

XErleben

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

Version 1.0

20.06.2011

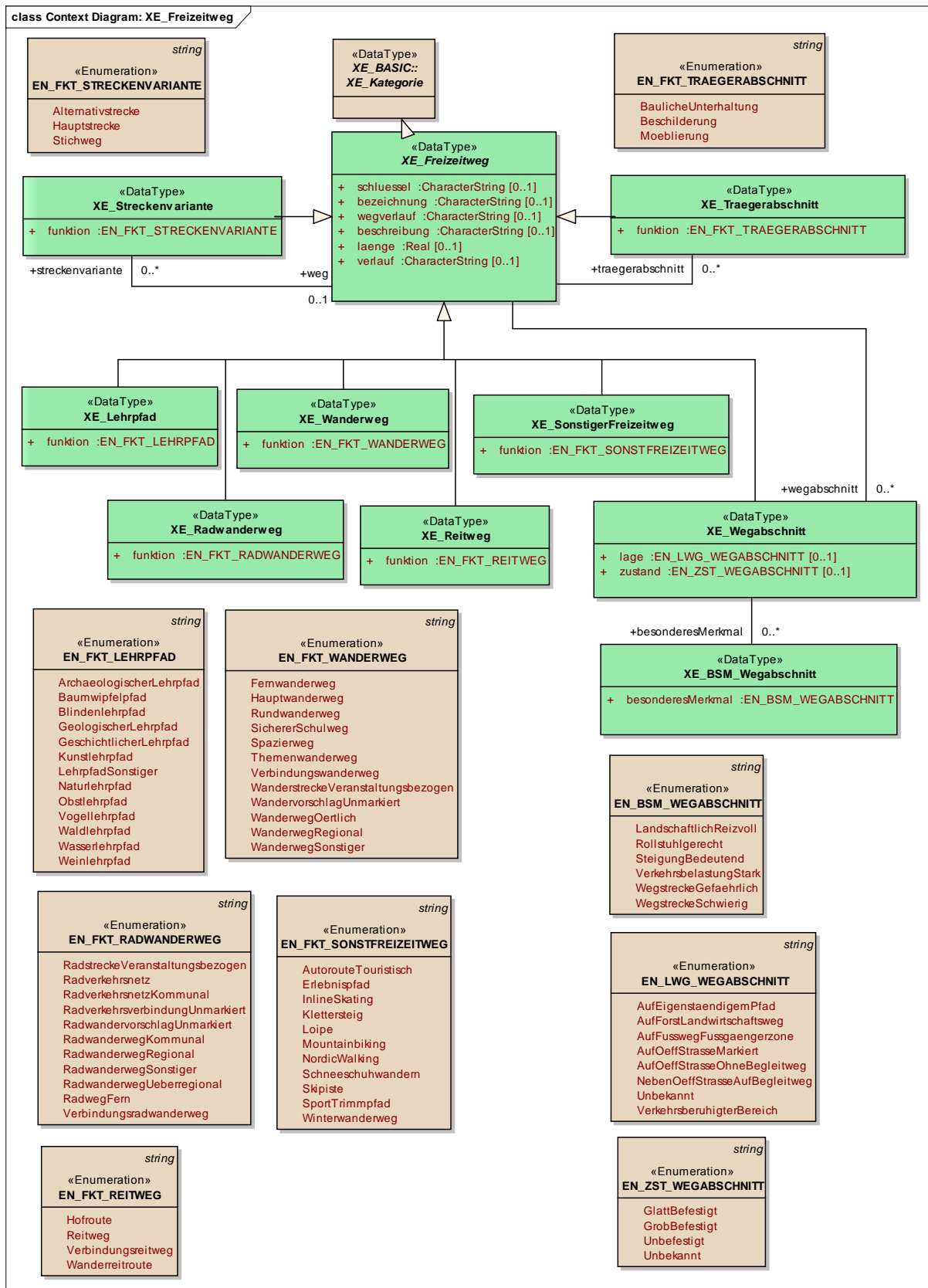
Teil 7: Package Freizeitwege

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_FREIZEITWEGE: Klassendiagramme

Context Diagram: XE_Freizeitweg

Last modified: 15.06.2011



Package XE_FREIZEITWEGE : DataTypes

Detail: Created on 14.06.2011.
Last modified on 15.06.2011.

Notes:

XE_BSM_Wegabschnitt

Stereotype: «DataType», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 06.12.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes:

Attributes

Name	Type	Multipl	Notes
besonderesMerkmal	EN_BSM_WEGABSCHNITT	.	

Relationships

Source	Target
XE_Wegabschnitt.	0..* XE_BSM_Wegabschnitt.besonderesMerkmal

XE_Freizeitweg

Stereotype: «DataType», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes:

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
schluessel	CharacterString	[0..1]	individueller Schlüssel des Landes (GeoBasis-Wegeschlüssel)
bezeichnung	CharacterString	[0..1]	Kurzname des Weges
wegverlauf	CharacterString	[0..1]	Beschreibung des Wegverlaufes
beschreibung	CharacterString	[0..1]	Beschreibung des Weges.
laenge	Real	[0..1]	Gesamtlänge des Freizeitweges.
verlauf	CharacterString	[0..1]	Referenz auf Segmente in anderem Datenbestand oder eigene Segmentfolge

Relationships

Source	Target
XE_Lehrpfad.	XE_Freizeitweg.
XE_Wanderweg.	XE_Freizeitweg.
XE_Reitweg.	XE_Freizeitweg.
XE_SonstigerFreizeitweg.	XE_Freizeitweg.
XE_Streckenvariante.	XE_Freizeitweg.
0..* XE_Streckenvariante.streckenvariante	0..1 XE_Freizeitweg.weg
XE_Freizeitweg.	XE_Kategorie.

XE_Radwanderweg.	XE_Freizeitweg.
XE_Traegerabschnitt.	XE_Freizeitweg.
0..* XE_Traegerabschnitt.traegerabschnitt	XE_Freizeitweg.
XE_Freizeitweg.	0..* XE_Wegabschnitt.wegabschnitt
XE_Wegabschnitt.	XE_Freizeitweg.

XE_Lehrpfad

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes: *Lehrpfade sind in der Örtlichkeit durch Markierungen gekennzeichnete Wege für Wanderer und Spaziergänger, die zu bestimmten Schwerpunktthemen informieren. Die Wege werden von den Wandervereinen markiert und von GEObasis.nrw digitalisiert. Die Lehrpfade gliedern sich thematische u.a. in Natur-, Wald- und geologische Lehrpfade.*

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_LEHRPFAD		

Relationships

Source	Target
XE_Lehrpfad.	XE_Freizeitweg.

XE_Radwanderweg

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes: *Radwanderwege und Radrouten sind ausgeschilderte Wege für Radfahrer. Das Radwegenetz NRW sowie viele Themenrouten sind enthalten. Die Daten stammen vom Radroutenplaner NRW.*

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_RADWANDERWEG		

Relationships

Source	Target
XE_Radwanderweg.	XE_Freizeitweg.

XE_Reitweg

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes: *Reitrouten sind ausgeschilderte Wege für Wanderreiter, die teilweise mit Infrastruktureinrichtungen wie Gastronomie und Unterkunft für Reiter und Pferde ausgestattet sind.*

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_REITWEG		

Relationships

Source	Target
XE_Reitweg.	XE_Freizeitweg.

XE_SonstigerFreizeitweg

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.

Last modified on 15.06.2011.

Notes: Die sonstigen Freizeitwege enthalten Wege mit den Funktionen SportTrimpfad, NordicWalking, InlineSkating, Klettersteig, Skipiste oder Mountainbiking etc.

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_SONSTFREIZEITWEG		

Relationships

Source	Target
XE_SonstigerFreizeitweg.	XE_Freizeitweg.

XE_Streckenvariante

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010.

Last modified on 15.06.2011.

Notes: Unterteilung der Streckenführung eines Freizeitweges in Hauptstrecke, Alternativstrecke, abgehender Stichweg.

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_STRECKENVARIANTE		

Relationships

Source	Target
XE_Streckenvariante.	XE_Freizeitweg.
0..* XE_Streckenvariante.streckenvariante	0..1 XE_Freizeitweg.weg

XE_Traegerabschnitt

Stereotype: «DataType», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 14.09.2010.

Last modified on 20.06.2011.

Notes: Abschnitt eines 'Freizeitwegs', für den eine Institution oder Person als Träger zuständig ist.

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_TRAEGERABSCHNITT		

Relationships

Source	Target
XE_Traegerabschnitt.	XE_Freizeitweg.
0..* XE_Traegerabschnitt.traegerabschnitt	XE_Freizeitweg.

XE_Wanderweg

Stereotype: «DataType», *Package: XE_FREIZEITWEGE*

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes: Wanderwege sind in der Örtlichkeit durch Markierungen gekennzeichnete Wege für Wanderer und Spaziergänger. Die Wege werden von den Wandervereinen markiert und von GEObasis.nrw digitalisiert.

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
funktion	EN_FKT_WANDERWEG		Das TFIS Attribut der Wanderwege heißt praedikat

Relationships

Source	Target
XE_Wanderweg.	XE_Freizeitweg.

XE_Wegabschnitt

Stereotype: «DataType», *Package: XE_FREIZEITWEGE*

Detail: Created on 08.09.2010.
Last modified on 15.06.2011.

Notes: Kleinste, zusammenhängende Einheit eines Freizeitweges mit gleichen Attributwerten. Dem 'Wegabschnitt' können Angaben zum Zustand, zur Verkehrsbelastung etc. zugeordnet werden. Ein Freizeitweg besteht i.d.R. aus mehreren Wegabschnitten.

Attributes

Name	Type	Multipl.	Notes
lage	EN_LWG_WEGABSCHNITT	[0..1]	
zustand	EN_ZST_WEGABSCHNITT	[0..1]	Eignung für Familien, Senioren, Rennrad, Mountainbike, Inliner?

Relationships

Source	Target
XE_Moeblierung.	0..1 XE_Wegabschnitt.wegabschnitt
XE_Wegabschnitt.	0..* XE_BSM_Wegabschnitt.besonderesMerkmal
XE_Freizeitweg.	0..* XE_Wegabschnitt.wegabschnitt
XE_Wegabschnitt.	XE_Freizeitweg.

Package XE_FREIZEITWEGE: Enumerations

EN_FKT_LEHRPFAD

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

ArchaeologischerLehrpfad
 Baumwipfelpfad
 Blindenlehrpfad
 GeologischerLehrpfad
 GeschichtlicherLehrpfad
 Kunstlehrpfad
 LehrpfadSonstiger
 Naturlehrpfad
 Obstlehrpfad
 Vogellehrpfad
 Waldlehrpfad
 Wasserlehrpfad
 Weinlehrpfad

EN_FKT_RADWANDERWEG

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

RadstreckeVeranstaltungsbezogen	
Radverkehrsnetz	Radverkehrsnetz eines Bundeslandes
RadverkehrsnetzKommunal	Radverkehrsnetz auf kommunaler Ebene
RadverkehrsverbindungUnmarkiert	
RadwandervorschlagUnmarkiert	Tourentip
RadwanderwegKommunal	Radwanderweg Gemeindeebene
RadwanderwegRegional	Radwanderweg Kreisebene
RadwanderwegSonstiger	
RadwanderwegUeberregional	Radwanderweg Landesebene
RadwegFern	Europäisches und Deutsches Radnetz
Verbindungsradwanderweg	

EN_FKT_REITWEG

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

Hofroute	
Reitweg	
Verbindungsreitweg	Verbindung von verschiedenen Reitrouten
Wanderreitroute	

EN_FKT_SONSTFREIZEITWEG

Stereotype: «Enumeration», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

AutorouteTouristisch	
Erlebnispfad	
InlineSkating	Strecke für Inlineskating
Klettersteig	
Loipe	Loipe für Skilanglauf
Mountainbiking	
NordicWalking	
Schneeschuhwandern	
Skipiste	Skipiste für Abfahrt
SportTrimpfad	
Winterwanderweg	geräumter und präparierter Winterwanderweg

EN_FKT_STRECKENVARIANTE

Stereotype: «Enumeration», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

Alternativstrecke
Hauptstrecke
Stichweg

EN_FKT_TRAEGERABSCHNITT

Stereotype: «Enumeration», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 14.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

BaulicheUnterhaltung	
Beschilderung	XE_Beschilderung
Moeblierung	XE_Moeblierung

EN_FKT_WANDERWEG

Stereotype: «Enumeration», Package: XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

Fernwanderweg	
Hauptwanderweg	
Rundwanderweg	
SichererSchulweg	Sicherer Schulweg aus kommunaler Sicht
Spazierweg	
Themenwanderweg	
Verbindungswanderweg	
WanderstreckeVeranstaltungsbe	Wanderevent oder Prozessions-, Wallfahrtsweg
zogen	
WandervorschlagUnmarkiert	

WanderwegOertlich
 WanderwegRegional
 WanderwegSonstiger

EN_BSM_WEGABSCHNITT

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

LandschaftlichReizvoll
 Rollstuhlgerecht
 SteigungBedeutend
 VerkehrsbelastungStark
 WegstreckeGefahrlich
 WegstreckeSchwierig

EN_LWG_WEGABSCHNITT

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

AufEigenstaendigemPfad	
AufForstLandwirtschaftsweg	
AufFusswegFussgaengerzone	Privilegierung der Fußgänger
AufOeffStrasseMarkiert	Auf der Straße ab mit Markierung abgetrennt, Mehrzweck- oder Schutzstreifen
AufOeffStrasseOhneBegleitweg	ggf. mit Mehrzweck- oder Schutzstreifen
NebenOeffStrasseAufBegleitweg	
Unbekannt	
VerkehrsberuhigterBereich	max. Tempo 30

EN_ZST_WEGABSCHNITT

Stereotype: «Enumeration», *Package:* XE_FREIZEITWEGE

Detail: Created on 08.09.2010. Last modified on 14.06.2011.

Notes:

Enumeration Values

GlattBefestigt	Wegabschnitt mit glattem Hartbelag (Bitumen, Asphalt, Beton oder Verbundpflaster).
GrobBefestigt	Schotter, Splitt, Wassergebundene Decke, Kopfsteinpflaster
Unbefestigt	Naturboden
Unbekannt	