

Anlage zur Produktbeschreibung für die Daten des Touristik- und Freizeitinformationssystems des Landes Nordrhein-Westfalen (TFIS NRW) im Format Shape

# **Touristik- und Freizeitinformationssystem NRW**

**(TFIS NRW)**

**Objektartenkatalog für die Daten des TFIS NRW  
im Format Shape**

**Version 1.7**

---

**Objektartenkatalog mit Stand 26.02.2021 (NRW Profil)**

**rote Einträge** = kein Bestandteil der Daten des TFIS NRW

<b>1 Objektartenkatalog: TFIS Fachschema .....</b>	<b>5</b>
1.1 Versionsnummer.....	5
1.2 Stand .....	5
1.3 Anwendungsgebiet .....	5
1.4 Verantwortliche Institution.....	5
1.5 GeolInfoDok.....	5
<b>2 Objektartenübersicht .....</b>	<b>6</b>
<b>3 TFIS Basisklassen.....</b>	<b>9</b>
3.1 Bezeichnung, Definition .....	9
3.2 TF_NREO_mitKontakt .....	10
<b>3.3 TF_VerbindungExterneDaten .....</b>	<b>14</b>
<b>4 TFIS Geometrieklassen.....</b>	<b>15</b>
4.1 Bezeichnung, Definition .....	15
4.2 TF_REO_TA.....	16
4.3 TF_REO_AU.....	18
<b>5 TFIS Institutionen, Personen und Adressen .....</b>	<b>25</b>
5.1 Bezeichnung, Definition .....	25
<b>5.2 TF_InstitutionPerson.....</b>	<b>26</b>
<b>5.3 TF_Anschrift.....</b>	<b>29</b>
<b>6 TFIS Kataloge .....</b>	<b>36</b>
6.1 Bezeichnung, Definition .....	36
6.2 TF_FreizeitwegKatalogeintrag .....	37
<b>7 TFIS Touristische Nutzung.....</b>	<b>39</b>
7.1 Bezeichnung, Definition .....	39
<b>8 Touristische Routen.....</b>	<b>40</b>
8.1 Bezeichnung, Definition .....	40
8.2 TF_Wanderweg .....	41
<b>8.3 TF_Radwanderweg.....</b>	<b>45</b>
<b>8.4 TF_Lehrpfad .....</b>	<b>49</b>

8.5	TF_Wegabschnitt.....	53
8.6	TF_Streckenvariante.....	58
8.7	TF_Traegerabschnitt.....	60
8.8	TF_SonstigerFreizeitweg.....	62
8.9	TF_Bahnverkehr.....	66
8.10	TF_Schifffahrtslinie.....	71
8.11	TF_Freizeitweg.....	76
<b>9</b>	<b>Touristische Infrastruktur.....</b>	<b>80</b>
9.1	Bezeichnung, Definition.....	80
9.2	TF_OeffentlicherPersonenverkehr.....	81
9.3	TF_Individualverkehr.....	86
9.4	TF_Bergbahn.....	94
9.5	TF_Unterkunft.....	99
9.6	TF_RastEinkehr.....	105
9.7	TF_Information.....	112
9.8	TF_Vermietung.....	116
9.9	TF_InfrastrukturWassersport.....	122
9.10	TF_SonstigeInfrastruktur.....	130
9.11	TF_Rettungsweg.....	136
<b>10</b>	<b>Sehenswürdigkeiten.....</b>	<b>141</b>
10.1	Bezeichnung, Definition.....	141
10.2	TF_KircheSchlossBurg.....	142
10.3	TF_ArchaeologischesBauwerk.....	149
10.4	TF_SonstigesBauwerk.....	155
10.5	TF_Natur.....	163
10.6	TF_Aussichtspunkt.....	171
<b>11</b>	<b>Kultur, Sport, Erholung.....</b>	<b>176</b>
11.1	Bezeichnung, Definition.....	176
11.2	TF_Museum.....	177
11.3	TF_TheaterMusik.....	184
11.4	TF_Kino.....	189

11.5 TF_SonstigeKultureinrichtung.....	194
11.6 TF_Sport.....	199
11.7 TF_Baden.....	209
11.8 TF_Erholung.....	216
<b>12InfrastrukturWandernRadverkehr.....</b>	<b>222</b>
12.1 Bezeichnung, Definition.....	222
12.2 TF_BeschilderungWandern.....	223
12.3 TF_BeschilderungRad.....	227
12.4 TF_Moeblierung.....	231

# **1 Objektartenkatalog: TFIS Fachschema**

## **1.1 Versionsnummer**

1.7

## **1.2 Stand**

30.05.2012

## **1.3 Anwendungsgebiet**

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

## **1.4 Verantwortliche Institution**

Projektgruppe TFIS unter Federführung vom LGL BW.

## **1.5 GeoInfoDok**

AAA Version 6.0.1

## 2 Objektartenübersicht

### TFIS Basisklassen

TF\_NREO\_mitKontakt

TF\_VerbindungExterneDaten

### TFIS Geometrieklassen

TF\_REO\_TA

TF\_REO\_AU

### TFIS Institutionen, Personen und Adressen

TF\_InstitutionPerson

TF\_Anschrift

### TFIS Kataloge

TF\_FreizeitwegKatalogeintrag

### TFIS Touristische Nutzung

#### Touristische Routen

TF\_Wanderweg

TF\_Radwanderweg

TF\_Lehrpfad

TF\_Wegabschnitt

TF\_Streckenvariante

TF\_Traegerabschnitt

TF\_SonstigerFreizeitweg

TF\_Bahnverkehr

TF\_Schifffahrtslinie

TF\_Freizeitweg

### **Touristische Infrastruktur**

TF\_OeffentlicherPersonenverkehr

TF\_Individualverkehr

TF\_Bergbahn

TF\_Unterkunft

TF\_RastEinkehr

TF\_Information

TF\_Vermietung

TF\_InfrastrukturWassersport

TF\_SonstigeInfrastruktur

TF\_Rettungsweg

### **Sehenswürdigkeiten**

TF\_KircheSchlossBurg

TF\_ArchaeologischesBauwerk

TF\_SonstigesBauwerk

TF\_Natur

TF\_Aussichtspunkt

### **Kultur, Sport, Erholung**

TF\_Museum

TF\_TheaterMusik

TF\_Kino

TF\_SonstigeKultureinrichtung

TF\_Sport

TF\_Baden

TF\_Erholung

### **InfrastrukturWandernRadverkehr**

TF\_BeschilderungWandern

TF\_BeschilderungRad

TF\_Moeblierung

### **3 TFIS Basisklassen**

#### **3.1 Bezeichnung, 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 TF91001	Kennung:
<b>Definition:</b> <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-Basisschema vorhanden sind, z.B. Angaben zur Adresse, zum Träger und zum Ansprechpartner.</p> <p>Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.</p>	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: <b>oeffnungszeiten</b> Kennung: <b>OEF</b> Datentyp: <b>CharacterString</b> Kardinalität: <b>0..1</b> Modellart: <b>TFIS</b> Definition: <b>Öffnungszeiten des Objekts als Text</b>	

Objektart: TF_NREO_mitKontakt TF91001	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info	
Kennung: INF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung: KSW	
Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
sehenswert sehenswertes Objekt	1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	

Objektart: TF_NREO_mitKontakt TF91001	Kennung:
<p><b>Bezeichnung:</b> externelInfo  <b>Kennung:</b> EXT  <b>Datentyp:</b> CharacterString  <b>Kardinalität:</b> 0..*  <b>Modellart:</b> TFIS  <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum  <b>Kennung:</b> KDT  <b>Datentyp:</b> Date  <b>Kardinalität:</b> 0..1  <b>Modellart:</b> TFIS  <b>Definition:</b> 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.</p>	
<p><b>Relationsart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> hatAnsprechpartner  <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.1  <b>Kardinalität:</b> 0..*  <b>Modellart:</b> TFIS  <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson  <b>Inv. Relation:</b> istAnsprechpartnerFuer  <b>Anmerkung:</b> Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt</p>	
<p><b>Relationsart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> hatTraeger  <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2  <b>Kardinalität:</b> 0..1  <b>Modellart:</b> TFIS  <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson  <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon  <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts</p>	
<p><b>Relationsart:</b></p>	

Objektart: TF_NREO_mitKontakt TF91001	Kennung:
<p>Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt</p>	

### 3.3 TF\_VerbindungExterneDaten

Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten TF91002	Kennung:
<p><b>Definition:</b></p> <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>	
<p><b>Modellart:</b></p> <p>TFIS</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externeInstitution  Kennung: EXI  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 1  Modellart: TFIS  Definition: Name oder Kurzbezeichnung der externen Institution</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externerSchluessel  Kennung: EXS  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 1  Modellart: TFIS  Definition: Schlüsselfeld zur Aufnahme der Objektkennung, unter der das Objekt der externen Institution dort geführt wird</p>	

## **4 TFIS Geometrieklassen**

### **4.1 Bezeichnung, 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 TF91003	Kennung:
<b>Definition:</b> Mit der Objektart "TF_REO_TA" können ggf. geometrietragende Objekte für TFIS-Fachobjekte (NREO) gebildet werden. Außer der Geometrie ("position") besitzen diese Objekte keine weiteren Eigenschaften. Die Geometrien der Objekte "TF_REO_TA" sind topologisch voneinander abhängig und können nur den Geometriotyp Linie annehmen. Die Objektart findet nur im Bereich des Freizeit- und Rettungswegenetzes und der touristischen Schifffahrtslinien Verwendung.	
<b>Abgeleitet aus:</b> TA_CurveComponent	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Wegabschnitt Kennung: (INV)TF91104-TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Wegabschnitt Inv. Relation:istTF_REO_TA	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Schifffahrtslinie Kennung: (INV)TF91112--TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Schifffahrtslinie Inv. Relation:istTF_REO_TA	

Objektart: TF_REO_TA TF91003	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Individualverkehr Kennung: (INV)TF91202-TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Individualverkehr Inv. Relation:istTF_REO_TA	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Rettungsweg Kennung: (INV)TF91210-TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Rettungsweg Inv. Relation:istTF_REO_TA	

### 4.3 TF\_REO\_AU

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
<b>Definition:</b> Mit der Objektart 'TF_REO_AU' können ggf. geometrietragende Objekte für TFIS-Fachobjekte (NREO) gebildet werden. Außer der Geometrie ('position') besitzen diese Objekte keine weiteren Eigenschaften. Die Geometrien der Objekte 'TF_REO_AU' sind unabhängig voneinander (nicht topologisch) und können die Geometrietypen Punkt, Linie oder Fläche annehmen.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AU_Objekt	
<b>Objekttyp:</b> REO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Natur Kennung: (INV)TF91304-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Natur Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Individualverkehr Kennung: (INV)TF91202-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Individualverkehr Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
<b>Bezeichnung:</b> istTF_SonstigeInfrastruktur <b>Kennung:</b> (INV)TF91209-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Zielobjektart:</b> TF_SonstigeInfrastruktur <b>Inv. Relation:</b> istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_Museum <b>Kennung:</b> (INV)TF91401-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Museum <b>Inv. Relation:</b> istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_Bergbahn <b>Kennung:</b> (INV)TF91203-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Bergbahn <b>Inv. Relation:</b> istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_Sport <b>Kennung:</b> (INV)TF91411-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Sport <b>Inv. Relation:</b> istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_Kino <b>Kennung:</b> (INV)TF91403-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Kino <b>Inv. Relation:</b> istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_Baden	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
Kennung: (INV)TF91412-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Baden Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_OeffentlicherPersonenverkehr Kennung: (INV)TF91201-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_KircheSchlossBurg Kennung: (INV)TF91301-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_KircheSchlossBurg Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Erholung Kennung: (INV)TF91413-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Erholung Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_SonstigeKultureinrichtung Kennung: (INV)TF91409-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_SonstigeKultureinrichtung Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_TheaterMusik	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
Kennung: (INV)TF91402-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_TheaterMusik Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_InfrastrukturWassersport Kennung: (INV)TF91208-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InfrastrukturWassersport Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_Vermietung Kennung: (INV)TF91207-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Vermietung Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_Information Kennung: (INV)TF91206-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Information Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_RastEinkehr Kennung: (INV)TF91205-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_RastEinkehr Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_Unterkunft	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
Kennung: (INV)TF91204-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Unterkunft Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Bahnverkehr Kennung: (INV)TF91111-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Bahnverkehr Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Schifffahrtslinie Kennung: (INV)TF91112-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Schifffahrtslinie Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Aussichtspunkt Kennung: (INV)TF91305-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Aussichtspunkt Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Rettungsweg Kennung: (INV)TF91210-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Rettungsweg Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_BeschilderungWandern	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
Kennung: (INV)TF91501-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_BeschilderungWandern Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_BeschilderungRad Kennung: (INV)TF91502-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_BeschilderungRad Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Moeblierung Kennung: (INV)TF91503-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Moeblierung Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_ArchaeologischesBauwerk Kennung: (INV)TF91302-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_ArchaeologischesBauwerk Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_SonstigesBauwerk Kennung: (INV)TF91303-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_SonstigesBauwerk Inv. Relation:istTF_REO_AU	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_Wegabschnitt	

Objektart: TF_REO_AU TF91004	Kennung:
Kennung: (INV)TF91104-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Wegabschnitt Inv. Relation: istTF_REO_AU	

## **5 TFIS Institutionen, Personen und Adressen**

### **5.1 Bezeichnung, Definition**

Der Objektbereich 'TFIS Institutionen, Personen und Adressen' beinhaltet Objektarten zu Institutionen, natürlichen Personen sowie Adressen.

## 5.2 TF\_InstitutionPerson

Objektart: TF_InstitutionPerson TF91031	Kennung:
<b>Definition:</b> Angaben zu Institutionen oder Personen	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: 'Name' ist der Name einer Institution oder der Nachname einer natürlichen Person (Familienname).	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: vorname Kennung: VNM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'Vorname' ist der Vorname einer natürlichen Person.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: anrede Kennung: ANR Datentyp: TF_Anrede_InstitutionPerson Kardinalität: 0..1	

Objektart: TF_InstitutionPerson TF91031	Kennung:
Modellart: TFIS Definition: 'Anrede' ist die Anrede der Person.  Wertarten: Bezeichner Wert	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'Info' enthält beliebige weitere Informationen zur Institution oder Person.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAnsprechpartnerFuer Kennung: (INV)TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_NREO_mitKontakt Inv. Relation: hatAnsprechpartner	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTraegerVon Kennung: (INV)TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_NREO_mitKontakt Inv. Relation: hatTraeger	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAnsprechpartnerFuerTr Kennung: (INV)TF91106-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Traegerabschnitt Inv. Relation: hatAnsprechpartnerTr	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_InstitutionPerson TF91031	Kennung:
Bezeichnung: istTraegerVonTr Kennung: (INV)TF91106-TF91031.2 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Traegerabschnitt Inv. Relation: hatTraegerTr	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatTf Kennung: TF91031-TF91032 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: gehoertZuTf	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istMitgliedVon Kennung: TF91031.1-TF91031.2 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: hatMitglied	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatMitglied Kennung: (INV)TF91031.1-TF91031.2 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istMitgliedVon Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.	

### 5.3 TF\_Anschrift

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
<b>Definition:</b> Angaben zu Anschriften der Personen und Institutionen	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: strasse Kennung: STR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'Straße' ist der Straßen- oder Platzname.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: hausnummer Kennung: HSN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'Hausnummer' ist die von der Gemeinde für ein Gebäude vergebene Nummer, gegebenenfalls mit einem Adressierungszusatz. Diese Attributart ist immer im Zusammenhang mit der Attributart 'Straße' zu verwenden.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: lage Kennung: LGE	

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
<p>Datentyp:    CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:   TFIS                  Definition:   'Lage' ist die ortsübliche oder amtlich festgesetzte Benennung der Lage von Flurstücken.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:        sonstigeLagebeschreibung                  Kennung:            SLG                  Datentyp:           CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:          TFIS                  Definition:        'Sonstige Lagebeschreibung' ist eine beliebige Beschreibung der Lage eines Objektes, die nicht durch die übrigen lagebeschreibenden Attribute beschrieben werden kann (z.B. ein von der amtlichen Lagebezeichnung abweichender "ortsüblicher" Gewannname).</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:        postleitzahl                  Kennung:            PLZ                  Datentyp:           CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:          TFIS                  Definition:        'Postleitzahl' ist die Postleitzahl der Postzustellung.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:        gemeinde                  Kennung:            GEM                  Datentyp:           CharacterString                  Kardinalität: 1                  Modellart:          TFIS                  Definition:        'Gemeinde' ist der amtliche Gemeindegname.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung:        gemeindeschluessel                  Kennung:            GES</p>	

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
<p>Datentyp:    CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:   TFIS                  Definition:   'Gemeindeschlüssel' ist der amtliche Gemeindeschlüssel.                  Die Attributart setzt sich zusammen aus dem Gemeindegemeinschaften mit den Verschlüsselungen für</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spalte: Land</li> <li>2. Spalte: Regierungsbezirk</li> <li>3. Spalte: Kreis (kreisfreie Stadt)</li> <li>4. Spalte: Gemeinde</li> </ol>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung:       gemeindeteil                  Kennung:       GET                  Datentyp:       CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:       TFIS                  Definition:       'Gemeindeteil' ist der Name eines Gemeindeteils nach dem amtlichen Ortsverzeichnis.</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung:       landkreisArrondissement                  Kennung:       LKR                  Datentyp:       CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:       TFIS                  Definition:       'LandkreisArrondissement' ist der Name des Landkreises (D) oder entsprechender administrativer Einheiten im angrenzenden Ausland.</p>	
<b>Attributart:</b>	
<p>Bezeichnung:       regierungsbezirkDepartement                  Kennung:       RGB                  Datentyp:       CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart:       TFIS                  Definition:       'RegierungsbezirkDepartement' ist der Name des Regierungsbezirks (D) oder entsprechender administrativer Einheiten im an-</p>	

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
grenzenden Ausland.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: bundeslandKantonRegion Kennung: BDL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'BundeslandKantonRegion' ist der Name des Bundeslands (D) oder entsprechender administrativer Einheiten im angrenzenden Ausland.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: land Kennung: LAN Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: 'Land' ist der Name eines politisch selbstständigen, von Grenzen umgebenen Gebietes; Staatsgebiet; Staat.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: postfach Kennung: PFH Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'Postfach' ist die postalische Nummer des Postfaches.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: postleitzahlPostfach Kennung: PZP Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: 'PostleitzahlPostfach' ist die Postleitzahl des Postfaches.	

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: telefon_1	
Kennung: TE1	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: 'Telefon_1' ist die Nummer eines Telefonanschlusses oder Mobil- telefons.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: telefon_1Info	
Kennung: TI1	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: 'Telefon_1Info' enthält Erläuterungen zur Telefonnummer_1 (z.B. "tagsüber").	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: telefon_2	
Kennung: TE2	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: 'Telefon_2' ist die Nummer eines Telefonanschlusses oder Mobil- telefons.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: telefon_2Info	
Kennung: TI2	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: 'Telefon_2Info' enthält Erläuterungen zur Telefonnummer_2 (z.B. "tagsüber").	
<b>Attributart:</b>	

<b>Objektart: TF_Anschrift</b> TF91032	<b>Kennung:</b>
<p>                     Bezeichnung: fax                      Kennung: FAX                      Datentyp: CharacterString                      Kardinalität: 0..1                      Modellart: TFIS                      Definition: 'Fax' ist die Nummer des Faxanschlusses.                 </p>	
<p> <b>Attributart:</b>                      Bezeichnung: eMailAdresse                      Kennung: EMA                      Datentyp: CharacterString                      Kardinalität: 0..1                      Modellart: TFIS                      Definition: 'EMailAdresse' ist die Adresse des elektronischen Postfaches.                 </p>	
<p> <b>Attributart:</b>                      Bezeichnung: homepage                      Kennung: HMP                      Datentyp: CharacterString                      Kardinalität: 0..1                      Modellart: TFIS                      Definition: 'Homepage' ist die Internetadresse der Internetseite.                 </p>	
<p> <b>Relationsart:</b>                      Bezeichnung: gehoertZuTf                      Kennung: (INV)TF91031-TF91032                      Kardinalität: 0..*                      Modellart: TFIS                      Zielobjektart: TF_InstitutionPerson                      Inv. Relation: hatTf                      Anmerkung: Es handelt sich um die inverse Relationsrichtung.                 </p>	
<p> <b>Relationsart:</b>                      Bezeichnung: istAdresseFuer                      Kennung: (INV)TF91001-TF91032.1                      Kardinalität: 0..1                      Modellart: TFIS                 </p>	

Objektart: TF_Anschrift TF91032	Kennung:
Zielobjektart: TF_NREO_mitKontakt Inv. Relation: hatAdresse	

## **6 TFIS Kataloge**

### **6.1 Bezeichnung, Definition**

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

## 6.2 TF\_FreizeitwegKatalogeintrag

Objektart: TF_FreizeitwegKatalogeintrag TF91041	Kennung:
<b>Definition:</b> 'TF_FreizeitwegKatalogeintrag' enthält die eindeutige Verschlüsselung von Freizeitwegen und die entsprechenden Wegenamen.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
<b>Attributart:</b>	

Objektart: TF_FreizeitwegKatalogeintrag TF91041	Kennung:
Bezeichnung: bezeichnung	
Kennung: BEZ	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	

## **7 TFIS Touristische Nutzung**

### **7.1 Bezeichnung, Definition**

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

## **8 Touristische Routen**

### **8.1 Bezeichnung, Definition**

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

## 8.2 TF\_Wanderweg

Objektart: TF_Wanderweg TF91101	Kennung:
<b>Definition:</b> Weg, der von einem Wanderverein oder einer sonstigen Institution unterhalten und mit einem eigenen Zeichen ausgeschildert wird	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_Freizeitweg	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
<b>Attributart:</b>	

Objektart: TF_Wanderweg TF91101	Kennung:
<b>Bezeichnung:</b> bezeichnung <b>Kennung:</b> BEZ <b>Datentyp:</b> CharacterString <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wegverlauf Kennung: WGV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Wegverlaufs	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: beschreibung Kennung: WGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Weges	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: laenge Kennung: (DER) LGO Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Wanderweg TF91101	Kennung:
<p><b>Definition:</b> Gesamtlänge des Freizeitweges          Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.          Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: offizielleLaenge          Kennung: OLG          Datentyp: CharacterString          Kardinalität: 0..1          Modellart: TFIS          Definition: "Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: verbindungExterneDaten          Kennung: VEX          Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten          Kardinalität: 0..*          Modellart: TFIS          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</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externelInfo          Kennung: EXT          Datentyp: CharacterString          Kardinalität: 0..*          Modellart: TFIS          Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.</p>	
<p><b>Attributart:</b></p>	

Objektart: TF_Wanderweg TF91101		Kennung:
Bezeichnung:	kategorie	
Kennung:	KAT	
Datentyp:	TF_Kategorie_Wanderweg	
Kardinalität:	1	
Modellart:	TFIS	
Definition:	Kategorie des Wanderwegs	
Wertearten:		
	Bezeichner	Wert
	Hauptwanderweg	1010
	<b>Fernwanderweg</b>	<b>1020</b>
	Regionaler Wanderweg	1030
	Örtlicher Wanderweg	1040
	<b>Verbindungswanderweg</b>	<b>1050</b>
	Rundwanderweg	1060
	Themenwanderweg	1070
	<b>Unmarkierter Wandervorschlag</b>	<b>1080</b>
	<b>Sonstiger Wanderweg</b>	<b>1099</b>
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	praedikat	
Kennung:	PKT	
Datentyp:	TF_Praedikat_Wanderweg	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	TFIS	
Definition:	Auszeichnung eines Verbands o.ä.	
Wertearten:		
	Bezeichner	Wert
	Dt. Wandersiegel Premiumweg	1010
	Dt. Wandersiegel Extratour	1011
	Qualitätsweg Wanderbares Deutschland	1020

### 8.3 TF\_Radwanderweg

Objektart: TF_Radwanderweg TF91102	Kennung:
<b>Definition:</b> Weg, der von einer Gemeinde, einem Landkreis, einer Tourismusorganisation oder einer sonstigen Institution unterhalten und mit einem eigenen Zeichen ausgeschildert wird oder einen Tourenvorschlag ohne Zeichen darstellt	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_Freizeitweg	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	

Objektart: TF_Radwanderweg TF91102	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wegverlauf Kennung: WGV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Wegverlaufs	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: beschreibung Kennung: WGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Weges	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: laenge Kennung: (DER) LGO Datentyp: Length	

Objektart: TF_Radwanderweg TF91102	Kennung:
<p>Kardinalität: 1  Modellart: TFIS  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 abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<p><b>Attributart:</b>  Bezeichnung: offizielleLaenge  Kennung: OLG  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 0..1  Modellart: TFIS  Definition: "Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitweges, die z.B. beim Träger des Weges geführt wird.</p>	
<p><b>Attributart:</b>  Bezeichnung: verbindungExterneDaten  Kennung: VEX  Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  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</p>	
<p><b>Attributart:</b>  Bezeichnung: externelInfo  Kennung: EXT  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.</p>	

Objektart: TF\_Radwanderweg  
TF91102

Kennung:

**Attributart:**

Bezeichnung: kategorie  
Kennung: KAT  
Datentyp: TF\_Kategorie\_Radwanderweg  
Kardinalität: 1  
Modellart: TFIS  
Definition: Kategorie des Radwanderwegs

Wertarten:

Bezeichner	Wert
Radfernweg	1210
Überregionaler Radwanderweg	1220
Regionaler Radwanderweg	1230
Verbindungsradwanderweg	1240
Radverkehrsnetz	1250
Unmarkierter Radwandervorschlag	1280
Sonstiger Radwanderweg	1299

**8.4 TF\_Lehrpfad**

Objektart: TF_Lehrpfad TF91103	Kennung:
<b>Definition:</b> Einrichtung, die ein besonderes Thema (Wald, Geologie, Historie, Wein...) anschaulich erläutert (i.d.R. mit Schautafeln)	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_Freizeitweg	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ	

Objektart: TF_Lehrpfad TF91103	Kennung:
Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: wegverlauf Kennung: WGV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Wegverlaufs	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: beschreibung Kennung: WGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Weges	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: laenge Kennung: (DER) LGO Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Gesamtlänge des Freizeitweges Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein	

Objektart: TF_Lehrpfad TF91103	Kennung:
<p>können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: offizielleLaenge	
Kennung: OLG	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: "Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externelInfo	
Kennung: EXT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: funktion	
Kennung: FKT	

Objektart: TF_Lehrpfad TF91103		Kennung:
<b>Datentyp:</b>	TF_Funktion_Lehrpfad	
<b>Kardinalität:</b>	1	
<b>Modellart:</b>	TFIS	
<b>Definition:</b>	Genauere Funktion des Lehrpfads oder sein Thema	
<b>Wertarten:</b>		
	<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
	Naturlehrpfad	1010
	Lehrpfad mit allgemeinem Schwerpunktthema "Natur"	
	Wasserlehrpfad	1015
	Lehrpfad mit allgemeinem Schwerpunktthema "Wasser"	
	Waldlehrpfad	1020
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Wald"	
	Baumwipfelpfad, Baumkronenpfad	1025
	Lehrpfad, der auf Plattformen und über Holzstege unterhalb der Baumkronen führt.	
	Weinlehrpfad	1030
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Weinbau"	
	Obstlehrpfad	1040
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Obstbau"	
	Geologischer Lehrpfad	1050
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Geologie"	
	Archäologischer Lehrpfad	1060
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Archäologie"	
	Geschichtlicher Lehrpfad	1065
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Geschichte" oder historischen Bezügen	
	Kunstlehrpfad	1070
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Kunst"	
	Vogellehrpfad	1080
	Lehrpfad mit Schwerpunktthema "Vögel"	
	Blindenpfad	1090
	Lehr- und Erlebnispfad für Blinde und Sehbehinderte	
	Sonstiger Lehrpfad	1099
	Lehrpfad, der keinem der übrigen Themenbereiche zugeordnet werden kann.	

**8.5 TF\_Wegabschnitt**

Objektart: TF_Wegabschnitt TF91104	Kennung:										
<b>Definition:</b> 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.											
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_NREO											
<b>Objekttyp:</b> NREO											
<b>Modellart:</b> TFIS											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung:       zustand Kennung:       ZST Datentyp:       TF_Zustand_Wegabschnitt Kardinalität:   1 Modellart:       TFIS Definition:       Zustand des Wegabschnitts  Wertarten: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>glatt befestigt <small>Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>grob befestigt <small>Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>unbefestigt <small>Wegabschnitt ohne Unterbau (Gras, Sand)</small></td> <td>1003</td> </tr> <tr> <td>unbekannt <small>Wegabschnitt mit unbekanntem Zustand</small></td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	glatt befestigt <small>Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)</small>	1001	grob befestigt <small>Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)</small>	1002	unbefestigt <small>Wegabschnitt ohne Unterbau (Gras, Sand)</small>	1003	unbekannt <small>Wegabschnitt mit unbekanntem Zustand</small>	9999
Bezeichner	Wert										
glatt befestigt <small>Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton)</small>	1001										
grob befestigt <small>Wegabschnitt mit festem Unterbau, aber keiner glatten Decke (Schotter, Makadam)</small>	1002										
unbefestigt <small>Wegabschnitt ohne Unterbau (Gras, Sand)</small>	1003										
unbekannt <small>Wegabschnitt mit unbekanntem Zustand</small>	9999										
<b>Attributart:</b> Bezeichnung:       besonderesMerkmal											

<b>Objektart: TF_Wegabschnitt</b>		<b>Kennung:</b>
TF91104		
<b>Kennung:</b>	BSM	
<b>Datentyp:</b>	TF_BesonderesMerkmal_Wegabschnitt	
<b>Kardinalität:</b>	0..*	
<b>Modellart:</b>	TFIS	
<b>Definition:</b>	Besonderes Merkmal des Wegabschnitts	
<b>Wertarten:</b>		
	<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
	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 Kraftfahrverkehr (i.d.R. gewidmete Straßen (K, L, B)).	
	Landschaftlich reizvolle Strecke	2010
	Wegabschnitt mit besonderer Schönheit oder Aussicht	
	Rollstuhlgerechter Wegabschnitt	3010
	Wegabschnitt, der für Rollstühle und Kinderwagen geeignet ist	
<b>Attributart:</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	lage	
<b>Kennung:</b>	LWG	
<b>Datentyp:</b>	TF_Lage_Freizeitweg	
<b>Kardinalität:</b>	0..1	
<b>Modellart:</b>	TFIS	
<b>Definition:</b>	Lage des Weges	
<b>Wertarten:</b>		
	<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
	auf eigenständigem Pfad	1010
	auf land- und forstwirtschaftl. Weg	1020
	neben öffentl. Straße auf Begleitweg	1030
	auf öffentl. Straße ohne Begleitweg	1040
	unbekannt	9999
<b>Attributart:</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	verbindungExterneDaten	
<b>Kennung:</b>	VEX	

Objektart: TF_Wegabschnitt TF91104	Kennung:
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: wanderUndRadweg Kennung: WUR Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	

Objektart: TF\_Wegabschnitt  
TF91104

Kennung:

**Relationsart:**

Bezeichnung: istAX\_Strassenachse  
Kennung: TF91104-42003  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Zielobjektart: AX\_Strassenachse  
Inv. Relation:

**Relationsart:**

Bezeichnung: istAX\_Fahrbahnachse  
Kennung: TF91104-42005  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Zielobjektart: AX\_Fahrbahnachse  
Inv. Relation:

**Relationsart:**

Bezeichnung: istAX\_Fahrwegachse  
Kennung: TF91104-42008  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Zielobjektart: AX\_Fahrwegachse  
Inv. Relation:

**Relationsart:**

Bezeichnung: istAX\_WegPfadSteig  
Kennung: TF91104-53003  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Zielobjektart: AX\_WegPfadSteig  
Inv. Relation:

**Relationsart:**

Bezeichnung: istAX\_Platz  
Kennung: TF91104-42009  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Zielobjektart: AX\_Platz  
Inv. Relation:

**Relationsart:**

Objektart: TF_Wegabschnitt TF91104	Kennung:
Bezeichnung: istTF_REO_TA Kennung: TF91104-TF91003 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_TA Inv. Relation: istTF_Wegabschnitt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91104-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Wegabschnitt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_DammWallDeich Kennung: TF91104-61003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_DammWallDeich Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SeilbahnSchwebebahn Kennung: TF91104-53005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SeilbahnSchwebebahn Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SchiffahrtslinieFaehrverkehr Kennung: TF91104-57002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SchiffahrtslinieFaehrverkehr Inv. Relation:	

**8.6 TF\_Streckenvariante**

Objektart: TF_Streckenvariante TF91105	Kennung:														
<b>Definition:</b> Unterteilung der Streckenführung eines Freizeitweges in Hauptstrecke, Alternativstrecke, abgehender Stichweg; 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.															
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO															
<b>Objekttyp:</b> ZUSO															
<b>Modellart:</b> TFIS															
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: art Kennung: ART Datentyp: TF_Art_Streckenvariante Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Streckenvariante  Wertarten: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauptstrecke</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hauptstrecke eines Freizeitweges</td> </tr> <tr> <td>Alternativstrecke</td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Alternative zur Hauptstrecke, die i.d.R. wieder in die Hauptstrecke mündet</td> </tr> <tr> <td>Stichweg</td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Einseitig angebundener Zugang zur Hauptstrecke oder Alternativstrecke</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	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	
Bezeichner	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															
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX															

<b>Objektart:</b> TF_Streckenvariante TF91105	<b>Kennung:</b>
<b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> externelInfo <b>Kennung:</b> EXT <b>Datentyp:</b> CharacterString <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	

## 8.7 TF\_Traegerabschnitt

Objektart: TF_Traegerabschnitt TF91106	Kennung:
<b>Definition:</b> Abschnitt eines Freizeitwegs, für den eine Institution oder Person als Träger zuständig ist; Ein Objekt "TF_Traegerabschnitt" ist nur dann anzulegen, wenn auch ein Träger zu einem Freizeitweg erfasst werden soll. Es können also auch Freizeitwege ohne Trägerabschnitt gebildet werden.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus	

Objektart: TF_Traegerabschnitt TF91106	Kennung:
externen Quellen.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartnerTr Kennung: TF91106-TF91031.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuerTr Anmerkung: Ansprechpartner beim Träger des Wegabschnittes	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraegerTr Kennung: TF91106-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVonTr Anmerkung: Träger des Wegabschnitts	

**8.8 TF\_SonstigerFreizeitweg**

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg TF91109	Kennung:
<b>Definition:</b> Freizeitweg, der keiner speziellen Funktion zugeordnet werden kann	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_Freizeitweg	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg TF91109	Kennung:
Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: wegverlauf Kennung: WGV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Wegverlaufs	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: beschreibung Kennung: WGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Weges	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: laenge Kennung: (DER) LGO Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Gesamtlänge des Freizeitweges Flächenförmige Objekte, die Bestandteil eines Freizeitweges sein	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg TF91109	Kennung:
<p>können (AX_Platz), werden bei einer automatischen Längenermittlung nicht berücksichtigt.</p> <p>Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: offizielleLaenge	
Kennung: OLG	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: "Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externelInfo	
Kennung: EXT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: funktion	
Kennung: FKT	

Objektart: TF_SonstigerFreizeitweg TF91109		Kennung:
<b>Datentyp:</b>	TF_Funktion_SonstigerFreizeitweg	
<b>Kardinalität:</b>	1	
<b>Modellart:</b>	TFIS	
<b>Definition:</b>	Funktion des Freizeitwegs	
<b>Wertarten:</b>		
	<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
	<b>Mountainbiking</b>	1110
	Ausgewiesene Mountainbikestrecke oder Parcours	
	<b>Sport-, Trimpfad</b>	1120
	Strecke oder Pfad mit Fitneß- oder Trimmeinrichtungen (Stationen)	
	<b>Inline Skating</b>	1130
	Ausgewiesene Strecke zum Inlineskaten	
	<b>Nordic Walking</b>	1140
	Einrichtung, Start/Ziel einer Nordic Walking Runde ggf. mit Info-, Hinweis- oder Übersichtstafel zum Streckenverlauf	
	<b>Klettersteig</b>	1150
	Gesicherter Kletterweg am natürlichen Fels	
	<b>Loipe</b>	1160
	Gespurter Verlauf einer Langlaufloipe oder Startpunkt einer Langlaufloipe. Ggf. mit Info-, Hinweis oder Übersichtstafel zum Streckenverlauf	
	<b>Schneeschuhwandern</b>	1161
	Verlauf einer ausgewiesenen Schneeschuhwanderstrecke	
	<b>Erlebnispfad</b>	1170
	Einrichtung, die ein besonderes Thema (Wald, Geologie, Historie, Wein...) erlebbar darstellt und vermittelt (i.d.R. mit interaktiven Elementen)	
	<b>Reitweg</b>	1180
	Ausgewiesener Reitweg	
	<b>Touristische Autoroute</b>	1190
	Ausgewiesene "Straße" mit eigenem Zeichen (i.d. R. braun) z.B. Deutsche Limesstraße, Burgenstraße	

**8.9 TF\_Bahnverkehr**

Objektart: TF_Bahnverkehr TF91111	Kennung:														
<b>Definition:</b> Gleisabschnitt, der als Touristische Bahnstrecke oder Museumseisenbahn dient															
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt															
<b>Objekttyp:</b> NREO															
<b>Modellart:</b> TFIS															
<b>Attributart:</b> <p>Bezeichnung: funktion  Kennung: FKT  Datentyp: TF_Funktion_Bahnverkehr  Kardinalität: 1  Modellart: TFIS  Definition: Funktion der Bahnstrecke</p> <p>Wertarten:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Museumseisenbahn</td> <td>1210</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Teilabschnitt des Schienennetzes oder eigenständige Eisenbahntrasse auf der zeitweilig oder regelmäßig eine historische Bahn oder ein Museumszug verkehrt, zum Teil auch mit Kursbuchstrecken-Nummer</td> </tr> <tr> <td>Touristische Bahnstrecke</td> <td>1220</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Teilabschnitt des Schienennetzes der Bahn, der landschaftlich besonders reizvoll ist, bzw. mit besonderer Aussicht</td> </tr> <tr> <td>Draisinenbahn</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Als Draisinenstrecke ausgewiesener Gleisabschnitt</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	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	
Bezeichner	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															
<b>Attributart:</b> <p>Bezeichnung: laenge  Kennung: (DER) LGO  Datentyp: Length  Kardinalität: 1</p>															

Objektart: TF_Bahnverkehr TF91111	Kennung:
Modellart: TFIS Definition: Länge der Bahnstrecke Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	

Objektart: TF_Bahnverkehr TF91111	Kennung:								
<p><b>Wertarten:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: verbindungExterneDaten  Kennung: VEX  Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  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</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externeInfo  Kennung: EXT  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: kontrolldatum  Kennung: KDT  Datentyp: Date  Kardinalität: 0..1  Modellart: TFIS  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.</p>									

Objektart: TF_Bahnverkehr TF91111	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Bahnstrecke Kennung: TF91111-42014 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Bahnstrecke Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gleis Kennung: TF91111-53006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gleis Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91111-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Bahnverkehr	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Bahnverkehr TF91111	Kennung:
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**8.10 TF\_Schifffahrtslinie**

Objektart: TF_Schifffahrtslinie TF91112	Kennung:								
<b>Definition:</b> Strecke, die ein Schiff auf einem See oder Fluß zum Zwecke der Personen- und ggf. Autobeförderung in regelmäßigem Linienverkehr befährt									
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt									
<b>Objekttyp:</b> NREO									
<b>Modellart:</b> TFIS									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Schifffahrtslinie Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion der Schifffahrtslinie  Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1554 1394 1861"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Autofähre Regelmäßig verkehrende Fähre für KFZ-Transport (inkl. Rad- und Fußgänger), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt</td> <td>1310</td> </tr> <tr> <td>Personenfähre Regelmäßig verkehrende Fähre zur Personenbeförderung (ggf. inkl. Radtransport), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt</td> <td>1320</td> </tr> <tr> <td>Ausflugsverkehr Regelmäßig verkehrende Fähre mit gleichem Start- und Zielpunkt (i.d.R. gegen Entgelt.)</td> <td>1330</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Autofähre Regelmäßig verkehrende Fähre für KFZ-Transport (inkl. Rad- und Fußgänger), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	1310	Personenfähre Regelmäßig verkehrende Fähre zur Personenbeförderung (ggf. inkl. Radtransport), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	1320	Ausflugsverkehr Regelmäßig verkehrende Fähre mit gleichem Start- und Zielpunkt (i.d.R. gegen Entgelt.)	1330
Bezeichner	Wert								
Autofähre Regelmäßig verkehrende Fähre für KFZ-Transport (inkl. Rad- und Fußgänger), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	1310								
Personenfähre Regelmäßig verkehrende Fähre zur Personenbeförderung (ggf. inkl. Radtransport), Mitnahme i.d.R. gegen Entgelt	1320								
Ausflugsverkehr Regelmäßig verkehrende Fähre mit gleichem Start- und Zielpunkt (i.d.R. gegen Entgelt.)	1330								
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: laenge Kennung: (DER) LGO									

Objektart: TF_Schifffahrtslinie TF91112	Kennung:
Datentyp: Length Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Länge der Schifffahrtslinie Das Attribut ist ein abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Schiffahrtslinie TF91112	Kennung:								
<p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003	
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: verbindungExterneDaten  Kennung: VEX  Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  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</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externeInfo  Kennung: EXT  Datentyp: CharacterString  Kardinalität: 0..*  Modellart: TFIS  Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: kontrolldatum  Kennung: KDT  Datentyp: Date  Kardinalität: 0..1  Modellart: TFIS  Definition: In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt</p>									

Objektart: TF_Schifffahrtslinie TF91112	Kennung:
geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	
Kennung: TF91112-57002	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_SchifffahrtslinieFaehrverkehr	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_REO_AU	
Kennung: TF91112-TF91004	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_REO_AU	
Inv. Relation: istTF_Schifffahrtslinie	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_REO_TA	
Kennung: TF91112-TF91003	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_REO_TA	
Inv. Relation: istTF_Schifffahrtslinie	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatAnsprechpartner	
Kennung: TF91001-TF91031.1	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson	
Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer	
Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatTraeger	
Kennung: TF91001-TF91031.2	
Kardinalität: 0..1	

Objektart: TF_Schifffahrtslinie TF91112	Kennung:
<b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAdresse <b>Kennung:</b> TF91001-TF91032.1 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Anschrift <b>Inv. Relation:</b> istAdresseFuer <b>Anmerkung:</b> Adresse für das Objekt	

### 8.11 TF\_Freizeitweg

Objektart: TF_Freizeitweg TF91199	Kennung:
<b>Definition:</b> Ausgewiesener Wegverlauf (von A nach B oder eine Rundstrecke), der auf bestimmte Art und Weise (Wandern, Joggen, Radfahren, Autofahren, Skilanglauf) genutzt werden soll; Verläuft in der Natur auf unterschiedlichen Abschnitten (Strasse, Weg, Pfad etc.); I.d.R. ist eine Institution oder Person für die Anlage, Pflege und Markierung zuständig. Ein 'Freizeitweg' kann in Abschnitten einen alternativen Wegverlauf haben oder auch Stichwege beinhalten (Streckenvariante). Es handelt sich um eine abstrakte Objektart.	
<b>Abgeleitet aus:</b> AA_ZUSO	
<b>Objekttyp:</b> ZUSO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: CharacterString Kardinalität: 1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name	

Objektart: TF_Freizeitweg TF91199	Kennung:
Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name ist der Eigenname des Weges (z.B. "Jakobsweg").	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: bezeichnung Kennung: BEZ Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Bezeichnung ist ein Kurzname wie z.B. "HW4".	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: wegverlauf Kennung: WGV Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Wegverlaufs	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: beschreibung Kennung: WGB Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Beschreibung des Weges	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	

Objektart: TF_Freizeitweg TF91199	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: laenge	
Kennung: (DER) LGO	
Datentyp: Length	
Kardinalität: 1	
Modellart: TFIS	
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 abgeleitetes Attribut und kann nicht gesetzt werden.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: offizielleLaenge	
Kennung: OLG	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: "Offizielle Länge" ist die Gesamtlänge eines Freizeitwegs, die z.B. beim Träger des Wegs geführt wird.	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externeInfo	
Kennung: EXT	

Objektart: TF_Freizeitweg TF91199	Kennung:
<p>Datentyp: <b>CharacterString</b> Kardinalität: <b>0..*</b> Modellart: <b>TFIS</b> Definition: <b>Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen.</b></p>	

## **9 Touristische Infrastruktur**

### **9.1 Bezeichnung, Definition**

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

## 9.2 TF\_OeffentlicherPersonenverkehr

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr TF91201	Kennung:
<b>Definition:</b> Anlagen und/oder Bauwerke, die dem öffentlichen Personenverkehr und seiner Regelung dienen	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_OeffentlicherPersonenverkehr
Kardinalität:	1..*
Modellart:	TFIS
Definition:	Funktion des Haltepunkts
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
Bahnhof	2010
Gebäude oder Haltepunkt der Bahn für den Personenverkehr (entsprechend Fahrplan oder Kursbuch)	
--- Anm. zum NRW-Profil: hier ohne Haltepunkte ---	
<b>S-Bahn-Haltestelle</b>	<b>2020</b>
Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (S-Bahn)	
<b>U-Bahn-Haltestelle</b>	<b>2021</b>
Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (U-Bahn) mit meist unterirdischen Haltepunkten	
<b>Stadtbahnhaltstelle</b>	<b>2022</b>
Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Stadtbahn) mit meist oberirdischen Haltepunkten	
<b>Straßenbahnhaltstelle</b>	<b>2023</b>
Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Straßenbahn)	
<b>Bushaltestelle</b>	<b>2030</b>
Haltepunkt eines öffentlichen Verkehrsmittels (Bus)	
<b>Taxistand</b>	<b>2040</b>

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr TF91201	Kennung:
<p style="text-align: center; color: red;">Stelle mit i.d.R. bereitstehenden Taxis</p> <p style="text-align: center; color: red;"><b>Schiffsanlegestelle</b> <span style="float: right; color: red;">2050</span></p> <p style="text-align: center; color: red;">Haltepunkt einer regelmäßig verkehrenden Fähre (Personen, Fahrräder, Fahrzeuge)</p> <p style="text-align: center; color: red;"><b>Sonstiges</b> <span style="float: right; color: red;">2099</span></p> <p style="text-align: center; color: red;">Haltepunkt eines sonstigen Verkehrsmittels</p> <p style="text-align: center; color: red;">--- Anm. zum NRW-Profil: hier Haltepunkte der Bahn für den Personenverkehr (entsprechend Fahrplan oder Kursbuch) ---</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit
Kennung:	KSW
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr TF91201	Kennung:								
<p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: verbindungExterneDaten                  Kennung: VEX                  Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten                  Kardinalität: 0..*                  Modellart: TFIS                  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</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: externeInfo                  Kennung: EXT                  Datentyp: CharacterString                  Kardinalität: 0..*                  Modellart: TFIS                  Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: kontrolldatum                  Kennung: KDT                  Datentyp: Date                  Kardinalität: 0..1                  Modellart: TFIS                  Definition: In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die</p>									

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr TF91201	Kennung:
Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Bahnverkehrsanlage Kennung: TF91201-53004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Bahnverkehrsanlage Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91201-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91201-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_OeffentlicherPersonenverkehr	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr Kennung: TF91201-53008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..*	

Objektart: TF_OeffentlicherPersonenverkehr TF91201	Kennung:
<b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istAnsprechpartnerFuer <b>Anmerkung:</b> Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatTraeger <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAdresse <b>Kennung:</b> TF91001-TF91032.1 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Anschrift <b>Inv. Relation:</b> istAdresseFuer <b>Anmerkung:</b> Adresse für das Objekt	

### 9.3 TF\_Individualverkehr

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
<b>Definition:</b> Flächen, Anlagen oder Einrichtungen, die dem Individualverkehr dienen	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Individualverkehr
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Funktion des Objekts
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
Parkplatz	2110
Fläche, auf der PKW zeitweilig geparkt werden dürfen (i.d.R. > 5 PKW) --- Anm. zum NRW-Profil: hier inklusive Wanderparkplätzen ---	
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	

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
<p><b>Zufahrt zu Parkplätzen</b> <span style="float: right;">2150</span>                  Für den öffentlichen Verkehr freigegebene Zufahrtsmöglichkeit zu (Wander-)parkplätzen</p> <p><b>Tankstelle</b> <span style="float: right;">2170</span>                  Gebäude oder Einrichtung, welche dem Betanken von Kraftfahrzeugen dient und i.d.R. über einen Laden und ggf. über andere Serviceleistungen verfügt</p> <p><b>Pannenhilfe, Werkstatt</b> <span style="float: right;">2180</span>                  Gebäude oder Einrichtung, welche der Reparatur von Kraftfahrzeugen dient</p> <p><b>Autobahnraststätte, Autohof</b> <span style="float: right;">2190</span>                  Einrichtung zum Rasten und Tanken, die direkt an einer oder in der Umgebung einer Bundesautobahn liegt</p> <p><b>Radstation am Bahnhof</b> <span style="float: right;">2195</span>                  Ab- und Unterstellmöglichkeit für Fahrräder meist verbunden mit einer Fahrradreparaturwerkstatt und mit Fahrradverleih</p> <p><b>E-Bike-Tankstelle</b> <span style="float: right;">2196</span>                  Einrichtung zum Aufladen von Akkus, die dem Betrieb des Elektromotors von Elektrofahrrädern (z.B. E-Bikes, Pedelecs) dienen, z.B. bei Fahrradparkhäusern, -händlern, Gastronomiebetrieben, Energieversorgern</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:								
Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"  Wertarten: <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString									

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
<b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Strassenachse <b>Kennung:</b> TF91202-42003 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Strassenachse <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Fahrwegachse <b>Kennung:</b> TF91202-42008 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Fahrwegachse <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Strassenverkehrsanlage <b>Kennung:</b> TF91202-53002 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS	

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
Zielobjektart: AX_Strassenverkehrsanlage Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Platz Kennung: TF91202-42009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Platz Inv. Relation: Definition: Diese inverse Rolle kann aufgrund der Trennung von Basis- und Fachdaten nicht zur Selektion in Queries genutzt werden.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91202-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91202-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91202-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Individualverkehr	

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_TA Kennung: TF91202-TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_TA Inv. Relation: istTF_Individualverkehr	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fahrbahnachse Kennung: TF91202-42005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fahrbahnachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Bahnverkehrsanlage Kennung: TF91202-53004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Bahnverkehrsanlage Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung Kennung: TF91202-41006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Wohnbauflaeche	

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
Kennung: TF91202-41001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Wohnbauflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche Kennung: TF91202-41010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91202-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Individualverkehr TF91202	Kennung:
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 9.4 TF\_Bergbahn

Objektart: TF_Bergbahn TF91203	Kennung:																						
<b>Definition:</b> Spezielle Personenbeförderungsmittel zur Überwindung von Höhenunterschieden																							
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt																							
<b>Objekttyp:</b> NREO																							
<b>Modellart:</b> TFIS																							
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Bergbahn Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Wertarten: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zahnradbahn</td> <td>2210</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Zahnradantrieb</small></td> </tr> <tr> <td>Standseilbahn</td> <td>2220</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Seilzugantrieb</small></td> </tr> <tr> <td>Kabinenseilbahn</td> <td>2230</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Kabinen (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small></td> </tr> <tr> <td>Sessellift</td> <td>2240</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Sesseln (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small></td> </tr> <tr> <td>Skilift</td> <td>2250</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Stationäre Schleppanlage zum Transport von Wintersportlern</small></td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Zahnradbahn	2210	<small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Zahnradantrieb</small>		Standseilbahn	2220	<small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Seilzugantrieb</small>		Kabinenseilbahn	2230	<small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Kabinen (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small>		Sessellift	2240	<small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Sesseln (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small>		Skilift	2250	<small>Stationäre Schleppanlage zum Transport von Wintersportlern</small>	
Bezeichner	Wert																						
Zahnradbahn	2210																						
<small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Zahnradantrieb</small>																							
Standseilbahn	2220																						
<small>Regelmäßig verkehrende, touristische Bergbahn mit Seilzugantrieb</small>																							
Kabinenseilbahn	2230																						
<small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Kabinen (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small>																							
Sessellift	2240																						
<small>Stationäre Hängeanlage zum Transport von Personen in Sesseln (Wanderer, Skifahrer, Snowboarder)</small>																							
Skilift	2250																						
<small>Stationäre Schleppanlage zum Transport von Wintersportlern</small>																							
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name																							

Objektart: TF_Bergbahn TF91203	Kennung:
Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner	Wert
sehenswert	1001
<small>sehenswertes Objekt</small>	
sehr sehenswert	1002
<small>sehr sehenswertes Objekt</small>	

Objektart: TF_Bergbahn TF91203	Kennung:
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Bahnstrecke Kennung: TF91203-42014 Kardinalität: 0..*	

Objektart: TF_Bergbahn TF91203	Kennung:
Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Bahnstrecke Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gleis Kennung: TF91203-53006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gleis Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SeilbahnSchwebebahn Kennung: TF91203-53005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SeilbahnSchwebebahn Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91203-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation:istTF_Bergbahn	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger	

<b>Objektart: TF_Bergbahn</b> TF91203	<b>Kennung:</b>
Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 9.5 TF\_Unterkunft

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:
<b>Definition:</b> Gebäude, Einrichtungen oder Anlagen, die der Unterkunft (bei der Ausübung von Freizeitaktivitäten) dienen	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Unterkunft
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Typ der Unterkunft
<b>Wertarten:</b>	
<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
<b>Feriendorf</b>	<b>2310</b>
Gebäudegruppe, die zur Übernachtung von (Jugend) Gruppen für Schulungen oder zur Erholung gemeinsam genutzt werden kann	
<b>Wanderheim, bewirtschaftet</b>	<b>2320</b>
Übernachtungsmöglichkeit mit Bewirtung, die i.d.R. von einem Wanderverein oder den Naturfreunden getragen wird	
<b>Wanderheim, unbewirtschaftet</b>	<b>2321</b>
Übernachtungsmöglichkeit ohne Bewirtung, die i.d.R. von einem Wanderverein oder den Naturfreunden getragen wird	
<b>Jugendherberge</b>	<b>2330</b>
Übernachtungsmöglichkeit des DJH - Verbandes (siehe DJH - Verzeichnis)	
<b>Jugendherberge, fahrradfreundlich</b>	<b>2331</b>
Übernachtungsmöglichkeit des DJH - Verbandes (siehe DJH - Verzeichnis), angeschlossen an "Bett+Bike"	
<b>Campingplatz</b>	<b>2340</b>

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:
<p>Bewirtschafteter Platz oder Fläche, auf dem/der gegen Entgelt gezellet oder gecamppt werden kann</p> <p><b>Jugendzeltplatz</b> <span style="float: right;"><b>2341</b></span>                  Bewirtschafteter Platz oder Fläche für Kinder und Jugendliche, auf dem/der gegen Entgelt gezellet oder gecamppt werden kann</p> <p><b>Hotel, Pension</b> <span style="float: right;"><b>2350</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (gehobene Kategorie)</p> <p><b>Hotel, Pension, fahrradfreundlich</b> <span style="float: right;"><b>2351</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (gehobene Kategorie), angeschlossen an "Bett+Bike"</p> <p><b>Gasthof, Herberge</b> <span style="float: right;"><b>2355</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (mittlere Kategorie)</p> <p><b>Gasthof, Herberge, fahrradfreundlich</b> <span style="float: right;"><b>2356</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen (mittlere Kategorie), angeschlossen an "Bett+Bike"</p> <p><b>Motel</b> <span style="float: right;"><b>2360</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen i.d.R. in Nachbarschaft zu großen Verkehrsachsen</p> <p><b>Heuherberge</b> <span style="float: right;"><b>2370</b></span>                  Gebäude oder Einrichtung zur Beherbergung von Gästen, i.d.R. in landwirtschaftlichen Betrieben mit meist einfachem Standard (schlafen auf Stroh)</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: <b>oeffnungszeiten</b> Kennung: <b>OEF</b> Datentyp: <b>CharacterString</b> Kardinalität: <b>0..1</b> Modellart: <b>TFIS</b> Definition: <b>Öffnungszeiten des Objekts als Text</b>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString	

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:								
Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"  Wertarten: <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..*									

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:
<b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche <b>Kennung:</b> TF91204-41002 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_IndustrieUndGewerbeflaeche <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche <b>Kennung:</b> TF91204-41008 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Gebaeude <b>Kennung:</b> TF91204-31001 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Gebaeude <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:
Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91204-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Unterkunft	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91204-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung Kennung: TF91204-41006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Wohnbauflaeche Kennung: TF91204-41001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Wohnbauflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche Kennung: TF91204-41010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_Unterkunft TF91204	Kennung:
<b>Bezeichnung:</b> hatAnsprechpartner <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.1 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istAnsprechpartnerFuer <b>Anmerkung:</b> Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatTraeger <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAdresse <b>Kennung:</b> TF91001-TF91032.1 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Anschrift <b>Inv. Relation:</b> istAdresseFuer <b>Anmerkung:</b> Adresse für das Objekt	

## 9.6 TF\_RastEinkehr

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:														
<b>Definition:</b> Gebäude, Einrichtungen oder Anlagen, die der Rast, Erholung oder der Einkehr (bei der Ausübung von Freizeitaktivitäten) dienen															
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt															
<b>Objekttyp:</b> NREO															
<b>Modellart:</b> TFIS															
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_RastEinkehr Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion der Einrichtung  Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Rastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten und Vespern, d.h. mit Bank und Tischen (i.d.R nach Angaben der Gemeinden)</small></td> <td style="text-align: right;"><b>2410</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wasserrastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten mit Anlegemöglichkeit für Boote</small></td> <td style="text-align: right;"><b>2411</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wasserrastplatz, nicht unterhalten</b> <small>Platz zum Rasten für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer)</small></td> <td style="text-align: right;"><b>2412</b></td> </tr> <tr> <td><b>Grillplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz mit Grillmöglichkeit (i.d.R nach Angaben der Gemeinde)</small></td> <td style="text-align: right;"><b>2420</b></td> </tr> <tr> <td><b>Schutzhütte</b> <small>Hütte außerhalb geschlossener Ortschaften mit Unterstellmöglichkeit (Schutz vor Regen) - keine verschlossenen "Arbeitshütten"</small></td> <td style="text-align: right;"><b>2430</b></td> </tr> <tr> <td><b>Grillhütte</b></td> <td style="text-align: right;"><b>2431</b></td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	<b>Rastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten und Vespern, d.h. mit Bank und Tischen (i.d.R nach Angaben der Gemeinden)</small>	<b>2410</b>	<b>Wasserrastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten mit Anlegemöglichkeit für Boote</small>	<b>2411</b>	<b>Wasserrastplatz, nicht unterhalten</b> <small>Platz zum Rasten für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer)</small>	<b>2412</b>	<b>Grillplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz mit Grillmöglichkeit (i.d.R nach Angaben der Gemeinde)</small>	<b>2420</b>	<b>Schutzhütte</b> <small>Hütte außerhalb geschlossener Ortschaften mit Unterstellmöglichkeit (Schutz vor Regen) - keine verschlossenen "Arbeitshütten"</small>	<b>2430</b>	<b>Grillhütte</b>	<b>2431</b>
Bezeichner	Wert														
<b>Rastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten und Vespern, d.h. mit Bank und Tischen (i.d.R nach Angaben der Gemeinden)</small>	<b>2410</b>														
<b>Wasserrastplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz zum Rasten mit Anlegemöglichkeit für Boote</small>	<b>2411</b>														
<b>Wasserrastplatz, nicht unterhalten</b> <small>Platz zum Rasten für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer)</small>	<b>2412</b>														
<b>Grillplatz</b> <small>Ausgewiesener und unterhaltener Platz mit Grillmöglichkeit (i.d.R nach Angaben der Gemeinde)</small>	<b>2420</b>														
<b>Schutzhütte</b> <small>Hütte außerhalb geschlossener Ortschaften mit Unterstellmöglichkeit (Schutz vor Regen) - keine verschlossenen "Arbeitshütten"</small>	<b>2430</b>														
<b>Grillhütte</b>	<b>2431</b>														

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:
<p>Öffentlich zugängliche Hütte mit ausgewiesener Grillstelle (i.d.R. nach Voranmeldung gegen Gebühr zu nutzen)</p> <p><b>Restaurant, Gaststätte</b> <span style="float: right;">2440</span>                  Gebäude mit Einrichtung, in der Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten werden</p> <p><b>Gaststätte mit Biergarten</b> <span style="float: right;">2441</span>                  Gebäude mit angeschlossenem Platz mit Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel</p> <p><b>Cafe</b> <span style="float: right;">2445</span>                  Gebäude mit Einrichtung, in der Kaffee und Kuchen zum Verzehr angeboten werden</p> <p><b>Bauernhofcafe</b> <span style="float: right;">2446</span>                  Platz zum Erwerb von Getränken und ggf. Speisen mit Tischen, Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel</p> <p><b>Strausswirtschaft, Zoiglstube</b> <span style="float: right;">2450</span>                  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.</p> <p><b>Biergarten</b> <span style="float: right;">2455</span>                  Platz zum Erwerb von Getränken und ggf. Speisen mit Tischen, Stühlen oder Bänken unter freiem Himmel</p> <p><b>Bewirtschaftete Hütte</b> <span style="float: right;">2460</span>                  Es werden Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten, ohne Übernachtungsmöglichkeit.</p> <p><b>Einkehrmöglichkeit, unbestimmt</b> <span style="float: right;">2470</span>                  Gebäude mit Einrichtung, in der Speisen und Getränke zum Verzehr angeboten werden, wobei unbestimmt ist, ob Restaurant, Cafe oder Imbißstube/Biergarten</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info	

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:								
Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"									
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td style="text-align: right;">1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT									

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:
<p>Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>	
<p><b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.</p>	
<p><b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91205-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:</p>	
<p><b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91205-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:</p>	
<p><b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91205-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude</p>	

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:
<b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91205-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_RastEinkehr	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Platz Kennung: TF91205-42009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Platz Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91205-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung Kennung: TF91205-41006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Wohnbauflaeche Kennung: TF91205-41001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Wohnbauflaeche	

Objektart: TF_RastEinkehr TF91205	Kennung:
<b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche Kennung: TF91205-41010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation:istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	



## 9.7 TF\_Information

Objektart: TF_Information TF91206	Kennung:										
<b>Definition:</b> Einrichtungen, die touristisch relevante Informationen zu einem Objekt (Stadt, Sehenswürdigkeit etc.) für Besucher bereithalten											
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt											
<b>Objekttyp:</b> NREO											
<b>Modellart:</b> TFIS											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Information Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion der Informationseinrichtung  Wertarten: <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Touristikinformation</td> <td style="text-align: right;">2510</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <small>Informationsstelle mit Kontaktmöglichkeit, d.h. mit Öffnungszeiten, Tel.Nummern (z.B. Touristbüros in einem Rathaus oder an zentralen Stellen)</small> </td> </tr> <tr> <td><b>Infotafel</b></td> <td style="text-align: right;"><b>2520</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Übersichtstafel mit touristischen Informationen</small></td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Touristikinformation	2510	<small>Informationsstelle mit Kontaktmöglichkeit, d.h. mit Öffnungszeiten, Tel.Nummern (z.B. Touristbüros in einem Rathaus oder an zentralen Stellen)</small>		<b>Infotafel</b>	<b>2520</b>	<small>Übersichtstafel mit touristischen Informationen</small>	
Bezeichner	Wert										
Touristikinformation	2510										
<small>Informationsstelle mit Kontaktmöglichkeit, d.h. mit Öffnungszeiten, Tel.Nummern (z.B. Touristbüros in einem Rathaus oder an zentralen Stellen)</small>											
<b>Infotafel</b>	<b>2520</b>										
<small>Übersichtstafel mit touristischen Informationen</small>											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1											

Objektart: TF_Information TF91206	Kennung:
Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	Wert 1001
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
<b>Attributart:</b>	

Objektart: TF_Information TF91206	Kennung:
<b>Bezeichnung:</b> verbindungExterneDaten <b>Kennung:</b> VEX <b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> externeInfo <b>Kennung:</b> EXT <b>Datentyp:</b> CharacterString <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Gebaeude <b>Kennung:</b> TF91206-31001 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Gebaeude <b>Inv. Relation:</b>	

Objektart: TF_Information TF91206	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91206-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Information	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 9.8 TF\_Vermietung

Objektart: TF_Vermietung TF91207	Kennung:
<b>Definition:</b> Einrichtung, bei denen Hilfsmittel zur Ausübung einer Freizeittätigkeit gemietet werden können	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Vermietung Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion der Einrichtung	
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner Fahrradvermietung Einrichtung ("Radgeschäft", Bahnhof, Touristinfo), die Fahrräder an "Dritte" i.d.R. gegen Entgelt vermietet	Wert 2610
Bootsvermietung Anlage/ Gebäude / Einrichtung, an der Boote (Tretboote, Kanus, Ruderboote u.a) gemietet werden können, i.d.R. gegen Entgelt	2620
Verleih Tauchausrüstung Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Tauchsportausrüstung gemietet werden kann, i.d.R. gegen Entgelt	2621
Verleih Angelausrüstung Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Angelausrüstung gemietet werden kann, i.d.R. gegen Entgelt	2622
Verleih Skiausrüstung Anlage, Gebäude oder Einrichtung, an der Wintersportgeräte (Ski, Snowboards u.a) i.d.R. gegen	2630

Objektart: TF_Vermietung TF91207	Kennung:
Entgelt gemietet werden können	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"  Wertarten:	

Objektart: TF_Vermietung TF91207		Kennung:
Bezeichner		Wert
sehenswert		1001
sehenswertes Objekt		
sehr sehenswert		1002
sehr sehenswertes Objekt		
besonders sehenswert		1003
besonders sehenswertes Objekt		
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten	
Kennung:	VEX	
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	externelInfo	
Kennung:	EXT	
Datentyp:	CharacterString	
Kardinalität:	0..*	
Modellart:	TFIS	
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b>		
Bezeichnung:	kontrolldatum	
Kennung:	KDT	
Datentyp:	Date	
Kardinalität:	0..1	
Modellart:	TFIS	
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.	

Objektart: TF_Vermietung TF91207	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91207-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91207-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Vermietung	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91207-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91207-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91207-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	

Objektart: TF_Vermietung TF91207	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung Kennung: TF91207-41006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Wohnbauflaeche Kennung: TF91207-41001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Wohnbauflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche Kennung: TF91207-41010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

<b>Objektart: TF_Vermietung</b> TF91207	<b>Kennung:</b>
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 9.9 TF\_InfrastrukturWassersport

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
<b>Definition:</b> Einrichtungen und Anlagen, die dem Wassersport dienen	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_InfrastrukturWassersport
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Funktion des Objekts
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
<b>Bootsanlegestelle</b> Einrichtung zum Anlegen von Booten	<b>2701</b>
<b>Hafen, Sportboothafen</b> Anlage, in der Schiffe und Boote i.d.R. gegen Entgelt ein Anlegeplatz erhalten können	<b>2702</b>
<b>Untiefe</b> Stelle mit geringerer Tiefe als in seiner Umgebung üblich	<b>2710</b>
<b>Gefahrenpunkt (Schifffahrt allgemein)</b> Gefahrenstelle auf dem Wasser	<b>2711</b>
<b>Gefahrenpunkt für Kanuten</b> Für Führer muskelkraftbetriebener Wasserfahrzeuge mit geringem Tiefgang (z.B. Kanuten, Ruderer), wie z.B. Wehre, Hindernisse, Flachstellen	<b>2712</b>
<b>Kilometrierung</b> Seezeichen	<b>2720</b>
<b>Leuchtfeuer</b> Einrichtung zur Navigation auf dem Wasser	<b>2721</b>

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
<p><b>Leuchttonne</b> <span style="float: right;">2722</span>  <small>Seezeichen</small></p> <p><b>Ankerplatz</b> <span style="float: right;">2730</span>  <small>Stelle im Wasser, die als Ankerplatz ausgewiesen ist</small></p> <p><b>Bootshaus</b> <span style="float: right;">2735</span>  <small>Gebäude am Ufer, das zur Lagerung von Wasserfahrzeugen dient</small></p> <p><b>Werft</b> <span style="float: right;">2740</span>  <small>Einrichtung zur Produktion und Reparatur von Schiffen und Booten</small></p> <p><b>Slipanlage</b> <span style="float: right;">2745</span>  <small>Einrichtung zur Bewegung von Booten aus dem oder in das Wasser</small></p> <p><b>Trinkwasserentnahmestelle</b> <span style="float: right;">2750</span>  <small>Einrichtung zur Entnahme von Trinkwasser</small></p> <p><b>Gelbe Welle</b> <span style="float: right;">2760</span>  <small>Hinweisschild für Wasserwanderer mit zahlreichen Informationen</small></p> <p><b>Ein-/ Aussetzstelle</b> <span style="float: right;">2770</span>  <small>Geeignete Uferstelle zum Ein-/ Aussetzen von kleinen muskelkraftbetriebenen Wasserfahrzeugen mit Zufahrtmöglichkeit für Kfz</small></p> <p><b>Umtragestelle</b> <span style="float: right;">2771</span>  <small>Stelle im Verlauf eines Flusses/ Bachs/ Kanals, an der Wasserwanderer zum Aussetzen und Umtragen gezwungen sind, Hilfsmittel sind per Schriftzusatz anzugeben ("Lore")</small></p> <p><b>Sperrung für Wassersport</b> <span style="float: right;">2780</span>  <small>Generelles oder per Schriftzusatz auf bestimmte Nutzungsarten beschränktes Verbot</small></p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: name                  Kennung: NAM                  Datentyp: CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart: TFIS                  Definition: Name des Objekts</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: oeffnungszeiten                  Kennung: OEF                  Datentyp: CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart: TFIS                  Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: info</p>	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:								
Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"									
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: externelInfo									

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
<b>Kennung:</b> EXT <b>Datentyp:</b> CharacterString <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Schiffsverkehr <b>Kennung:</b> TF91208-42016 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Schiffsverkehr <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr <b>Kennung:</b> TF91208-53008 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Hafen <b>Kennung:</b> TF91208-52002 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
Zielobjektart: AX_Hafen Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Hafenbecken Kennung: TF91208-44005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Hafenbecken Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91208-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91208-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_InfrastrukturWassersport	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91208-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen Kennung: TF91208-51010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
Zielobjektart: AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: TF91208-51009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gewaessermerkmal Kennung: TF91208-55001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gewaessermerkmal Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_StehendesGewaesser Kennung: TF91208-44006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_StehendesGewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fliessgewaesser Kennung: TF91208-44001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fliessgewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Kanal Kennung: TF91208-44003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
Zielobjektart: AX_Kanal Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Meer Kennung: TF91208-44007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Meer Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Schleuse Kennung: TF91208-52003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Schleuse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gewaesserachse Kennung: TF91208-44004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gewaesserachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesRecht Kennung: TF91208-71011 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesRecht Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_InfrastrukturWassersport TF91208	Kennung:
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 9.10 TF\_SonstigeInfrastruktur

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	Kennung:																												
<b>Definition:</b> Infrastrukturelle Einrichtung, die den anderen Objektarten nicht zugeordnet werden kann																													
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt																													
<b>Objekttyp:</b> NREO																													
<b>Modellart:</b> TFIS																													
<b>Attributart:</b>																													
Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_SonstigeInfrastruktur Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion des Objekts																													
Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fahrradreparatur</td> <td style="text-align: right;">2910</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Einrichtung ("Radgeschäft") mit Reparaturmöglichkeit für Fahrräder</td> </tr> <tr> <td>Polizei</td> <td style="text-align: right;">2920</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Regelmäßig besetzte Polizeiwache</td> </tr> <tr> <td>Wasserschutzpolizei</td> <td style="text-align: right;">2921</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Sitz der Wasserschutzpolizei</td> </tr> <tr> <td>Feuerwehr</td> <td style="text-align: right;">2922</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Gebäude mit Sitz der Feuerwehr</td> </tr> <tr> <td>Krankenhaus</td> <td style="text-align: right;">2923</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Krankenhaus</td> </tr> <tr> <td>Medizinische Einrichtung</td> <td style="text-align: right;">2924</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 20px;">Gebäude mit Einrichtung zur medizinischen Versorgung</td> </tr> <tr> <td>Apotheke</td> <td style="text-align: right;">2925</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Fahrradreparatur	2910	Einrichtung ("Radgeschäft") mit Reparaturmöglichkeit für Fahrräder		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
Bezeichner	Wert																												
Fahrradreparatur	2910																												
Einrichtung ("Radgeschäft") mit Reparaturmöglichkeit für Fahrräder																													
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																												

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	Kennung:
Gebäude mit Einrichtung zur Ausgabe von Medikamenten <b>Geldinstitut</b>	<b>2926</b>
Gebäude mit Einrichtung für Geldgeschäfte <b>Reisebüro</b>	<b>2927</b>
Gebäude mit Einrichtung zur Organisation und Buchung von Reisen und auch Fahrkarten <b>Öffentliches Telefon</b>	<b>2928</b>
Öffentlich zugänglicher, i.d.R. kostenpflichtiger Fernsprechapparat <b>Öffentliches Telefon, behindertengerecht</b>	<b>2929</b>
Öffentlich zugänglicher, i.d.R. kostenpflichtiger Fernsprechapparat mit behindertengerechter Ausstattung <b>Öffentliche Toilette</b>	<b>2930</b>
Innerhalb geschlossener Ortschaften ausgewiesene und allgemein zugängliche Toilette (i.d.R. ohne Entgelt) <b>Öffentliche Toilette, behindertengerecht</b>	<b>2931</b>
Innerhalb geschlossener Ortschaften ausgewiesene und allgemein zugängliche Toilette (i.d.R. ohne Entgelt) mit behindertengerechter Ausstattung <b>Post</b>	<b>2932</b>
Öffentlicher Geschäftsraum eines Postdienstleisters (Filiale, Agentur) <b>Försterei</b>	<b>2933</b>
Gebäude oder Einrichtung der Verwaltung eines i.d.R. staatl. Forstbetriebes <b>Messegelände</b>	<b>2940</b>
Gelände mit regelmäßigen Messen oder Ausstellungen <b>Hofverkauf</b>	<b>2970</b>
Bauernhof mit regelmäßig geöffnetem Hofladen oder Selbstbedienung <b>Direktvermarkter</b>	<b>2971</b>
<b>Rettungspunkt</b>	<b>2980</b>
Ausgewiesener Punkt zur Abholung Verletzter <b>Unfallhilfestelle</b>	<b>2981</b>
Einrichtung mit Ausstattung zur Unfallhilfe (z.B. Erste-Hilfe-Kasten, Decken usw.) <b>Grenzübergang</b>	<b>2990</b>
Übergangsstelle ins benachbarte Ausland (insb. im Verlauf einer Route)	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten	
Kennung: OEF	
Datentyp: CharacterString	

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	Kennung:
Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner sehenswert sehenswertes Objekt	Wert 1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder meh-	

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	Kennung:
rere 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Grenzuebergang Kennung: TF91209-52004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Grenzuebergang Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91209-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	

Objektart: TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91209-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_SonstigeInfrastruktur	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91209-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91209-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

<b>Objektart:</b> TF_SonstigeInfrastruktur TF91209	<b>Kennung:</b>
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

### 9.11 TF\_Rettungsweg

Objektart: TF_Rettungsweg TF91210	Kennung:
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	

Objektart: TF_Rettungsweg TF91210	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit
Kennung:	KSW
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"
Wertearten:	
Bezeichner	Wert
sehenswert	1001
sehenswertes Objekt	
sehr sehenswert	1002
sehr sehenswertes Objekt	
besonders sehenswert	1003
besonders sehenswertes Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten
Kennung:	VEX
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten
Kardinalität:	0..*
Modellart:	TFIS
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
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	externelInfo
Kennung:	EXT
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..*
Modellart:	TFIS
Definition:	Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen

Objektart: TF_Rettungsweg TF91210	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Strassenachse Kennung: TF91210-42003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Strassenachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fahrbahnachse Kennung: TF91210-42005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fahrbahnachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fahrwegachse Kennung: TF91210-42008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fahrwegachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_WegPfadSteig Kennung: TF91210-53003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Rettungsweg TF91210	Kennung:
Zielobjektart: AX_WegPfadSteig Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91210-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Rettungsweg	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_TA Kennung: TF91210-TF91003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_TA Inv. Relation: istTF_Rettungsweg	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Platz Kennung: TF91210-42009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Platz Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_DammWallDeich Kennung: TF91210-61003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_DammWallDeich Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

<b>Objektart:</b> TF_Rettungsweg TF91210	<b>Kenennung:</b>
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kenennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kenennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## **10 Sehenswürdigkeiten**

### **10.1 Bezeichnung, Definition**

Einrichtungen, Gebäude, Anlagen mit besonderer touristischer Bedeutung

**10.2 TF\_KircheSchlossBurg**

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:																								
<b>Definition:</b> Sakrales Gebäude oder Anlage, Schloss oder Burg mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)																									
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt																									
<b>Objekttyp:</b> NREO																									
<b>Modellart:</b> TFIS																									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_KircheSchlossBurg Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion des Bauwerks oder der Anlage  Wertarten: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kirche</td> <td>3010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Christliches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</td> </tr> <tr> <td>Kirchenruine</td> <td>3011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zerstörte Kirche mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</td> </tr> <tr> <td>Ehemalige Kirche</td> <td>3012</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ehemals als Kirche genutztes Gebäude --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</td> </tr> <tr> <td>Kapelle</td> <td>3015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</td> </tr> <tr> <td>Kapellenruine</td> <td>3016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zerstörte Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</td> </tr> <tr> <td>Ehemalige Kapelle</td> <td>3017</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Kirche	3010	Christliches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---		Kirchenruine	3011	Zerstörte Kirche mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---		Ehemalige Kirche	3012	Ehemals als Kirche genutztes Gebäude --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---		Kapelle	3015	Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---		Kapellenruine	3016	Zerstörte Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---		Ehemalige Kapelle	3017
Bezeichner	Wert																								
Kirche	3010																								
Christliches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---																									
Kirchenruine	3011																								
Zerstörte Kirche mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---																									
Ehemalige Kirche	3012																								
Ehemals als Kirche genutztes Gebäude --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---																									
Kapelle	3015																								
Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---																									
Kapellenruine	3016																								
Zerstörte Kapelle mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---																									
Ehemalige Kapelle	3017																								

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
Ehemals als Kapelle genutztes Gebäude --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Kloster</b>	<b>3020</b>
Kloster oder Klostergebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Klosterruine</b>	<b>3021</b>
Zerstörtes Kloster mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Ehemaliges Kloster</b>	<b>3022</b>
Ehemals als Kloster genutztes Gebäude --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Synagoge</b>	<b>3025</b>
Jüdisches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Moschee</b>	<b>3026</b>
Muslimisches Gebetshaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Baustil, Historie, Inventar) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Friedhof</b>	<b>3030</b>
Grabanlage mit besonderer Erinnerungsfunktion (Soldatenfriedhof, Jüd. Friedhof)	
<b>Wegekreuz, Bildstock</b>	<b>3040</b>
Wegekreuz mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B Schönheit, Historie, Erhaltungsgrad o.ä.) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Kreuzweg</b>	<b>3041</b>
Kreuzweg mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B Schönheit, Historie, Erhaltungsgrad o.ä.)	
<b>Schloss</b>	<b>3050</b>
Schloss mit besonderer touristischer Bedeutung (Bauhistorie, Größe), i.d.R. öffentliches Gebäude mit Zugang --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Schlossruine</b>	<b>3051</b>
Zerstörtes Schloss mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Ehemaliges Schloss</b>	<b>3052</b>
Ehemals als Schloss genutztes Gebäude	
<b>Gut, Herrenhaus</b>	<b>3053</b>
Gut, Herrenhaus mit besonderer touristischer Bedeutung (Bauhistorie, Größe) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Burg</b>	<b>3060</b>
Burg mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Burgruine</b>	<b>3061</b>
Burgruine mit besonderer touristischer Bedeutung (sichtbares Mauerwerk, Historie) nur erfassen, wenn es in der Natur noch gut erkennbare und sehenswerte "Reste" gibt --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Ehemalige Burg</b>	<b>3062</b>
Ehemals als Burg genutztes Gebäude	
<b>Burghügel</b>	<b>3063</b>
Keine sichtbaren (Mauer-) Reste mehr, jedoch Stelle der Burg erkennbar	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner sehenswert sehenswertes Objekt	Wert 1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91301-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: TF91301-51009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Turm Kennung: TF91301-51001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Turm Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kennung: TF91301-51007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Friedhof Kennung: TF91301-41009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Friedhof Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91301-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91301-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_KircheSchlossBurg	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fahrwegachse Kennung: TF91301-42008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fahrwegachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_WegPfadSteig Kennung: TF91301-53003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_WegPfadSteig Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Denkmalschutzrecht Kennung: TF91301-71009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Denkmalschutzrecht Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	

Objektart: TF_KircheSchlossBurg TF91301	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation:istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**10.3 TF\_ArchaeologischesBauwerk**

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:
<b>Definition:</b> Archäologisches Bauwerk oder Anlage mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_ArchaeologischesBauwerk Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion des Bauwerks oder der Anlage  Wertarten:	
Bezeichner	Wert
<b>Befestigungsanlage</b> <small>Reste einer Befestigungsanlage mit besonderer touristischer Bedeutung</small>	<b>3110</b>
<b>Wachturm</b> <small>Antiker oder mittelalterlicher Wachturm mit touristischer Bedeutung</small>	<b>3111</b>
<b>Archäologischer Wall</b> <small>Linie, Wall mit besonderer touristischer Bedeutung</small>	<b>3120</b>
<b>Burgwall/Ringwall</b> <small>Burgwall/Ringwall mit besonderer touristischer Bedeutung</small>	<b>3121</b>
<b>Schanze</b> <small>Mittelalterliche oder neuzeitliche Schanze mit touristischer Bedeutung</small>	<b>3122</b>
<b>Limes</b> <small>Besonderer Grenzwall</small>	<b>3123</b>
<b>Graben</b> <small>Graben mit besonderer touristischer Bedeutung</small>	<b>3124</b>
<b>Archäologische Begräbnisstätte</b>	<b>3130</b>

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:
<p style="text-align: center;"><small>Grabhügel, Gräber mit besonderer touristischer Bedeutung</small></p> <p><b>Hügelgrab</b> <span style="float: right;"><b>3131</b></span>  <small>Hügelgrab mit besonderer touristischer Bedeutung  --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</small></p> <p><b>Steingrab</b> <span style="float: right;"><b>3132</b></span>  <small>Steingrab mit besonderer touristischer Bedeutung  --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</small></p> <p><b>Sonstiges archäologisches Gebäude</b> <span style="float: right;"><b>3140</b></span>  <small>Sonstiges archäologisches Gebäude mit besonderer touristischer Bedeutung</small></p> <p><b>Sonstige archäologische Stätte</b> <span style="float: right;"><b>3141</b></span>  <small>Sonstige archäologische Stätte mit besonderer touristischer Bedeutung</small></p> <p><b>Archäologische Grabungsstätte</b> <span style="float: right;"><b>3150</b></span>  <small>Grabungsstätte mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. bedeutende Funde, Ausstellung)</small></p> <p><b>Urgeschichtliche Grabungsstätte</b> <span style="float: right;"><b>3151</b></span>  <small>Grabungsstätte mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. bedeutende Funde, Ausstellung)</small></p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
<b>Attributart:</b>	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:								
<p><b>Bezeichnung:</b> klassifizierungSehenswuerdigkeit</p> <p><b>Kennung:</b> KSW</p> <p><b>Datentyp:</b> TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..1</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens-Wertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> verbindungExterneDaten</p> <p><b>Kennung:</b> VEX</p> <p><b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> 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</p>									
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> externeInfo</p> <p><b>Kennung:</b> EXT</p> <p><b>Datentyp:</b> CharacterString</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum</p>									

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:
<b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_REO_AU <b>Kennung:</b> TF91302-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_REO_AU <b>Inv. Relation:</b> istTF_ArchaeologischesBauwerk	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung <b>Kennung:</b> TF91302-41007 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Gebaeude <b>Kennung:</b> TF91302-31001 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Gebaeude <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung <b>Kennung:</b> TF91302-51007 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:
<b>Bezeichnung:</b> istAX_Turm <b>Kennung:</b> TF91302-51001 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Turm <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung <b>Kennung:</b> TF91302-51009 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Denkmalschutzrecht <b>Kennung:</b> TF91302-71009 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Denkmalschutzrecht <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAnsprechpartner <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.1 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istAnsprechpartnerFuer <b>Anmerkung:</b> Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatTraeger <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts	

Objektart: TF_ArchaeologischesBauwerk TF91302	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**10.4 TF\_SonstigesBauwerk**

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
<b>Definition:</b> Sonstiges Bauwerk oder Anlage mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_SonstigesBauwerk Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Funktion des Bauwerks oder der Anlage  Wertarten:	
Bezeichner	Wert
Wassermühle	3210
Historisches Mühlengebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. renoviert, ggf. mit Ausstellung oder Gaststätte) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
Windmühle	3211
Historisches Mühlengebäude mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. renoviert, ggf. mit Ausstellung oder Gaststätte) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
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

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
Stadtbefestigung mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
<b>Rathaus</b>	<b>3230</b>
Rathaus mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Architektur o.ä.)	
<b>Marktplatz</b>	<b>3231</b>
Marktplatz mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Ensemble, Anlage, Größe o.ä.)	
<b>Markthalle</b>	<b>3232</b>
Markthalle mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Ensemble, Anlage, Größe, Architektur o.ä.)	
<b>Altstadt</b>	<b>3233</b>
Historischer Ortskern oder Ensemble von Häusern mit historischer Besonderheit (Fachwerk, Stadtbild)	
<b>Ortskern</b>	<b>3234</b>
Ensemble von Häusern mit besonderer baulicher Prägung (Stadtbild, Architektur, Anlage)	
<b>Turm</b>	<b>3240</b>
Turm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
<b>Wasserturm</b>	<b>3241</b>
Wasserturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
<b>Aussichtsturm</b>	<b>3242</b>
Öffentlich zugängliche Gebäude mit einer möglichst weiten Fernsicht (ggf. mit Hinweis: "Schlüssel bei...")	
--- Anm. zum NRW-Profil: Objekte entlang von Wanderwegen ---	
<b>Leuchtturm</b>	<b>3243</b>
Leuchtturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
<b>Leuchtturm, zugänglich</b>	<b>3244</b>
Öffentlich zugänglicher Leuchtturm mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.), meist hervorragender Aussichtspunkt	
<b>Sonstiges Gebäude</b>	<b>3250</b>
Sonstiges Gebäude mit besonderer touristischer Bedeutung	
<b>Denkmal</b>	<b>3255</b>
Öffentliches und für die Dauer bestimmtes materielles, plastisches und möglicherweise mit Inschriften ausgestattetes (Kunst-) Werk mit touristischer Bedeutung	
--- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---	
<b>Brücke</b>	<b>3260</b>
Brücke mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
<b>Viadukt</b>	<b>3261</b>
Viadukt mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
<b>Aquädukt</b>	<b>3262</b>
Aquädukt mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Größe, Höhe o.ä.)	
<b>Windkraftanlage, Windpark</b>	<b>3270</b>
Windkraftanlage mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Größe des Parks, technische Besonderheiten)	
<b>Schiffshebewerk</b>	<b>3271</b>
Technische Anlage für Schiffe, welche zur Überwindung von großen Höhenunterschieden auf Kanälen und Flüssen dient	
<b>Schleuse</b>	<b>3272</b>
Technische Anlage für Schiffe, welche zur Überwindung von großen Höhenunterschieden auf Kanälen und Flüssen dient	
<b>Wehr</b>	<b>3273</b>
Stauwerk mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Historie, Erhaltungszustand o.ä.)	
<b>Brunnen, Bassin</b>	<b>3274</b>
Brunnen mit besonderer touristischer Bedeutung (i.d.R. Zierbrunnen, ohne Trinkwasserversor-	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
<p>gung)</p> <p><b>Fontäne</b> <span style="float: right;"><b>3275</b></span>  <small>Fontäne mit besonderer touristischer Bedeutung (z.B. Höhe, Wasserspiel)</small></p> <p><b>Sonstige technische Sehenswürdigkeit</b> <span style="float: right;"><b>3279</b></span>  <small>Sonstige technische Sehenswürdigkeit mit besonderer touristischer Bedeutung  --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie gemäß Denkmalliste ---</small></p> <p><b>Informationszentrum Natur</b> <span style="float: right;"><b>3280</b></span>  <small>Informationszentrum mit einem Themenschwerpunkt aus dem Bereich Natur (z.B. Wald, Bienen)</small></p> <p><b>Sonstiges Bauwerk</b> <span style="float: right;"><b>3299</b></span>  <small>Sonstiges Bauwerk mit besonderer touristischer Bedeutung</small></p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten	
Kennung: OEF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info	
Kennung: INF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung: KSW	
Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kardinalität: 0..1	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:								
<p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert sehenswertes Objekt</td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt</td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt</td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichner	Wert	sehenswert sehenswertes Objekt	1001	sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002	besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003	
Bezeichner	Wert								
sehenswert sehenswertes Objekt	1001								
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002								
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003								
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> verbindungExterneDaten</p> <p><b>Kennung:</b> VEX</p> <p><b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> 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</p>									
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> externeInfo</p> <p><b>Kennung:</b> EXT</p> <p><b>Datentyp:</b> CharacterString</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<b>Attributart:</b>									
<p><b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum</p> <p><b>Kennung:</b> KDT</p> <p><b>Datentyp:</b> Date</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..1</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> In "Kontrolldatum" kann der Tag gespeichert werden, an dem die</p>									

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
Existenz des Objekts und die Richtigkeit der Angaben dazu zuletzt geprüft wurde, ggf. auch von einer externen Stelle.	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Ortslage	
Kennung: TF91303-52001	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Ortslage	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Schleuse	
Kennung: TF91303-52003	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Schleuse	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_BauwerkImVerkehrsbereich	
Kennung: TF91303-53001	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_BauwerkImVerkehrsbereich	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_REO_AU	
Kennung: TF91303-TF91004	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_REO_AU	
Inv. Relation: istTF_SonstigesBauwerk	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung	
Kennung: TF91303-41007	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91303-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kennung: TF91303-51007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Turm Kennung: TF91303-51001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Turm Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: TF91303-51009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe Kennung: TF91303-51002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Platz	
Kennung: TF91303-42009	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Platz	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Kennung: TF91303-41002	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_BauwerkImGewaesserbereich	
Kennung: TF91303-53009	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_BauwerkImGewaesserbereich	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Denkmalschutzrecht	
Kennung: TF91303-71009	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Denkmalschutzrecht	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatAnsprechpartner	
Kennung: TF91001-TF91031.1	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson	

Objektart: TF_SonstigesBauwerk TF91303	Kennung:
Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**10.5 TF\_Natur**

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
<b>Definition:</b> Erscheinungsform der Landschaft, die Landschaft an sich oder eine Besonderheit aus Flora und Fauna mit besonderem touristischen Stellenwert (Schönheit, Alter, Größe, Einmaligkeit, usw.)	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Natur Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Sehenswürdigkeit  Wertarten:	
Bezeichner	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 ganzjährlich oder zeitweilig trockenfallendes Flußbett (z.B. Donau)	

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
<b>Höhle</b> Natürlich entstandener unterirdischer Hohlraum, der öffentlich zugänglich gemacht ist (ggf. Hinweis: Schlüssel bei...)	<b>3320</b>
<b>Schlucht, Klamm</b> Sehenswerte Schlucht, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	<b>3322</b>
<b>Doline</b> Sehenswerte Doline, d.h. schöne landschaftliche Lage oder sonstige Besonderheit	<b>3324</b>
<b>Geologischer Aufschluss</b> Stelle an der Erdoberfläche, die den unverhüllten Gesteinsuntergrund zu Tage treten lässt	<b>3326</b>
<b>Artesischer Brunnen</b> Brunnen, dessen Wasser bis zur Erdoberfläche oder höher aufsteigt	<b>3328</b>
<b>Naturdenkmal</b> Unter Naturschutz stehende Landschaftselemente, wertvolle Höhlen, alte oder markante Baumexemplare, artenreiche Natur (wie die Himmelswiese, und ähnliches) --- Anm. zum NRW-Profil: Hervorragende Bäume ---	<b>3330</b>
<b>Findling</b> Sehr großer Stein, der durch Gletscher während der Eiszeiten in seine heutige Lage verdriftet wurde	<b>3335</b>
<b>Nationalpark</b> Fläche nach dem Bundesnaturschutzgesetz, die dem großräumigen Schutz von Gebieten von besonderer Eigenart dienen soll	<b>3340</b>
<b>Naturpark Kernzone</b> Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche	<b>3344</b>
<b>Naturpark</b> Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche	<b>3345</b>
<b>Naturerlebnisraum</b> Sehenswürdigkeit in der Natur, der keine besondere Eigenschaft zugewiesen werden kann	<b>3346</b>
<b>Erholungswald</b> Entsprechend einer Rechtsverordnung definierte Fläche, die Besuchern unentgeltlich zur Verfügung steht	<b>3347</b>
<b>Wildruhezone</b> Nach Angaben einer Institution ausgewiesene Schutzfläche	<b>3350</b>
<b>Wildgatter</b> Nach Angaben einer Institution errichtete Abgrenzung	<b>3351</b>
<b>Streichelzoo</b> Öffentlich zugänglicher Streichelzoo (i.d.R. gegen Entgelt)	<b>3353</b>
<b>Zoo</b> Öffentlich zugänglicher Zoo (i.d.R. gegen Entgelt)	<b>3354</b>
<b>Tierpark, Wildgehege</b> Öffentlich zugänglicher Park, Garten oder Gehege mit lebenden Tieren (ggf. gegen Entgelt)	<b>3355</b>
<b>Vogelfreigehege</b> Große geschlossene Anlage, in der Vögel die Möglichkeit zum Fliegen haben	<b>3356</b>
<b>Vogelpark, Falknerei</b> Einrichtung, die speziell dem Thema (Greif-)Vögel gewidmet ist	<b>3357</b>
<b>Aquarium</b> Einrichtung, die speziell dem Thema Aquaristik gewidmet ist	<b>3358</b>
<b>Seehundstation</b> Gebäude oder Anlage zur Aufzucht von Seehunden mit regelmäßigen Öffnungszeiten und Zugang für "Dritte" (ggf. gegen Entgelt)	<b>3359</b>
<b>Park</b>	<b>3360</b>

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
<p>Öffentlich zugängliche Anlage, mit Freizeit- und Erholungswert <b>Gartenanlage</b> <span style="float: right;"><b>3361</b></span></p> <p>Öffentlich zugängliche Gartenanlage, mit Freizeit- und Erholungswert <b>Botanischer Garten</b> <span style="float: right;"><b>3365</b></span></p> <p>Öffentlich zugängliche Anlage oder Garten mit besonderen Pflanzen oder Gewächsen, ggf. gegen Entgelt <b>Arboretum</b> <span style="float: right;"><b>3366</b></span></p> <p>Öffentlich zugängliche Anlage oder Garten mit besonderen Bäumen, ggf. gegen Entgelt <b>Sonstiges</b> <span style="float: right;"><b>3399</b></span></p> <p>Sehenswürdigkeit in der Natur, der keine besondere Eigenschaft zugewiesen werden kann</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit
Kennung:	KSW
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:								
<p><b>Kardinalität:</b> 0..1</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table border="0" data-bbox="443 611 1157 853"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<p><b>Attributart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> verbindungExterneDaten</p> <p><b>Kennung:</b> VEX</p> <p><b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> 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</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> externelInfo</p> <p><b>Kennung:</b> EXT</p> <p><b>Datentyp:</b> CharacterString</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..*</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p> <p><b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>									
<p><b>Attributart:</b></p> <p><b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum</p> <p><b>Kennung:</b> KDT</p> <p><b>Datentyp:</b> Date</p> <p><b>Kardinalität:</b> 0..1</p> <p><b>Modellart:</b> TFIS</p>									

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
<b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kennung: TF91304-51006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht Kennung: TF91304-71006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_NaturUmweltOderBodenschutzrecht Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_KleinraeumigerLandschaftsteil Kennung: TF91304-74002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_KleinraeumigerLandschaftsteil Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Landschaft Kennung: TF91304-74001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Landschaft Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gewaessermerkmal Kennung: TF91304-55001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
Zielobjektart: AX_Gewaessermerkmal Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Sickerstrecke Kennung: TF91304-57004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Sickerstrecke Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Sumpf Kennung: TF91304-43006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Sumpf Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Moor Kennung: TF91304-43005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Moor Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_StehendesGewaesser Kennung: TF91304-44006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_StehendesGewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91304-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
<b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istTF_REO_AU	
Kennung: TF91304-TF91004	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_REO_AU	
Inv. Relation: istTF_Natur	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Wald	
Kennung: TF91304-43002	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Wald	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Hoehleneingang	
Kennung: TF91304-61005	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Hoehleneingang	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: istAX_Schutzzone	
Kennung: TF91304-71012	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: AX_Schutzzone	
Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatAnsprechpartner	
Kennung: TF91001-TF91031.1	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson	

Objektart: TF_Natur TF91304	Kennung:
Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**10.6 TF\_Aussichtspunkt**

Objektart: TF_Aussichtspunkt TF91305	Kennung:
<b>Definition:</b> Zugängliche Stelle (i.d.R. im Verlauf eines WW oder RW) mit dauerhaft herausragender Aussichtsöglichkeit (Felsen, ggf. mit Sitz- und Rastmöglichkeit) --- Anm. zum NRW-Profil: Objekte in erster Linie entlang von Wanderwegen ---	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: blickrichtung Kennung: BLR Datentyp: TF_Blickrichtung_Aussichtspunkt Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Hauptblickrichtung des Aussichtspunkts (bei Rundumsicht: 0)  Wertarten:	
Bezeichner	Wert
nord Nördliche Hauptblickrichtung	1001
nordost Nordöstliche Hauptblickrichtung	1002
ost Östliche Hauptblickrichtung	1003
südost Südöstliche Hauptblickrichtung	1004
süd Südliche Hauptblickrichtung	1005
südwest Südwestliche Hauptblickrichtung	1006
west Westliche Hauptblickrichtung	1007
nordwest	1008

Objektart: TF_Aussichtspunkt TF91305	Kennung:
Nordwestliche Hauptblickrichtung	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	blickwinkel
Kennung:	BLW
Datentyp:	TF_Blickwinkel_Aussichtspunkt
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Blickwinkel der Hauptblickrichtung des Aussichtspunkts
Wertearten:	
Bezeichner	Wert
100	1001
<small>Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 100gon.</small>	
200	1002
<small>Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 200gon.</small>	
300	1003
<small>Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 300gon.</small>	
400	1004
<small>Blickwinkel des Aussichtspunkts liegt bei ca. 400gon (Rundumsicht).</small>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info

Objektart: TF_Aussichtspunkt TF91305	Kennung:
Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	Wert 1001
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT	

Objektart: TF_Aussichtspunkt TF91305	Kennung:
<b>Datentyp:</b> CString <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> <b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_REO_AU <b>Kennung:</b> TF91305-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_REO_AU <b>Inv. Relation:</b> istTF_Aussichtspunkt	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAnsprechpartner <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.1 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istAnsprechpartnerFuer <b>Anmerkung:</b> Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatTraeger <b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS	

Objektart: TF_Aussichtspunkt TF91305	Kennung:
Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## **11 Kultur, Sport, Erholung**

### **11.1 Bezeichnung, Definition**

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

## 11.2 TF\_Museum

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:																												
<b>Definition:</b> Gebäude, Gebäudeteil, Gebäudegruppe oder eine Freifläche, die als Museum bzw. für Ausstellungen genutzt werden																													
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt																													
<b>Objekttyp:</b> NREO																													
<b>Modellart:</b> TFIS																													
<b>Attributart:</b>																													
Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Museum Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art des Museums																													
Wertarten: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: right;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heimatkundemuseum</td> <td style="text-align: right;">4010</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatkunde" (Bauernstuben, usw.)</small></td> </tr> <tr> <td>Landeskundemuseum</td> <td style="text-align: right;">4012</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landeskunde"</small></td> </tr> <tr> <td>Völkerkundemuseum</td> <td style="text-align: right;">4020</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Völkerkunde" (Kelten, Römer, usw.)</small></td> </tr> <tr> <td>Museum für Ur- und Frühgeschichte</td> <td style="text-align: right;">4021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Ur- und Frühgeschichte"</small></td> </tr> <tr> <td>Museum für Geschichte</td> <td style="text-align: right;">4022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Geschichte"</small></td> </tr> <tr> <td>Naturkundemuseum</td> <td style="text-align: right;">4030</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Naturkunde" (Fauna, Flora, usw.)</small></td> </tr> <tr> <td>Technikmuseum</td> <td style="text-align: right;">4031</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Heimatkundemuseum	4010	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatkunde" (Bauernstuben, usw.)</small>		Landeskundemuseum	4012	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landeskunde"</small>		Völkerkundemuseum	4020	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Völkerkunde" (Kelten, Römer, usw.)</small>		Museum für Ur- und Frühgeschichte	4021	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Ur- und Frühgeschichte"</small>		Museum für Geschichte	4022	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Geschichte"</small>		Naturkundemuseum	4030	<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Naturkunde" (Fauna, Flora, usw.)</small>		Technikmuseum	4031
Bezeichner	Wert																												
Heimatkundemuseum	4010																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatkunde" (Bauernstuben, usw.)</small>																													
Landeskundemuseum	4012																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landeskunde"</small>																													
Völkerkundemuseum	4020																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Völkerkunde" (Kelten, Römer, usw.)</small>																													
Museum für Ur- und Frühgeschichte	4021																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Ur- und Frühgeschichte"</small>																													
Museum für Geschichte	4022																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Geschichte"</small>																													
Naturkundemuseum	4030																												
<small>Museum mit dem Themenschwerpunkt "Naturkunde" (Fauna, Flora, usw.)</small>																													
Technikmuseum	4031																												

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
Museum mit dem Themenschwerpunkt "Technik" (Auto, Flugzeug, Schiffe usw.)	
<b>Museum für Landwirtschaft, Weinbau, Forsten</b>	<b>4035</b>
Museum mit dem Themenschwerpunkt "Landwirtschaft, Weinbau..."	
<b>Kunstmuseum</b>	<b>4040</b>
Museum mit dem Themenschwerpunkt "Kunst" (Galerie, Gemälde, Modern, usw.)	
<b>Architekturmuseum</b>	<b>4045</b>
Museum mit dem Themenschwerpunkt "Architektur" (Bauwerke, Baustile, usw.)	
<b>Freilichtmuseum</b>	<b>4050</b>
Museum, dessen Exponate vorwiegend oder ausschließlich im Aussenbereich ausgestellt sind	
<b>Museum der Heimatvertriebenen</b>	<b>4060</b>
Museum mit dem Themenschwerpunkt "Heimatvertriebene"	
<b>Gedenkstätte</b>	<b>4070</b>
Authentischer Ort, an dem sich eine historische oder sonstige Begebenheit mit Erinnerungswert ereignet hat	
<b>Planetarium</b>	<b>4080</b>
Gebäude oder Anlage zur Projektion eines künstlichen Sternenhimmels mit regelmäßigem Programm	
<b>Sternwarte</b>	<b>4081</b>
Gebäude oder Anlage zur Beobachtung von Himmelsobjekten mit regelmäßigen Öffnungszeiten und Zugang für "Dritte" (ggf. gegen Entgelt)	
<b>Besucherbergwerk</b>	<b>4085</b>
Bergwerk, das für die Öffentlichkeit zugänglich ist. I.d.R. mit regelmäßigen Führungen und einer "Ausstellung"	
<b>Sonstiges</b>	<b>4099</b>
Ausstellung oder Museum, welche(s) keiner genauen Definition zugeordnet werden kann	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	kategorie
Kennung:	KAT
Datentyp:	TF_Kategorie_Museum
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Kategorie des Museums
<b>Wertarten:</b>	
<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
<b>Staatliches Museum</b>	<b>4010</b>
Museum unter Staatsträgerschaft mit großer Ausstellung überregionaler Bedeutung	
<b>Landesmuseum</b>	<b>4020</b>
Museum unter Landesträgerschaft mit großer Ausstellung überregionaler Bedeutung	
<b>Städtisches Museum</b>	<b>4030</b>
Museum unter städtischer Trägerschaft mit Ausstellung regionaler Bedeutung	
<b>Regionalmuseum</b>	<b>4040</b>
Museum mit Ausstellung regionaler Bedeutung	
<b>Dorfmuseum</b>	<b>4050</b>

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
<p>Örtliches Museum mit kleiner, meist ortsbezogener Bedeutung</p> <p><b>Privates Museum</b> 4060</p> <p>Museum in privater Trägerschaft</p> <p><b>Sonstiges</b> 4099</p> <p>Museum, Ausstellung o.ä. mit sonstiger oder unbekannter Kategorie</p> <p>--- Anm. zum NRW-Profil: hier alle Kategorien von Museen ---</p>	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
<p><b>Definition:</b> Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p>	
<p><b>Wertarten:</b></p>	
<p><b>Bezeichner</b> <b>sehenswert</b> sehenswertes Objekt <b>sehr sehenswert</b> sehr sehenswertes Objekt <b>besonders sehenswert</b> besonders sehenswertes Objekt</p>	<p><b>Wert</b> 1001 1002 1003</p>
<p><b>Attributart:</b></p>	
<p><b>Bezeichnung:</b> verbindungExterneDaten <b>Kennung:</b> VEX <b>Datentyp:</b> TF_VerbindungExterneDaten <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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</p>	
<p><b>Attributart:</b></p>	
<p><b>Bezeichnung:</b> externeInfo <b>Kennung:</b> EXT <b>Datentyp:</b> CharacterString <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen</p>	
<p><b>Attributart:</b></p>	
<p><b>Bezeichnung:</b> kontrolldatum <b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS</p>	

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
<b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91401-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91401-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91401-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Museum	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91401-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Kennung: TF91401-51009 Kardinalität: 0..*	

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Bergbaubetrieb Kennung: TF91401-41004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Bergbaubetrieb Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift	

Objektart: TF_Museum TF91401	Kennung:
Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

### 11.3 TF\_TheaterMusik

Objektart: TF_TheaterMusik TF91402	Kennung:
<b>Definition:</b> Gebäude, Gebäudeteil, Gebäudegruppe, ein sonstiges Bauwerk oder eine Freifläche, die zur Aufführung künstlerischer Darbietungen genutzt werden	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_TheaterMusik
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Funktion der Bühne
<b>Wertarten:</b>	
<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
<b>Theater</b>	<b>4110</b>
Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
<b>Kindertheater</b>	<b>4111</b>
Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen speziell auf Kinder ausgerichteten Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
<b>Puppentheater</b>	<b>4112</b>
Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Puppen-Theateraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt	
<b>Kabarett</b>	<b>4115</b>
Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Kabarettveranstaltungen, i.d.R. gegen Entgelt	
<b>Variété</b>	<b>4116</b>
Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Variétéveranstaltungen, i.d.R. gegen Entgelt	
<b>Freilichtbühne</b>	<b>4130</b>
Anlage oder Einrichtung, in der "Open-Air"-Veranstaltungen stattfinden (Schauspiel, Theater, Orchester)	
<b>Naturtheater</b>	<b>4131</b>

Objektart: TF_TheaterMusik TF91402	Kennung:
<p>Anlage oder Einrichtung, in der Theateraufführungen im gegebenen natürlichen Umfeld, d.h. ohne spezielle Bühne, stattfinden</p> <p><b>Musicaltheater</b> <span style="float: right;"><b>4140</b></span></p> <p>Theaterhaus, welches speziell für die Aufführung von Musicals errichtet wurde und/oder der regelmäßigen Aufführung (i.d.R. gegen Entgelt) von Musicals dient</p> <p><b>Opernhaus, Operettenhaus</b> <span style="float: right;"><b>4150</b></span></p> <p>Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Opern- und/oder Operettenaufführungen, i.d.R. gegen Entgelt</p> <p><b>Orchesterhaus</b> <span style="float: right;"><b>4155</b></span></p> <p>Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Orchesteraufführungen, i.d.R. gegen Entgelt</p> <p><b>Konzertsaal, -halle</b> <span style="float: right;"><b>4160</b></span></p> <p>Gebäude mit regelmäßigen, öffentlichen Konzerten, i.d.R. gegen Entgelt</p> <p><b>Sonstiges</b> <span style="float: right;"><b>4199</b></span></p> <p>Theater, Bühne oder Saal, dem keine spezielle Bedeutung zugewiesen werden kann</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt

Objektart: TF\_TheaterMusik  
TF91402

Kennung:

**Attributart:**

Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit  
Kennung: KSW  
Datentyp: TF\_KlassifizierungSehenswuerdigkeit  
Kardinalität: 0..1  
Modellart: TFIS  
Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"

Wertarten:

Bezeichner	Wert
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003

**Attributart:**

Bezeichnung: verbindungExterneDaten  
Kennung: VEX  
Datentyp: TF\_VerbindungExterneDaten  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
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

**Attributart:**

Bezeichnung: externeInfo  
Kennung: EXT  
Datentyp: CharacterString  
Kardinalität: 0..\*  
Modellart: TFIS  
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen

Objektart: TF_TheaterMusik TF91402	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91402-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91402-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91402-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_TheaterMusik	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesonderererFunktionalerPraegung Kennung: TF91402-41007 Kardinalität: 0..*	

Objektart: TF_TheaterMusik TF91402	Kennung:
Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 11.4 TF\_Kino

Objektart: TF_Kino TF91403	Kennung:
<b>Definition:</b> Gebäude oder Anlage, die als Kino dient	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Kino
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Art des Kinos
<b>Wertarten:</b>	
	Wert
Bezeichner	
Programmkino	4210
<small>Kino mit inhaltlicher Filmauswahl</small>	
Multiplex-Kino	4220
<small>Großkino mit großer Auswahl kommerzieller Filme</small>	
3-D-Kino	4230
<small>Kino mit dreidimensionalem Filmangebot</small>	
Open-Air-Kino	4240
<small>Kino unter freiem Himmel mit regelmäßiger Aufführungssaison</small>	
Autokino	4250
<small>Kino unter freiem Himmel zum Besuch im Auto</small>	
Historischer Kinosaal	4260
<small>Kino mit historischer Inneneinrichtung oder Architektur</small>	
Sonstiges Kino	4299
<small>Kino, welches keiner anderen Definition zugeordnet werden kann</small>	

Objektart: TF_Kino TF91403	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: info Kennung: INF Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"  Wertarten: Bezeichner Wert	

Objektart: TF_Kino TF91403	Kennung:
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externeInfo	
Kennung: EXT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: kontrolldatum	
Kennung: KDT	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
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.	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_Kino TF91403	Kennung:
Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91403-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91403-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91403-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Kino	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91403-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Kennung: TF91403-51007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b>	

Objektart: TF_Kino TF91403	Kennung:
Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 11.5 TF\_SonstigeKultureinrichtung

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung TF91409	Kennung:								
<b>Definition:</b> Gebäude, Einrichtung oder Anlage, das/die kulturellen Zwecken dient und den übrigen Objektarten nicht zugeordnet werden kann									
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt									
<b>Objekttyp:</b> NREO									
<b>Modellart:</b> TFIS									
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_SonstigeKultureinrichtung Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Kultureinrichtung  Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1554 1394 1827"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kulturstätte, Kulturhaus Gebäude oder Einrichtung mit regelmäßigen Öffnungszeiten, welche(s) dem kulturellen Austausch z.B. durch gelegentliche Ausstellungen oder als Lesecafé dient</td> <td>4310</td> </tr> <tr> <td>Bibliothek, Bücherei Öffentlich zugängliche Einrichtung, in der Bücher entliehen und/oder gelesen werden können</td> <td>4320</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges Sonstige öffentlich zugängliche kulturelle Einrichtung</td> <td>4399</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Kulturstätte, Kulturhaus Gebäude oder Einrichtung mit regelmäßigen Öffnungszeiten, welche(s) dem kulturellen Austausch z.B. durch gelegentliche Ausstellungen oder als Lesecafé dient	4310	Bibliothek, Bücherei Öffentlich zugängliche Einrichtung, in der Bücher entliehen und/oder gelesen werden können	4320	Sonstiges Sonstige öffentlich zugängliche kulturelle Einrichtung	4399
Bezeichner	Wert								
Kulturstätte, Kulturhaus Gebäude oder Einrichtung mit regelmäßigen Öffnungszeiten, welche(s) dem kulturellen Austausch z.B. durch gelegentliche Ausstellungen oder als Lesecafé dient	4310								
Bibliothek, Bücherei Öffentlich zugängliche Einrichtung, in der Bücher entliehen und/oder gelesen werden können	4320								
Sonstiges Sonstige öffentlich zugängliche kulturelle Einrichtung	4399								
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM									

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung TF91409	Kennung:
Datentyp:    CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:   TFIS Definition:   Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       oeffnungszeiten Kennung:        OEF Datentyp:       CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:      Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       info Kennung:        INF Datentyp:       CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:      Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung:        KSW Datentyp:       TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:      Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner sehenswert sehenswertes Objekt	Wert 1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung TF91409	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91409-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung TF91409	Kennung:
Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91409-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91409-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation:istTF_SonstigeKultureinrichtung	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91409-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger	

<b>Objektart: TF_SonstigeKultureinrichtung</b> TF91409	<b>Kennung:</b>
Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b>	
Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 11.6 TF\_Sport

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Definition:</b> Anlage oder Einrichtung, die zur Ausübung sportlicher Tätigkeiten genutzt wird	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Sport
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Funktion der Sportstätte
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
Sportanlage	4405
Anlage für mehrere Sportarten (z.B. Leichtathletik, Fußball)	
--- Anm. zum NRW-Profil: Kapazität >=15.000 Zuschauer ---	
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, Tischgolf	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

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
Gewässer (See, Uferzone, Fluß) auf dem offiziell das Windsurfen erlaubt ist	
<b>Kanu, Kajak</b>	<b>4422</b>
Gewässer (See, Fluß, Kanal) auf dem Kanu oder Kajak fahren erlaubt ist	
<b>Tauchen</b>	<b>4425</b>
<b>Wasserski</b>	<b>4426</b>
<b>Rudern</b>	<b>4427</b>
<b>Motorbootbetrieb</b>	<b>4428</b>
<b>Angeln</b>	<b>4429</b>
Gewässer (See, Ufer, Fluß), in/an dem offiziell das Angeln (ggf. gegen Gebühr und mit Angelschein) erlaubt ist	
<b>Skateanlage</b>	<b>4430</b>
Anlage oder Gebäude für Skater, Inliner, Kunsträder (i.d.R. mit Halfpipe, Parcour)	
<b>Rollschuhbahn</b>	<b>4431</b>
Anlage oder Gebäude mit Spezialfläche, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Rollschuhfahren zur Verfügung steht	
<b>Sommerrodelbahn</b>	<b>4435</b>
Schienengebundene Anlage, die "ganzjährig" als Rodelbahn geöffnet ist	
<b>Rennstrecke</b>	<b>4440</b>
Anlage für Autorennen, i.d.R. professionelle Nutzung	
<b>Motocross</b>	<b>4443</b>
Anlage für Motocrossrennen, i.d.R. professionelle Nutzung	
<b>Kartbahn</b>	<b>4446</b>
Anlage oder Gebäude, das regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) von der Öffentlichkeit zum "Kart"-/"Go-Kart"-Fahren genutzt werden kann	
<b>Rafting, Canyoning</b>	<b>4447</b>
Ausgewiesene Strecke in einem Fließgewässer, welche für Rafting oder Canyoning geeignet ist	
<b>Downhill</b>	<b>4449</b>
Anlage oder Einrichtung, die für "Bergab-Fahrten" speziell angelegt und ausgewiesen ist	
<b>Schießen</b>	<b>4450</b>
Anlage oder Einrichtung für Sportschützen	
<b>Flugsport</b>	<b>4460</b>
Gelände (z.B. "Wiese" oder Flugplatz) mit Start- und Landemöglichkeit für Segel- und Motorflugzeuge	
<b>Ballonfahren, Zeppelin</b>	<b>4461</b>
Gelände mit regelmäßigem Angebot an Ballon- oder Zeppelifahrten	
<b>Drachenflug, Paragliding</b>	<b>4465</b>
Gelände (i.d.R. "Wiese am Hang") mit Start Gelegenheit für Drachenflieger oder Paraglider	
<b>Modellflug</b>	<b>4469</b>
Gelände (i.d.R. "Wiese") zum Start und zur Landung von Modellflugzeugen	
<b>Rodelbahn</b>	<b>4470</b>
Anlage, Einrichtung oder Hang, der regelmäßig (ggf. gegen Entgelt) von der Öffentlichkeit zum Rodeln oder Schlittenfahren genutzt werden kann	
<b>Eisbahn</b>	<b>4471</b>
Anlage mit Eisfläche, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Schlittschuhfahren zur Verfügung steht	
<b>Bobbahn</b>	<b>4472</b>
Anlage zum Bobfahren, i.d.R. professionelle Nutzung, aber auch touristische Nutzung möglich	
<b>Skisport</b>	<b>4474</b>
Halle oder Gelände mit ausgewiesenen Skiparcours	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Eissporthalle</b>	<b>4475</b>
Gebäude mit Eisbahn, die regelmäßig (i.d.R. gegen Entgelt) der Öffentlichkeit zum Schlittschuhfahren zur Verfügung steht	
<b>Sommerskisport</b>	<b>4476</b>
Anlage mit speziellem Bodenbelag zum Ausüben von Skisport während der warmen Jahreszeit	
<b>Snowboarding</b>	<b>4477</b>
Gelände mit ausgewiesenen Snowboardparcours	
<b>Sprungschanze</b>	<b>4479</b>
Anlage oder Gebäude zum Skispringen, i.d.R. professionelle Nutzung	
<b>Kletteranlage</b>	<b>4480</b>
Künstliche Anlage (Indoor/Outdoor), die ggf. gegen Entgelt für den Klettersport errichtet wurde	
<b>Seilgarten, Klettergarten</b>	<b>4481</b>
Künstliche Anlage i.d.R. unter freiem Himmel, in der gespannte Seile sowie Strickleitern, Hängebrücken und Holzbalken als Kletterelemente dienen	
<b>Kletterfelsen</b>	<b>4485</b>
Natürlicher Fels, der für Kletteraktivitäten freigegeben und ggf. ausgestattet ist	
<b>Pferderennbahn</b>	<b>4490</b>
Stadionähnliche Anlage für i.d.R. professionellen Pferdesport	
<b>Reiterhof</b>	<b>4491</b>
Gebäude oder Anlage, in/an der Pferde gemietet und/oder geritten werden können	
<b>Reithalle</b>	<b>4492</b>
Gebäude, in dem Pferde geritten werden können	
<b>Kutsch-, Pferdeschlittenfahrten</b>	<b>4493</b>
Punkt, an dem Fahrten mit einer Kutsche oder einem Pferdeschlitten angetreten werden können	
<b>Sonstiges</b>	<b>4499</b>
Anlage für Sportarten, die keiner speziellen Funktion zugeordnet werden kann	
--- Anm. zum NRW-Profil: hier regionale und internationale Flughäfen ---	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit
Kennung:	KSW
Datentyp:	TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"
<b>Wertarten:</b>	
Bezeichner	Wert
sehenswert	1001
<small>sehenswertes Objekt</small>	
sehr sehenswert	1002
<small>sehr sehenswertes Objekt</small>	
besonders sehenswert	1003
<small>besonders sehenswertes Objekt</small>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	verbindungExterneDaten
Kennung:	VEX
Datentyp:	TF_VerbindungExterneDaten
Kardinalität:	0..*
Modellart:	TFIS
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

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kennung: TF91411-51006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Hafen Kennung: TF91411-52002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Hafen Inv. Relation:	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Hafenbecken Kennung: TF91411-44005 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Hafenbecken Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91411-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91411-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91411-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Sport	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fliessgewaesser Kennung: TF91411-44001	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fliessgewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Kanal Kennung: TF91411-44003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Kanal Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Meer Kennung: TF91411-44007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Meer Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_StehendesGewaesser Kennung: TF91411-44006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_StehendesGewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fahrwegachse Kennung: TF91411-42008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fahrwegachse Inv. Relation:	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_WegPfadSteig Kennung: TF91411-53003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_WegPfadSteig Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheGemischterNutzung Kennung: TF91411-41006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheGemischterNutzung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Siedlungsflaeche Kennung: TF91411-41010 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Siedlungsflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gewaesserachse Kennung: TF91411-44004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gewaesserachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FelsenFelsblockFelsnadel	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
Kennung: TF91411-61006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FelsenFelsblockFelsnadel Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Flugverkehr Kennung: TF91411-42015 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Flugverkehr Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SonstigesRecht Kennung: TF91411-71011 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SonstigesRecht Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	

Objektart: TF_Sport TF91411	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## 11.7 TF\_Baden

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
<b>Definition:</b> Anlage zum sport- oder erholungsorientierten Baden	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Baden
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Art des Badens
<b>Wertarten:</b>	
<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
<b>Strand</b>	<b>4510</b>
Küstenfläche mit Sand, teilweise mit Steinen durchsetzt, Baden ist möglich	
<b>Kurstrand mit Strandkorbverleih</b>	<b>4511</b>
Strandabschnitt mit saisonalem Strandkorbverleih, der regelmäßig geregelt zugänglich ist (i.d.R. gegen Kurtaxe) und an dem gebadet werden kann	
<b>Hundestrand</b>	<b>4512</b>
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	
<b>Badestelle Meer, See</b>	<b>4515</b>
Strandabschnitt, an dem offiziell das Baden und Schwimmen erlaubt ist.und dessen Badewasserqualität von amtlicher Stelle regelmäßig überwacht wird	
<b>Badesee</b>	<b>4520</b>
Gewässer (See), in dem offiziell das Baden und Schwimmen erlaubt ist	
<b>Strandbad, Badeplatz</b>	<b>4525</b>
Uferbereich, der regelmäßig geregelt zugänglich ist (i.d.R..gegen Entgelt) und an dem gebadet werden kann	

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
<p><b>Hallenbad</b> <span style="float: right;">4530</span> Gebäude mit Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt), keine "Lehrbäder" mit stark eingeschränkten Öffnungszeiten --- Anm. zum NRW-Profil: hier z.T. inklusive Thermalbädern, Erlebnisbädern u.a. ---</p>	
<p><b>Freibad</b> <span style="float: right;">4531</span> I.d.R. künstliche Anlage; Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt), keine "Lehrbäder" mit stark eingeschränkten Öffnungszeiten --- Anm. zum NRW-Profil: hier z.T. inklusive Strandbädern, Badeseen u.a. ---</p>	
<p><b>Hallen- und Freibad</b> <span style="float: right;">4532</span> Gebäude mit Schwimmbad, das für die Öffentlichkeit regelmäßig zugänglich ist (i.d.R. gegen Entgelt) und über ein Aussenbecken verfügt</p>	
<p><b>Thermalbad</b> <span style="float: right;">4540</span> Spezialbad mit Thermalwasserbecken</p>	
<p><b>Heilbad</b> <span style="float: right;">4541</span> Spezialbad mit Schwerpunkt heilmedizinischer Anwendung, welches überwiegend öffentlich zugänglich ist</p>	
<p><b>Mineralbad</b> <span style="float: right;">4542</span> Spezialbad mit Mineralwasserbecken</p>	
<p><b>Erlebnisbad</b> <span style="float: right;">4550</span> Spezialbad mit "Spaß- und Sporteinrichtungen" (Riesenrutsche, Kinderland, Wasserfälle o.ä.)</p>	
<p><b>Sauna, Dampfbad</b> <span style="float: right;">4560</span> Einrichtung mit einem oder mehreren beheizten Räumen zum Zwecke eines Schwitzbades (i.d.R. gegen Entgelt)</p>	
<p><b>FKK-Gelände</b> <span style="float: right;">4565</span> Für Freikörperkultur ausgewiesenes Gelände</p>	
<p><b>FKK-Baden</b> <span style="float: right;">4566</span> Für Freikörperkultur ausgewiesener Abschnitt eines Badegewässers</p>	
<p><b>Wassertreten</b> <span style="float: right;">4590</span> Künstliches, begehbare Wasserbecken (i. d. R. mit "Rundlauf-Kneipp-Verfahren")</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: name Kennung: NAM Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Name des Objekts</p>	
<p><b>Attributart:</b></p> <p>Bezeichnung: oeffnungszeiten Kennung: OEF Datentyp: CharacterString</p>	

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:								
<p><b>Kardinalität:</b> 0..1  <b>Modellart:</b> TFIS  <b>Definition:</b> Öffnungszeiten des Objekts als Text</p>									
<p><b>Attributart:</b>                  Bezeichnung: info                  Kennung: INF                  Datentyp: CharacterString                  Kardinalität: 0..1                  Modellart: TFIS                  Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt</p>									
<p><b>Attributart:</b>                  Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit                  Kennung: KSW                  Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit                  Kardinalität: 0..1                  Modellart: TFIS                  Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"</p> <p><b>Wertarten:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<p><b>Attributart:</b>                  Bezeichnung: verbindungExterneDaten                  Kennung: VEX                  Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten                  Kardinalität: 0..*                  Modellart: TFIS                  Definition: In "verbindungExterneDaten" kann ein Verweis auf ein oder meh-</p>									

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
rere 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externelInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Kennung: TF91412-51006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche Kennung: TF91412-41008 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche	

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
<b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gebaeude Kennung: TF91412-31001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gebaeude Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91412-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Baden	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Fliessgewaesser Kennung: TF91412-44001 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Fliessgewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Kanal Kennung: TF91412-44003 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Kanal Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_StehendesGewaesser Kennung: TF91412-44006 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS	

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
Zielobjektart: AX_StehendesGewaesser Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Meer Kennung: TF91412-44007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Meer Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Kennung: TF91412-41007 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Gewaesserachse Kennung: TF91412-44004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Gewaesserachse Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger	

Objektart: TF_Baden TF91412	Kennung:
<b>Kennung:</b> TF91001-TF91031.2 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_InstitutionPerson <b>Inv. Relation:</b> istTraegerVon <b>Anmerkung:</b> Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> hatAdresse <b>Kennung:</b> TF91001-TF91032.1 <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_Anschrift <b>Inv. Relation:</b> istAdresseFuer <b>Anmerkung:</b> Adresse für das Objekt	

## 11.8 TF\_Erholung

Objektart: TF_Erholung TF91413	Kennung:
<b>Definition:</b> Anlage oder Einrichtung, die zu Erholungszwecken genutzt wird	
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt	
<b>Objekttyp:</b> NREO	
<b>Modellart:</b> TFIS	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	funktion
Kennung:	FKT
Datentyp:	TF_Funktion_Erholung
Kardinalität:	1
Modellart:	TFIS
Definition:	Art der Erholung
<b>Wertarten:</b>	
<b>Bezeichner</b>	<b>Wert</b>
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 mehreren Sportarten (Tennis, Minigolf, Skating) und/oder der Freizeit (Liegewiese) dient	
Parkanlage	4630
Öffentlich zugängliche und unterhaltene (Park-) Anlage, die zum Erholen und Spazieren genutzt werden darf	
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	

<b>Objektart: TF_Erholung</b> TF91413	<b>Kennung:</b>
<p>Freizeitaktivitäten (Ballspiele, Squash, Federball und zum Liegen) benutzt werden darf</p> <p><b>Festwiese</b> 4641</p> <p>Öffentlich zugängliche Fläche, welche regelmäßig für (Volks-) Feste genutzt wird</p> <p><b>Spielplatz</b> 4650</p> <p>Öffentlich zugängliche Fläche "Spielplatz" mit touristischer Bedeutung</p> <p><b>Abenteuerspielplatz</b> 4651</p> <p>Öffentlich zugängliche Fläche "Abenteuerspielplatz" mit touristischer Bedeutung</p> <p><b>Wasserspielplatz</b> 4652</p> <p>Öffentlich zugängliche Fläche "Wasserspielplatz" mit touristischer Bedeutung</p> <p><b>Indoorspielplatz</b> 4653</p> <p>Einrichtung mit Spielgeräten in einem Gebäude (i.d.R. gegen Entgelt)</p>	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	name
Kennung:	NAM
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Name des Objekts
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	oeffnungszeiten
Kennung:	OEF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Öffnungszeiten des Objekts als Text
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	info
Kennung:	INF
Datentyp:	CharacterString
Kardinalität:	0..1
Modellart:	TFIS
Definition:	Weitere beliebige Informationen zum Objekt
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:	klassifizierungSehenswuerdigkeit

Objektart: TF_Erholung TF91413	Kennung:								
Kennung: KSW Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"									
Wertarten: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 70%;">Bezeichner</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small></td> <td>1001</td> </tr> <tr> <td>sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small></td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small></td> <td>1003</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001	sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002	besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003
Bezeichner	Wert								
sehenswert <small>sehenswertes Objekt</small>	1001								
sehr sehenswert <small>sehr sehenswertes Objekt</small>	1002								
besonders sehenswert <small>besonders sehenswertes Objekt</small>	1003								
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen									
<b>Attributart:</b>									
Bezeichnung: kontrolldatum									

<b>Objektart:</b> TF_Erholung TF91413	<b>Kennung:</b>
<b>Kennung:</b> KDT <b>Datentyp:</b> Date <b>Kardinalität:</b> 0..1 <b>Modellart:</b> TFIS <b>Definition:</b> 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.	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung <b>Kennung:</b> TF91413-51006 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_SportFreizeitUndErholungsflaeche <b>Kennung:</b> TF91413-41008 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istAX_Gebaeude <b>Kennung:</b> TF91413-31001 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> AX_Gebaeude <b>Inv. Relation:</b>	
<b>Relationsart:</b> <b>Bezeichnung:</b> istTF_REO_AU <b>Kennung:</b> TF91413-TF91004 <b>Kardinalität:</b> 0..* <b>Modellart:</b> TFIS <b>Zielobjektart:</b> TF_REO_AU <b>Inv. Relation:</b> istTF_Erholung	

Objektart: TF_Erholung TF91413	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_Platz Kennung: TF91413-42009 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_Platz Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istAX_IndustrieUndGewerbeflaeche Kennung: TF91413-41002 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: AX_IndustrieUndGewerbeflaeche Inv. Relation:	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse	

Objektart: TF_Erholung TF91413	Kennung:
Kennung: TF91001-TF91032.1	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Zielobjektart: TF_Anschrift	
Inv. Relation: istAdresseFuer	
Anmerkung: Adresse für das Objekt	

## **12 InfrastrukturWandernRadverkehr**

### **12.1 Bezeichnung, Definition**

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

**12.2 TF\_BeschilderungWandern**

Objektart: TF_BeschilderungWandern TF91501	Kennung:										
<b>Definition:</b> Beschilderung eines Wanderweges durch Markierungszeichen oder Wegweiser, die der Orientierung dient											
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt											
<b>Objekttyp:</b> NREO											
<b>Modellart:</b> TFIS											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_BeschilderungWandern Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Beschilderung  Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1512 1396 1720"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Markierung</td> <td>5010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen</td> </tr> <tr> <td>Wegweiser</td> <td>5020</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges</td> <td>5099</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Markierung	5010	Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen		Wegweiser	5020	Sonstiges	5099
Bezeichner	Wert										
Markierung	5010										
Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen											
Wegweiser	5020										
Sonstiges	5099										
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: Integer Kardinalität: 1 Modellart: TFIS											

Objektart: TF_BeschilderungWandern TF91501	Kennung:
Definition: Zur eindeutigen Identifizierung eines Schildes	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten	
Kennung: OEF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info	
Kennung: INF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung: KSW	
Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner	Wert

Objektart: TF_BeschilderungWandern TF91501	Kennung:
sehenswert sehenswertes Objekt	1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externeInfo	
Kennung: EXT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: kontrolldatum	
Kennung: KDT	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
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.	
<b>Relationsart:</b>	

<b>Objektart:</b> TF_BeschilderungWandern TF91501	<b>Kennung:</b>
Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91501-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation:istTF_BeschilderungWandern	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation:istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**12.3 TF\_BeschilderungRad**

Objektart: TF_BeschilderungRad TF91502	Kennung:										
<b>Definition:</b> Beschilderung eines Radwanderweges durch Markierungszeichen oder Wegweiser, die der Orientierung dient											
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt											
<b>Objekttyp:</b> NREO											
<b>Modellart:</b> TFIS											
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_BeschilderungRad Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Beschilderung  Wertarten: <table border="1" data-bbox="443 1512 1394 1720"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Markierung</td> <td>5110</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen</td> </tr> <tr> <td>Wegweiser</td> <td>5120</td> </tr> <tr> <td>Sonstiges</td> <td>5199</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Markierung	5110	Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen		Wegweiser	5120	Sonstiges	5199
Bezeichner	Wert										
Markierung	5110										
Aufkleber, Hinweisschilder, Hinweistafeln, Markierungszeichen und Farbmarkierungen an Mauern, Bäumen, Steinen											
Wegweiser	5120										
Sonstiges	5199										
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: schluessel Kennung: SCL Datentyp: Integer Kardinalität: 1 Modellart: TFIS											

Objektart: TF_BeschilderungRad TF91502	Kennung:
Definition: Zur eindeutigen Identifizierung eines Schildes	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: name	
Kennung: NAM	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: oeffnungszeiten	
Kennung: OEF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: info	
Kennung: INF	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: klassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kennung: KSW	
Datentyp: TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
Definition: Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehenswertes"	
Wertarten:	
Bezeichner	Wert

Objektart: TF_BeschilderungRad TF91502	Kennung:
sehenswert sehenswertes Objekt	1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: verbindungExterneDaten	
Kennung: VEX	
Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
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	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: externeInfo	
Kennung: EXT	
Datentyp: CharacterString	
Kardinalität: 0..*	
Modellart: TFIS	
Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung: kontrolldatum	
Kennung: KDT	
Datentyp: Date	
Kardinalität: 0..1	
Modellart: TFIS	
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.	
<b>Relationsart:</b>	

<b>Objektart:</b> TF_BeschilderungRad TF91502	<b>Kennung:</b>
Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91502-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation:istTF_BeschilderungRad	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation:istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation:istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	

**12.4 TF\_Moeblierung**

Objektart: TF_Moeblierung TF91503	Kennung:																				
<b>Definition:</b> Anlagen oder Einrichtungen, die zu Erholungszwecken oder zur Sicherung und Bewältigung einer Wanderstrecke dienen																					
<b>Abgeleitet aus:</b> TF_NREO_mitKontakt																					
<b>Objekttyp:</b> NREO																					
<b>Modellart:</b> TFIS																					
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: funktion Kennung: FKT Datentyp: TF_Funktion_Moeblierung Kardinalität: 1 Modellart: TFIS Definition: Art der Möblierung  Wertarten: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Bezeichner</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ruhebank</td> <td>5210</td> </tr> <tr> <td>Bank-Tisch-Kombination</td> <td>5211</td> </tr> <tr> <td>Steighilfe</td> <td>5220</td> </tr> <tr> <td>Stahlseil</td> <td>5221</td> </tr> <tr> <td>Eisengriffe</td> <td>5222</td> </tr> <tr> <td>Leiter</td> <td>5223</td> </tr> <tr> <td>Geländer</td> <td>5224</td> </tr> <tr> <td>Treppe/Stufen</td> <td>5225</td> </tr> <tr> <td>Steg</td> <td>5226</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichner	Wert	Ruhebank	5210	Bank-Tisch-Kombination	5211	Steighilfe	5220	Stahlseil	5221	Eisengriffe	5222	Leiter	5223	Geländer	5224	Treppe/Stufen	5225	Steg	5226
Bezeichner	Wert																				
Ruhebank	5210																				
Bank-Tisch-Kombination	5211																				
Steighilfe	5220																				
Stahlseil	5221																				
Eisengriffe	5222																				
Leiter	5223																				
Geländer	5224																				
Treppe/Stufen	5225																				
Steg	5226																				
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: name Kennung: NAM																					

Objektart: TF_Moeblierung TF91503	Kennung:
Datentyp:    CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:   TFIS Definition:   Name des Objekts	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       oeffnungszeiten Kennung:       OEF Datentyp:       CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:       Öffnungszeiten des Objekts als Text	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       info Kennung:       INF Datentyp:       CharacterString Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:       Weitere beliebige Informationen zum Objekt	
<b>Attributart:</b>	
Bezeichnung:       klassifizierungSehenswuerdigkeit Kennung:       KSW Datentyp:       TF_KlassifizierungSehenswuerdigkeit Kardinalität: 0..1 Modellart:       TFIS Definition:       Ermöglicht eine weitere Klassifizierung des Grades des "Sehens- Wertes"	
Wertarten:	
Bezeichner sehenswert sehenswertes Objekt	Wert 1001
sehr sehenswert sehr sehenswertes Objekt	1002
besonders sehenswert besonders sehenswertes Objekt	1003

Objektart: TF_Moeblierung TF91503	Kennung:
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: verbindungExterneDaten Kennung: VEX Datentyp: TF_VerbindungExterneDaten Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS 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	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: externeInfo Kennung: EXT Datentyp: CharacterString Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Definition: Feld zur Erfassung von weiteren Informationen zum Objekt aus externen Quellen	
<b>Attributart:</b> Bezeichnung: kontrolldatum Kennung: KDT Datentyp: Date Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS 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.	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: istTF_REO_AU Kennung: TF91503-TF91004 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_REO_AU Inv. Relation: istTF_Moeblierung	

Objektart: TF_Moeblierung TF91503	Kennung:
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAnsprechpartner Kennung: TF91001-TF91031.1 Kardinalität: 0..* Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istAnsprechpartnerFuer Anmerkung: Zuständiger Ansprechpartner für das Objekt	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatTraeger Kennung: TF91001-TF91031.2 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_InstitutionPerson Inv. Relation: istTraegerVon Anmerkung: Träger des Objekts	
<b>Relationsart:</b> Bezeichnung: hatAdresse Kennung: TF91001-TF91032.1 Kardinalität: 0..1 Modellart: TFIS Zielobjektart: TF_Anschrift Inv. Relation: istAdresseFuer Anmerkung: Adresse für das Objekt	