

# XErleben

## Ein semantisches Modell für den interoperablen Austausch kommunaler Freizeit- und Infrastrukturinformation

Version 1.0

20.06.2011

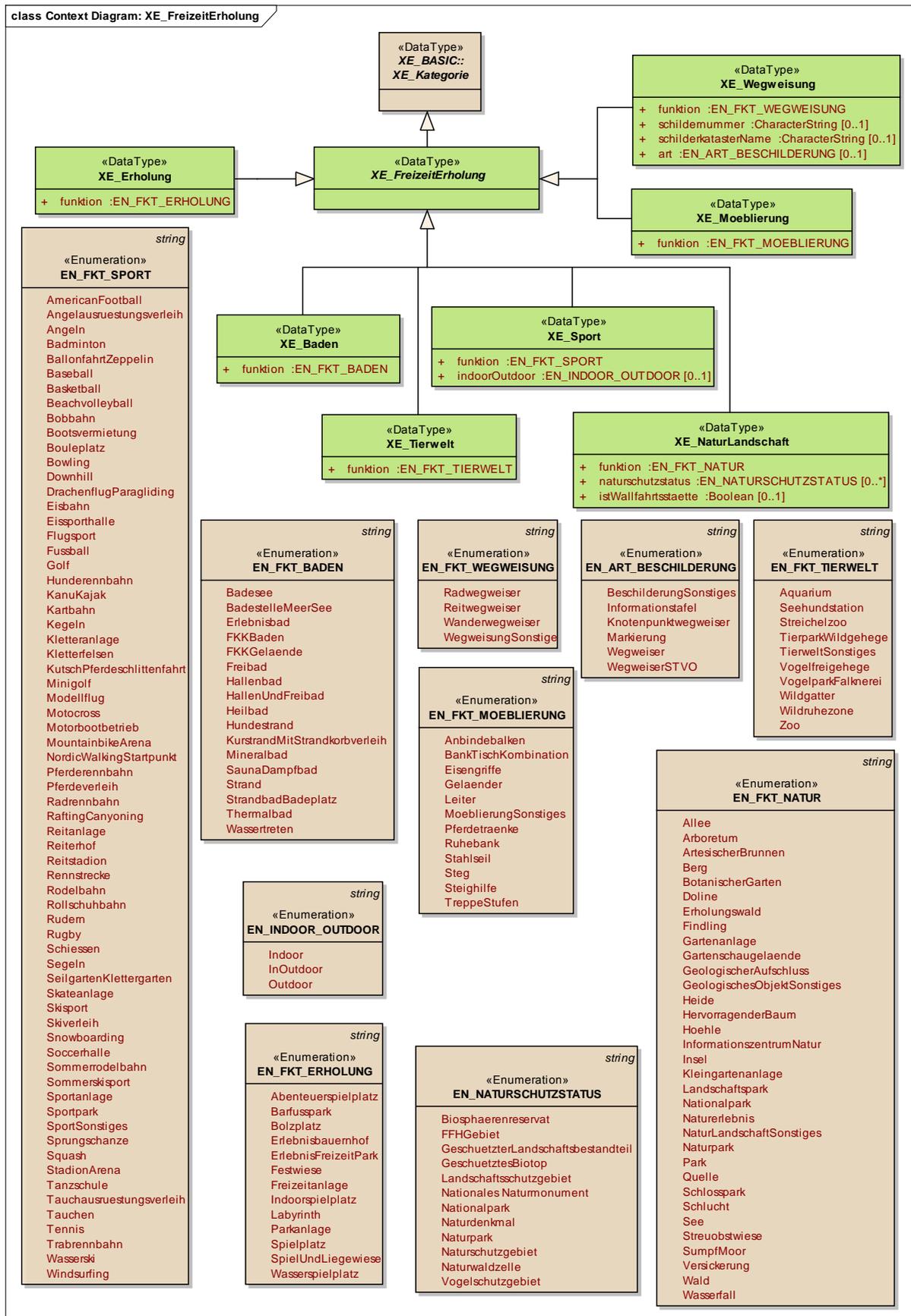
Teil 3: Package Freizeit\_Erholung

Jens Hinrichs, Kreis Warendorf  
Birgit Pieke, Kreis Warendorf  
Katja Nienstedt, Stadt Solingen,  
Friedhelm Kruth, Geobasis NRW,  
Axel Zolper, Regionalverband Ruhr,  
Christine Andrae, Regionalverband Ruhr

# Package XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG: Klassendiagramme

## Context Diagram: XE\_FreizeitErholung

Last modified: 15.06.2011



## Package XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG : DataTypes

*Detail:* Created on 14.06.2011.  
Last modified on 15.06.2011.

*Notes:*

### XE\_Baden

*Stereotype:* «DataType», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010.  
Last modified on 15.06.2011.

*Notes:* Orte von Interesse aus der Kategorie Baden umfassen Objekte mit den Funktionen Strand, Freibad, Hallenbad, Badeseen, Thermalbad, Wassertreten etc.

#### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_BADEN		

#### Relationships

Source	Target
XE_Baden.	XE_FreizeitErholung.

### XE\_Erholung

*Stereotype:* «DataType», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010.  
Last modified on 15.06.2011.

*Notes:* Orte von Interesse aus der Kategorie Erholung umfassen Objekte mit den Funktionen Parkanlage, Liegewiese, Barfusspark, Bolzplatz, Spielplatz, Freizeitpark etc.

#### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_ERHOLUNG		

#### Relationships

Source	Target
XE_Erholung.	XE_FreizeitErholung.

### XE\_FreizeitErholung

*Stereotype:* «DataType», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010.  
Last modified on 15.06.2011.

*Notes:*

#### Relationships

Source	Target
XE_Tierwelt.	XE_FreizeitErholung.

XE_Moeblierung.	XE_FreizeitErholung.
XE_FreizeitErholung.	XE_Kategorie.
XE_Wegweisung.	XE_FreizeitErholung.
XE_Baden.	XE_FreizeitErholung.
XE_Erholung.	XE_FreizeitErholung.
XE_NaturLandschaft.	XE_FreizeitErholung.
XE_Sport.	XE_FreizeitErholung.

## XE\_Moeblierung

Stereotype: «DataType», Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

Detail: Created on 08.09.2010.

Last modified on 15.06.2011.

Notes: Orte von Interesse aus der Kategorie Möblierung umfassen Einrichtungen an Freizeitwegen mit den Funktionen Ruhebänk, BankTischKombination, Steighilfen, Geländer, TreppeStufe,

### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_MOEBLIERUNG		

### Relationships

Source	Target
XE_Moeblierung.	<b>0..1</b> XE_Wegabschnitt.wegabschnitt
XE_Moeblierung.	XE_FreizeitErholung.

## XE\_NaturLandschaft

Stereotype: «DataType», Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

Detail: Created on 08.09.2010.

Last modified on 15.06.2011.

Notes: Orte von Interesse aus der Kategorie NaturLandschaft umfassen Objekte mit den Funktionen See, Höhle, Geologische Objekte, naturpark, Erholungswald, Park, Gartenanlagen etc.

### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_NATUR		
naturschutzstatus	EN_NATURSCHUTZSTATUS	[0..*]	
istWallfahrtsstaette	Boolean	[0..1]	

### Relationships

Source	Target
XE_NaturLandschaft.	XE_FreizeitErholung.

## XE\_Sport

Stereotype: «DataType», Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

Detail: Created on 08.09.2010.

Last modified on 15.06.2011.

*Notes: Orte von Interesse aus der Kategorie Sport umfassen Stadien, Sportanlagen und weitere Indoor- und Outdoor-Sportstandorte gegliedert in einzelne Sportarten.*

### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_SPORT		
indoorOutdoor	EN_INDOOR_OUTDOOR	[0..1]	

### Relationships

Source	Target
XE_Sport.	XE_FreizeitErholung.

### XE\_Tierwelt

*Stereotype: «DataType», Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail: Created on 08.09.2010.*

*Last modified on 15.06.2011.*

*Notes: Orte von Interesse aus der Kategorie Tierwelt umfassen Objekte mit den Funktionen Tierpark, Wildgehege, Zoo, Vogelfreigehege, Aquarium etc.*

### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_TIERWELT		

### Relationships

Source	Target
XE_Tierwelt.	XE_FreizeitErholung.

### XE\_Wegweisung

*Stereotype: «DataType», Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail: Created on 08.09.2010.*

*Last modified on 15.06.2011.*

*Notes: Orte von Interesse aus der Kategorie Wegweisung umfassen Wegweiser und Schilder für Radwege, Reitwege und Wanderwege.*

### Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_WEGWEISUNG		
schildernummer	CharacterString	[0..1]	
schilderkatasterName	CharacterString	[0..1]	
art	EN_ART_BESCHILDERUNG	[0..1]	

## Relationships

Source	Target
XE_Wegweisung.	XE_FreizeitErholung.

## Package XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG: Enumerations

### EN\_FKT\_BADEN

*Stereotype:* «Enumeration», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

#### Enumeration Values

Badesee  
 BadestelleMeerSee  
 Erlebnisbad  
 FKKBaden  
 FKKGelaende  
 Freibad  
 Hallenbad  
 HallenUndFreibad  
 Heilbad  
 Hundestrand  
 KurstrandMitStrandkorbverleih  
 Mineralbad  
 SaunaDampfbad  
 Strand  
 StrandbadBadeplatz  
 Thermalbad  
 Wassertreten

### EN\_FKT\_ERHOLUNG

*Stereotype:* «Enumeration», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

#### Enumeration Values

Abenteuerspielplatz  
 Barfusspark  
 Bolzplatz Bolzplatz für Freizeitsport  
 Erlebnisbauernhof  
 ErlebnisFreizeitPark  
 Festwiese  
 Freizeitanlage  
 Indoorspielplatz  
 Labyrinth  
 Parkanlage Öffentlich zugängliche und unterhaltene (Park-) Anlage, die zum Erholen und Spazieren genutzt werden darf. Für die Kurzerholung der Anwohner.  
 Spielplatz  
 SpielUndLiegewiese  
 Wasserspielplatz

## EN\_FKT\_MOEBLIERUNG

Stereotype: «Enumeration», *Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Anbindebalken	Anbindebalken für Pferde
BankTischKombination	
Eisengriffe	
Gelaender	
Leiter	
MoeblierungSonstiges	
Pferdetraenke	Pferdetränke
Ruhebank	eine oder mehrere Bänke
Stahlseil	
Steg	
Steighilfe	
TreppeStufen	

## EN\_FKT\_NATUR

Stereotype: «Enumeration», *Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Allee	
Arboretum	
ArtesischerBrunnen	
Berg	
BotanischerGarten	
Doline	
Erholungswald	
Findling	
Gartenanlage	
Gartenschaugelaende	Gelände einer Landes- oder Bundesgartenschau
GeologischerAufschluss	
GeologischesObjektSonstiges	Sonstige geologische Objekte z.B. Geotope im Ruhrgebiet
Heide	
HervorragenderBaum	
Hoehle	
InformationszentrumNatur	
Insel	
Kleingartenanlage	
Landschaftspark	
Nationalpark	
Naturerlebnis	
NaturLandschaftSonstiges	
Naturpark	
Park	
Quelle	
Schlosspark	
Schlucht	
See	
Streuobstwiese	
SumpfMoor	

Versickerung  
Wald  
Wasserfall

## EN\_NATURSCHUTZSTATUS

*Stereotype:* «Enumeration», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Biosphaerenreservat  
FFHGebiet  
GeschuetzterLandschaftsbestan  
dteil  
GeschuetztesBiotop  
Landschaftsschutzgebiet  
Nationales Naturmonument  
Nationalpark  
Naturdenkmal  
Naturpark  
Naturschutzgebiet  
Naturwaldzelle Eine Einstufung aus dem Forstrecht  
Vogelschutzgebiet

## EN\_FKT\_SPORT

*Stereotype:* «Enumeration», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

AmericanFootball  
Angelausruestungsverleih  
Angeln  
Badminton  
BallonfahrtZeppelin  
Baseball Fläche, die für den Baseballsport angelegt ist  
Basketball  
Beachvolleyball  
Bobbahn  
Bootsvermietung  
Bouleplatz  
Bowling  
Downhill  
DrachenflugParagliding  
Eisbahn  
Eissporthalle  
Flugsport  
Fussball  
Golf  
Hunderennbahn  
KanuKajak  
Kartbahn  
Kegeln  
Kletteranlage

Kletterfelsen	
KutschPferdeschlittenfahrt	
Minigolf	Minigolf und Miniaturgolf
Modellflug	
Motocross	
Motorbootbetrieb	
MountainbikeArena	
NordicWalkingStartpunkt	
Pferderennbahn	
Pferdeverleih	
Radrennbahn	
RaftingCanyoning	
Reitanlage	Gebäude oder Anlage in dem Pferde geritten werden können.
Reiterhof	
Reitstadion	<a href="#">Anlage zur Veranstaltung von Reitturnieren</a>
Rennstrecke	
Rodelbahn	
Rollschuhbahn	
Rudern	
Rugby	
Schiessen	
Segeln	
SeilgartenKlettergarten	
Skateanlage	
Skisport	
Skiverleih	
Snowboarding	
Soccerhalle	
Sommerrodelbahn	
Sommerskisport	
Sportanlage	Sportanlage oder Sporthalle für mehrere Sportarten, Unterscheidung über Indoor und Outdoor möglich.
Sportpark	
SportSonstiges	
Sprungschanze	
Squash	
StadionArena	
Tanzschule	
Tauchausruestungsverleih	
Tauchen	
Tennis	
Trabrennbahn	<a href="#">Anlage zur Veranstaltung von Trabrennen</a>
Wasserski	
Windsurfing	

## EN\_INDOOR\_OUTDOOR

*Stereotype:* «Enumeration», *Package:* XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Indoor  
InOutdoor  
Outdoor

## EN\_FKT\_TIERWELT

Stereotype: «Enumeration», *Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Aquarium  
 Seehundstation  
 Streichelzoo  
 TierparkWildgehege  
 TierweltSonstiges  
 Vogelfreigehege  
 VogelparkFalknerei  
 Wildgatter  
 Wildruhezone  
 Zoo

## EN\_FKT\_WEGWEISUNG

Stereotype: «Enumeration», *Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

Radwegweiser  
 Reitwegweiser  
 Wanderwegweiser  
 WegweisungSonstige

## EN\_ART\_BESCHILDERUNG

Stereotype: «Enumeration», *Package: XE\_FREIZEIT\_ERHOLUNG*

*Detail:* Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

*Notes:*

### Enumeration Values

BeschilderungSonstiges	
Informationstafel	Informationstafel mit örtlichen Wegeinformationen
Knotenpunktwegweiser	
Markierung	
Wegweiser	
WegweiserSTVO	genormter Wegweiser für Radverkehrsnetz