr> </table>		Bezeichnung:	zustand		Kennung:	ZST		Definition:	Zustand des Wegabschnitts		Modellarten:	TFIS		Multiplizität:	1		Datentyp:	TF_Zustand_Wegabschnitt		Wertarten:	Bezeichnung	Wert		glatt befestigt	1001		Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)			grob befestigt	1002		Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)			unbefestigt	1003
Bezeichnung:	zustand																																				
Kennung:	ZST																																				
Definition:	Zustand des Wegabschnitts																																				
Modellarten:	TFIS																																				
Multiplizität:	1																																				
Datentyp:	TF_Zustand_Wegabschnitt																																				
Wertarten:	Bezeichnung	Wert																																			
	glatt befestigt	1001																																			
	Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)																																				
	grob befestigt	1002																																			
	Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)																																				
	unbefestigt	1003																																			

Objektart: TF_Wegabschnitt		Kennung: TF91104
	Wegabschnitt ohne Unterbau (Gras, Sand)	
	unbekannt	9999
	Wegabschnitt mit unbekanntem Zustand	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Wegabschnitts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Wegabschnitt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Schwierige Wegstrecke	1010
	Wegabschnitt, der besondere Anforderungen an Material oder Kondition stellt.	
	Gefährlicher Abschnitt	1020
	Abschnitt oder Stelle im Verlauf eines Rad - oder Wanderweges auf dem mit außergewöhnlicher Gefährdung oder Gefahren zu rechnen ist (z.B. Einmündung / Kreuzung einer stark befahrenen Straße, Engstellen, schmaler (<2m) (Rad-) weg).	
	Bedeutende Steigung	1030
	Wegabschnitt mit einer Steigung oder einem Gefälle von mehr als 8%.	
	Starke Verkehrsbelastung	1040
	Wegabschnitt auf öffentlicher Straße mit bedeutendem Kraftfahrzeugverkehr (i.d.R. gewidmete Straßen (K, L, B)).	
	Landschaftlich reizvolle Strecke	2010
	Wegabschnitt mit besonderer Schönheit oder Aussicht	
	Kreisverkehr	4010
	Knotenpunkt im Straßenverkehr, bestehend aus der Kreisfahrbahn, die eine geschlossene Schleife bildet und nur in einer Richtung zu befahren ist, und einer Mittelinsel, die von der Kreisfahrbahn umlaufen wird.	
Attributart:		
Bezeichnung:	lage	
Kennung:	LWG	
Definition:	Lage des Weges	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Wegabschnitt		Kennung: TF91104
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_Lage_Wegabschnitt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	auf eigenständigem Pfad	1010
	auf land- und forstwirtschaftl. Weg	1020
	neben öffentl. Straße auf Begleitweg	1030
	auf öffentl. Straße ohne Begleitweg	1040
	unbekannt	9999
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schlüssel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	

Objektart: TF_Wegabschnitt		Kennung: TF91104
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	wanderUndRadweg	
Kennung:	WUR	
Definition:	Gibt an, ob mindestens ein Wander- und mindestens ein Radweg auf diesem Wegabschnitt verlaufen. Kann ggf. bei der Präsentation in den Ableitungsregeln des Signaturenkatalogs verwendet werden.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Strassenachse	
Kennung:	TF91104-42003	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Strassenachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fahrbahnachse	
Kennung:	TF91104-42005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrbahnachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		

Objektart: TF_Wegabschnitt		Kennung: TF91104
Bezeichnung:	istAX_Fahrwegachse	
Kennung:	TF91104-42008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrwegachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_WegPfadSteig	
Kennung:	TF91104-53003	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_WegPfadSteig	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Platz	
Kennung:	TF91104-42009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Platz	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SeilbahnSchwebebahn	
Kennung:	TF91104-53005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SeilbahnSchwebebahn	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	

Objektart: TF_Wegabschnitt	Kennung: TF91104
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr
Kennung:	TF91104-57002
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_SchiffahrtlinieFaehrverkehr
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Bahnstrecke
Kennung:	TF91104-42014
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Bahnstrecke
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Gleis
Kennung:	TF91104-53006
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Gleis
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt
Relationsart:	
Bezeichnung:	istTF_REO_TA
Kennung:	TF91104-TF91003
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Zielobjektart:	TF_REO_TA

Objektart: TF_Wegabschnitt		Kennung: TF91104
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91104-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Wegabschnitt	

7.5 TF_Streckenvariante

Objektart: TF_Streckenvariante	Kennung: TF91105														
Definition:															
<p>Unterteilung der Streckenführung eines Freizeitweges in Hauptstrecke, Alternativstrecke, abgehender Stichweg;</p> <p>Für jeden Freizeitweg ist stets mindestens ein Objekt "TF_Streckenvariante" zu bilden. Bei diesem ist das Attribut "art" mit "Hauptstrecke" zu belegen. Ein Freizeitweg muss also wenigstens aus einer Hauptstrecke bestehen.</p>															
Abgeleitet aus:															
AA_ZUSO															
Objekttyp:															
ZUSO															
Modellarten:															
TFIS															
Konsistenzbedingungen:															
<p>context TF_Streckenvariante inv:</p> <p>self.bestehtAus->forall(o o.ocllsKindOf(TF_Wegabschnitt))</p>															
Attributart:															
Bezeichnung:	art														
Kennung:	ART														
Definition:	Art der Streckenvariante														
Modellarten:	TFIS														
Multiplizität:	1														
Datentyp:	TF_Art_Streckenvariante														
Wertarten:	<table border="0"> <tr> <td>Bezeichnung</td> <td>Wert</td> </tr> <tr> <td>Hauptstrecke</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Hauptstrecke eines Freizeitweges</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alternativstrecke</td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>Alternative zur Hauptstrecke, die i.d.R. wieder in die Hauptstrecke mündet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stichweg</td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>Einseitig angebundener Zugang zur Hauptstrecke oder Alternativstrecke</td> <td></td> </tr> </table>	Bezeichnung	Wert	Hauptstrecke	1000	Hauptstrecke eines Freizeitweges		Alternativstrecke	1001	Alternative zur Hauptstrecke, die i.d.R. wieder in die Hauptstrecke mündet		Stichweg	1002	Einseitig angebundener Zugang zur Hauptstrecke oder Alternativstrecke	
Bezeichnung	Wert														
Hauptstrecke	1000														
Hauptstrecke eines Freizeitweges															
Alternativstrecke	1001														
Alternative zur Hauptstrecke, die i.d.R. wieder in die Hauptstrecke mündet															
Stichweg	1002														
Einseitig angebundener Zugang zur Hauptstrecke oder Alternativstrecke															
Attributart:															

Objektart: TF_Streckenvariante		Kennung: TF91105
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	praedikat	
Kennung:	PKT	
Definition:	Auszeichnung eines Verbands o.ä.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_Praedikat_Streckenvariante	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Dt. Wandersiegel Premiumweg	1010
	Dt. Wandersiegel Premium Spazierwanderweg	1012
	Dt. Wandersiegel Premium Stadtwanderweg	1013
	Qualitätsweg Wanderbares Deutschland	1020
	Lokale Qualitätskriterien	1030

Objektart: TF_Streckenvariante	Kennung: TF91105
ADFC-Qualitätsradroute	2010

7.6 TF_SonstigerFreizeitweg

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Definition:		
Freizeitweg, der keiner speziellen Funktion zugeordnet werden kann		
Abgeleitet aus:		
TF_Freizeitweg		
Objekttyp:		
ZUSO		
Modellarten:		
TFIS		
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_SonstigerFreizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Sport-, Trimpfad	1120
	Strecke oder Pfad mit Fitness- oder Trimmeinrichtungen (Stationen)	
	Inline Skating	1130
	Ausgewiesene Strecke zum Inlineskaten	
	Nordic Walking	1140
	Ausgewiesene Strecke für Nordic Walking	
	Klettersteig	1150
	Gesicherter Kletterweg am natürlichen Fels	
	Loipe	1160
	Gespurter Verlauf einer Langlaufloipe	
	Schneeschuhwandern	1161
	Verlauf einer ausgewiesenen Schneeschuhwanderstrecke	
	Winterwandern	1162
	Markierte Wanderungen im Schnee auf präparierten Wegen.	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
	Reitweg	1180
	Ausgewiesener Reitweg	
	Touristische Autoroute	1190
	Ausgewiesene "Straße" mit eigenem Zeichen (i.d. R. braun) z.B. Deutsche Limesstraße, Burgenstraße	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").	
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Bezeichnung:	wegverlauf	
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt. Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Abgeleiteter Wert:	Ja	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schlüssel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Bezeichnung:	anfangskordinate	
Kennung:	AKO	
Definition:	Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	endkordinate	
Kennung:	EKO	
Definition:	Endkordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzname	
Kennung:	KNW	
Definition:	Kurzname des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Bezeichnung:	kurzbezeichnung	
Kennung:	KBW	
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegenummer	
Kennung:	WNR	
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen einzelner Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg	Kennung: TF91109
<p>Wegen Unwegsbarkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen) , gemäß Definition zuständiger Stelle.</p>	
Attributart:	
Bezeichnung:	gemeinde
Kennung:	GEM
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	ortsgruppe
Kennung:	OGR
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_1
Kennung:	QU1
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	quelle_2
Kennung:	QU2
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_1	
Kennung:	FA1	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Bezeichnung:	attribut_2	
Kennung:	FA2	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_3	
Kennung:	FA3	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_4	
Kennung:	FA4	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_5	
Kennung:	FA5	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_6	
Kennung:	FA6	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg		Kennung: TF91109
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	

7.7 TF_Bahnverkehr

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Definition:		
Gleisabschnitt, der als Touristische Bahnstrecke oder Museumseisenbahn dient		
Abgeleitet aus:		
TF_Freizeitweg		
Objekttyp:		
ZUSO		
Modellarten:		
TFIS		
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Bahnstrecke	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_Bahnverkehr	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Museumseisenbahn	1210
	Teilabschnitt des Schienennetzes oder eigenständige Eisenbahntrasse auf der zeitweilig oder regelmäßig eine historische Bahn oder ein Museumszug verkehrt, zum Teil auch mit Kursbuchstrecken-Nummer	
	Touristische Bahnstrecke	1220
	Teilabschnitt des Schienennetzes der Bahn, der landschaftlich besonders reizvoll ist, bzw. mit besonderer Aussicht	
	Draisinenbahn	1230
	Als Draisinenstrecke ausgewiesener Gleisabschnitt	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").	

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegverlauf	
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges	
	Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.	
	Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Abgeleiteter Wert:	Ja	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Objektart: TF_Bahnverkehr	Kennung: TF91111
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: verbindungExterneDaten</p> <p>Kennung: VEX</p> <p>Definition: In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.</p> <p>Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: externeInfo</p> <p>Kennung: EXT</p> <p>Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: anfangskordinate</p> <p>Kennung: AKO</p> <p>Definition: Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..1</p> <p>Datentyp: CharacterString</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: endkordinate</p> <p>Kennung: EKO</p> <p>Definition: Endkordinate eines Freizeitweges in UTM</p> <p>Modellarten: TFIS</p>	

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096

Objektart: TF_Bahnverkehr	Kennung: TF91111
Produkt_08	1097
Produkt_09	1098
Produkt_10	1099
Attributart:	
Bezeichnung:	kontrolldatum
Kennung:	KDT
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	kurzname
Kennung:	KNW
Definition:	Kurzname des Weges
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	kurzbezeichnung
Kennung:	KBW
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	wegenummer
Kennung:	WNR
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen einzelner Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003
	Wegen Unwegsamkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen) , gemäß Definition zuständiger Stelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GEM	
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsgruppe	

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Kennung:	OGR	
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_1	
Kennung:	QU1	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_2	
Kennung:	QU2	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040

Objektart: TF_Bahnverkehr	Kennung: TF91111
TFIS500	1050
TFIS1000	1060
Attributart:	
Bezeichnung:	homepage
Kennung:	HMP
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_1
Kennung:	FA1
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_2
Kennung:	FA2
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_3
Kennung:	FA3
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Bahnverkehr		Kennung: TF91111
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_4	
Kennung:	FA4	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_5	
Kennung:	FA5	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_6	
Kennung:	FA6	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	

7.8 TF_Schiffahrtlinie

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Definition:		
Strecke, die ein Schiff auf einem See oder Fluß zum Zwecke der Personen- und ggf. Autobeförderung in regelmäßigem Linienverkehr befährt		
Abgeleitet aus:		
TF_Freizeitweg		
Objekttyp:		
ZUSO		
Modellarten:		
TFIS		
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Schiffahrtlinie	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_Schiffahrtlinie	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Autofähre	1310
	Regelmäßig verkehrende Fähre für KFZ-Transport (inkl. Rad- und Fußgänger), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	
	Personenfähre	1320
	Regelmäßig verkehrende Fähre zur Personenbeförderung (ggf. inkl. Radtransport), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	
	Ausflugsverkehr	1330
	Regelmäßig verkehrende Fähre mit gleichem Start- und Zielpunkt (i.d.R. gegen Entgelt.)	
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").	

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegverlauf	
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges	
	Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.	
	Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Abgeleiteter Wert:	Ja	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	

Objektart: TF_Schiffahrtlinie	Kennung: TF91112
Attributart:	
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten
Kennung:	VEX
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden. Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten
Attributart:	
Bezeichnung:	externeInfo
Kennung:	EXT
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	anfangskordinate
Kennung:	AKO
Definition:	Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	endkordinate
Kennung:	EKO
Definition:	Endkordinate eines Freizeitweges in UTM
Modellarten:	TFIS

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096

Objektart: TF_Schiffahrtlinie	Kennung: TF91112
Produkt_08	1097
Produkt_09	1098
Produkt_10	1099
Attributart:	
Bezeichnung:	kontrolldatum
Kennung:	KDT
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Date
Attributart:	
Bezeichnung:	kurzname
Kennung:	KNW
Definition:	Kurzname des Weges
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	kurzbezeichnung
Kennung:	KBW
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	wegenummer
Kennung:	WNR
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen einzelner Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003
	Wegen Unwegsamkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen) , gemäß Definition zuständiger Stelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GEM	
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsgruppe	

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Kennung:	OGR	
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_1	
Kennung:	QU1	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_2	
Kennung:	QU2	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040

Objektart: TF_Schiffahrtlinie	Kennung: TF91112
TFIS500	1050
TFIS1000	1060
Attributart:	
Bezeichnung:	homepage
Kennung:	HMP
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_1
Kennung:	FA1
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_2
Kennung:	FA2
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_3
Kennung:	FA3
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Schiffahrtlinie		Kennung: TF91112
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_4	
Kennung:	FA4	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Integer	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_5	
Kennung:	FA5	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_6	
Kennung:	FA6	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Boolean	

7.9 TF_Freizeitweg

Objektart: TF_Freizeitweg	Kennung: TF91199
<p>Definition:</p> <p>Ausgewiesener Wegverlauf (von A nach B oder eine Rundstrecke), der auf bestimmte Art und Weise (Wandern, Joggen, Radfahren, Autofahren, Skilanglauf) genutzt werden soll;</p> <p>Verläuft in der Natur auf unterschiedlichen Abschnitten (Strasse, Weg, Pfad etc.);</p> <p>I.d.R. ist eine Institution oder Person für die Anlage, Pflege und Markierung zuständig.</p> <p>Ein 'Freizeitweg' kann in Abschnitten einen alternativen Wegverlauf haben oder auch Stichwege beinhalten (Streckenvariante).</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<p>Abstrakt:</p> <p>Ja</p>	
<p>Abgeleitet aus:</p> <p>AA_ZUSO</p>	
<p>Objekttyp:</p> <p>ZUSO</p>	
<p>Modellarten:</p> <p>TFIS</p>	
<p>Konsistenzbedingungen:</p> <p>context TF_Freizeitweg inv:</p> <p>self.bestehtAus->forall(o o.ocllsKindOf(TF_Streckenvariante))</p> <p>schluessel:</p> <p>CharacterString-Feld muss genau 22 Stellen lang sein.</p> <p>laenge:</p> <p>Wird automatisch berechnet durch Addition der Längen aller REO (assoziiert von TF_Wegabschnitt), aus denen das ZUSO</p> <p>TF_Freizeitweg besteht.</p> <p>Genauigkeit: 0,1 Kilometer</p>	
<p>Attributart:</p> <p>Bezeichnung: schluessel</p> <p>Kennung: SCL</p>	

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Definition:	Schlüssel ist ein Zahlenschlüssel, durch den Wege eindeutig identifizierbar sind. Dieses Attribut ist notwendig, da es mehrere Wege gleichen Namens gibt (z.B. "Jakobsweg").	
	Das Feld besteht aus 22 Stellen, wobei die ersten beiden Stellen den Ländercode angeben.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	name	
Kennung:	NAM	
Definition:	Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	bezeichnung	
Kennung:	BEZ	
Definition:	Die Bezeichnung des Weges ist das Wegekürzel, z. B. VRR, HW1, CH3 und FAV12.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegverlauf	
Kennung:	WGV	
Definition:	Beschreibung des Wegverlaufs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Bezeichnung:	beschreibung	
Kennung:	WGB	
Definition:	Beschreibung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	info	
Kennung:	INF	
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	laenge	
Kennung:	(DER) (DER) LGO	
Definition:	Gesamtlänge des Freizeitweges	
	<p>Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.</p> <p>Das Attribut ist ein vom System berechnetes Attribut, das automatisiert gesetzt wird.</p>	
Modellarten:	TFIS	
Abgeleiteter Wert:	Ja	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Length	
Attributart:		
Bezeichnung:	offizielleLaenge	
Kennung:	OLG	
Definition:	"Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitweges, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	anfangskordinate	
Kennung:	AKO	
Definition:	Anfangskordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	endkordinate	

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Kennung:	EKO	
Definition:	Endkoordinate eines Freizeitweges in UTM	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	auspraegung	
Kennung:	APR	
Definition:	Spezielle Ausprägung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Auspraegung_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rundweg	1000
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Wandern	1010
	ATK Rad	1011
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzname	
Kennung:	KNW	
Definition:	Kurzname des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kurzbezeichnung	
Kennung:	KBW	
Definition:	Kurzbezeichnung des Weges	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	wegenummer	

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Kennung:	WNR	
Definition:	Nummer des Weges wie vom Träger angegeben (Beschilderung, Flyer, Homepage), z.B. "Tour1"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	besonderesMerkmal	
Kennung:	BSM	
Definition:	Besonderes Merkmal des Freizeitwegs	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_BesonderesMerkmal_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	barrierefrei	1000
	Freizeitweg, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
	barrierefrei, Grad 1	1001
	Wegstrecke von Beschaffenheit und Steigungen her alleine machbar, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 2	1002
	Wegen einzelner Hindernisse oder Steigungen bzw. Gefälle bei gewissen Abschnitten Begleitperson nötig, gemäß Definition zuständiger Stelle.	
	barrierefrei, Grad 3	1003
	Wegen Unwegsamkeit und extremen Steigungen (über 6 Prozent) Begleitperson unerlässlich (hohe Anforderungen an Begleitperson gestellt, evtl. mehrere Begleitpersonen mitnehmen), gemäß Definition zuständiger Stelle.	
Attributart:		
Bezeichnung:	gemeinde	
Kennung:	GEM	
Definition:	Name der Gemeinde, die für die Unterhaltung des Weges zuständig ist	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	ortsgruppe	
Kennung:	OGR	
Definition:	Name der für die Erhaltung des Weges zuständigen Ortsgruppe eines Wandervereins. Bei nicht anerkannten Wanderwegen wird der Name des Wandervereins dem Namen vorangestellt.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_1	
Kennung:	QU1	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	quelle_2	
Kennung:	QU2	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_Freizeitweg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010

Objektart: TF_Freizeitweg		Kennung: TF91199
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_1	
Kennung:	FA1	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_2	
Kennung:	FA2	
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	attribut_3	
Kennung:	FA3	

Objektart: TF_Freizeitweg	Kennung: TF91199
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Integer
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_4
Kennung:	FA4
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Integer
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_5
Kennung:	FA5
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Boolean
Attributart:	
Bezeichnung:	attribut_6
Kennung:	FA6
Definition:	Platzhalter als Option für die Erfassung von weiteren Werten
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	Boolean

8 Objektartengruppe: Touristische Infrastruktur

8.1 Definition

Einrichtungen, die touristische Aktivitäten ermöglichen, unterstützen, versorgen oder regeln

8.2 TF_OeffentlicherPersonenverkehr

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr	Kennung: TF91201
Definition:	
Flächen, Anlagen oder Einrichtungen, die dem Individualverkehr dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr		Kennung: TF91201	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr		Kennung: TF91201
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr	Kennung: TF91201	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Haltepunkts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	TF_Funktion_OeffentlicherPersonenverkehr	

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr		Kennung: TF91201
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Bahnhof	2010
	Gebäude oder Haltepunkt der Bahn für den Personenverkehr (entsprechend Fahrplan oder Kursbuch)	
	S-Bahn-Haltestelle	2020
	Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (S-Bahn)	
	U-Bahn-Haltestelle	2021
	Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (U-Bahn) mit meist unterirdischen Haltepunkten	
	Stadtbahnhaltestelle	2022
	Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Stadtbahn) mit meist oberirdischen Haltepunkten	
	Straßenbahnhaltestelle	2023
	Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Straßenbahn)	
	Bushaltestelle	2030
	Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Bus)	
	Taxistand	2040
	Stelle mit i.d.R. bereitstehenden Taxis	
	Schiffsanlegestelle	2050
	Haltepunkt einer regelmäßig verkehrenden Fähre (Personen, Fahrräder, Fahrzeuge)	
	Sonstiges	2099
	Haltepunkt eines sonstigen Verkehrsmittels	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Bahnverkehrsanlage	
Kennung:	TF91201-53004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Bahnverkehrsanlage	
Inverse Relationsart:	istTF_OeffentlicherPersonenverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	
Kennung:	TF91201-53008	

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr		Kennung: TF91201
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_OeffentlicherPersonenverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91201-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_OeffentlicherPersonenverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91201-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_OeffentlicherPersonenverkehr	

8.3 TF_Individualverkehr

Objektart: TF_Individualverkehr	Kennung: TF91202
Definition:	
Anlagen und/oder Bauwerke, die dem öffentlichen Personenverkehr und seiner Regelung dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Objekts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Datentyp:	TF_Funktion_Individualverkehr	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Parkplatz	2110
	Fläche, auf der PKW zeitweilig geparkt werden dürfen (i.d.R. > 5 PKW)	
	Parkhaus, Tiefgarage	2115
	Gebäude oder Untergeschoss eines Gebäudes, das zum Parken von PKW dient (i.d.R. kostenpflichtig)	
	Park+Ride	2117
	Mit "P+R" gekennzeichnete Parkplatz an einem Haltepunkt des ÖPNV, i.d.R. in den Randbereichen größerer Städte	
	Wanderparkplatz	2120
	Fläche außerhalb geschlossener Ortschaften, auf der PKW zeitweilig geparkt werden dürfen (i.d.R. > 5 PKW) mit Info-, Hinweis oder Übersichtstafel zum Verlauf lokaler Wanderwege	
	Wohnmobilstellplatz	2130
	Ausgewiesene Fläche zum Abstellen von Wohnmobilen mit Ver- und Entsorgungsinfrastruktur (Wasser, Strom), i.d.R. gegen Entgelt	
	Zufahrt zu Parkplätzen	2150
	Für den öffentlichen Verkehr freigegebene Zufahrtsmöglichkeit zu (Wander-)parkplätzen	
	Tankstelle	2170
	Gebäude oder Einrichtung, welche dem Betanken von Kraftfahrzeugen dient und i.d.R. über einen Laden und ggf. über andere Serviceleistungen verfügt	
	Pannenhilfe, Werkstatt	2180
	Gebäude oder Einrichtung, welche der Reparatur von Kraftfahrzeugen dient	
	Autobahnraststätte, Autohof	2190
	Einrichtung zum Rasten und Tanken, die direkt an einer oder in der Umgebung einer Bundesautobahn liegt	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Strassenachse	
Kennung:	TF91202-42003	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Strassenachse	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fahrbahnachse	
Kennung:	TF91202-42005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrbahnachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fahrwegachse	
Kennung:	TF91202-42008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrwegachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Strassenverkehrsanlage	
Kennung:	TF91202-53002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Strassenverkehrsanlage	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Platz	
Kennung:	TF91202-42009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Zielobjektart:	AX_Platz	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Bahnverkehrsanlage	
Kennung:	TF91202-53004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Bahnverkehrsanlage	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91202-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91202-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheGemischterNutzung	
Kennung:	TF91202-41006	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheGemischterNutzung	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Wohnbauflaeche	
Kennung:	TF91202-41001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Wohnbauflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Siedlungsflaeche	
Kennung:	TF91202-41010	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Siedlungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91202-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_TA	
Kennung:	TF91202-TF91003	

Objektart: TF_Individualverkehr		Kennung: TF91202
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_TA	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91202-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Individualverkehr	

8.4 TF_Bergbahn

Objektart: TF_Bergbahn	Kennung: TF91203
Definition:	
Spezielle Personenbeförderungsmittel zur Überwindung von Höhenunterschieden	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Bergbahn		Kennung: TF91203	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_Bergbahn		Kennung: TF91203
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_Bergbahn	Kennung: TF91203	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_Bergbahn	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert

Objektart: TF_Bergbahn		Kennung: TF91203
Zahnradbahn		2210
Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Zahnradantrieb		
Standseilbahn		2220
Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Seilzugantrieb		
Kabinenseilbahn		2230
Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Kabinen (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)		
Sessellift		2240
Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Sesseln (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)		
Skilift		2250
Stationäre Schleppanlage zum Transport von Wintersportlern		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Bahnstrecke	
Kennung:	TF91203-42014	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Bahnstrecke	
Inverse Relationsart:	istTF_Bergbahn	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gleis	
Kennung:	TF91203-53006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gleis	
Inverse Relationsart:	istTF_Bergbahn	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SeilbahnSchwebebahn	
Kennung:	TF91203-53005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Bergbahn		Kennung: TF91203
Zielobjektart:	AX_SeilbahnSchwebebahn	
Inverse Relationsart:	istTF_Bergbahn	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91203-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Bergbahn	

8.5 TF_Unterkunft

Objektart: TF_Unterkunft	Kennung: TF91204
Definition:	
Gebäude, Einrichtungen oder Anlagen, die der Unterkunft (bei der Ausübung von Freizeitaktivitäten) dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204	
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204	
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	kontrolldatum		
Kennung:	KDT		
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	Date		
Attributart:			
Bezeichnung:	produktart		
Kennung:	PDK		
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	Mobile Anwendung		1001
	ATK Rad		1011
	ATK Wandern		1010
	Produkt_01		1090
	Produkt_02		1091
	Produkt_03		1092
	Produkt_04		1093
	Produkt_05		1094
	Produkt_06		1095
	Produkt_07		1096
	Produkt_08		1097

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Typ der Unterkunft	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204
Datentyp:	TF_Funktion_Unterkunft	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Feriendorf	2310
	Gebäudegruppe, die zur Übernachtung von (Jugend) Gruppen für Schulungen oder zur Erholung gemeinsam genutzt werden kann	
	Wanderheim, bewirtschaftet	2320
	Übernachtungsmöglichkeit mit Bewirtung, die i.d.R. von einem Wanderverein oder den Naturfreunden getragen wird	
	Wanderheim, unbewirtschaftet	2321
	Übernachtungsmöglichkeit ohne Bewirtung, die i.d.R. von einem Wanderverein oder den Naturfreunden getragen wird	
	Naturfreundehaus	2322
	Naturfreundehäuser sind am Naturfreunde-Logo und am Namen der Naturfreunde-Organisationen erkennbar.	
	Jugendherberge	2330
	Übernachtungsmöglichkeit des DJH - Verbandes (siehe DJH - Verzeichnis)	
	Jugendherberge, fahrradfreundlich	2331
	Übernachtungsmöglichkeit des DJH - Verbandes (siehe DJH - Verzeichnis), angeschlossen an "Bett+Bike"	
	Gruppenunterkunft	2333
	Unterkunft, in der Personen vorübergehend gemeinschaftlich übernachten	
	Campingplatz	2340
	Bewirtschafteter Platz oder Fläche, auf dem/der gegen Entgelt gezelte oder gecampert werden kann	
	Campingplatz, fahrradfreundlich	2341
	Bewirtschafteter Platz oder Fläche, auf dem/der gegen Entgelt gezelte oder gecampert werden kann, angeschlossen an "Bett+Bike".	
	Jugendzeltplatz	2342
	Bewirtschafteter Platz oder Fläche für Kinder und Jugendliche, auf dem/der gegen Entgelt gezelte oder gecampert werden kann	
	Hotel, Pension	2350
	Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (gehobene Kategorie)	
	Hotel, Pension, fahrradfreundlich	2351
	Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (gehobene Kategorie), angeschlossen an "Bett+Bike"	

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204
Gasthof, Herberge		2355
Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (mittlere Kategorie)		
Gasthof, Herberge, fahrradfreundlich		2356
Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (mittlere Kategorie), angeschlossen an "Bett+Bike"		
Motel		2360
Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen i.d.R. in Nachbarschaft zu großen Verkehrsachsen		
Heuherberge		2370
Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen, i.d.R. in landwirtschaftlichen Betrieben mit meist einfachem Standard (schlafen auf Stroh)		
Ferienwohnung, fahrradfreundlich		2380
Unter einer Ferienwohnung versteht man im Allgemeinen eine möblierte Wohnung, in der Gäste gegen Bezahlung für einen bestimmten Zeitraum ihren Urlaub verbringen können, angeschlossen an "Bett+Bike"		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91204-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheGemischterNutzung	
Kennung:	TF91204-41006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheGemischterNutzung	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Wohnbauflaeche	

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204
Kennung:	TF91204-41001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Wohnbauflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Siedlungsflaeche	
Kennung:	TF91204-41010	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Siedlungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91204-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91204-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		

Objektart: TF_Unterkunft		Kennung: TF91204
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91204-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91204-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Unterkunft	

8.6 TF_RastEinkehr

Objektart: TF_RastEinkehr	Kennung: TF91205
Definition:	
Gebäude, Einrichtungen oder Anlagen, die der Rast, Erholung oder der Einkehr (bei der Ausübung von Freizeitaktivitäten) dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_RastEinkehr		Kennung: TF91205	
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		

Objektart: TF_RastEinkehr		Kennung: TF91205
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_RastEinkehr		Kennung: TF91205
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Einrichtung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_RastEinkehr		Kennung: TF91205
Datentyp:	TF_Funktion_RastEinkehr	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Rastplatz	2410
	Öffentlicher Platz zum Rasten und Vespern, d.h. mit Bänken und Tisch.	
	Wasserrastplatz	2411
	Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten mit Anlegemöglichkeit für Boote	
	Wasserrastplatz, nicht unterhalten	2412
	Platz zum Rasten für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer)	
	Grillplatz	2420
	Ausgewiesener und unterhaltener Platz mit Grillmöglichkeit (i.d.R. nach Angaben der Gemeinde)	
	Schutzhütte	2430
	Hütte außerhalb geschlossener Ortschaften mit Unterstellmöglichkeit (Schutz vor Regen) - keine verschlossenen "Arbeitsstätten"	
	Grillhütte	2431
	Öffentlich zugängliche Hütte mit ausgewiesener Grillstelle (i.d.R. nach Voranmeldung gegen Gebühr zu nutzen)	
	Restaurant, Gaststätte	2440
	Gebäude mit Einrichtung, in der Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten werden	
	Gaststätte mit Biergarten	2441
	Gebäude mit angeschlossenem Platz mit Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel	
	Kiosk	2442
	Kleine Verkaufsstelle für Speisen, Getränke, Zeitungen u.ä.	
	Cafe	2445
	Gebäude mit Einrichtung, in der Kaffee und Kuchen zum Verzehr angeboten werden	
	Bauernhofcafe	2446
	Platz zum Erwerb von Getränken und ggf. Speisen mit Tischen, Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel	
	Strausswirtschaft, Zoiglstube	2450
	Gebäude mit Einrichtung, in der Produkte aus eigener Herstellung wie Wein und Bier (Zoigl) und i.d.R. regionale Speisen zum Verzehr angeboten werden Andere Bezeichnungen sind u.a. Besen, Besa, Häcker oder Rädle.	

Objektart: TF_RastEinkehr		Kennung: TF91205
	Biergarten	2455
	Platz zum Erwerb von Getränken und ggf. Speisen mit Tischen, Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel	
	Bewirtschaftete Hütte	2460
	Es werden Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten, ohne Übernachtungsmöglichkeit.	
	Einkehrmöglichkeit, unbestimmt	2470
	Gebäude mit Einrichtung, in der Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten werden, wobei unbestimmt ist, ob Restaurant, Cafe oder Imbißstube/Biergarten	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91205-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_RastEinkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91205-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_RastEinkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Platz	
Kennung:	TF91205-42009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Platz	
Inverse Relationsart:	istTF_RastEinkehr	

Objektart: TF_RastEinkehr	Kennung: TF91205
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung</p> <p>Kennung: TF91205-41007</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung</p> <p>Kennung: TF91205-41006</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_Wohnbauflaeche</p> <p>Kennung: TF91205-41001</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: AX_Wohnbauflaeche</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche</p> <p>Kennung: TF91205-41010</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr</p>	

Objektart: TF_RastEinkehr

Kennung: TF91205

Relationsart:

Bezeichnung: istAX_Gebaeude
Kennung: TF91205-31001
Modellarten: TFIS
Multiplizität: 0..*
Zielobjektart: AX_Gebaeude
Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr

Relationsart:

Bezeichnung: istTF_REO_AU
Kennung: TF91205-TF91004
Modellarten: TFIS
Multiplizität: 0..*
Zielobjektart: TF_REO_AU
Inverse Relationsart: istTF_RastEinkehr

8.7 TF_Information

Objektart: TF_Information	Kennung: TF91206
Definition:	
Einrichtungen, die touristisch relevante Informationen zu einem Objekt (Stadt, Sehenswürdigkeit etc.) für Besucher bereithalten	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Information		Kennung: TF91206	
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		

Objektart: TF_Information		Kennung: TF91206
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_Information		Kennung: TF91206
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Informationseinrichtung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_Information		Kennung: TF91206
Datentyp:	TF_Funktion_Information	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Touristikinformation	2510
	Informationsstelle mit Kontaktmöglichkeit, d.h. mit Öffnungszeiten, Tel.Nummern (z.B. Touristbüros in einem Rathaus oder an zentralen Stellen)	
	Infotafel	2520
	Übersichtstafel mit touristischen Informationen	
	Geopunkt	2530
	Geopunkte präsentieren allgemeinverständlich landschaftliche, erdgeschichtliche und kulturhistorische Besonderheiten in den Kommunen des Geo-Naturpark-Gebiets mit Informationstafeln.	
	Informationszentrum Natur	2540
	Informationszentrum mit einem Themenschwerpunkt aus dem Bereich Natur (z.B. Wald, Bienen)	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91206-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Information	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91206-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Information	

8.8 TF_Vermietung

Objektart: TF_Vermietung	Kennung: TF91207
Definition:	
Einrichtung, bei denen Hilfsmittel zur Ausübung einer Freizeittätigkeit gemietet werden können	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Einrichtung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
Datentyp:	TF_Funktion_Vermietung	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Bootsvermietung	2620
	Anlage/ Gebäude / Einrichtung, an der Boote (Tretboote, Kanus, Ruderboote, Stand-Up-Paddle u.a) gemietet werden können, i.d.R. gegen Entgelt	
	Verleih Tauchausrüstung	2621
	Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Tauchsportausrüstung gemietet werden kann, i.d.R. gegen Entgelt	
	Verleih Angelausrüstung	2622
Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Angelausrüstung gemietet werden kann, i.d.R. gegen Entgelt		
Verleih Skiausrüstung	2630	
Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Wintersportgeräte (Ski, Snowboards u.a) i.d.R. gegen Entgelt gemietet werden können		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91207-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheGemischterNutzung	
Kennung:	TF91207-41006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheGemischterNutzung	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Wohnbauflaeche	
Kennung:	TF91207-41001	

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Wohnbauflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Siedlungsflaeche	
Kennung:	TF91207-41010	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Siedlungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91207-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91207-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	

Objektart: TF_Vermietung		Kennung: TF91207
Kennung:	TF91207-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91207-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Vermietung	

8.9 TF_InfrastrukturWassersport

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport	Kennung: TF91208
Definition:	
Einrichtungen und Anlagen, die dem Wassersport dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport	Kennung: TF91208	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Objekts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_InfrastrukturWassersport	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Bootsanlegestelle	2701
	Einrichtung zum Anlegen von Booten	
	Hafen, Sportboothafen	2702
	Anlage, in der Schiffe und Boote i.d.R. gegen Entgelt ein Anlegeplatz erhalten können	
	Untiefe	2710
	Stelle mit geringerer Tiefe als in seiner Umgebung üblich	
	Gefahrenpunkt (Schifffahrt allgemein)	2711
	Gefahrenstelle auf dem Wasser	
	Gefahrenpunkt für Kanuten	2712
	Für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer), wie z.B. Wehre, Hindernisse, Flachstellen	
	Kilometrierung	2720
	Seezeichen	
	Leuchtfeuer	2721
	Einrichtung zur Navigation auf dem Wasser	
	Leuchttonne	2722
	Seezeichen	
	Ankerplatz	2730
	Stelle im Wasser, die als Ankerplatz ausgewiesen ist	
	Bootshaus	2735
	Gebäude am Ufer, das zur Lagerung von Wasserfahrzeugen dient	
	Werft	2740
	Einrichtung zur Produktion und Reparatur von Schiffen und Booten	
	Slipanlage	2745
	Einrichtung zur Bewegung von Booten aus dem oder in das Wasser	
	Trinkwasserentnahmestelle	2750
	Einrichtung zur Entnahme von Trinkwasser	
	Gelbe Welle	2760
	Hinweisschild für Wasserwanderer mit zahlreichen Informationen	
	Ein-/ Aussetzstelle	2770
	Geeignete Uferstelle zum Ein-/ Aussetzen von kleinen muskelkraftbetriebenen Wasserfahrzeugen mit Zufahrtmöglichkeit für Kfz	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
	Umtragestelle	2771
	Stelle im Verlauf eines Flusses/ Bachs/ Kanals, an der Wasserwanderer zum Aussetzen und Umtragen gezwungen sind, Hilfsmittel sind per Schriftzusatz anzugeben ("Lore")	
	Sperrung für Wassersport	2780
	Generelles oder per Schriftzusatz auf bestimmte Nutzungsarten beschränktes Verbot	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Schiffsverkehr	
Kennung:	TF91208-42016	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Schiffsverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	
Kennung:	TF91208-53008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Hafen	
Kennung:	TF91208-52002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Hafen	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Hafenbecken	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
Kennung:	TF91208-44005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Hafenbecken	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91208-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen	
Kennung:	TF91208-51010	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Kennung:	TF91208-51009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
Bezeichnung:	istAX_Gewaessermerkmal	
Kennung:	TF91208-55001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gewaessermerkmal	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_StehendesGewaesser	
Kennung:	TF91208-44006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_StehendesGewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fliessgewaesser	
Kennung:	TF91208-44001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fliessgewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gewaesserachse	
Kennung:	TF91208-44004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gewaesserachse	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport	Kennung: TF91208
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Meer
Kennung:	TF91208-44007
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Meer
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Schleuse
Kennung:	TF91208-52003
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Schleuse
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_SonstigesRecht
Kennung:	TF91208-71011
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_SonstigesRecht
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude
Kennung:	TF91208-31001
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Gebaeude

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport		Kennung: TF91208
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91208-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturWassersport	

8.10 TF_SonstigeInfrastruktur

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur	Kennung: TF91209
Definition:	
Infrastrukturelle Einrichtung, die den anderen Objektarten nicht zugeordnet werden kann	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	sehenswert		1001
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert		1002
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert		1003
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209
Produkt_10		1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Objekts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_SonstigeInfrastruktur	

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Polizei	2920
	Regelmäßig besetzte Polizeiwache	
	Wasserschutzpolizei	2921
	Sitz der Wasserschutzpolizei	
	Feuerwehr	2922
	Gebäude mit Sitz der Feuerwehr	
	Krankenhaus	2923
	Krankenhaus	
	Medizinische Einrichtung	2924
	Gebäude mit Einrichtung zur medizinischen Versorgung	
	Apotheke	2925
	Gebäude mit Einrichtung zur Ausgabe von Medikamenten	
	Geldinstitut	2926
	Gebäude mit Einrichtung für Geldgeschäfte	
	Reisebüro	2927
	Gebäude mit Einrichtung zur Organisation und Buchung von Reisen und auch Fahrkarten	
	Öffentliches Telefon	2928
	Öffentlich zugänglicher, i.d.R. kostenpflichtiger Fernsprechapparat	
	Öffentliches Telefon, behindertengerecht	2929
	Öffentlich zugänglicher, i.d.R. kostenpflichtiger Fernsprechapparat mit behindertengerechter Ausstattung	
	Öffentliche Toilette	2930
	Innerhalb geschlossener Ortschaften ausgewiesene und allgemein zugängliche Toilette (i.d.R ohne Entgelt)	
	Öffentliche Toilette, behindertengerecht	2931
	Innerhalb geschlossener Ortschaften ausgewiesene und allgemein zugängliche Toilette (i.d.R ohne Entgelt) mit behindertengerechter Ausstattung	
	Post	2932
	Öffentlicher Geschäftsraum eines Postdienstleisters (Filiale, Agentur)	
	Försterei	2933
	Gebäude oder Einrichtung der Verwaltung eines i.d.R. staatl. Forstbetriebes	
	Messegelände	2940

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209
	Gelände mit regelmäßigen Messen oder Ausstellungen	
	Hofverkauf	2970
	Bauernhof mit regelmäßig geöffnetem Hofladen oder Selbstbedienung	
	Direktvermarkter	2971
	Landwirtschaftliche Direktvermarktung bezeichnet als Maßnahme des Agrarmarketings den direkten Verkauf von landwirtschaftlichen Produkten, insbesondere Lebensmittel, vom Erzeuger an den Endverbraucher.	
	Rettungspunkt	2980
	Ausgewiesener Punkt zur Abholung Verletzter	
	Unfallhilfestelle	2981
	Einrichtung mit Ausstattung zur Unfallhilfe (z.B. Erste-Hilfe-Kasten, Decken usw.)	
	Grenzübergang	2990
	Übergangsstelle ins benachbarte Ausland (insb. im Verlauf einer Route)	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Grenzuebergang	
Kennung:	TF91209-52004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Grenzuebergang	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeInfrastruktur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91209-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeInfrastruktur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91209-41002	

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur		Kennung: TF91209
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeInfrastruktur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91209-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeInfrastruktur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91209-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeInfrastruktur	

8.11 TF_InfrastrukturRadverkehr

Objektart: TF_InfrastrukturRadverkehr	Kennung: TF91210
Definition:	
Einrichtungen und Anlagen, die dem Radverkehr dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_InfrastrukturRadverkehr		Kennung: TF91210	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_InfrastrukturRadverkehr		Kennung: TF91210
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_InfrastrukturRadverkehr	Kennung: TF91210	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Objekts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	TF_Funktion_InfrastrukturRadverkehr	

Objektart: TF_InfrastrukturRadverkehr		Kennung: TF91210
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	RadServicePunkt	3011
	Station mit Luftpumpe und Werkzeug im öffentlichen Raum für die kleine Reparatur unterwegs	
	RadServiceStation	3012
	Geprüfte Gastgeber, die für kleine Pannen und platte Reifen ebenso gerüstet sind wie für einen Zwischenstopp zum Energietanken.	
	Radstation am Bahnhof	3015
	Ab- und Unterstellmöglichkeit für Fahrräder meist verbunden mit einer Fahrradreparaturwerkstatt und mit Fahrradverleih	
	E-Bike-Ladestation	3020
	Einrichtung zum Aufladen von Akkus, die dem Betrieb des Elektromotors von Elektrofahrzeugen (z.B. E-Bikes, Pedelecs) dienen, z.B. bei Fahrradparkhäusern, -händlern, Gastronomiebetrieben, Energieversorgern	
	Fahrradreparatur	3025
	Einrichtung ("Radgeschäft") mit Reparaturmöglichkeit für Fahrräder	
	Fahrradvermietung	3030
	Einrichtung, die Fahrräder an "Dritte" i.d.R. gegen Entgelt vermietet	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91210-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturRadverkehr	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91210-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_InfrastrukturRadverkehr	

9 Objektartengruppe: Sehenswürdigkeiten

9.1 Definition

Einrichtungen, Gebäude, Anlagen mit besonderer touristischer Bedeutung

9.2 TF_KircheSchlossBurg

Objektart: TF_KircheSchlossBurg	Kennung: TF91301
Definition:	
Sakrales Gebäude oder Anlage, Schloss oder Burg mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_KircheSchlossBurg	Kennung: TF91301	
Produkt_09	1098	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Bauwerks oder der Anlage	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Datentyp:	TF_Funktion_KircheSchlossBurg	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Kirche	3010
	Christliches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar)	
	Kirchenruine	3011
	Zerstörte Kirche mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie)	
	Ehemalige Kirche	3012
	Ehemals als Kirche genutztes Gebäude	
	Kapelle	3015
	Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar)	
	Kapellenruine	3016
	Zerstörte Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie)	
	Ehemalige Kapelle	3017
	Ehemals als Kapelle genutztes Gebäude	
	Kloster	3020
	Kloster oder Klostergebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar)	
	Klosterruine	3021
	Zerstörtes Kloster mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie)	
	Ehemaliges Kloster	3022
	Ehemals als Kloster genutztes Gebäude	
	Synagoge	3025
	Jüdisches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar)	
	Moschee	3026
	Muslimisches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar)	
	Friedhof	3030
	Grabanlage mit besonderer Erinnerungsfunktion (Soldatenfriedhof, Jüd. Friedhof)	
	Wegekreuz, Bildstock	3040
	Wegekreuz mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B Schönheit, Historie, Erhaltungsgrad o.ä.)	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Kreuzweg		3041
Kreuzweg mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B Schönheit, Historie, Erhaltungsgrad o.ä.)		
Grotte		3042
Eine Nische mit christlichen Symbolen zur Andacht.		
Schloss		3050
Schloss mit besonderer touristischer Bedeutung (Bauhistorie, Größe), i.d.R. öffentliches Gebäude mit Zugang		
Schlossruine		3051
Zerstörtes Schloss mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie)		
Ehemaliges Schloss		3052
Ehemals als Schloss genutztes Gebäude		
Gut, Herrenhaus		3053
Gut, Herrenhaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Bauhistorie, Größe)		
Burg		3060
Burg mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie)		
Burgruine		3061
Burgruine mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) nur erfassen, wenn es in der Natur noch gut erkennbare und sehenswerte "Reste" gibt		
Ehemalige Burg		3062
Ehemals als Burg genutztes Gebäude		
Burghügel		3063
Keine sichtbaren (Mauer-) Reste mehr, jedoch Stelle der Burg erkennbar		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fahrwegachse	
Kennung:	TF91301-42008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrwegachse	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg	Kennung: TF91301
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_WegPfadSteig
Kennung:	TF91301-53003
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_WegPfadSteig
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
Kennung:	TF91301-41007
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
Kennung:	TF91301-51009
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Turm
Kennung:	TF91301-51001
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Turm

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Kennung:	TF91301-51007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Friedhof	
Kennung:	TF91301-41009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Friedhof	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Denkmalschutzrecht	
Kennung:	TF91301-71009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Denkmalschutzrecht	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91301-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg		Kennung: TF91301
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91301-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_KircheSchlossBurg	

9.3 TF_ArchaeologischesBauwerk

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk	Kennung: TF91302
Definition:	
Archäologisches Bauwerk oder Anlage mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk		Kennung: TF91302
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk		Kennung: TF91302
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk		Kennung: TF91302
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Bauwerks oder der Anlage	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk		Kennung: TF91302
Datentyp:	TF_Funktion_ArchaeologischesBauwerk	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Befestigungsanlage	3110
	Reste einer Befestigungsanlage mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Wachturm	3111
	Antiker oder mittelalterlicher Wachturm mit touristischer Bedeutung	
	Archäologischer Wall	3120
	Linie, Wall mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Burgwall/Ringwall	3121
	Burgwall/Ringwall mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Schanze	3122
	Mittelalterliche oder neuzeitliche Schanze mit touristischer Bedeutung	
	Limes	3123
	Besonderer Grenzwall	
	Graben	3124
	Graben mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Archäologische Begräbnisstätte	3130
	Grabhügel, Gräber mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Hügelgrab	3131
	Hügelgrab mit besonderer touristischer Bedeutung	
	Steingrab	3132
Steingrab mit besonderer touristischer Bedeutung		
Sonstiges archäologisches Gebäude	3140	
Sonstiges archäologisches Gebäude mit besonderer touristischer Bedeutung		
Sonstige archäologische Stätte	3141	
Sonstige archäologische Stätte mit besonderer touristischer Bedeutung		
Archäologische Grabungsstätte	3150	
Grabungsstätte mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. bedeutende Funde, Ausstellung)		
Urgeschichtliche Grabungsstätte	3151	
Grabungsstätte mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. bedeutende Funde, Ausstellung)		
Relationsart:		

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk		Kennung: TF91302
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91302-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Kennung:	TF91302-51007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Turm	
Kennung:	TF91302-51001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Turm	
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Kennung:	TF91302-51009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk	Kennung: TF91302
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Denkmalenschutzrecht
Kennung:	TF91302-71009
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Denkmalenschutzrecht
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude
Kennung:	TF91302-31001
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk
Relationsart:	
Bezeichnung:	istTF_REO_AU
Kennung:	TF91302-TF91004
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	TF_REO_AU
Inverse Relationsart:	istTF_ArchaeologischesBauwerk

9.4 TF_SonstigesBauwerk

Objektart: TF_SonstigesBauwerk	Kennung: TF91303
Definition:	
Sonstiges Bauwerk oder Anlage mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion des Bauwerks oder der Anlage	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Datentyp:	TF_Funktion_SonstigesBauwerk	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Wassermühle	3210
	Historisches Mühlengebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. renoviert, ggf. mit Ausstellung oder Gaststätte)	
	Windmühle	3211
	Historisches Mühlengebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. renoviert, ggf. mit Ausstellung oder Gaststätte)	
	Sonstige Mühle	3219
	Historisches Mühlengebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. renoviert, ggf. mit Ausstellung oder Gaststätte), welche weder durch Wind noch durch Wasser angetrieben wird (z.B. Tretmühle)	
	Stadtter	3220
	Stadtter mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
	Stadtbesfestigung	3221
	Stadtbesfestigung mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
	Rathaus	3230
	Rathaus mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Architektur o.ä.)	
	Marktplatz	3231
	Marktplatz mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Ensemble, Anlage, Größe o.ä.)	
	Markthalle	3232
	Markthalle mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Ensemble, Anlage, Größe, Architektur o.ä.)	
	Altstadt	3233
	Historischer Ortskern oder Ensemble von Häusern mit historischer Besonderheit (Fachwerk, Stadtbild)	
	Ortskern	3234
	Ensemble von Häusern mit besonderer baulicher Prägung (Stadtbild, Architektur, Anlage)	
	Turm	3240
	Turm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
	Wasserturm	3241
	Wasserturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk	Kennung: TF91303
Aussichtsturm	3242
Öffentlich zugängliche Gebäude mit einer möglichst weiten Fernsicht (ggf. mit Hinweis: "Schlüssel bei...")	
Leuchtturm	3243
Leuchtturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
Leuchtturm, zugänglich	3244
Öffentlich zugänglicher Leuchtturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.), meist hervorragender Aussichtspunkt	
Sonstiges Gebäude	3250
Sonstiges Gebäude mit besonderer touristischer Bedeutung	
Denkmal	3255
Öffentliches und für die Dauer bestimmtes materielles, plastisches und möglicherweise mit Inschriften ausgestattetes (Kunst-) Werk mit touristischer Bedeutung	
Brücke	3260
Brücke mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
Viadukt	3261
Viadukt mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
Aquädukt	3262
Aquädukt mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
Windkraftanlage, Windpark	3270
Windkraftanlage mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Größe des Parks, technische Besonderheiten)	
Schiffshebewerk	3271
Technische Anlage für Schiffe, welche zur Überwindung von großen Höhenunterschieden auf Kanälen und Flüssen dient	
Schleuse	3272
Technische Anlage für Schiffe, welche zur Überwindung von großen Höhenunterschieden auf Kanälen und Flüssen dient	
Wehr	3273
Stauwerk mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
Brunnen, Bassin	3274
Brunnen mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. Zierbrunnen, ohne Trinkwasserversorgung)	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Fontäne		3275
Fontäne mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Höhe, Wasserspiel)		
Sonstige technische Sehenswürdigkeit		3279
Sonstige technische Sehenswürdigkeit mit besonderer touristischer Bedeutung		
Sonstiges Bauwerk		3299
Sonstiges Bauwerk mit besonderer touristischer Bedeutung		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Ortslage	
Kennung:	TF91303-52001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Ortslage	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Schleuse	
Kennung:	TF91303-52003	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Schleuse	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_BauwerkImVerkehrsbereich	
Kennung:	TF91303-53001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkImVerkehrsbereich	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91303-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Kennung:	TF91303-51007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Turm	
Kennung:	TF91303-51001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Turm	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Kennung:	TF91303-51009	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		

Objektart: TF_SonstigesBauwerk		Kennung: TF91303
Bezeichnung:	istAX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	
Kennung:	TF91303-51002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Platz	
Kennung:	TF91303-42009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Platz	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91303-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_BauwerkImGewaesserbereich	
Kennung:	TF91303-53009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkImGewaesserbereich	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk	Kennung: TF91303
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Denkmalenschutzrecht
Kennung:	TF91303-71009
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Denkmalenschutzrecht
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk
Relationsart:	
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude
Kennung:	TF91303-31001
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	AX_Gebaeude
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk
Relationsart:	
Bezeichnung:	istTF_REO_AU
Kennung:	TF91303-TF91004
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	TF_REO_AU
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigesBauwerk

9.5 TF_Natur

Objektart: TF_Natur	Kennung: TF91304
Definition:	
Erscheinungsform der Landschaft, die Landschaft an sich oder eine Besonderheit aus Flora und Fauna mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Sehenswürdigkeit	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_Natur	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	See	3310
	Sehenswerter See, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	
	Sumpf, Moor	3311
	Sehenswerter Sumpf oder sehenswertes Moor, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	
	Quelle	3315
	Bestimmte Stelle, aus der Wasser aus der Erde tritt und den Ursprung eines Baches oder Flusses bildet	
	Wasserfall	3316
	Sehenswerter Wasserfall, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit; möglichst ganzjährig wasserführend	
	Versickerung	3319
	Aufgrund geologischer Besonderheiten ganzjährig oder zeitweilig trockenfallendes Flußbett (z.B. Donau)	
	Höhle	3320
	Natürlich entstandener unterirdischer Hohlraum, der öffentlich zugänglich gemacht ist (ggf. Hinweis: Schlüssel bei...)	
	Schlucht, Klamm	3322
	Sehenswerte Schlucht, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	
	Doline	3324
	Sehenswerte Doline, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	
	Geologischer Aufschluss	3326
	Stelle an der Erdoberfläche, die den unverhüllten Gesteinsuntergrund zu Tage treten lässt	
	Artesischer Brunnen	3328
	Brunnen, dessen Wasser bis zur Erdoberfläche oder höher aufsteigt	
	Naturdenkmal	3330
	Unter Naturschutz stehende Landschaftselemente, wertvolle Höhlen, alte oder markante Baumexemplare, artenreiche Natur (wie die Himelwiese, und ähnliches)	
	Findling	3335

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
	Sehr großer Stein, der durch Gletscher während der Eiszeiten in seine heutige Lage verdriftet wurde	
Nationalpark		3340
	Fläche nach dem Bundesnaturschutzgesetz, die dem großräumigen Schutz von Gebieten von besonderer Eigenart dienen soll	
Naturpark Kernzone		3344
	Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche	
Naturpark		3345
	Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche	
Naturraum		3346
	Ein Naturraum ist ein Gebiet, das sich aufgrund ähnlicher Merkmale von einem anderen abgrenzen lässt.	
Erholungswald		3347
	Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche, die Besuchern unentgeltlich zur Verfügung steht	
Wildruhezone		3350
	Nach Angaben einer Institution ausgewiesene Schutzfläche	
Wildgatter		3351
	Nach Angaben einer Institution errichtete Abgrenzung	
Sonstiges		3399
	Sehenswürdigkeit in der Natur, der keine besondere Eigenschaft zugewiesen werden kann	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Kennung:	TF91304-51006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Schutzzone	
Kennung:	TF91304-71012	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Zielobjektart:	AX_Schutzzone	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	
Kennung:	TF91304-71006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_KleinraeumigerLandschaftsteil	
Kennung:	TF91304-74002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_KleinraeumigerLandschaftsteil	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Landschaft	
Kennung:	TF91304-74001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Landschaft	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gewaessermerkmal	
Kennung:	TF91304-55001	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gewaessermerkmal	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Sickerstrecke	
Kennung:	TF91304-57004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Sickerstrecke	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Sumpf	
Kennung:	TF91304-43006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Sumpf	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Moor	
Kennung:	TF91304-43005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Moor	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_StehendesGewaesser	
Kennung:	TF91304-44006	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_StehendesGewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91304-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Wald	
Kennung:	TF91304-43002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Wald	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Hoehleneingang	
Kennung:	TF91304-61005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Hoehleneingang	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	

Objektart: TF_Natur		Kennung: TF91304
Kennung:	TF91304-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Natur	

9.6 TF_Aussichtspunkt

Objektart: TF_Aussichtspunkt	Kennung: TF91305
Definition:	
Zugängliche Stelle (i.d.R. im Verlauf eines WW oder RW) mit dauerhaft herausragender Aussichtsmöglichkeit (Felsen, ggf. mit Sitz- und Rastmöglichkeit)	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Aussichtspunkt		Kennung: TF91305
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Aussichtspunkt		Kennung: TF91305
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_Aussichtspunkt		Kennung: TF91305
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	blickrichtung	
Kennung:	BLR	
Definition:	Hauptblickrichtung des Aussichtspunkts (bei Rundumsicht: 0)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	

Objektart: TF_Aussichtspunkt		Kennung: TF91305
Datentyp:	TF_Blickrichtung_Aussichtspunkt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	nord	1001
	Nördliche Hauptblickrichtung	
	nordost	1002
	Nordöstliche Hauptblickrichtung	
	ost	1003
	Östliche Hauptblickrichtung	
	südost	1004
	Südöstliche Hauptblickrichtung	
	süd	1005
	Südliche Hauptblickrichtung	
	südwest	1006
	Südwestliche Hauptblickrichtung	
	west	1007
	Westliche Hauptblickrichtung	
	nordwest	1008
Nordwestliche Hauptblickrichtung		
Attributart:		
Bezeichnung:	blickwinkel	
Kennung:	BLW	
Definition:	Blickwinkel der Hauptblickrichtung des Aussichtspunkts	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Blickwinkel_Aussichtspunkt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	100	1001
	Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 100gon.	
	200	1002
	Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 200gon.	
	300	1003
Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 300gon.		

Objektart: TF_Aussichtspunkt	Kennung: TF91305
400	1004
Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 400gon (Rundumsicht).	
Relationsart:	
Bezeichnung:	istTF_REO_AU
Kennung:	TF91305-TF91004
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..*
Zielobjektart:	TF_REO_AU
Inverse Relationsart:	istTF_Aussichtspunkt

10 Objektartengruppe: Kultur, Sport, Erholung

10.1 Definition

Einrichtungen, Gebäude, Anlagen mit kultureller Funktion, zum Ausüben von Sportarten oder zur Erholung und zur Fitness

10.2 TF_Museum

Objektart: TF_Museum	Kennung: TF91401
Definition:	
Gebäude, Gebäudeteil, Gebäudegruppe oder eine Freifläche, die als Museum bzw. für Ausstellungen genutzt werden	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401	
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401	
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	kontrolldatum		
Kennung:	KDT		
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	Date		
Attributart:			
Bezeichnung:	produktart		
Kennung:	PDK		
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	Mobile Anwendung		1001
	ATK Rad		1011
	ATK Wandern		1010
	Produkt_01		1090
	Produkt_02		1091
	Produkt_03		1092
	Produkt_04		1093
	Produkt_05		1094
	Produkt_06		1095
	Produkt_07		1096
	Produkt_08		1097

Objektart: TF_Museum	Kennung: TF91401	
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art des Museums	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401
Datentyp:	TF_Funktion_Museum	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Heimatkundemuseum	4010
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatkunde" (Bauernstuben, usw.)	
	Landeskundemuseum	4012
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landeskunde"	
	Völkerkundemuseum	4020
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Völkerkunde" (Kelten, Römer, usw.)	
	Museum für Ur- und Frühgeschichte	4021
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Ur- und Frühgeschichte"	
	Museum für Geschichte	4022
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Geschichte"	
	Naturkundemuseum	4030
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Naturkunde" (Fauna, Flora, usw.)	
	Technikmuseum	4031
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Technik" (Auto, Flugzeug, Schiffe usw.)	
	Museum für Landwirtschaft, Weinbau, Forsten	4035
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landwirtschaft, Weinbau..."	
	Kunstmuseum	4040
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Kunst" (Galerie, Gemälde, Modern, usw.)	
	Architekturmuseum	4045
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Architektur" (Bauwerke, Baustile, usw.)	
	Freilichtmuseum	4050
	Museum, dessen Exponate vorwiegend oder ausschließlich im Außenbereich ausgestellt sind	
	Museum der Heimatvertriebenen	4060
	Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatvertriebene"	
	Gedenkstätte	4070
	Authentischer Ort, an dem sich eine historische oder sonstige Begebenheit mit Erinnerungswert ereignet hat	
	Planetarium	4080

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401
	Gebäude oder Anlage zur Projektion eines künstlichen Sternenhimmels mit regelmäßigem Programm	
	Sternwarte	4081
	Gebäude oder Anlage zur Beobachtung von Himmelsobjekten mit regelmäßigen Öffnungszeiten und Zugang für "Dritte" (ggf. gegen Entgelt)	
	Besucherbergwerk	4085
	Bergwerk, das für die Öffentlichkeit zugänglich ist. I.d.R. mit regelmäßigen Führungen und einer "Ausstellung"	
	Sonstiges	4099
	Ausstellung oder Museum, welche(s) keiner genauen Definition zugeordnet werden kann	
Attributart:		
Bezeichnung:	kategorie	
Kennung:	KAT	
Definition:	Träger des Museums	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Kategorie_Museum	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Staatliches Museum	4010
	Museum unter Staatsträgerschaft	
	Landesmuseum	4020
	Museum unter Landesträgerschaft	
	Städtisches Museum	4030
	Museum unter städtischer Trägerschaft	
	Privates Museum	4060
	Museum in privater Trägerschaft	
	Sonstiges	4099
	Museum, Ausstellung o.ä. mit sonstiger oder unbekannter Kategorie	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91401-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91401-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Kennung:	TF91401-51009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Bergbaubetrieb	
Kennung:	TF91401-41004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Bergbaubetrieb	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91401-31001	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Museum		Kennung: TF91401
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91401-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Museum	

10.3 TF_TheaterMusik

Objektart: TF_TheaterMusik	Kennung: TF91402
Definition:	
Gebäude, Gebäudeteil, Gebäudegruppe, ein sonstiges Bauwerk oder eine Freifläche, die zur Aufführung künstlerischer Darbietungen genutzt werden	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_TheaterMusik		Kennung: TF91402
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_TheaterMusik		Kennung: TF91402
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_TheaterMusik	Kennung: TF91402	
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Bühne	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	

Objektart: TF_TheaterMusik		Kennung: TF91402
Datentyp:	TF_Funktion_TheaterMusik	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Theater	4110
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Kindertheater	4111
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen speziell auf Kinder ausgerichteten Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Puppentheater	4112
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Puppen-Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Kabarett	4115
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Kabarettveranstaltungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Varieté	4116
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Varietéveranstaltungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Freilichtbühne	4130
	Anlage oder Einrichtung, in der "Open-Air"-Veranstaltungen stattfinden (Schauspiel, Theater, Orchester)	
	Naturtheater	4131
	Anlage oder Einrichtung, in der Theateraufführungen im gegebenen natürlichen Umfeld, d.h. ohne spezielle Bühne, stattfinden	
	Musicaltheater	4140
	Theaterhaus, welches speziell für die Aufführung von Musicals errichtet wurde und/oder der regelmäßigen Aufführung (i.d.R. gegen Entgelt) von Musicals dient	
	Opernhaus, Operettenhaus	4150
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Opern- und/oder Operettenaufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Orchesterhaus	4155
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Orchesteraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
	Konzertsaal, -halle	4160
	Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Konzerten, i.d.R. gegen Entgelt	
	Sonstiges	4199
	Theater, Bühne oder Saal, dem keine spezielle Bedeutung zugewiesen werden kann	

Objektart: TF_TheaterMusik	Kennung: TF91402
Relationsart: Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91402-41008 Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..* Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inverse Relationsart: istTF_TheaterMusik	
Relationsart: Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91402-41007 Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..* Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inverse Relationsart: istTF_TheaterMusik	
Relationsart: Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91402-31001 Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..* Zielobjektart: AX_Gebaeude Inverse Relationsart: istTF_TheaterMusik	
Relationsart: Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91402-TF91004 Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..* Zielobjektart: TF_REO_AU	

Objektart: TF_TheaterMusik

Kennung: TF91402

Inverse Relati- onsart:	istTF_TheaterMusik
----------------------------	--------------------

10.4 TF_Kino

Objektart: TF_Kino	Kennung: TF91403
Definition: Gebäude oder Anlage, die als Kino dient	
Abgeleitet aus: TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp: NREO	
Modellarten: TFIS	
Attributart: Bezeichnung: name Kennung: NAM Definition: Name des Objekts Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	
Attributart: Bezeichnung: info Kennung: INF Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt Modellarten: TFIS Multiplizität: 0..1 Datentyp: CharacterString	

Objektart: TF_Kino		Kennung: TF91403	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	sehenswert		1001
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert		1002
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert		1003
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_Kino		Kennung: TF91403
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_Kino	Kennung: TF91403	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Masstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art des Kinos	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	TF_Funktion_Kino	

Objektart: TF_Kino		Kennung: TF91403
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Programmkino	4210
	Kino mit inhaltlicher Filmauswahl	
	Multiplex-Kino	4220
	Großkino mit großer Auswahl kommerzieller Filme	
	Open-Air-Kino	4240
	Kino unter freiem Himmel mit regelmäßiger Aufführungssaison	
	Autokino	4250
	Kino unter freiem Himmel zum Besuch im Auto	
	Historischer Kinosaal	4260
	Kino mit historischer Inneneinrichtung oder Architektur	
	Sonstiges Kino	4299
	Kino, welches keiner anderen Definition zugeordnet werden kann	
	3-D-Kino	4230
	Kino mit dreidimensionalem Filmangebot	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91403-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Kino	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91403-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Kino	
Relationsart:		

Objektart: TF_Kino		Kennung: TF91403
Bezeichnung:	istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Kennung:	TF91403-51007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung	
Inverse Relationsart:	istTF_Kino	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91403-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Kino	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91403-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Kino	

10.5 TF_SonstigeKultureinrichtung

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung	Kennung: TF91409
Definition:	
Gebäude, Einrichtung oder Anlage, das/die kulturellen Zwecken dient und den übrigen Objektarten nicht zugeordnet werden kann	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung		Kennung: TF91409
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung		Kennung: TF91409
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung		Kennung: TF91409
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Kultureinrichtung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung		Kennung: TF91409
Datentyp:	TF_Funktion_SonstigeKultureinrichtung	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Kulturstätte, Kulturhaus	4310
	Gebäude oder Einrichtung mit regelmäßigen Öffnungszeiten, welche(s) dem kulturellen Austausch z.B. durch gelegentliche Ausstellungen oder als Lesecafé dient	
Wertarten:	Bibliothek, Bücherei	4320
	Öffentlich zugängliche Einrichtung, in der Bücher entliehen und/oder gelesen werden können	
	Sonstiges	4399
Sonstige öffentlich zugängliche kulturelle Einrichtung		
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91409-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeKultureinrichtung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91409-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeKultureinrichtung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91409-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung		Kennung: TF91409
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeKultureinrichtung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91409-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_SonstigeKultureinrichtung	

10.6 TF_Sport

Objektart: TF_Sport	Kennung: TF91411
Definition:	
Anlage oder Einrichtung, die zur Ausübung sportlicher Tätigkeiten genutzt wird	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	sehenswert		1001
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert		1002
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert		1003
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_Sport	Kennung: TF91411	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Funktion der Sportstätte	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	TF_Funktion_Sport	

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Sportanlage	4405
	Anlage für Vereinssport	
	Nordic Walking Startpunkt	4406
	I.d.R. Parkplatz mit entsprechender Orientierungstafel	
	Tennis	4410
	Tennisanlage, die regelmäßig auch von "Dritten" (i.d.R. gegen Entgelt) benutzbar ist	
	Golf	4415
	Golfanlage, die regelmäßig auch von "Dritten" (i.d.R. gegen Entgelt) benutzbar ist	
	Minigolf	4416
	Minigolfanlage, die regelmäßig auch von "Dritten" (i.d.R. gegen Entgelt) benutzbar ist	
	Beachvolleyball	4419
	Segeln	4420
	Gewässer (See, Uferzone, Fluß) auf dem offiziell das Segeln erlaubt ist	
	Windsurfing	4421
	Gewässer (See, Uferzone, Fluß) auf dem offiziell das Windsurfen erlaubt ist	
	Kanu, Kajak	4422
	Gewässer (See, Fluß, Kanal) auf dem Kanu oder Kajak fahren erlaubt ist	
	Tauchen	4425
	Wasserski	4426
	Rudern	4427
	Motorbootbetrieb	4428
	Angeln	4429
	Gewässer (See, Ufer, Fluß), in/an dem offiziell das Angeln (ggf. gegen Gebühr und mit Angelschein) erlaubt ist	
	Skateanlage	4430
	Anlage oder Gebäude für Skater, Inliner, Kunsträder (i.d.R. mit Halfpipe, Parcours)	
	Rollschuhbahn	4431
	Anlage oder Gebäude mit Spezialfläche, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Rollschuhfahren zur Verfügung steht	
	BMX-Anlage	4432

Objektart: TF_Sport	Kennung: TF91411
Anlage, auf der Sportler auf einem speziellen Fahrrad mit 20-Zoll-Laufrädern verschiedene Tricks oder Stunts ausführen	
Sommerrodelbahn	4435
Schienengebundene Anlage, die "ganzjährig" als Rodelbahn geöffnet ist	
Rennstrecke	4440
Anlage für Autorennen, i.d.R. professionelle Nutzung	
Motocross	4443
Anlage für Motocrossrennen, i.d.R. professionelle Nutzung	
Kartbahn	4446
Anlage oder Gebäude, das regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) von der Öffentlichkeit zum "Kart"/"Go-Kart"-Fahren genutzt werden kann	
Rafting, Canyoning	4447
Ausgewiesene Strecke in einem Fließgewässer, welche für Rafting oder Canyoning geeignet ist	
Dirtpark	4448
Dirtparks, Dirt Jump Trails oder auch Slopestyle Parcours sind Einrichtungen, welche von Mountainbikern und BMX-Fahrern genutzt werden.	
Downhill	4449
Anlage oder Einrichtung, die für "Bergab-Fahrten" speziell angelegt und ausgewiesen ist	
Schießen	4450
Anlage oder Einrichtung für Sportschützen	
Flugsport	4460
Gelände (z.B. "Wiese" oder Flugplatz) mit Start- und Landemöglichkeit für Segel- und Motorflugzeuge	
Ballonfahren, Zeppelin	4461
Gelände mit regelmäßigem Angebot an Ballon- oder Zeppelfahrten	
Startplatz Drachenflug, Paragliding	4465
Gelände (i.d.R. "Wiese am Hang") mit Startgelegenheit für Drachenflieger oder Paraglider	
Landeplatz Drachenflug, Paragliding	4466
Gelände mit Landegelegenheit für Drachenflieger oder Paraglider	
Modellflug	4469
Gelände (i.d.R. "Wiese") zum Start und zur Landung von Modellflugzeugen	
Rodelbahn	4470

Objektart: TF_Sport	Kennung: TF91411
Anlage, Einrichtung oder Hang, der regelmäßig (ggf. gegen Entgelt) von der Öffentlichkeit zum Rodeln oder Schlittenfahren genutzt werden kann	
Eisbahn	4471
Anlage mit Eisfläche, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Schlittschuhfahren zur Verfügung steht	
Bobbahn	4472
Anlage zum Bobfahren, i.d.R. professionelle Nutzung, aber auch touristische Nutzung möglich	
Skisport	4474
Halle oder Gelände mit ausgewiesenen Skiparcours	
Eissporthalle	4475
Gebäude mit Eisbahn, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Schlittschuhfahren zur Verfügung steht	
Sommerskisport	4476
Anlage mit speziellem Bodenbelag zum Ausüben von Skisport während der warmen Jahreszeit	
Snowboarding	4477
Gelände mit ausgewiesenen Snowboardparcours	
Sprungschanze	4479
Anlage oder Gebäude zum Skispringen, i.d.R. professionelle Nutzung	
Kletteranlage	4480
Künstliche Anlage (Indoor/Outdoor), die ggf. gegen Entgelt für den Klettersport errichtet wurde	
Seilgarten, Klettergarten	4481
Künstliche Anlage i.d.R. unter freiem Himmel, in der gespannte Seile sowie Strickleitern, Hängebrücken und Holzbalken als Kletterelemente dienen	
Kletterfelsen	4485
Natürlicher Fels, der für Kletteraktivitäten freigegeben und ggf. ausgestattet ist	
Pferderennbahn	4490
Stadionähnliche Anlage für i.d.R. professionellen Pferdesport	
Reiterhof	4491
Gebäude oder Anlage, in/an der Pferde gemietet und/oder geritten werden können	
Reithalle	4492
Gebäude, in dem Pferde geritten werden können	

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
	Kutsch-, Pferdeschlittenfahrten	4493
	Punkt, an dem Fahrten mit einer Kutsche oder einem Pferdeschlitten angetreten werden können	
	Sonstiges	4499
	Anlage für sonstige Sportmöglichkeiten	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fahrwegachse	
Kennung:	TF91411-42008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fahrwegachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_WegPfadSteig	
Kennung:	TF91411-53003	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_WegPfadSteig	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheGemischterNutzung	
Kennung:	TF91411-41006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheGemischterNutzung	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Siedlungsflaeche	
Kennung:	TF91411-41010	

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Siedlungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Kennung:	TF91411-51006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Hafen	
Kennung:	TF91411-52002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Hafen	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Hafenbecken	
Kennung:	TF91411-44005	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Hafenbecken	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
Kennung:	TF91411-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_StehendesGewaesser	
Kennung:	TF91411-44006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_StehendesGewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fliessgewaesser	
Kennung:	TF91411-44001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fliessgewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gewaesserachse	
Kennung:	TF91411-44004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gewaesserachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		

Objektart: TF_Sport		Kennung: TF91411
Bezeichnung:	istAX_Meer	
Kennung:	TF91411-44007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Meer	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FelsenFelsblockFelsnadel	
Kennung:	TF91411-61006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FelsenFelsblockFelsnadel	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Flugverkehr	
Kennung:	TF91411-42015	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Flugverkehr	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SonstigesRecht	
Kennung:	TF91411-71011	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_SonstigesRecht	
Inverse Relationsart:	istTF_Sport	

Objektart: TF_Sport

Kennung: TF91411

Relationsart:

Bezeichnung: istAX_Gebaeude

Kennung: TF91411-31001

Modellarten: TFIS

Multiplizität: 0..*

Zielobjektart: AX_Gebaeude

Inverse Relationsart: istTF_Sport

Relationsart:

Bezeichnung: istTF_REO_AU

Kennung: TF91411-TF91004

Modellarten: TFIS

Multiplizität: 0..*

Zielobjektart: TF_REO_AU

Inverse Relationsart: istTF_Sport

10.7 TF_Baden

Objektart: TF_Baden	Kennung: TF91412
Definition:	
Anlage zum sport- oder erholungsorientierten Baden	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_Baden	Kennung: TF91412	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art des Badens	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1..*	
Datentyp:	TF_Funktion_Baden	

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Strand	4510
	Küstenfläche mit Sand, teilweise mit Steinen durchsetzt, Baden ist möglich	
	Kurstrand mit Strandkorbverleih	4511
	Strandabschnitt mit saisonalem Strandkorbverleih, der regelmäßig geregelt zugänglich ist (i.d.R.gegen Kurtaxe) und an dem gebadet werden kann	
	Hundestrand	4512
	Strandabschnitt, der regelmäßig geregelt zugänglich ist (i.d.R.gegen Entgelt), an dem gebadet werden kann und an dem das Mitführen von Hunden während der Saison gestattet ist	
	Badestelle Meer, See	4515
	Strandabschnitt, an dem offiziell das Baden und Schwimmen erlaubt ist und dessen Badewasserqualität von amtlicher Stelle regelmäßig überwacht wird	
	Badesee	4520
	Gewässer (See), in dem offiziell das Baden und Schwimmen erlaubt ist	
	Strandbad, Badeplatz	4525
	Uferbereich, der regelmäßig geregelt zugänglich ist (i.d.R.gegen Entgelt) und an dem gebadet werden kann	
	Hallenbad	4530
	Gebäude mit Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt) keine "Lehrbäder" mit stark eingeschränkten Öffnungszeiten	
	Freibad	4531
	I.d.R. künstliche Anlage; Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt) keine "Lehrbäder" mit stark eingeschränkten Öffnungszeiten	
	Hallen- und Freibad	4532
	Gebäude mit Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt) und über ein Aussenbecken verfügt	
	Thermalbad	4540
	Spezialbad mit Thermalwasserbecken	
	Heilbad	4541
	Spezialbad mit Schwerpunkt heilmedizinischer Anwendung, welches überwiegend öffentlich zugänglich ist	
	Mineralbad	4542
	Spezialbad mit Mineralwasserbecken	
	Erlebnisbad	4550

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412
	Spezialbad mit "Spaß- und Sporteinrichtungen" (Riesenrutsche, Kinderland, Wasserfälle o.ä.)	
	Sauna, Dampfbad	4560
	Einrichtung mit einem oder mehreren beheizten Räumen zum Zwecke eines Schwitzbades (i.d.R. gegen Entgelt)	
	FKK-Gelände	4565
	Für Freikörperkultur ausgewiesenes Gelände	
	FKK-Baden	4566
	Für Freikörperkultur ausgewiesener Abschnitt eines Badegewässers	
	Wassertretanlage	4590
	Künstliches, begehbare Wasserbecken (i. d. R. mit "Rundlauf-Kneipp-Verfahren")	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung:	TF91412-41007	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Kennung:	TF91412-51006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Kennung:	TF91412-41008	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_StehendesGewaesser	
Kennung:	TF91412-44006	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_StehendesGewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Fliessgewaesser	
Kennung:	TF91412-44001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Fliessgewaesser	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gewaesserachse	
Kennung:	TF91412-44004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gewaesserachse	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Meer	
Kennung:	TF91412-44007	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Baden		Kennung: TF91412
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Meer	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91412-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91412-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Baden	

10.8 TF_Erholung

Objektart: TF_Erholung	Kennung: TF91413
Definition:	
Anlage oder Einrichtung, die zu Erholungszwecken genutzt wird	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Erholung		Kennung: TF91413	
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung		Wert
	sehenswert		1001
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert		1002
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert		1003
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		

Objektart: TF_Erholung		Kennung: TF91413
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097
	Produkt_09	1098

Objektart: TF_Erholung	Kennung: TF91413	
Produkt_10	1099	
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Erholung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	TF_Funktion_Erholung	

Objektart: TF_Erholung		Kennung: TF91413
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Erlebnispark, Freizeitpark	4610
	Öffentlich zugängliche Einrichtung (i.d.R. gegen Entgelt) mit regelmäßigen Öffnungszeiten, die sich durch besondere Attraktionen (Achterbahn, Aktionsflächen, Abenteuerland) hervorhebt	
	Freizeitanlage	4620
	Anlage oder Einrichtung, die der Freizeitgestaltung oder der Erholung dient	
	Parkanlage	4630
	Öffentlich zugängliche Anlage mit Freizeit- und Erholungswert	
	Gartenanlage	4631
	Öffentlich zugängliche Gartenanlage, mit Freizeit- und Erholungswert	
	Botanischer Garten	4632
	Öffentlich zugängliche Anlage oder Garten mit besonderen Pflanzen oder Gewächsen, ggf. gegen Entgelt	
	Arboretum	4633
	Öffentlich zugängliche Anlage oder Garten mit besonderen Bäumen, ggf. gegen Entgelt	
	Barfußpark	4635
	Parkanlage, welche der Erfahrung des Tastsinnes der Füße dient	
	Sinnespark	4636
	Parkanlage, welche der Erfahrung aller Sinne dient	
	Spiel- und Liegewiese	4640
	Öffentlich zugängliche Fläche (z.B. in Parks, Anlagen, an Ufern) mit Freizeitcharakter, d.h. die für Freizeitaktivitäten (Ballspiele, Squash, Federball und zum Liegen) benutzt werden darf	
	Festwiese	4641
	Öffentlich zugängliche Fläche, welche regelmäßig für (Volks-) Feste genutzt wird	
	Spielplatz	4650
	Ein Spielplatz oder Kinderspielplatz ist ein Ort im Freien, an dem verschiedene Spielgeräte vorhanden sind, mit bzw. auf denen Kinder (meist bis 14 Jahre) spielen können.	
	Abenteuerspielplatz, Aktivspielplatz, Erlebnisspielplatz	4651
	Ein Spielplatz, der selbst gestaltbare Erlebnisspiel- und Begegnungsräume bietet, teilweise mit pädagogischer Betreuung.	
	Wasserspielplatz	4652

Objektart: TF_Erholung	Kennung: TF91413
<p>Ein Wasserspielplatz ist ein Ort im Freien, an dem verschiedene Spielgeräte vorhanden sind, mit verschiedenen Wasserspielmöglichkeiten.</p> <p>Indoorspielplatz 4653</p> <p>Einrichtung mit Spielgeräten in einem Gebäude (i.d.R. gegen Entgelt)</p> <p>Streichelzoo 4660</p> <p>Öffentlich zugänglicher Streichelzoo (i.d.R. gegen Entgelt)</p> <p>Zoo 4661</p> <p>Öffentlich zugänglicher Zoo (i.d.R. gegen Entgelt)</p> <p>Tierpark, Wildgehege 4662</p> <p>Öffentlich zugänglicher Park, Garten oder Gehege mit lebenden Tieren (ggf. gegen Entgelt)</p> <p>Vogelfreigehege 4663</p> <p>Große geschlossene Anlage, in der Vögel die Möglichkeit zum Fliegen haben</p> <p>Vogelpark, Falknerei 4664</p> <p>Einrichtung, die speziell dem Thema (Greif-)Vögel gewidmet ist</p> <p>Aquarium 4665</p> <p>Einrichtung, die speziell dem Thema Aquaristik gewidmet ist</p> <p>Seehundstation 4666</p> <p>Gebäude oder Anlage zur Aufzucht von Seehunden mit regelmäßigen Öffnungszeiten und Zugang für "Dritte" (ggf. gegen Entgelt)</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung</p> <p>Kennung: TF91413-51006</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p> <p>Zielobjektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung</p> <p>Inverse Relationsart: istTF_Erholung</p>	
<p>Relationsart:</p> <p>Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche</p> <p>Kennung: TF91413-41008</p> <p>Modellarten: TFIS</p> <p>Multiplizität: 0..*</p>	

Objektart: TF_Erholung		Kennung: TF91413
Zielobjektart:	AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Erholung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Platz	
Kennung:	TF91413-42009	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Platz	
Inverse Relationsart:	istTF_Erholung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung:	TF91413-41002	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inverse Relationsart:	istTF_Erholung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istAX_Gebaeude	
Kennung:	TF91413-31001	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	AX_Gebaeude	
Inverse Relationsart:	istTF_Erholung	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91413-TF91004	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Erholung		Kennung: TF91413
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Erholung	

11 Objektartengruppe: InfrastrukturWandernRadverkehr

11.1 Definition

Anlagen und Einrichtungen, die speziell das Wandern und Radwandern ermöglichen, unterstützen, versorgen oder regeln

11.2 TF_BeschilderungWandern

Objektart: TF_BeschilderungWandern	Kennung: TF91501
Definition:	
Beschilderung eines Wanderweges durch Markierungszeichen oder Wegweiser, die der Orientierung dient	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_BeschilderungWandern		Kennung: TF91501
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_BeschilderungWandern		Kennung: TF91501
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_BeschilderungWandern		Kennung: TF91501
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Beschilderung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_BeschilderungWandern		Kennung: TF91501
Datentyp:	TF_Funktion_BeschilderungWandern	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Markierung	5010
	Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen	
	Wegweiser	5020
	Sonstiges	5099
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Zur eindeutigen Identifizierung eines Schildes	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91501-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_BeschilderungWandern	

11.3 TF_BeschilderungRad

Objektart: TF_BeschilderungRad	Kennung: TF91502
Definition:	
Beschilderung eines Radwanderweges durch Markierungszeichen oder Wegweiser, die der Orientierung dient	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_BeschilderungRad		Kennung: TF91502	
Datentyp:	CharacterString		
Attributart:			
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit		
Kennung:	KSW		
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..1		
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt		
Wertarten:	Bezeichnung	Wert	
	sehenswert	1001	
	sehenswertes Objekt		
	sehr sehenswert	1002	
	sehr sehenswertes Objekt		
	besonders sehenswert	1003	
	besonders sehenswertes Objekt		
Attributart:			
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten		
Kennung:	VEX		
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.		
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch		
Modellarten:	TFIS		
Multiplizität:	0..*		
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten		
Attributart:			
Bezeichnung:	externelInfo		
Kennung:	EXT		
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen		
Modellarten:	TFIS		

Objektart: TF_BeschilderungRad		Kennung: TF91502
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_BeschilderungRad		Kennung: TF91502
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Beschilderung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_BeschilderungRad		Kennung: TF91502
Datentyp:	TF_Funktion_BeschilderungRad	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Markierung	5110
	Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen	
	Wegweiser	5120
	Sonstiges	5199
Attributart:		
Bezeichnung:	schluessel	
Kennung:	SCL	
Definition:	Zur eindeutigen Identifizierung eines Schildes	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	
Datentyp:	Integer	
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91502-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_BeschilderungRad	

11.4 TF_Moeblierung

Objektart: TF_Moeblierung	Kennung: TF91503
Definition:	
Anlagen oder Einrichtungen, die zu Erholungszwecken oder zur Sicherung und Bewältigung einer Wanderstrecke dienen	
Abgeleitet aus:	
TF_NREO_mitKontakt	
Objekttyp:	
NREO	
Modellarten:	
TFIS	
Attributart:	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Definition:	Name des Objekts
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1
Datentyp:	CharacterString
Attributart:	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
Modellarten:	TFIS
Multiplizität:	0..1

Objektart: TF_Moeblierung		Kennung: TF91503
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung:	KSW	
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	sehenswert	1001
	sehenswertes Objekt	
	sehr sehenswert	1002
	sehr sehenswertes Objekt	
	besonders sehenswert	1003
	besonders sehenswertes Objekt	
Attributart:		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Definition:	In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder mehrere Objekte gespeichert werden, die bei externen Institutionen geführt werden. Dabei müssen sowohl der externe Schluessel als auch die Institution erfasst werden.	
	Feld zum ein- oder gegenseitigen Datenaustausch	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Attributart:		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
Modellarten:	TFIS	

Objektart: TF_Moeblierung		Kennung: TF91503
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Definition:	In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	Date	
Attributart:		
Bezeichnung:	produktart	
Kennung:	PDK	
Definition:	Produkt, das vom LGL angeboten wird (Karte, Kartendienst, Portal, App etc.)	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Produktart_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Mobile Anwendung	1001
	ATK Rad	1011
	ATK Wandern	1010
	Produkt_01	1090
	Produkt_02	1091
	Produkt_03	1092
	Produkt_04	1093
	Produkt_05	1094
	Produkt_06	1095
	Produkt_07	1096
	Produkt_08	1097

Objektart: TF_Moeblierung	Kennung: TF91503	
	Produkt_09	1098
	Produkt_10	1099
Attributart:		
Bezeichnung:	massstabsbereich	
Kennung:	MSB	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Datentyp:	TF_Massstabsbereich_NREO_mitKontakt	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	TFISBasis	1000
	TFIS10	1010
	TFIS25	1020
	TFIS50	1030
	TFIS100	1040
	TFIS500	1050
	TFIS1000	1060
Attributart:		
Bezeichnung:	homepage	
Kennung:	HMP	
Definition:	Homepage/Website/Internetauftritt der betreffenden/zuständigen Institution oder Person	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..1	
Datentyp:	CharacterString	
Attributart:		
Bezeichnung:	funktion	
Kennung:	FKT	
Definition:	Art der Möblierung	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	1	

Objektart: TF_Moeblierung		Kennung: TF91503
Datentyp:	TF_Funktion_Moeblierung	
Wertarten:	Bezeichnung	Wert
	Ruhebank	5210
	Bank-Tisch-Kombination	5211
	Steighilfe	5220
	Stahlseil	5221
	Eisengriffe	5222
	Leiter	5223
	Geländer	5224
	Treppe/Stufen	5225
	Steg	5226
Relationsart:		
Bezeichnung:	istTF_REO_AU	
Kennung:	TF91503-TF91004	
Modellarten:	TFIS	
Multiplizität:	0..*	
Zielobjektart:	TF_REO_AU	
Inverse Relationsart:	istTF_Moeblierung	