

Version 0.3 vom 15. April 2015

Bauten zur Haltung von Nutztieren

Beschreibung Datenmodell

Impressum

Dateiname	SZ_Nutztierbauten_2015-04-15_Modelldoku.docx
Verzeichnis	I:\AVG\Geoinformation\Produkte\GBDK\Kanton\68-SZ\SZ_Nutztierbauten_2015-04-15_Modelldoku.docx
Erstelldatum	24.09.2013
Letzte Änderung	15.04.2015
Seitenzahl gesamt inkl. Deckblatt und Inhaltsverzeichnis	8
Referenz zu Vollzugsverordnung	<i>Verordnung zum kantonalen Geoinformationsgesetz (KGeoIV) (SRSZ 214.111)</i> <i>Veterinärsgesetz (VetG), vom 26. Oktober 2011 (SRSZ 312.420 §4)</i>
Geobasisdatensatz	<i>68-SZ</i>
Beteiligte	<i>Lea Felber, AFL (lf)</i> <i>Jürg Lindauer, AFL (jl)</i> <i>Rahel Knobel, AVG (kn)</i>
Status	<input type="checkbox"/> Entwurf <input type="checkbox"/> bereit für Vernehmlassung <input checked="" type="checkbox"/> gültig

Historie

Version	Datum	Autor	Bemerkung
0.1	24.09.2013	lf	erster Entwurf
0.2	16.04.2015	jl	zweiter Entwurf
0.3	25.05.2015	kn	bereinigter Entwurf

Koreferat

Version	Datum	Koreferent	Prüfstelle
---------	-------	------------	------------

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	4
1.1 Zweck des Dokuments.....	4
1.2 Referenzierte Dokumente.....	4
2. Beschreibung des räumlichen Modells	5
3. Beschreibung des konzeptuellen Modells	5
1.3 Diagramm.....	5
1.4 Katalog.....	5
4. Darstellungsmodell	6
Anhang A – Interlismodell	7

1. Allgemeines

1.1 Zweck des Dokuments

Der Kanton Schwyz führt unter der Leitung des Amtes für Landwirtschaft eine Erhebung zu den Bauten zur Haltung von Nutztieren durch. Das Amt für Landwirtschaft hat dazu in Zusammenarbeit mit dem Amt für Vermessung und Geoinformation das Datenmodell erstellt, welches in diesem Dokument beschrieben wird.

1.2 Referenzierte Dokumente

Nr.	Titel	Autor(en)	Version
[01]	INTERLIS 2 - Referenzhandbuch; www.interlis.ch	KOGIS	13.04.2006

2. Beschreibung des räumlichen Modells

Als Bauten zur Haltung von Nutztieren werden alle Tierhaltungen von landwirtschaftlichen Betrieben gemäss der landwirtschaftlichen Begriffsverordnung erfasst (LBV Art. 6 und 11), welche im Kanton Schwyz liegen. Dazu wird eine Punktgeometrie auf der Tierhaltung abgesetzt. Damit die Baute zur Haltung von Nutztieren einem Betrieb zugewiesen werden kann, wird das Attribut „Betriebsnummer“ angefügt. Als fachlicher Schlüssel wird eine Kombination aus einer fortlaufenden Nummer (pro Objekt des gleichen Betriebs) und der Betriebsnummer gewählt.

3. Beschreibung des konzeptuellen Modells

1.3 Diagramm

Nutztierhaltung
Nummer
GdeNrBfS
Zaehlkreis
Betriebsnummer
Bemerkung
Geometrie

1.4 Katalog

Klasse	
Name	Beschreibung
Nutztierhaltung	Diese Klasse enthält die Punktgeometrien, welche auf den landwirtschaftlichen Bauten zur Nutztierhaltung abgesetzt werden.

Die Erfassungsrichtlinie gibt Hinweise, welche Regeln beim Erfassen eingehalten werden müssen.

Der "Typ" gibt den Datentyp eines Attributs wieder. Mögliche Datentypen sind: "N" für numerische Werte, "T" für Texte, "D" für Datumswerte (Jahr, Monat und Tag), "B" für Werte des Typs boolean, also für "wahr" oder "falsch", "A" für Aufzählungen und „G“ für Geometrie.

Bei den Typen "N" und "T" kann zusätzlich die Länge angegeben werden. Dabei bedeutet:

- N*9: ein numerisches Feld mit neun Stellen
- N*3,1: ein numerisches Feld mit insgesamt drei Stellen, wobei eine Stelle als Nachkommastelle dient. Gültig ist also: 99.9 oder 0.1, nicht aber 3.14
- T*20: ein Text mit der Länge von maximal 20 Zeichen

Mit "Muss" wird definiert, ob die Angabe des Wertes zwingend ("J" für "ja") oder fakultativ ("N" für "nein") ist.

Attribute				
Name	Beschreibung	Erfassungsrichtlinie	Typ	Muss
Nummer	Fortlaufende einmalige Nummerierung pro Betrieb	manuell	N*3	J


Bauten zur Haltung von Nutztieren - Beschreibung Datenmodell

GdeNrBfS	Gemeindeidentifikationsnummer des BfS, entspricht dem ersten Teil der zusammengesetzten Betriebsnummer (xxxx/xx/xxx).	Pickliste, nur bereits bestehende Betriebe können ausgewählt werden.	N*4	J
Zaehlkreis	Zaehlkreisnummer, entspricht dem mittleren Teil der zusammengesetzten Betriebsnummer (xxxx/xx/xxx).	Pickliste, nur bereits bestehende Betriebe können ausgewählt werden.	N*2	J
Betriebsnummer	Betriebsnummer, entspricht dem letzten Teil der zusammengesetzten Betriebsnummer (xxxx/xx/xxx).	Pickliste, nur bereits bestehende Betriebe können ausgewählt werden.	N*3	J
Bemerkung	Feld für zusätzliche Bemerkungen.	Keine	T*1000	N
Geometrie	Punktgeometrie		Punkt	J

Der Fachschlüssel kennzeichnet die Eindeutigkeit eines Objektes aufgrund eines oder einer Kombination von mehreren (Fach-)Attributen.

Fachschlüssel
Der Fachschlüssel wird aus der eindeutigen Kombination der Attribute Nummer, GdeNrBfS, Zaehlkreis und Betriebsnummer gebildet.

4. Darstellungsmodell

Punktsymbol				
Grösse	Umrandung RGB	Füllung RGB	Transluzenz	Muster
14 Pt	0/0/0	240/147/50	0	

Anhang A – Interlismodell

INTERLIS 2.3;

```

!!=====
====
!!@ File          = "SZ_Nutztierbauten_2015-04-15_ili2.ili";
!!@ Title         = "Modell für die Bauten zur Haltung von Nutztieren";
!!@ shortDescription = "Modell für die Bauten zur Haltung von Nutztieren";
!!@ Issuer        = "http://www.sz.ch/avg";
!!@ technicalContact = "mailto:geoportal@sz.ch";
!!@ furtherInformation = "http://www.sz.ch/landwirtschaft";
!!@ GBDK_ID       = "68-SZ";
!!-----
!! Version   | wer | Änderung
!!-----
!! 2015-04-15 | Kn | Erstfassung
!!=====
====

```

MODEL Nutztierbauten_20150415 (de)

AT "http://models.geo.sz.ch"

VERSION "20150415" =

IMPORTS SZ_Domains_20150624;

TOPIC landwirtschaftliche_Bauten =

CLASS Nutztierhaltung =

Nummer: MANDATORY 0 .. 999;

GdeNrBfS: MANDATORY 0 .. 9999;

Zaehlkreis: MANDATORY 0 .. 99;

Betriebsnummer: MANDATORY 0 .. 999;

Bemerkung: TEXT*1000;

Geometrie: MANDATORY SZ_Domains_20150624.Punkt;

UNIQUE Nummer,GdeNrBfS,Zaehlkreis,Betriebsnummer;

END Nutztierhaltung;

END landwirtschaftliche_Bauten;

END Nutztierbauten_20150415.