



WebGIS FNS-Verträge

Benutzeranleitung

mit

- Prozessbeschreibung
- Datenmodell: fnsvtr_dm_09

12. Februar 2009



Baudirektion
Kanton Zürich

Wozu dient WebGIS FNS-Verträge?

In WebGIS Verträge werden alle Vertragsflächen von Naturschutzverträgen erfasst.

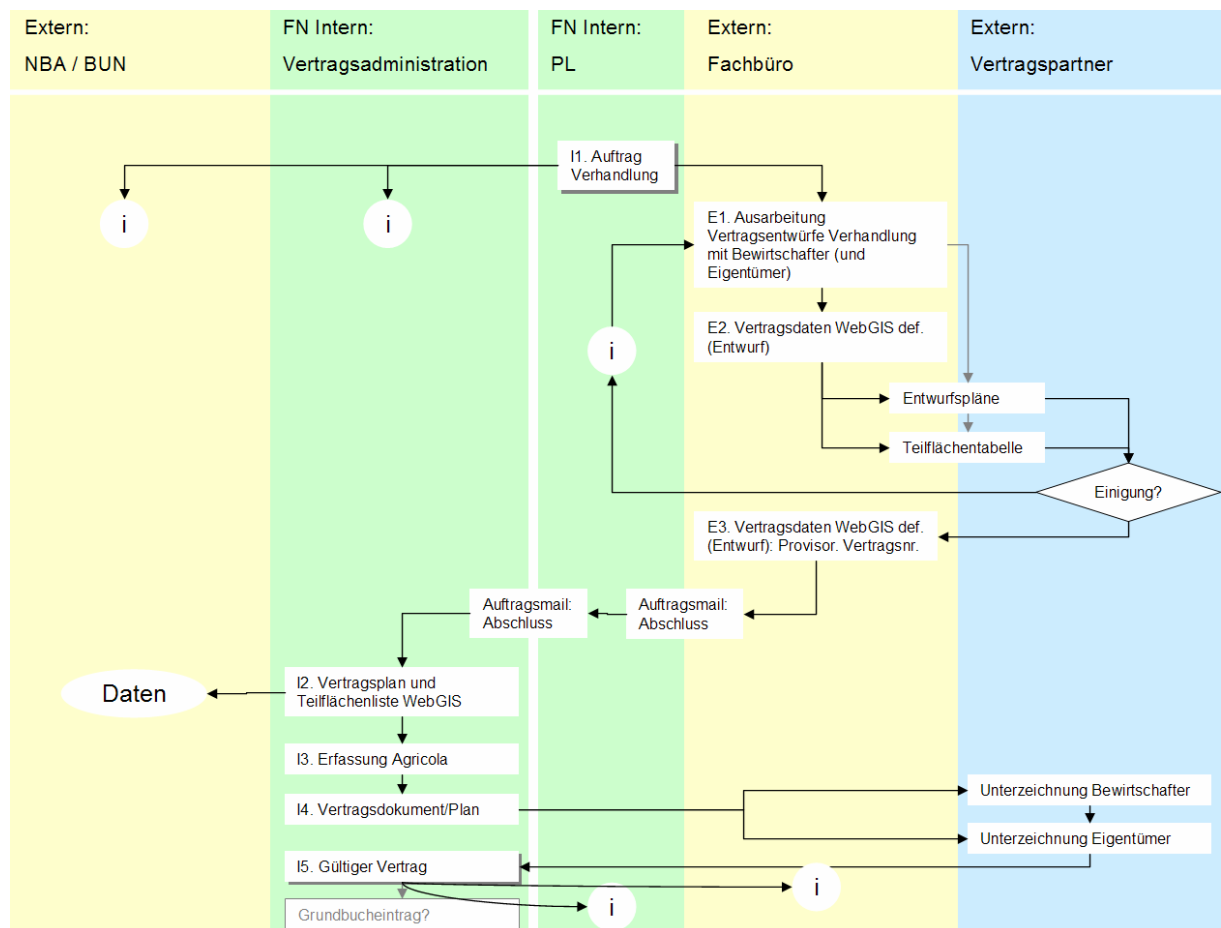
Mit den erfassten Daten können die folgenden Elemente erstellt werden:

1. Entwurfspläne und Entwurfsvarianten
2. Teilflächenlisten in Excel
3. Definitive Planbeilagen für Vertragsdokumente

Das WebGIS wird angewendet von den extern mit den Vertragsverhandlungen beauftragten Fachbüros, den FNS-Sachbearbeitenden FNS und der FNS-Vertragsadministration.

Die rechtsgültig abgeschlossenen Verträge sind zudem für alle externen Naturschutzbeauftragten sichtbar.

Für die Vertragsabschlüsse dient folgender Standardablauf als Orientierung:



Dieses Dokument beschränkt sich im oben aufgelisteten Ablauf auf die Benutzeranleitung für die Bedienung des WebGIS zur Datenerfassung, zur Planerstellung und zur Erstellung der Teilflächenlisten zu Verträgen.



Inhaltsverzeichnis:

1.	Das GIS Datenmodell:	4
2.	Zugang zu ‚WebGIS Verträge‘	5
2.1.	Internet Kantonsextern	5
2.2.	Kantonsintern (via Intranet)	5
2.3.	Anleitung(en) und Benutzerforum	5
3.	Erstellen/Erfassen eines Vertragsentwurfes:	6
3.1.	Erstellen einer Vertragsfläche (Entwurf)	6
3.2.	Zeichnen einer Masslinie	8
3.3.	Konstruieren einer Pufferzone mit genauen Massangaben:	9
3.4.	Konstruieren eines Grenzpunktes der mit GPS eingemessen wurde	12
3.5.	Konstruieren eines Grenzpunktes der mit Massband/Distometer eingemessen wurde	13
3.6.	Eine bestehende Fläche editieren (Einfügen eines neuen Stützpunktes)	16
3.7.	Erstellen einer Vertragsvariante durch Übernahme einer Vertragsentwurfsfläche	18
3.8.	Erstellen eines Flächenverzeichnisses in Excel:	23
3.9.	Ausdrucken eines Planes als PDF / Papier	25
4.	Vertragsentwurf für Vertragsabschluss FNS vorbereiten	27
5.	Vertragsabschluss FNS erstellen	30
5.1.	Datenerfassung abschliessen	30
5.2.	Erstelle Flächenverzeichnis in Excel für die Agricola-Übernahme/-Eingabe:	32
5.3.	Erstellen einer Planbeilage zum Vertrag:	33

Anhang:

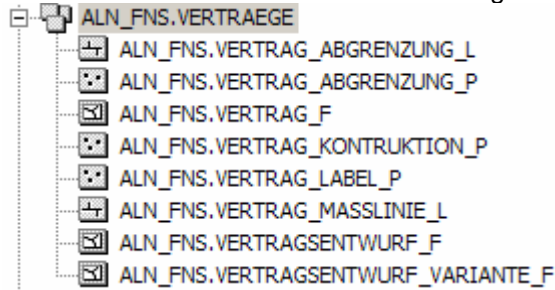
I.	A4 - Standardlegende für Separatdruck	35
II.	Die Vertragstypen und Flächenattribute nach Vertragstyp	36
III.	Datenmodell: FNSVTR_DM09	38



1. Das GIS Datenmodell:

Die GIS-Daten für die WebGIS Anwendung ist nach folgendem Datenmodell organisiert:

Daten auf ArcSDE – Geodatenbank auf sgis00002



Übersicht: Objektklassen

Featureclass	Inhalt	Verwendet für:		Bearbeitbar durch:		
		Entw. Plan/ Liste	Vertrags plan/ Liste	Ext. Auftrag- nehmer	FNS Vtr- Admin	WebGI S Admin
..._VERTRAGSENTWURF_F	Featureclass mit den Vertragsflächen vor Abschluss des Vertrages	Ja	-	Ja	-	Ja
..._VERTRAGS- ENTWURFSVARIANTE_F	Featureclass mit den Vertragsflächen (Variante zu VERTRAGSENTWURF_F) vor Abschluss des Vertrages	Ja	-	Ja	-	Ja
..._VERTRAG_F	Featureclass mit den gültigen Vertragspolygonen	-	Ja	-	Ja	Ja
..._ABGRENZUNG_P	Featureclass für die Erfassung von Abgrenzungspunkten die in den Vertragsplänen ausgewiesen werden sollen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
..._ABGRENZUNG_L	Featureclass für die Erfassung von besonderen Vertragslinien in Entwurfsplänen, z.B. Pufferzonenabgrenzung nach BAFU-Schlüssel.	Ja	-	Ja	-	Ja
..._MASSLINIE_L	Featureclass, die für das Erstellen von Masslinien verwendet wird	wählbar	wählbar	Ja	Ja	Ja
..._LABEL_P	Featureclass, die für das freie Platzieren von Texten in den Vertragsplänen verwendet wird	wählbar	wählbar	Ja	Ja	Ja
..._KONSTRUKTION_P	Featureclass, die als Konstruktionshilfe in WebGIS verwendet wird	-	-	Ja	Ja	Ja

Für die detaillierte Beschreibung des Datenmodells siehe Anhang II.



2. Zugang zu ‚WebGIS Verträge‘

Folgende Zugänge sind Möglich:

2.1. *Internet Kantonsextern*

1. Direktaufruf

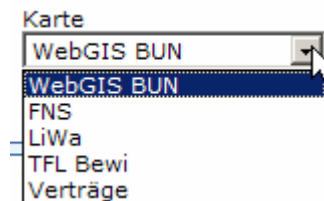
https://www.geo.zh.ch/webofficeSP1/FrontController?project=webgis_vtr_v1

Oder

2. Via WebGIS BUN Zugang

<https://www.geo.zh.ch/webgisbun.asp>

Dann Auswahl der Karte ‚Verträge‘:



2.2. *Kantonsintern (via Intranet)*

1. Direktaufruf

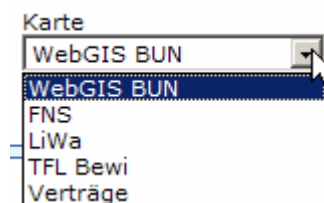
http://www.geo.zh.ch/webofficeSP1/FrontController?project=webgis_vtr_v1

Oder

2. Via WebGIS BUN Zugang und

<http://www.geo.zh.ch/webgisbun.asp>

Dann Auswahl der Karte ‚Verträge‘:



Fehlt die Karte ‚Verträge‘ in der Auswahlliste oder können sie sich in der Direktauswahl nicht anmelden müssen die WebOffice Berechtigungen angepasst werden. Bitte melden sie sich dafür bei: andreas.lienhard@bd.zh.ch

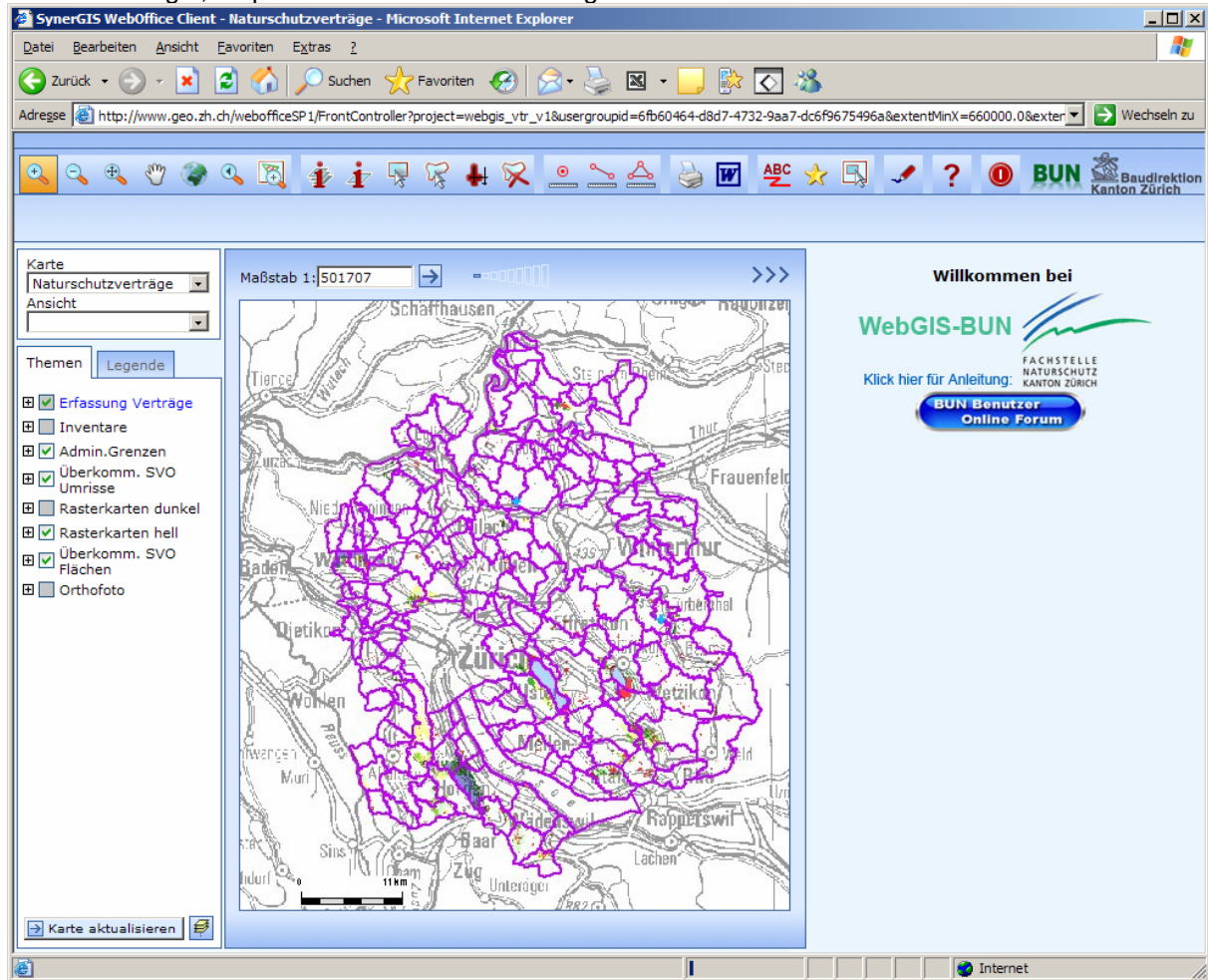
2.3. *Anleitung(en) und Benutzerforum*

FAQ zu FNS-Verträge unter: http://www.gis.hsr.ch/wiki/WebGIS_BUN



3. Erstellen/Erfassen eines Vertragsentwurfes:

Nach dem Login, resp. der Kartenauswahl Verträge ist die Standardansicht zu sehen:



Zoom zum gewünschten Naturschutzobjekt.

3.1. Erstellen einer Vertragsfläche (Entwurf)



Wähle Werkzeug Editieren

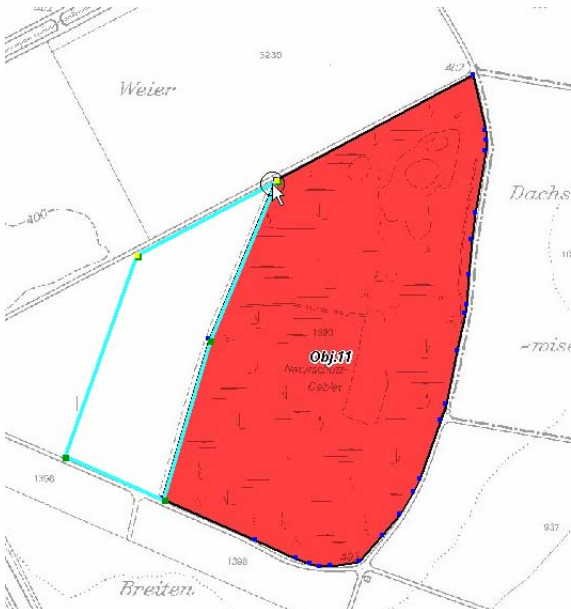


Wähle das Editierthema Vertragsfläche und die Aktion Hinzufügen aus. Wähle als Fangthema SVO Flächen (Nur wenn direkt an bestehende SVO-Flächen angeschlossen werden soll):

The screenshot shows a software interface for land management. On the left is a map with a red polygon representing a 'Vertragsfläche' (contract area). The map includes labels like 'Weiler', 'Dachs', and 'Breiten'. A scale bar indicates 0 to 150 meters. On the right is a sidebar with the following sections:





- Editieren** (Edit): Editierthema: Vertragsfläche Entwurf, Aktion: Hinzufügen.
- Fang** (Catch): Fang-Thema: SVO Flächen, Toleranz [m]: 10.00, with a 'Setzen' button.
- Hinzufügen** (Add): Stützpunkt-Werkzeuge (Support point tools) with icons for adding, moving, deleting, and undoing.
- Sachdaten** (Metadata): Vertragstyp, Objektname, Parzelle, Teilfläche (a..z): a, Ziel Zone, Pflege Basis, Pflege überlagernd.

Klicke mit dem Fangradius auf die blau hervorgehobenen Fangpunkte der SVO-Fläche und erstelle mit Linksklicks die Stützpunkte der neuen Fläche:






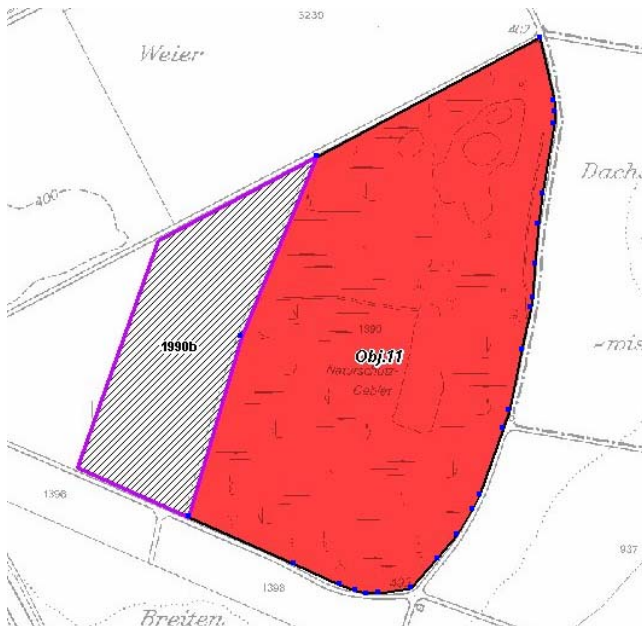
Fülle die Attributdaten aus (Siehe Anhang II)

Hinzufügen	
Stützpunkt-Werkzeuge	
   	
Fläche:	18821.93 m2
<div><div>Sachdaten</div><div>Konstruktion</div></div>	
Vertragstyp:	Übergangsvertrag
Objektname:	Objekt 11
Parzelle:	1990
Teilfläche (a..z):	b
Ziel Zone:	IIA, Naturschutzumgebungszone
Pflege Basis:	1 Schnitt/J: ab 1.9.
Pflege überlagernd:	Goldruten: Zusätzlicher Schr
Nutzungsart BLW:	0401 Ext. Wiese

Rolle an den Schluss der Attributfelder und klicke auf


 Übernehmen

um die Fläche zu speichern (oder auf zurücksetzen um die Fläche zu löschen)



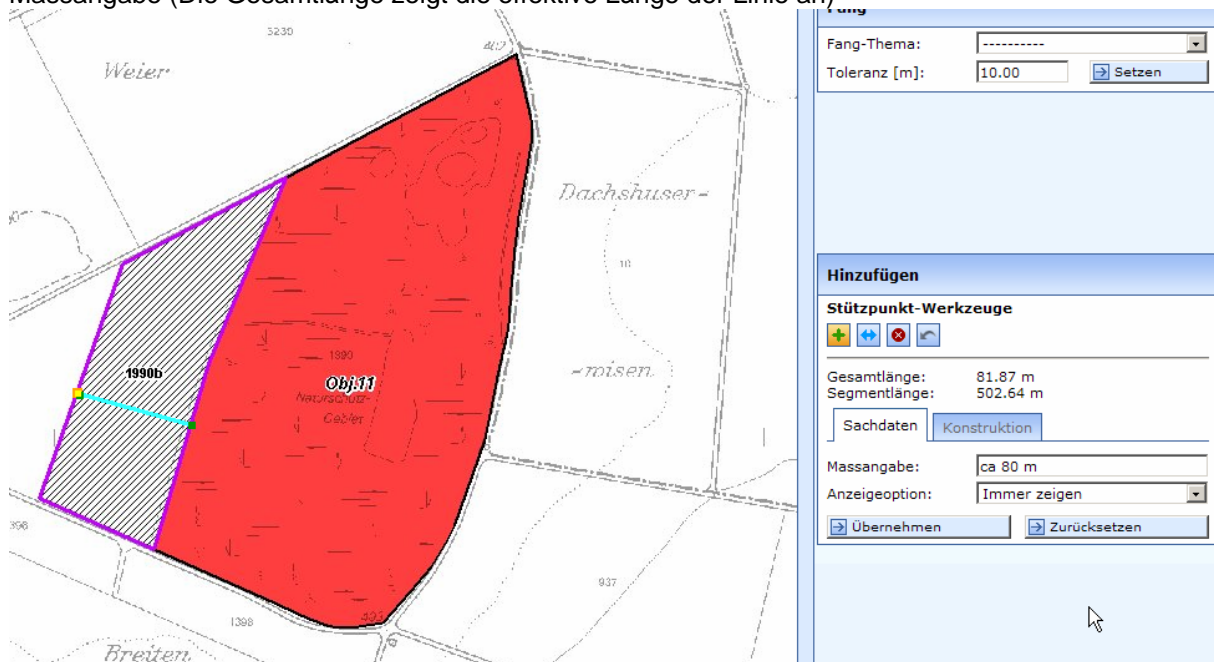
3.2. Zeichnen einer Masslinie

Wähle als Editierthema ‚Masslinie‘ und als Aktion ‚Hinzufügen‘:

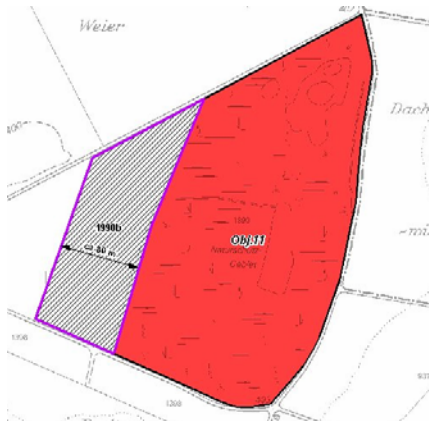
Editieren	
 Konstruktion	
Editierthema:	Masslinie
Aktion:	Hinzufügen



Linksklick auf Start und Endpunkt der Masslinie und Eintrag der im Plan zu beschriftenden Massangabe (Die Gesamtlänge zeigt die effektive Länge der Linie an)

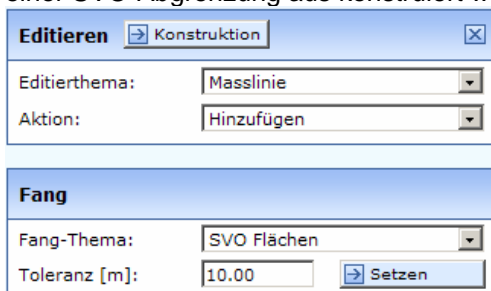


Klicke auf  um die Masslinie zu speichern.



3.3. Konstruieren einer Pufferzone mit genauen Massangaben:

Wähle als Editierthema 'Masslinie', als Aktion 'Hinzufügen' als Fangthema 'SVO Fläche' (wenn von einer SVO-Abgrenzung aus konstruiert werden soll).





Wähle Register ‚Konstruktion‘ und den Knopf Orthogonalankonstruktion

Konstruktionshilfswerkzeuge



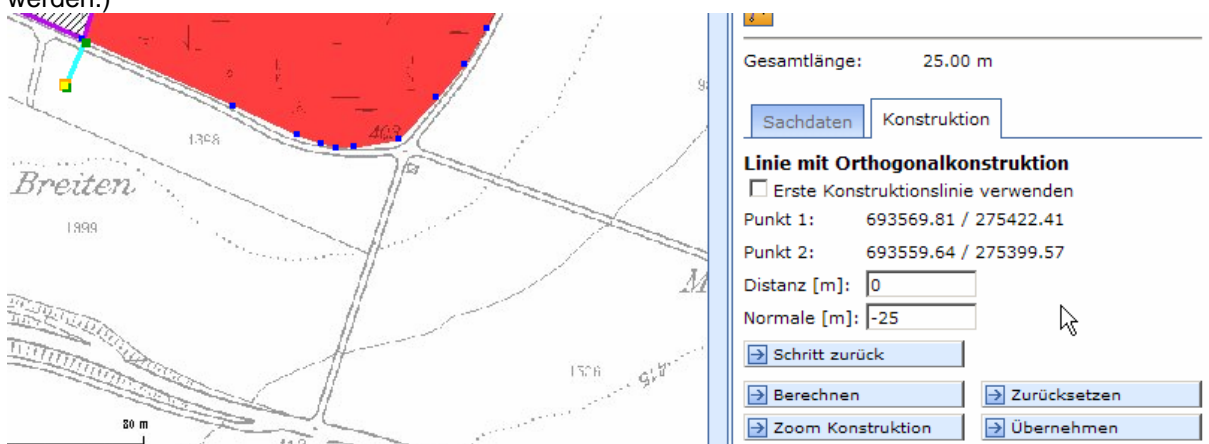
Sachdaten

Konstruktion

Linksklick auf zwei Stützpunkte entlang der Linie, auf die eine Senkrechte konstruiert werden soll:

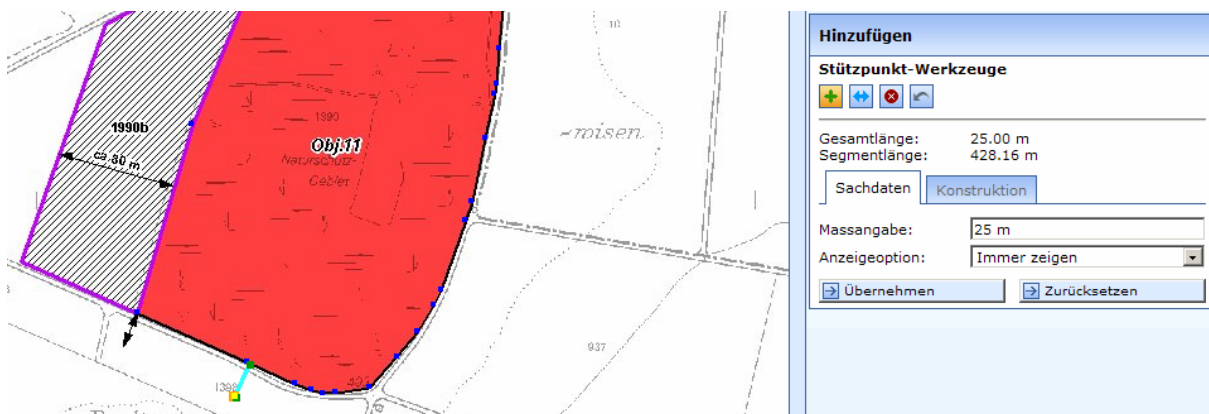


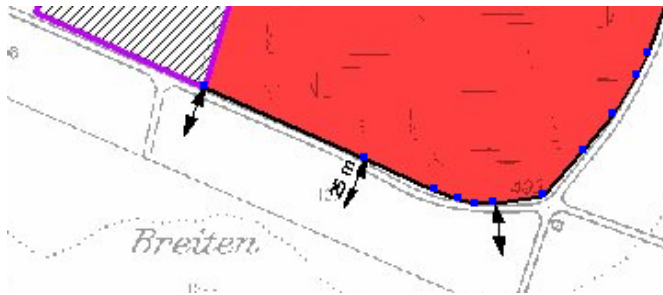
Deselektiere die Checkbox ‚Erste Konstruktionslinie verwenden‘ (Damit ist der Abschnitt entlang der Zonengrenze gemeint). Gib die Länge der senkrechten Masslinie ein, wobei positive Zahlen in der Digitalisierichtung der ersten Konstruktionslinie nach Rechts, negative Zahlen nach Links zeigen und klicke auf ‚Berechnen‘ (Ist die Linie falsch kann mit ‚Schritt zurück‘ ein neuer Versuch unternommen werden.)



Setze weitere Masslinien als Konstruktionshilfen an.

Klicke auf Register Sachdaten und fülle die Massangaben aus (falls die Linie im Plan behalten und beschriftet werden soll) und klicke auf ‚Übernehmen‘:





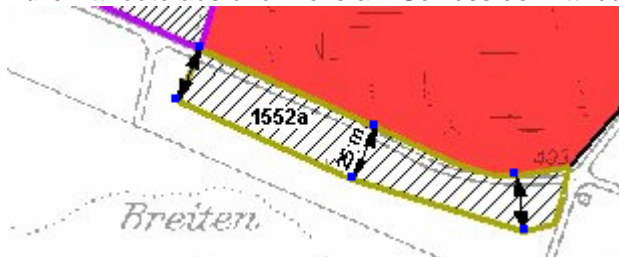
Wähle als Editierthema ‚Vertragsflächen Entwurf‘ aus, Als Aktion ‚Hinzufügen‘ und als Fangthema ‚SVO-Flächen‘ um mit Linksklicks die Grenze entlang der SVO-Zone zu digitalisieren:



Wechsle anschliessend das Fangthema zu Masslinie um die Endpunkte der vorher konstruierten Masslinien als Grenzpunkte zu ergänzen:



Fülle Attribute aus und klicke am Schluss der Attributfelder auf ‚Übernehmen‘

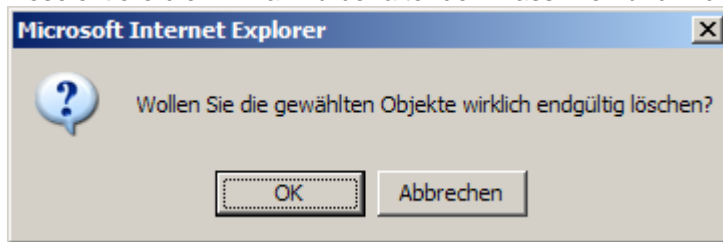


Wähle als Editierthema ‚Masslinie‘, als Aktion ‚Löschen‘ und ziehe einen Rahmen um die vorher konstruierten Masslinien.

Löschen	
Massangabe	Anzeigeoption
<input type="checkbox"/> 25 m	Immer zeigen
<input checked="" type="checkbox"/>	Immer zeigen
<input checked="" type="checkbox"/>	Immer zeigen
<input type="button" value="Markierte löschen"/>	

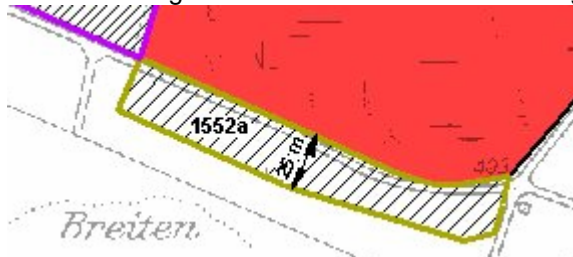


Deselektiere die im Plan zu behaltenden Masslinien und klicke auf ‚Markierte löschen‘:



Bestätige mit OK.

Die überflüssigen Masslinien werden so wieder gelöscht:

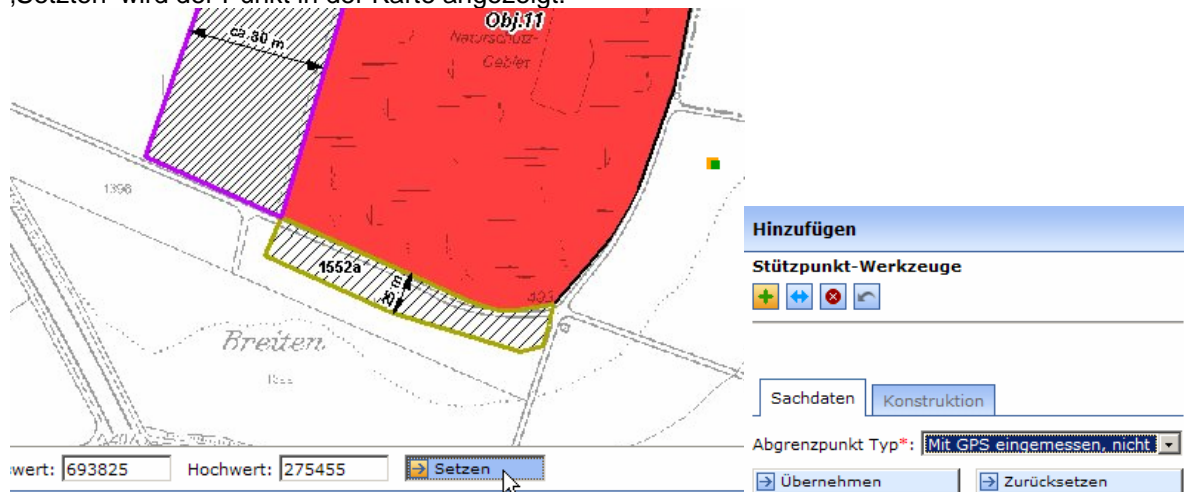


3.4. **Konstruiere einen Grenzpunkt der mit GPS eingemessen wurde**

Voraussetzung: Ein Punkt im Gelände wurde mit GPS eingemessen (z.B. ein Grenzpflock der anlässlich eines Feldtermins mit dem Bewirtschafter gesetzt wurde) und die CH-Landeskoordinaten des Punktes sind bekannt.

Wähle als Editierthema ‚Abgrenzpunkte‘, als Aktion ‚Hinzufügen‘ aus

Unter dem Kartenfenster können die CH-Landeskoordinaten eingetragen werden. Durch Klick auf ‚Setzen‘ wird der Punkt in der Karte angezeigt:



Art der Grenzpunktbestimmung unter Sachdaten auswählen und auf Übernehmen klicken.



3.5. Konstruieren eines Grenzpunktes der mit Massband/Distometer eingemessen wurde

Voraussetzung: Der Punkt wurde im Feld durch eine Distanzmessung zu zwei eindeutigen Marken (z.B. zwei Wegkreuzungen) bestimmt.

Klicke auf den Knopf Konstruktion:

Editieren Konstruktion

Wähle als Konstruktionshilfe , Bogenschlagkonstruktion' aus



Bogenschlagkonstruktion

1.Punkt:

Radius [m]:

2.Punkt:

Radius [m]:

Richtung:

Klick in der Karte auf den 1. Punkt und gib die dazugehörige Distanz ein, anschliessend Klick auf den 2. Punkt und Eingabe der 2. Distanz. Gib an ob sich der zu konstruierende Punkt von der gedachten Verbindungslinie zwischen 1. und 2. Punkt oben/unten, resp. links/rechts (Abhängig von der Richtung der beiden Punkte) liegen soll. Klick auf ‚Punkt bestimmen‘ zeigt den Punkt in der Karte an:

Konstruktionshilfswerkzeuge

Koordinaten: 693788.55 / 275381.19

Bogenschlagkonstruktion

1.Punkt: 693734.35 / 275365.27
Radius [m]: 56.5
2.Punkt: 693800.96 / 275487.97
Radius [m]: 107.5
Richtung: rechts

Punkt bestimmen Zurücksetzen
 Zoom Konstruktion Übernehmen

Klick auf ‚Übernehmen‘ zeigt den Punkt in der Ebene Konstruktionspunkte an:





Klicke erneut auf Konstruktion, um als Editierthema ‚Abgrenzungspunkte‘ und als Aktion ‚Hinzufügen‘, auszuwählen.

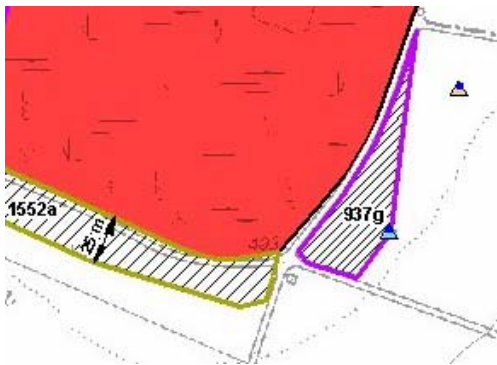
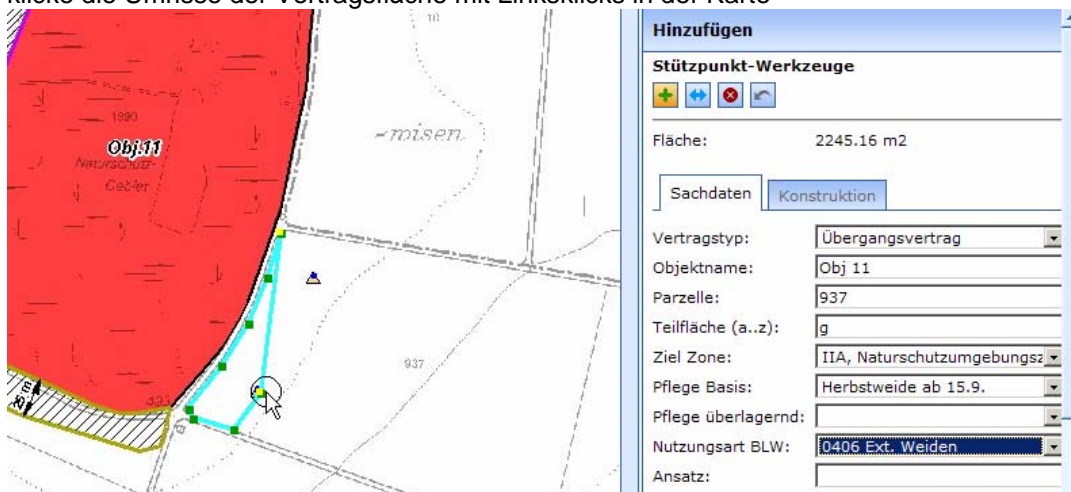
Wähle als Fangthema Konstruktionspunkte um den Abgrenzungspunkt genau am konstruierten Punkt auszurichten:

Klicke auf Übernehmen um den neuen Abgrenzungspunkt zu speichern.



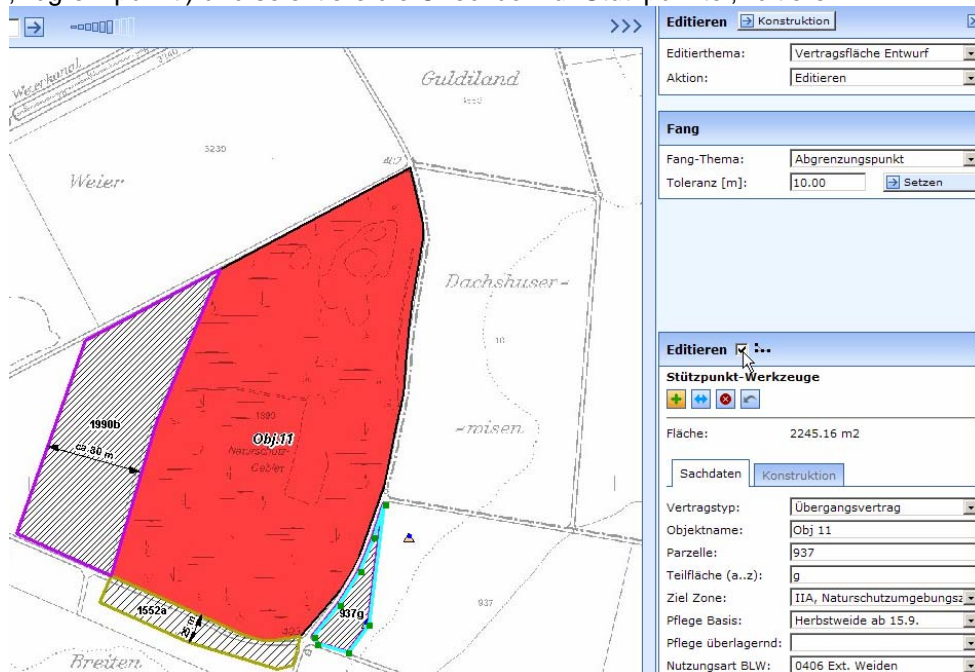


Um eine Pufferzone-Vertragsfläche mit Ausrichtung auf die Grenzpunkte zu erstellen, wähle als Editierthema ‚Vertragsfläche Entwurf‘, als Aktion ‚Hinzufügen‘, als Fangthema die ‚Abgrenzpunkte‘ und klicke die Umrissse der Vertragsfläche mit Linksklicks in der Karte



3.6. Eine bestehende Fläche editieren (Einfügen eines neuen Stützpunktes)

Wähle als Editierthema ‚Vertragsfläche Entwurf‘, als Aktion Editieren, evtl ein Fangthema (im Beispiel ‚Abgrenzungspunkt‘) und selektiere die Checkbox für Stützpunkte ‚Editieren‘:



Um bei einem Liniensegment einen neuen Punkt einzufügen, muss zuerst Start- und Endpunkt des Segments selektiert werden. Dazu ein Umrissrechteck um den ersten grünen Stützpunkt zeichnen:



Dann mit gedrückter CTRL-Taste einen Umriss um den zweiten Punkt zeichnen:



Die beiden selektierten Punkt werden gelb angezeigt! Werde nicht genau die beiden Punkt gelb angezeigt zwischen die der neue Punkt gesetzt werden soll funktionieren die folgenden Schritte nicht und es muss die Selektionsprozedur wiederholt werden. (Ist etwas Übungssache)

Klick auf die Stelle wo der Zusatzpunkt erzeugt werden soll.



Klick auf Übernehmen um die Fläche anzupassen:



Gelb selektierte Stützpunkte könnten durch Auswahl eines anderen Stützpunktwerkzeuges auch gelöscht oder verschoben werden:

Stützpunkt-Werkzeuge





3.7. Erstellen einer Vertragsvariante durch Übernahme einer Vertragsentwurfsfläche

Editieren → Konstruktion ✕

Editierthema: ▼

Aktion: ▼

Fang

Fang-Thema: ▼

Toleranz [m]: → Setzen

Kopieren von

Referenzthema: ▼

Vertragstyp: ▼

Klick in die zu übernehmende Vertragsentwurfsfläche

Editieren → Konstruktion ✕

Editierthema: ▼

Aktion: ▼

Fang

Fang-Thema: ▼

Toleranz [m]: → Setzen

Kopieren von

Fläche: 18821.92 m2

Referenzthema: ▼

Vertragstyp: ▼

Objektname: ▼

Parzelle: ▼

Teilfläche (a..z): ▼

Ziel Zone: ▼

Pflege Basis: ▼

Pflege überlagernd: ▼

Nutzungsart BLW: ▼

Ansatz: ▼

Bewirtschafter: ▼

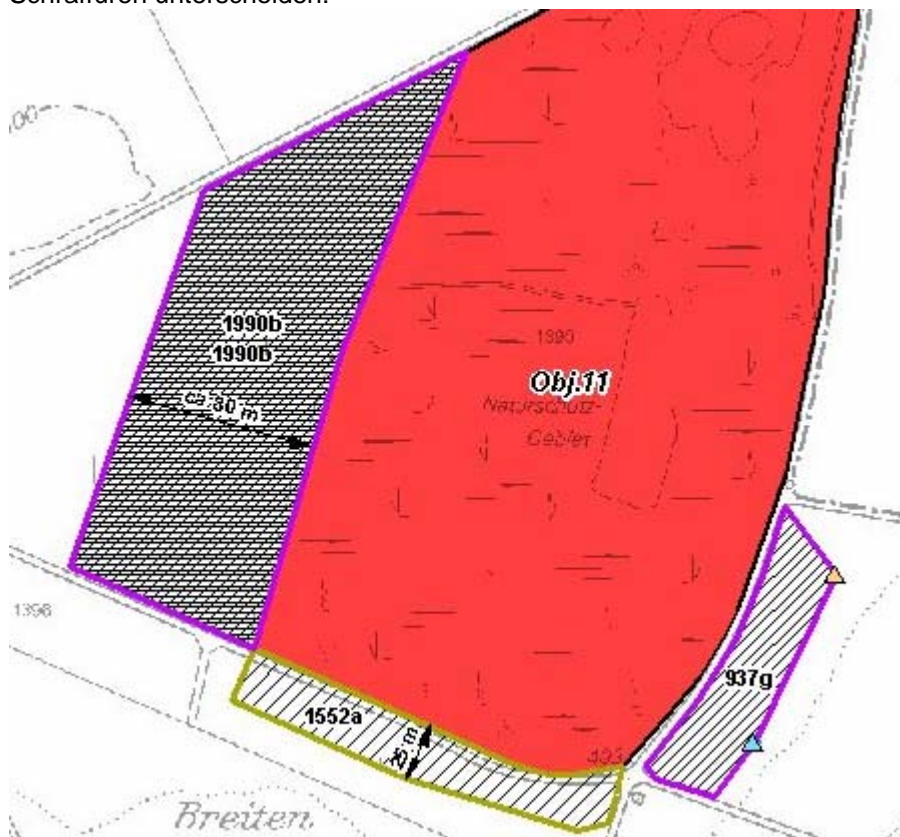
Betriebsnr.: ▼



Alle Attribute werden mitkopiert und können angepasst werden, z.B. Zone (Siehe Anhang II):

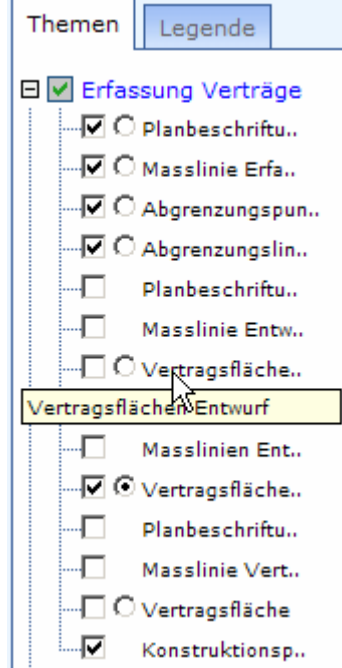
Ziel Zone:	I, Naturschutzzone
Pflege Basis:	1 Schnitt/J: ab 1.9.
Pflege überlagernd:	Goldruten: Zusätzlicher Schr
Nutzungsart BLW:	0401 Ext. Wiese
Ansatz:	
Bewirtschafter:	
Betriebsnr.:	
Eigentümer:	
Gemeinde:	
VtrNr Prov.:	
1. Schnittzeitpunkt:	
Schnittanzahl:	
Bemerkung Bewi.:	
Bem. Teilfläche:	
<input type="button" value="Übernehmen"/> <input type="button" value="Zurücksetzen"/>	

Auf 'Übernehmen' klicken, damit die Zonenkopie gespeichert wird. Achtung: Es überlagern sich nun zwei Polygone in der Karte, was aber nur zu sehen ist, wenn sich aufgrund der Zonenumteilung die Schraffuren unterscheiden:

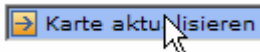




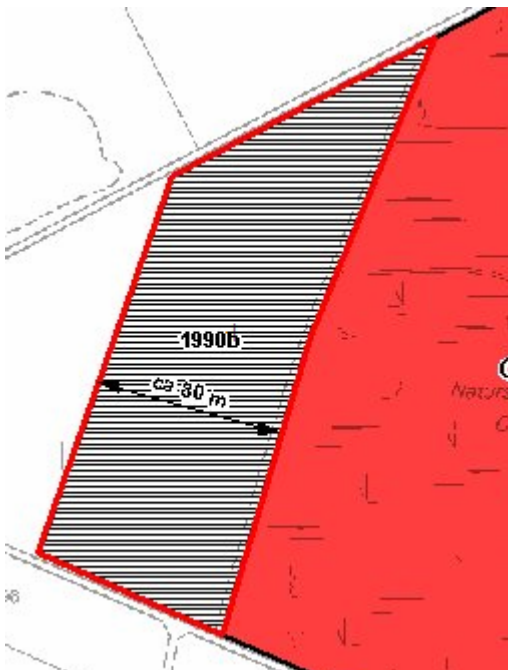
Damit die Entwurfsvariante abgeändert werden kann, empfiehlt es sich, die erste Fläche auszublenden. Um die richtige Ebene zu finden den Mauszeiger über die Themennamen bewegen:



anschliessend

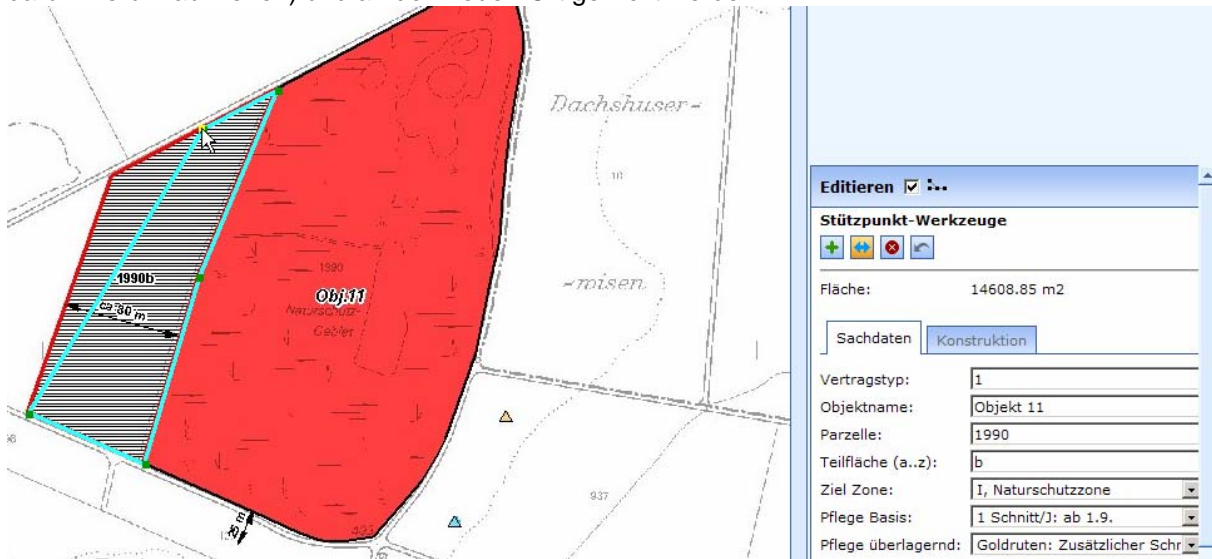


anklicken:

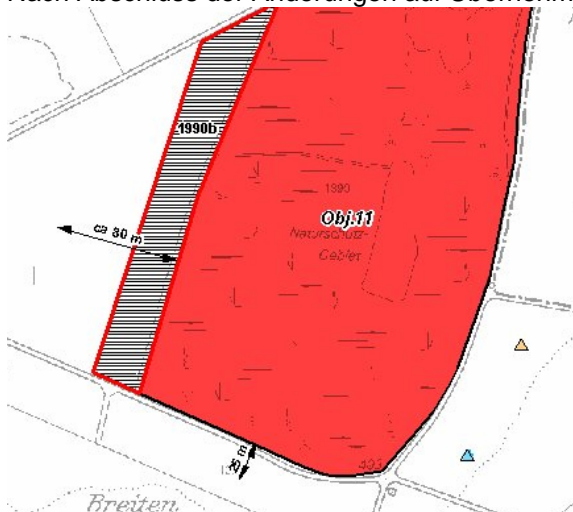




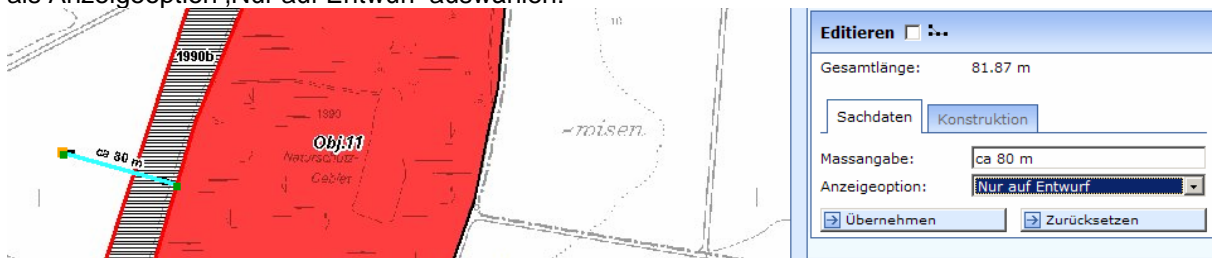
Um die kopierte Fläche zu verändern als Editierthema ‚Vertragsfläche Entwurfsvariante‘ und als Aktion ‚Editieren‘ wählen, in die Fläche klicken und die Checkbox zum Stützpunkte ‚Editieren‘ aktivieren. Mit dem Stützpunktwerkzeug Punktschieben kann ein Punkt in der Karte selektiert werden (Box darum herum aufziehen) und an den neuen Ort geklickt werden:



Nach Abschluss der Änderungen auf Übernehmen klicken:

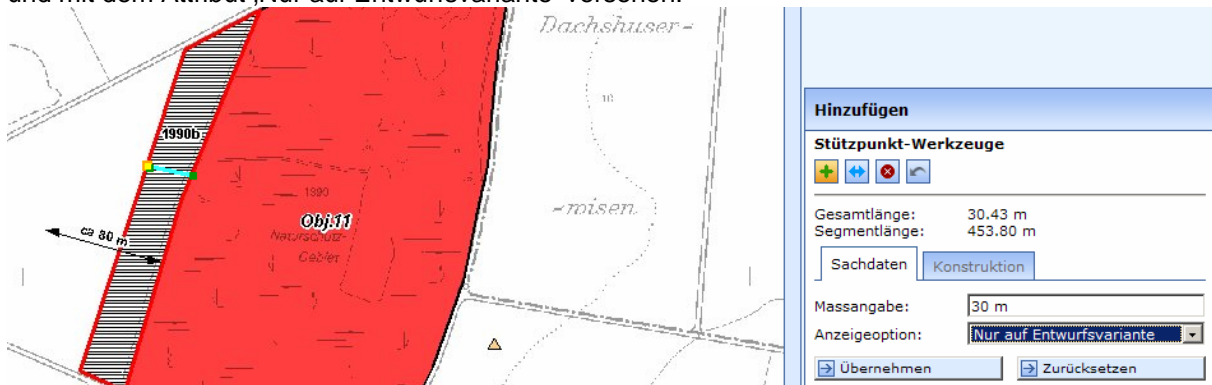


Um den Masspfeil auf dem Entwurf in der Variante nicht zu sehen als Editierthema ‚Masslinien‘ und als Aktion ‚Editieren‘ auswählen. In der Karte die Masslinie selektieren und bei den Attributen unten als Anzeigeeoption ‚Nur auf Entwurf‘ auswählen:

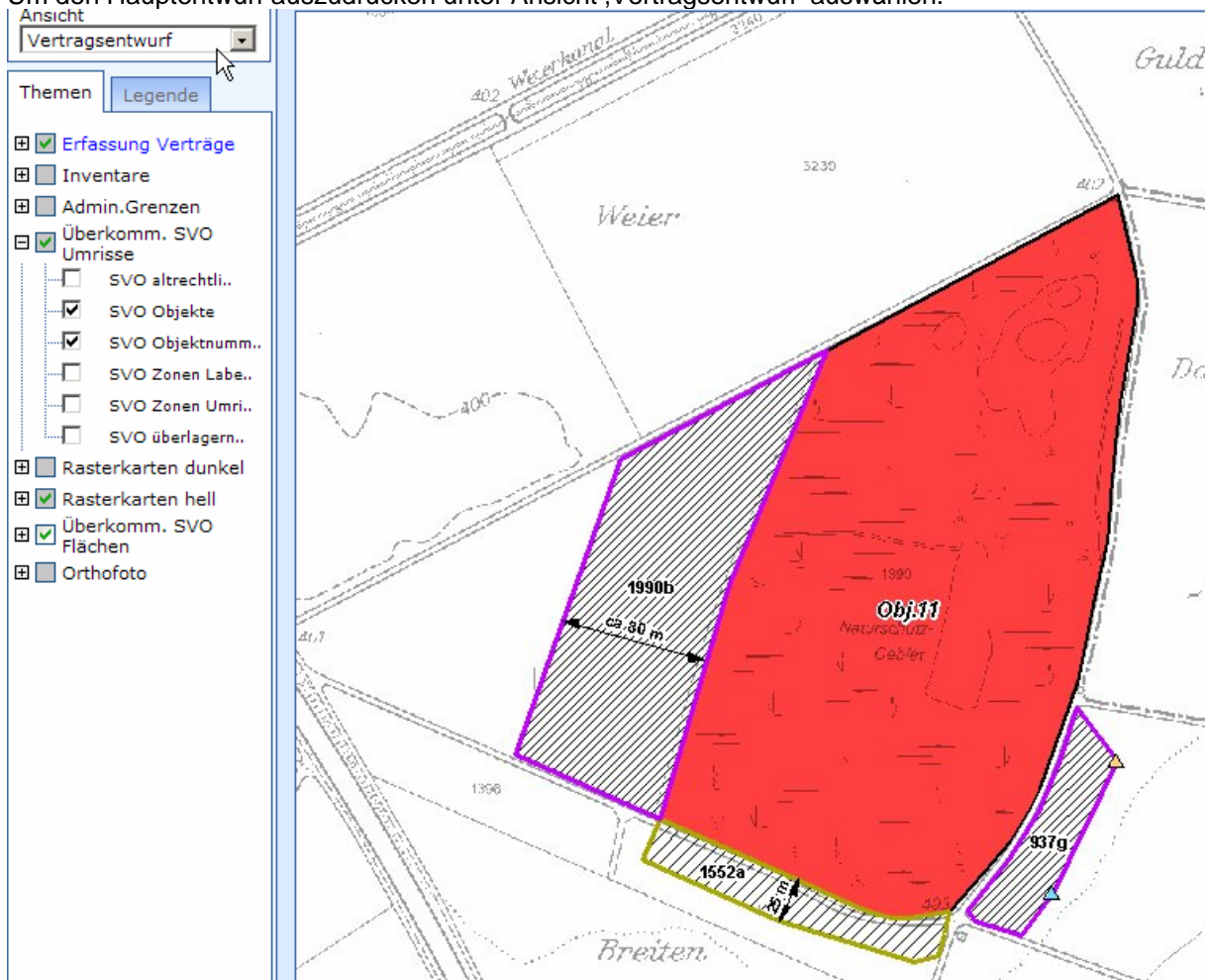




Für eine zweite Masslinie, die nur auf dem Variantenplan sichtbar ist, eine neue Masslinie hinzufügen und mit dem Attribut ‚Nur auf Entwurfsvariante‘ versehen:

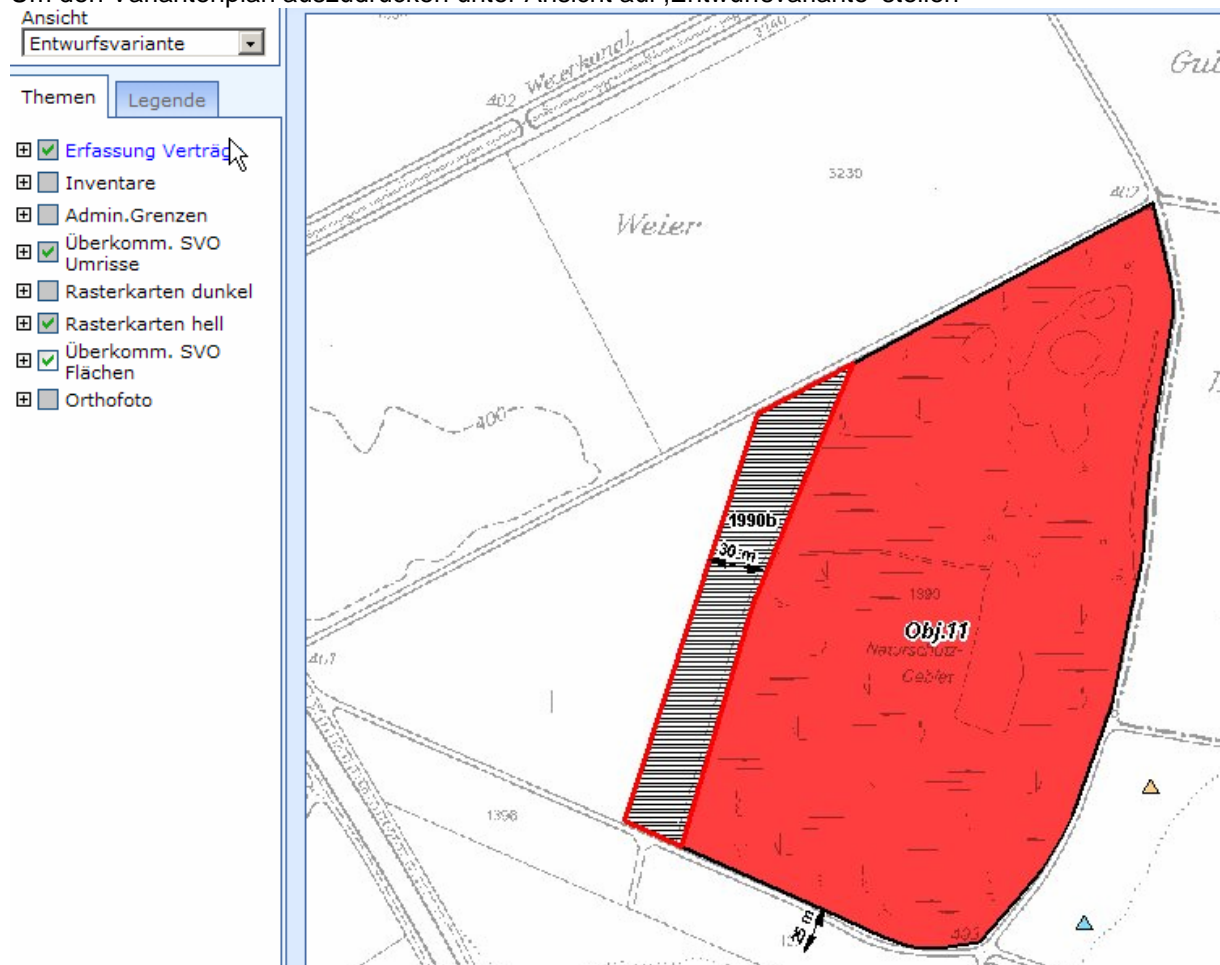


Um den Hauptentwurf auszudrucken unter Ansicht ‚Vertragsentwurf‘ auswählen.



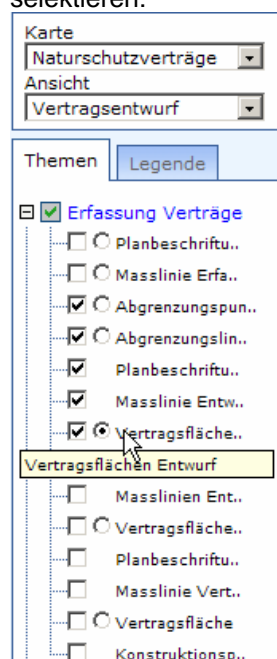


Um den Variantenplan auszudrucken unter Ansicht auf 'Entwurfsvariante' stellen



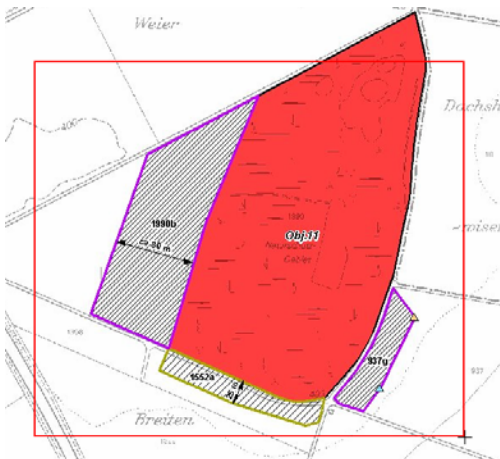
3.8. Erstellen eines Flächenverzeichnisses in Excel:

Als Ansicht Vertragsentwurf auswählen und als primäres Abfragethema 'Vertragsflächen Entwurf' selektieren:





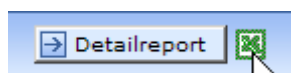
Mit einem Selektionswerkzeug einen Umriss um die Flächen ziehen:



Die Flächen werden selektiert und im Sachdatenteil aufgelistet:

	OBJECTID	PARZELLE	TEILFLAECHE	ZO
<input checked="" type="checkbox"/>	993	1990	b	
<input checked="" type="checkbox"/>	994	1552	a	
<input checked="" type="checkbox"/>	995	937	g	

Klick auf das Excelsymbol



Download öffnen:





1	OBJECTID	Vertragstyp	Objektname	Parzelle	Teilfläche	Zielzone	Pflege Basis	Pflege überla	Nutzungsart	Bewirtschafte	Betriebsnr	Gemeinde	Istzustand	Zielzustand
2	993	Übergangsver	Objekt 11	1990	b	IIA, Naturschi	1 Schnitt/J: a	Goldruten: Zu	0401 Ext. Wi					
3	994	Übergangsver	Objekt 11	1552	a	IID, Naturschi	Herbstweide :		0406 Ext. We					
4	995	Übergangsver	Obj 11	937	g	IIA, Naturschi	Herbstweide :		0406 Ext. We					
5														
6														
7														

Die Liste kann in Excel formatiert und ausgedruckt werden.



Auswählen/Selektionen aufheben mit:

3.9. Ausdrucken eines Planes als PDF / Papier

Gewünschte Kartenansicht auswählen damit die richtigen Themen sichtbar sind:

Karte
Naturschutzverträge
Ansicht
Vertragsentwurf



Druckwerkzeug starten:

‚Titel‘ und ‚Bearbeitet von‘ eingegeben:

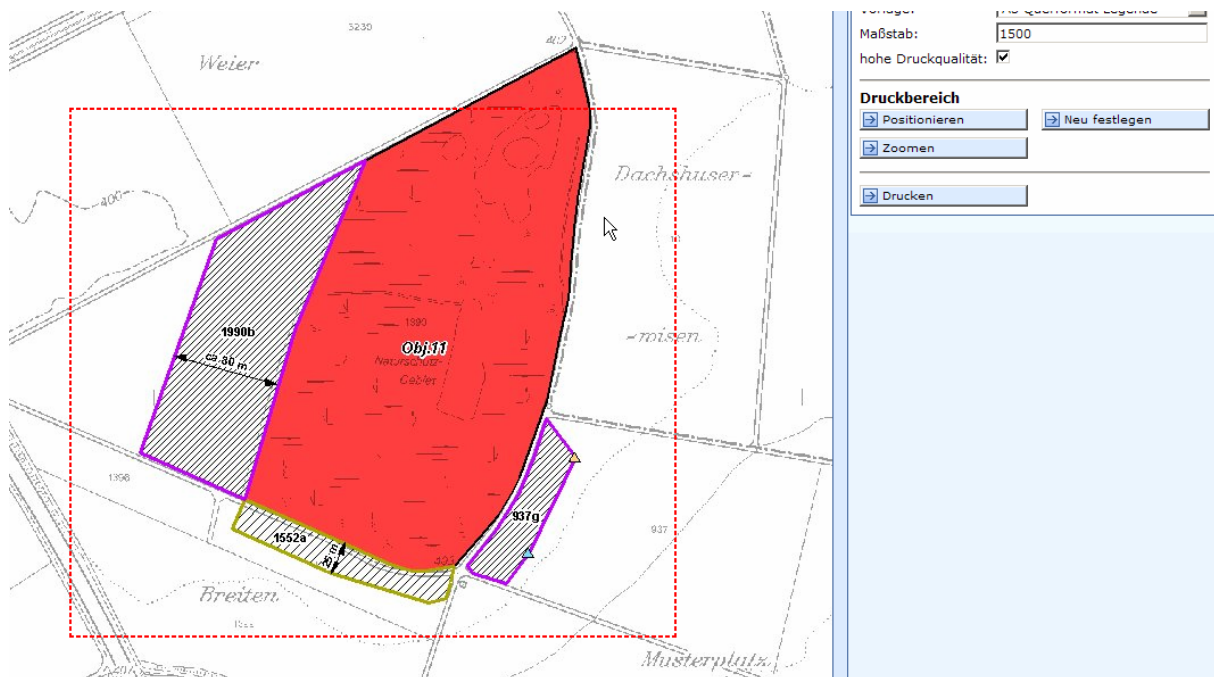
Drucken

Karte mit der Kurzbeschreibung
Vertragsentwurf
Büro xy, Lien

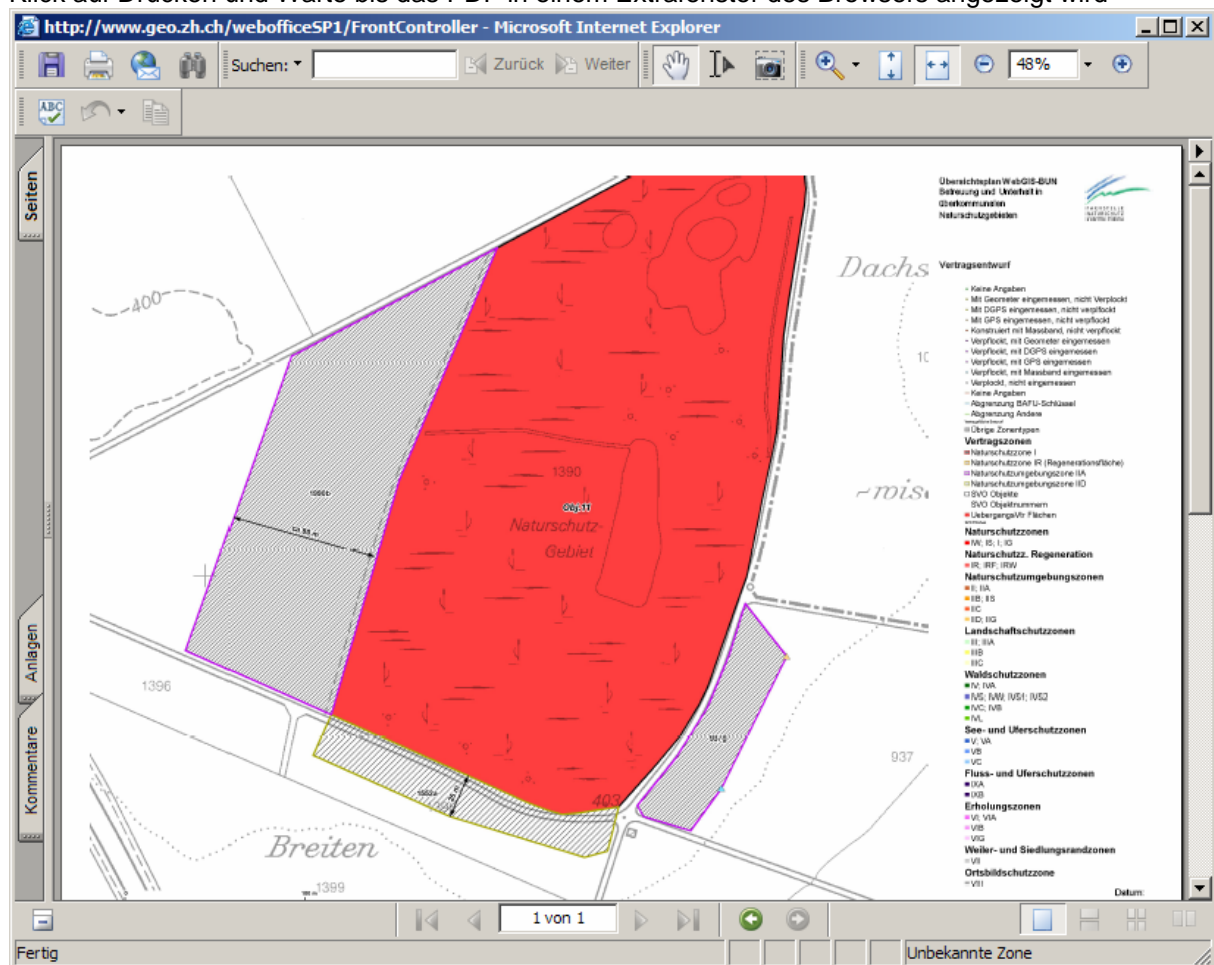
Format: PDF A3 Quer
Vorlage: A3 Querformat Legende
Maßstab: 1500
hohe Druckqualität: ☒



Klicke auf ‚Positionieren‘ und Verschiebe den rot angezeigten Druckrahmen (Soviel von der Karte hat bei gewähltem Format und Massstab auf dem Ausdruck platz) an die richtige Stelle:



Klick auf Drucken und Warte bis das PDF in einem Extrafenster des Browsers angezeigt wird



PDF Speichern und/oder ausdrucken.



4. Vertragsentwurf für Vertragsabschluss FNS vorbereiten

Wurden Varianten erstellt, sind je nach Einigungsergebnis entweder die Entwurfsflächen oder die Variantenflächen zu löschen (editierthema entsprechend Wählen und Aktion Löschen auswählen, Rahmen um die Flächen ziehen die gelöscht werden sollen: Klick auf löschen wenn die richtigen Flächen aufgelistet werden. ACHTUNG: Es gibt kein Undo, versehentlich gelöscht Flächen müssen nochmals neu gezeichnet werden!)

The screenshot displays the FNS software interface. The main window shows a map with a red polygon labeled 'Obj.11' and a blue polygon labeled '1990b'. The map includes labels for 'Weierkanal', 'Gulldiland', 'Weier', 'Dachshuser-', 'Misen', 'Breiten', and 'Musterplatz'. A scale bar indicates 150 m. The sidebar on the right contains the following sections:

- Editieren** (Konstruktion): Editierthema: Vertragsflächen Entwursvari; Aktion: Löschen
- Fang**: Fang-Thema: -----; Toleranz [m]: 10.00 (Setzen)
- Objektname**: Objekt 11
- Parzelle**: 1990
- Teilfläche (a..z)**: b
- Ziel Zone**: 1, Naturschutzzone
- Pflege Basis**: 1 Schnitt/J: ab 1.9.
- Pflege überlagernd**: Goldruten: Zusätzlicher Schnitt Jur
- Nutzungsart**: 0401 Ext. Wiese
- BLW**: 0401 Ext. Wiese
- Ansatz**:
- Bewirtschafter**:
- Betriebsnr.**:
- Eigentümer**:
- Gemeinde**:
- VtrNr Prov.**:
- 1. Schnittzeitpunkt**:
- Schnittanzahl**:
- Bemerkung**:
- Bewi.**:
- Bem. Teilfläche**:
- Löschen** (button)



Für die verbleibenden Flächen sind die Attributdaten zu vervollständigen (Siehe Anhang II):

The screenshot shows the ALN software interface. On the left is a map view with a red polygon labeled 'Obj. 11' and other features like 'Weier', 'Guldland', and 'Dachshuser-'. On the right is a data entry form titled 'Editieren'. The form has fields for 'Editierthema' (Vertragsfläche Entwurf), 'Aktion' (Editieren), 'Fang-Thema', 'Toleranz [m]' (10.00), 'Objektname' (Objekt 11), 'Parzelle' (1990), 'Teilfläche (a..z)' (b), 'Ziel Zone' (IIA, Naturschutzumgebungs), 'Pflege Basis' (1 Schnitt/3: ab 1.9.), 'Pflege überlagernd' (Goldruten: Zusätzlicher Schr.), 'Nutzungsart BLW' (0401 Ext. Wiese), 'Ansatz' (20.0), 'Bewirtschafter' (Max), 'Betriebsnr.' (3215), 'Eigentümer' (Meer), 'Gemeinde', 'VtrNr Prov.' (510), '1. Schnittzeitpunkt' (1.9.), 'Schnittanzahl' (1), 'Bemerkung Bewi.' (blah blah...), and 'Bem. Teilfläche' (blah blah...). There are buttons for 'Übernehmen' and 'Zurücksetzen'.

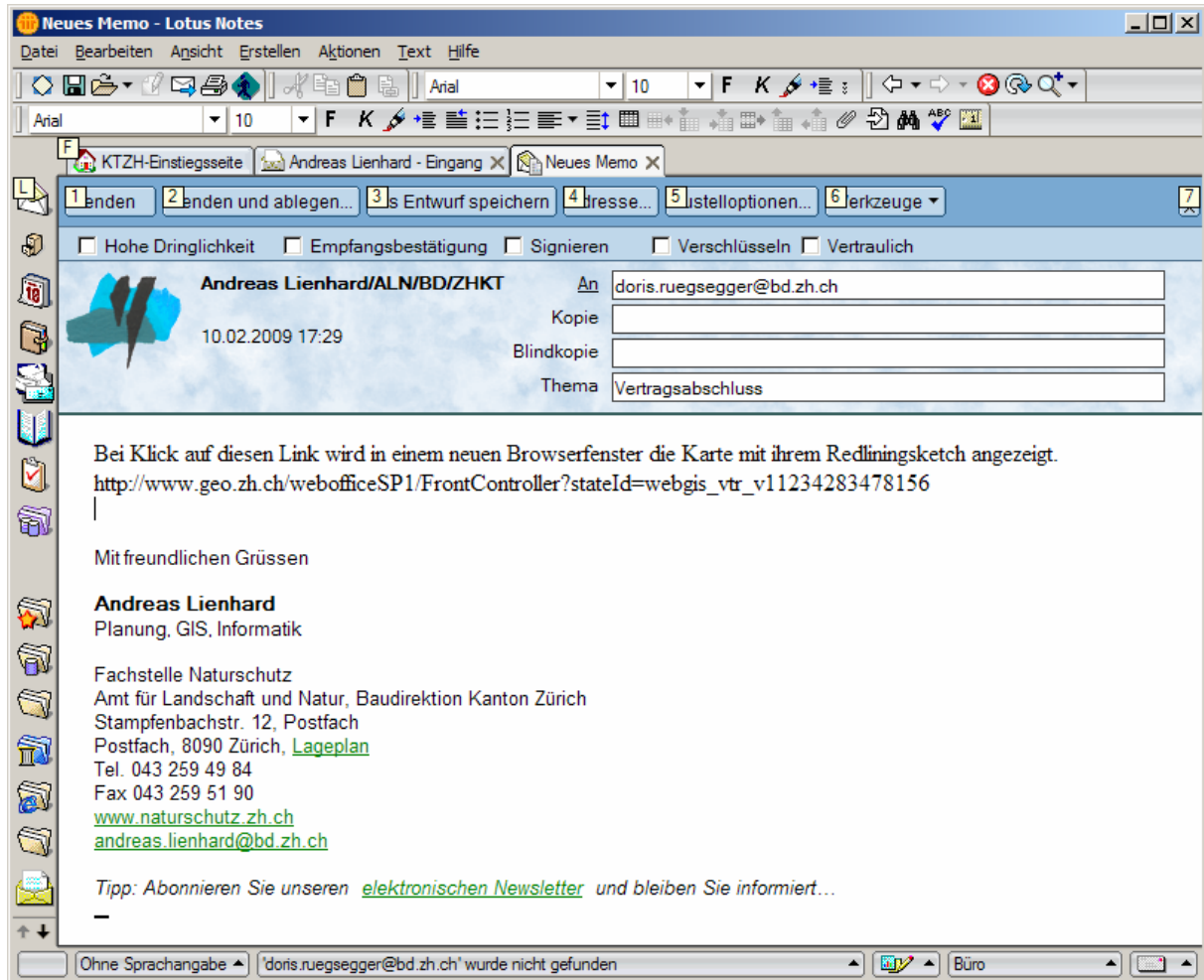
Die zu übermittelnde Kartenansicht (Themen und Ausschnitt) einstellen,



Anschließend das Redliningwerkzeug öffnen und auf die Schaltfläche 'e-Mail' klicken:

The screenshot shows the 'Redlining' tool interface. It has a title bar 'Redlining' and a toolbar with icons for Polygon, Linie, Punkt, and Kreis. Below the toolbar is a text input field labeled 'Redlining-Text (maximal 100 Zeichen)'. At the bottom are buttons for 'Text setzen', 'Text löschen', 'e-Mail', and 'Auf Redlining zoomen'. A mouse cursor is pointing at the 'e-Mail' button.

Das Emailprogramm öffnet sich mit einem Link, welcher den Empfänger direkt auf die richtige Kartenansicht und den richtigen Ausschnitt führt. Dem Email kann auch das Vertragstextdokument, resp. Pufferzonenprotokolle, als Attachment mitgegeben werden.



Achtung: Empfänger können nur Personen sein, die auch autorisiert sind das Vertragsprojekt in WebGIS zu öffnen. Wer sich nicht am System anmelden kann, hat auch über diesen Link keinen Zugriff. In einem solchen Fall muss ein PDF erzeugt werden und dieses anschliessend als Email-Attachment versendet werden.

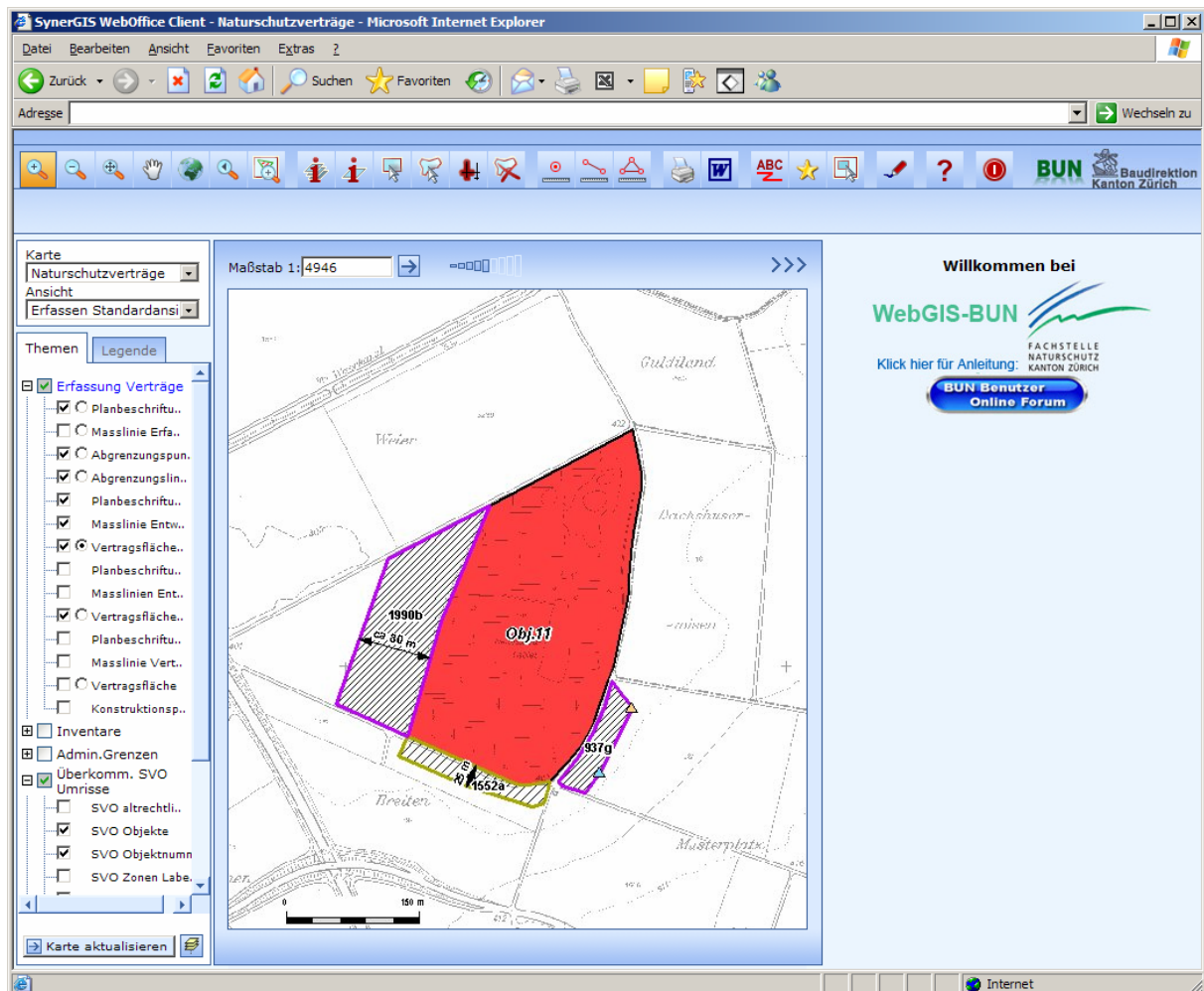
Hinweis für FNS-Mitarbeitende: Zwar öffnet sich Lotus-Notes bei dieser Funktion, aber der Link wird nicht automatisch in ein neues Memo eingesetzt. Daher selber neues Memo(Mail) eröffnen und CTRL-V (Bearbeiten -> Einfügen) drücken, dann wird der Linktext aus der Zwischenablage ins Mail eingesetzt!



5. Vertragsabschluss FNS erstellen

5.1. Datenerfassung abschliessen

Klicke auf Direktlink bei e-Mail Erhalt: Es öffnet sich WebGIS mit dem Anmeldedialog und anschliessend nach erfolgter Anmeldung die Karte Naturschutzverträge und dem Ausschnitt:



Wähle Editieren als Editierthema Vertragsfläche und als Aktion Kopieren von

Editieren → **Konstruktion**

Editierthema:

Aktion:

Wähle als Referenzthema entweder Vertragsfläche Entwurf oder Vertragsfläche Entwurfsvariante. Ist nicht klar, welches der beiden Themen die aktuellen Daten enthält beim Verfasser nachfragen!

Kopieren von

Referenzthema:



Klicke in die erste zu übernehmende Vertragsflächen und Vervollständige/Kontrolliere die Flächenattribute:

Maßstab 1: 4946

Obj. 11

Rechtswert: 693575.90 Hochwert: 275552.95

Editieren **Konstruktion**

Editierthema: Vertragsfläche
Aktion: Kopieren von

Fang

Fang-Thema: -----
Toleranz [m]: 10.00 **Setzen**

Kopieren von

Fläche: 18821.92 m2

Referenzthema: Vertragsflächen Entwurf
Vertragstyp: 1
Objektname: Objekt 11
Parzelle: 1990
Teilfläche (a..z): b
Ziel Zone*: IIA, Naturschutzumgebungszone
Pflege Basis: 1 Schnitt/J: ab 1.9.
Pflege überlagernd: Goldruten: Zusätzlicher Schr
Nutzungsart BLW: 0401 Ext. Wiese
Ansatz: 20.0
Bewirtschafter: Max
Betriebsnr.: 3215

Ergänze die Vertragsnummer und klicke auf 'Übernehmen', wenn die Vertragsfläche i.O ist. Stimmt was nicht, dann die Fläche nicht übernehmen und zuerst beim Verfasser nachfragen.

Obj. 11

Rechtswert: 693575.90 Hochwert: 275552.95

Pflege Basis: 1 Schnitt/J: ab 1.9.
Pflege überlagernd: Goldruten: Zusätzlicher Schr
Nutzungsart BLW: 0401 Ext. Wiese
Ansatz: 20.0
Bewirtschafter: Max
Betriebsnr.: 3215
Eigentümer: Meer
Gemeinde:
Vertragsnummer Def.: 8156
VtrNr Prov.: 510
1. Schnittzeitpunkt: 1.9.
Schnittanzahl: 1
Bemerkung Bewi.: blah blah....
Bem. Teilfläche: blah blah....

Übernehmen **Zurücksetzen**

Klick auf Weiter um nach obigem Verfahren die nächste(n) Fläche(n) übernehmen:

Änderung erfolgreich



Das Objekt wurde erfolgreich kopiert

Weiter




5.2. Erstelle Flächenverzeichnis in Excel für die Agricola-Übernahme/-Eingabe:

Wähle Ansicht Vertragsdaten und Vertragsfläche als primäres Abfragethema:

Themen Legende

☒ Erfassung Verträge

- ☐ Planbeschriftu..
- ☐ Masslinie Erfa..
- ☒ Abgrenzungspun..
- ☒ Abgrenzungslin..
- ☐ Planbeschriftu..
- ☐ Masslinie Entw..
- ☐ Vertragsfläche..
- ☐ Planbeschriftu..
- ☐ Masslinien Ent..
- ☐ Vertragsfläche..
- ☒ Planbeschriftu..
- ☒ Masslinie Vert..
- ☒ Vertragsfläche
- ☐ Konstruktionsp..

Wähle Selektionswerkzeug  und ziehe eine Box um die Vertragsflächen:

WebGIS-BUN
FACHSTELLE NATURSCHUTZ KANTON ZÜRICH
Klick hier für Anleitung:
BUN Benutzer Online Forum

Sachdaten von Vertragsfläche [Detailreport](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	PARZELLE	TEILFLAECH	PFI
<input checked="" type="checkbox"/>	322	1990	b	
<input checked="" type="checkbox"/>	323	1552	a	
<input checked="" type="checkbox"/>	324	937	g	

Klick auf den ‚Excelbutton‘ um das Flächenverzeichnis herunterzuladen und in Excel zu öffnen:



Microsoft Excel - export_result[2].csv

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	OBJECTID	Vertragstyp	Objektname	Parzelle	Teilfläche	Zielzone	Pflege Basis	Pflege überla	Nutzungsart	Bewirtschafte	Betriebsnr	Gemeinde	Istzustand	Zielzustand
3	322	Übergangsver	Objekt 11	1990	b	IIA, Naturschi	1 Schnitt/J	a Goldruten: Zu	0401 Ext. Wi	Max	3215			
4	323	Übergangsver	Objekt 11	1552	a	IID, Naturschi	Herbstweide		0406 Ext. We					
5	324	Übergangsver	Obj 11	937	g	IIA, Naturschi	Herbstweide		0406 Ext. We					

5.3. Erstellen einer Planbeilage zum Vertrag:

Wähle Ansicht Vertrag und Öffne Druckwerkzeug. Fülle Plandaten aus:

Maßstab 1: 4946

Drucken

Karte mit der Kurzbeschreibung
Planbeilage zum Übergangsvertrag Nr. 5432

FNS/dr

Format: PDF A4 Hoch

Vorlage: A4 Hochformat

Maßstab: 2500

hohe Druckqualität: ☒

Druckbereich

Positionieren Neu festlegen

Zoomen

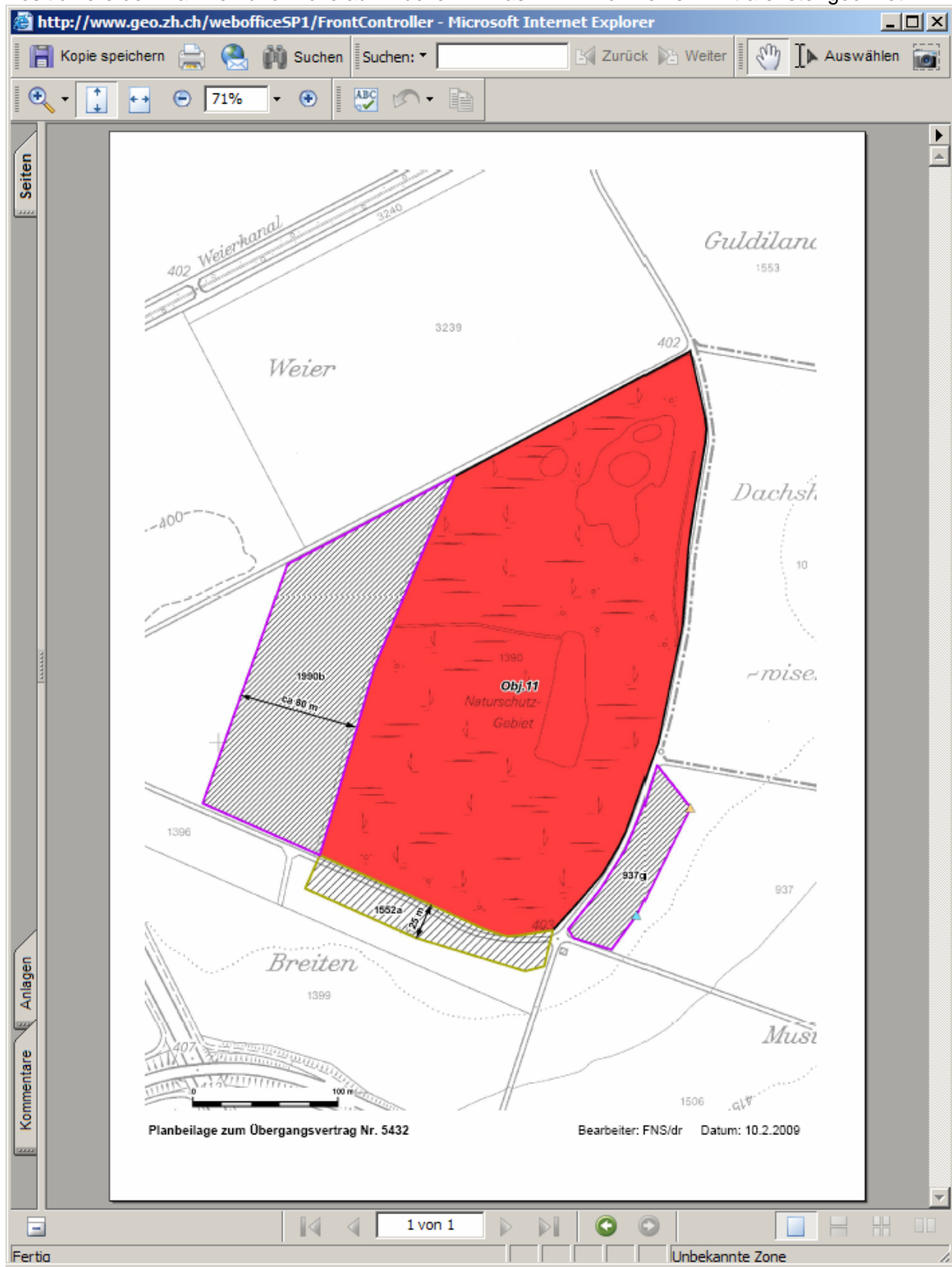
Drucken

Sachdaten von Vertragsfläche Detailreport

<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	PARZELLE	TEILFLAECHE	PF
<input checked="" type="checkbox"/>	322	1990	b	
<input checked="" type="checkbox"/>	323	1552	a	
<input checked="" type="checkbox"/>	324	937	g	



Positioniere den Rahmen und klicke auf Drucken -> Das PDF wird in einem Extrafenster geöffnet:



PDF Speichern und ausdrucken als Vertragsbeilage.



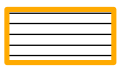
Planbeilage Naturschutzvertrag

Standardlegende

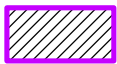
Vertragsflächen



Naturschutzzone I



Naturschutzzone IR (Regenerationsfläche)



Naturschutzumgebungszone IIA



Naturschutzumgebungszone IID

Zusatzinformationen und bestehende Flächen

Abgrenzungspunkt

- ▲ Keine Angaben
- ▲ Mit Geometer eingemessen, nicht Verplockt
- ▲ Mit DGPS eingemessen, nicht verplockt
- ▲ Mit GPS eingemessen, nicht verplockt
- ▲ Konstruiert mit Massband, nicht verplockt
- ▲ Verplockt, mit Geometer eingemessen
- ▲ Verplockt, mit DGPS eingemessen
- ▲ Verplockt, mit GPS eingemessen
- ▲ Verplockt, mit Massband eingemessen
- ▲ Verplockt, nicht eingemessen

Abgrenzungslinie

- Keine Angaben
- Abgrenzung BAFU-Schlüssel
- Abgrenzung Andere

Bestehende Übergangsverträge



SVO Flächen

Naturschutzzonen

■ IW; IS; I; IG

Naturschutz. Regeneration

■ IR; IRF; IRW

Naturschutzumgebungszone

■ II; IIA

■ IIB; IIS

■ IIC

■ IID; IIG

Landschaftsschutzzone

■ III; IIIA

■ IIIB

■ IIIC

Waldschutzzone

■ IV; IVA

■ IVS; IVW; IVS1; IVS2

■ IVC; IVB

■ IVL

See- und Uferschutzzone

■ V; VA

■ VB

■ VC

Fluss- und Uferschutzzone

■ IXA

■ IXB

Erholungszone

■ VI; VIA

■ VIB

■ VIG

Weiler- und Siedlungsrandzone

■ VII

Ortsbildschutzzone

■ VIII



ANHANG II : Die Vertragstypen und Flächenattribute nach Vertragstypen

Übersicht über die Naturschutzvertragstypen:

Vertragstyp	Merkmale
Übergangsvertrag	<p>Abschluss einer unbefristeten Vorvereinbarung zur Schutzverordnung oder Verschärfung der Bestimmungen gem. gültiger SVO zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none">- FNS- Eigentümer- Bewirtschafter <p>Die Vereinbarungen bleiben bei Bewirtschafterwechsel bestehen. Bei Handänderungen können die Vereinbarungen u.U. gekündigt werden. Bei Betriebsübergaben sollten die Vereinbarungen nach Möglichkeit durch die neuen Eigentümer übernommen und durch diese neu unterschrieben werden.</p> <p>Mit dem Erlass/Anpassung einer SVO werden die Vereinbarungen aufgelöst.</p>
Übergangsvertrag mit Grundbucheintrag	<p>Wie Übergangsvertrag wobei bestimmte Vertragsinhalte als private Dienstbarkeit im Grundbuch eingetragen werden, resp. die FNS sich das Recht sichert einen solchen Eintrag vornehmen zu lassen.</p>
Übergangsvertrag ohne Eigentümerunterschrift	<p>Wie Übergangsvertrag, aber ohne dass der Eigentümer einwilligt.</p>
Bewirtschaftungsauftrag	<p>Wie Übergangsvertrag aber weil der Kanton ZH oder einen Naturschutz - NGO selbst Eigentümer/in ist, können die Bewirtschaftungsregeln einseitig vorgeschrieben und jederzeit geändert werden.</p>
Bewirtschaftungsvertrag	<p>Abschluss einer Bewirtschaftungsvereinbarung auf Fremdland ohne Schutzverordnung (in Ausnahmefällen auch über Schutzverordnungen für strengere Bewirtschaftungsauflagen als in der SVO vorgesehen) zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none">- FNS- Bewirtschafter <p>Die Vereinbarungen werden für min. 6 Jahre mit anschliessend jeweils 3, resp. 6 jährigen verlängern abgeschlossen</p> <p>Bei Betriebsübergaben sollten die Vereinbarungen nach Möglichkeit durch die neuen Bewirtschafter übernommen und neu unterschrieben werden.</p> <p>Bewirtschaftungsverträge werden insbesondere auch dann geschlossen, wenn die Vertragspartner nicht DZV-berechtigte Landwirte sind.</p> <p>Als Bewirtschaftungsverträge gelten auch Abmachungen, welche über die Landwirtschaft nicht Beitragsberechtigte zur Einhaltung der ÖQV-Anforderungen verpflichtet und damit zum Erhalt entsprechender Beiträge berechtigt.</p>
Magerwiesenvertrag	<p>Frühere Magerwiesen-Bewirtschaftungsverträge, werden nicht mehr angeschlossen</p>
Obstgartenvertrag	<p>Frühere Obstgarten-Bewirtschaftungsverträge, werden nicht mehr angeschlossen</p>
Heckenvertrag	<p>Frühere Hecken-Bewirtschaftungsverträge, werden nicht mehr angeschlossen</p>



Attribute je nach Vertragstyp:

Attributliste																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legende	
+	Muss ausgefüllt sein mit Werten aus Werteliste
+	Muss ausgefüllt sein, freies Textfeld, einträge nach Anleitung
(+)	Kann ausgefüllt werden mit Werten aus Werteliste
(+)	Kann ausgefüllt werden, freies Textfeld
	Darf nicht ausgefüllt werden



Anhang III: Datenmodell: FNSVTR_DM09

Geodatabase Designer

Developed by The Applications Prototype Lab, [ESRI®](#) Redlands

Schema Creation

Creation Date 2009-02-11 10:46:52
Creator B160LA1 on W203187 (A. Lienhard)

Geodatabase

Workspace Type ArcSDE
Flavor Oracle
Version 9.2

Connection Properties

DATABASE ALN_FNS on sgis00002

Table Of Contents

[Domains](#)

Listing of Coded Value and Range Domains.

[ObjectClasses](#)

Listing of Tables and FeatureClasses.

[Spatial References](#)

Listing of Standalone and FeatureDataset Spatial References.

Domains

Domain Name	Owner	Domain Type
BFS_GEMEINDE		Coded Value
FNS_BUN_PflegeBasis		Coded Value
FNS_BUN_PflegeUeberlagernd		Coded Value
FNS_TFL_SVOZonen		Coded Value
FNS_TFL_Vertragstypen		Coded Value
FNS_VTR_Abgrenzlinien		Coded Value
FNS_VTR_Abgrenzpunkt		Coded Value
FNS_VTR_BLWCodes		Coded Value
FNS_VTR_Varianten		Coded Value

BFS_GEMEINDE

Owner	
Description	BFS_GEMEINDE
Domain Type	Coded Value
Field Type	Small Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Adlikon	21
Adliswil	131
Aesch (ZH)	241
Aeugst am Albis	1
Affoltern am Albis	2
Altikon	211
Andelfingen	30
Bachenbülach	51
Bachs	81
Bassersdorf	52



Bauma	171
Benken (ZH)	22
Berg am Irchel	23
Bertschikon	212
Birmensdorf (ZH)	242
Bonstetten	3
Boppelsen	82
Brütten	213
Bubikon	112
Buch am Irchel	24
Buchs (ZH)	83
Bäretswil	111
Bülach	53
Dachsen	25
Dielsdorf	86
Dietikon	243
Dietlikon	54
Dinhard	216
Dorf	26
Dägerlen	214
Dällikon	84
Dänikon	85
Dättlikon	215
Dübendorf	191
Dürnten	113
Egg	192
Eglisau	55
Elgg	217
Ellikon an der Thur	218
Elsau	219
Embrach	56
Erlenbach (ZH)	151
Fehraltorf	172
Feuerthalen	27
Fiscenthal	114
Flaach	28
Flurlingen	29
Freienstein-Teufen	57
Fällanden	193
Geroldswil	244
Glattfelden	58
Gossau (ZH)	115
Greifensee	194
Grüningen	116
Hagenbuch	220
Hausen am Albis	4
Hedingen	5
Henggart	31
Herrliberg	152
Hettlingen	221
Hinwil	117
Hirzel	132
Hittnau	173
Hochfelden	59
Hofstetten (ZH)	222
Hombrechtikon	153
Horgen	133
Humlikon	32
Höri	60
Hüntwangen	61
Hütten	134



Hüttikon	87
Illnau-Effretikon	174
Kappel am Albis	6
Kilchberg (ZH)	135
Kleinandelfingen	33
Kloten	62
Knonau	7
Kyburg	175
Küsnacht (ZH)	154
Langnau am Albis	136
Laufen-Uhwiesen	34
Lindau	176
Lufingen	63
Marthalen	35
Maschwanden	8
Maur	195
Meilen	156
Mettmenstetten	9
Männedorf	155
Mönchaltorf	196
Neerach	88
Neftenbach	223
Niederglatt	89
Niederhasli	90
Niederweningen	91
Nürensdorf	64
Oberembrach	65
Oberengstringen	245
Oberglatt	92
Oberrieden	137
Oberstammheim	36
Oberweningen	93
Obfelden	10
Oetwil am See	157
Oetwil an der Limmat	246
Opfikon	66
Ossingen	37
Otelfingen	94
Ottenbach	11
Pfungen	224
Pfäffikon	177
Rafz	67
Regensberg	95
Regensdorf	96
Rheinau	38
Richterswil	138
Rickenbach (ZH)	225
Rifferswil	12
Rorbas	68
Russikon	178
Rümlang	97
Rüschlikon	139
Rüti (ZH)	118
Schlatt	226
Schleinikon	98
Schlieren	247
Schwerzenbach	197
Schöfflisdorf	99
Schönenberg (ZH)	140
Seegräben	119
Seuzach	227



Stadel (ZH)	100
Stallikon	13
Steinmaur	101
Sternenberg	179
Stäfa	158
Thalheim an der Thur	39
Thalwil	141
Truttikon	41
Trüllikon	40
Turbenthal	228
Uetikon am See	159
Uitikon	248
Unterengstringen	249
Unterstammheim	42
Urdorf	250
Uster	198
Volken	43
Volketswil	199
Wald (ZH)	120
Wallisellen	69
Waltalingen	44
Wangen-Brüttisellen	200
Wasterkingen	70
Weiach	102
Weiningen (ZH)	251
Weisslingen	180
Wettswil am Albis	14
Wetzikon (ZH)	121
Wiesendangen	229
Wil (ZH)	71
Wila	181
Wildberg	182
Winkel	72
Winterthur	230
Wädenswil	142
Zell (ZH)	231
Zollikon	161
Zumikon	160
Zürich	261
ausserhalb Kanton Zürich	0

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	GEMEINDE
VERTRAGSENTWURF_F	-	GEMEINDE
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	GEMEINDE

FNS_BUN_PflegeBasis

Owner	
Description	FNS_PflegeTypenBasisnutzung
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Jedes 3. Jahr stehen lassen	50
Herbstweide ab 1.9.	95
Herbstweide ab 15.9.	96
3-4 Schnitte: 1.Schn. vor 15.6.	111
2-3 Schnitte: ab 1.5.	120



2-3 Schnitte: ab 20.5.	121
2-3 Schnitte: ab 1.6.	123
2-3 Schnitte: ab 15.6.	122
2 Schnitte/J: ab 1.6. und 15.8.	131
2 Schnitte/J: ab 15.6. und 15.8.	132
2 Schnitte/J: ab 20.6	136
2 Schnitte/J: ab 1.7. und 15.8.	133
2 Schnitte/J: ab 15.7. und 1.9.	134
2 Schnitte/J: ab 1.7. und 15.9.	135
1 Schnitt ab 1.7.	143
1 Schnitt ab 15.7.	144
1 Schnitt/J: ab 1.8.	145
1 Schnitt/J: ab 15.8.	146
1 Schnitt/J: ab 1.9.	147
1 Schnitt/J: ab 15.9.	148
1 Schnitt/J: ab 1.10.	149
1 Schnitt/J: ab 1.11.	150
Alle 2J: ab 1. Juli	154
Alle 2J: ab 15. Juli	155
Alle 2J: ab 15.8.	156
Alle 2J: ab 1.9.	157
Alle 2J: ab 15.9.	158
Alle 3J: ab 1.7.	163
Alle 3J: ab 1.9.	167
Alle 3J: ab 15.9.	168
Max. 1 Nutz. Weide, übrig. Schnitt	211
Keine Bewirtschaftung	300
Nutzung/Pflege n. Spez. Abmachung	310
1 Schnitt/J: Mit letztem Schnitt d. angrenzenden Fläche.	311
Gehölze	411
Gewässer	412
Obstgarten, Streuobstwiese	413
Lichter Wald	414
Dauerweide ohne Düngung (in Zone I)	415
Weide mit Bestossungszeitpunkt	315
Weide mit erfolgsorientiertem Weidevertrag	316
Weide unvollständig (kein gem. Konzept erfolgsorient. Vtr.)	317

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	PFLCODEBASIS
VERTRAGSENTWURF_F	-	PFLCODEBASIS
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	PFLCODEBASIS

FNS_BUN_PflegeUeberlagernd

Owner	
Description	FNS_PflegeotypenUeberlagernd
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Jedes 3. Jahr stehen lassen	50
Herbstweide ab 1.9.	95
Herbstweide ab 15.9.	96
Teilbereiche Schnitt ab 15.8.	151
Teilbereiche Schnitt alle 2 J.	152
Goldruten: Zusätzlicher Schnitt Juni	153
Gehölzentwicklung beobachten	301
Obstgarten, Streuobstwiese	413

Associations



ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	PFLCODEUEBL
VERTRAGSENTWURF_F	-	PFLCODEUEBL
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	PFLCODEUEBL

FNS_TFL_SVOZonen

Owner		
Description	FNS_SVO_Zonentypen_Alle	
Domain Type	Coded Value	
Field Type	Integer	
Merge Policy	Default Value	
Split Policy	Default Value	

Domain Members

Name	Value
Unbekannt	0
Naturschutzzzone I	1
Naturschutzzzone IG (Gartenareal)	2
Naturschutzzzone IR (Regenerationsfläche)	3
Naturschutzzzone IRF (Regenerationsfläche)	4
Naturschutzzzone IRW (Regenerationsfläche)	5
Naturschutzzzone IS	6
Naturschutzzzone IW	7
Naturschutzumgebungszone II	8
Naturschutzumgebungszone IIA	9
Naturschutzumgebungszone IIB	10
Naturschutzumgebungszone IIC	11
Naturschutzumgebungszone IID	12
Naturschutzumgebungszone im Baugebiet IIE	44
Naturschutzumgebungszone im Baugebiet IIF	46
Naturschutzumgebungszone IIG	13
Hydrologische Umgebungsschutzzzone IIH1	38
Hydrologische Umgebungsschutzzzone IIH2	37
Hydrologische Umgebungsschutzzzone IIH3	47
Naturschutzumgebungszone IIS	14
Landschaftsschutzzzone IIII	15
Landschaftsschutzzzone IIIA	16
Landschaftsschutzzzone IIIB	17
Landschaftsschutzzzone IIIC	18
Waldschutzzzone IV	19
Waldschutzzzone IVA	20
Waldschutzzzone IVB	21
Waldschutzzzone IVC	22
Waldschutzzzone IVL	23
Waldschutzzzone IVS	24
Waldschutzzzone IVS1	25
Waldschutzzzone IVS2	26
Waldschutzzzone IVW	27
Fluss- und Uferschutzzzone IXA	40
Fluss- und Uferschutzzzone IXB	41
See- und Uferschutzzzone V	28
See- und Uferschutzzzone VA	29
See- und Uferschutzzzone VB	30
See- und Uferschutzzzone VC	31
Erholungszone VI	32
Erholungszone VIA	33
Erholungszone VIB	34
Erholungszone VIG	39
Weiler- und Siedlungsrandzone VII	35
Ortsbildschutzzzone VIII	36

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	ZONENTYP



VERTRAGSENTWURF_F	-	ZONENTYP
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	ZONENTYP

FNS_TFL_Vertragstypen

Owner

Description	FNS_Vertragstypen
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Unbekannt	0
Übergangsvertrag	1
Bewirtschaftungsvertrag	2
Magerwiesenvertrag	3
Obstgartenvertrag	4
Heckenvertrag	5

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	VETRAGSTYP
VERTRAGSENTWURF_F	-	VETRAGSTYP
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	VETRAGSTYP

FNS_VTR_Abgrenzlinien

Owner

Description	FNS_VetragsabgrenzungenLinientypen
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Abgrenzung BAFU-Schlüssel	1
Abgrenzung Andere	2

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_ABGRENZUNG_L	-	VTRABGRENZTYP_L

FNS_VTR_Abgrenzpunkt

Owner

Description	FNS_VetragsabgrenzungenPunkttypen
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Verplockt, nicht eingemessen	1
Verplockt, mit Massband eingemessen	2
Verplockt, mit GPS eingemessen	3
Verplockt, mit DGPS eingemessen	4
Verplockt, mit Geometer eingemessen	5
Konstruiert mit Massband, nicht verplockt	6
Mit GPS eingemessen, nicht verplockt	7
Mit DGPS eingemessen, nicht verplockt	8
Mit Geometer eingemessen, nicht Verplockt	9

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_ABGRENZUNG_P	-	VTRABGRENZTYP_P

FNS_VTR_BLWCodes



Owner

Description	FNS_Vertrag_Nutzungsart_BLW
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
0401 Ext. Wiese	401
0402 Streue	402
0403 Wenig int. Wiese	403
0404 Dauerwiese	404
0405 Weiden	405
0406 Ext. Weiden	406
0407 Hecken	407
0408 Hecken ohne KS	408
0410 Buntbrache	410
0412 Übrige offene Ackerfläche, beitragsberechtigt	412
0414 übrige Fl. innerh. LN (öAA)	414
0415 übrige Fl. innerh. LN	415
0440 Wald (auss.LN)	440
0441 Unproduktive Flächen (auss.LN)	441
0442 Flächen ohne landw. Hauptzweckbestimmung (auss.LN)	442
0443 Wassergräben, Tümpel, Teiche (auss.LN)	443
0440 Ruderalflächen, Steinhaufen, -wälle (auss.LN)	444
0446 unbefestigte, natürliche Wege (auss.LN)	446
0447 weitere ökol. Ausgleichsflächen (auss.LN)	447
0448 Hausgarten (auss.LN)	448
0449 übrige Flächen ausserhalb LN	449
0450 Sömmerungsweiden	450
0453 Zusatzbeitrag Obstgartenverträge	453
0454 Naturschutzfläche ohne Bezug zu LN	454
0481 Ackerschonstreifen	481
0482 Rebflächen mit hoher Artenvielfalt	482
0490 Hochstamm-Feldobstbäume	490
0491 Standortgerechte Einzelbäume	491
0498 Flächendifferenz	498

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_F	-	BLWCODE
VERTRAGSENTWURF_F	-	BLWCODE
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	-	BLWCODE

FNS_VTR_Varianten

Owner

Description	FNS_Vertragsvarianten
Domain Type	Coded Value
Field Type	Integer
Merge Policy	Default Value
Split Policy	Default Value

Domain Members

Name	Value
Immer zeigen	0
Nur auf Entwurf zeigen	1
Nur auf Entwurfsvariante zeigen	2

Associations

ObjectClass	Subtype	Field
VERTRAG_LABEL_P	-	VARIANTE
VERTRAG_MASSLINIE_L	-	VARIANTE



ObjectClasses

ObjectClass Name	Type	Geometry	Subtype
VERTRAEGE			SR
VERTRAG_ABGRENZUNG_L	FeatureClass	Polyline	-
VERTRAG_ABGRENZUNG_P	FeatureClass	Point	-
VERTRAG_F	FeatureClass	Polygon	-
VERTRAG_KONTRUKTION_P	FeatureClass	Point	-
VERTRAG_LABEL_P	FeatureClass	Point	-
VERTRAG_MASSLINIE_L	FeatureClass	Polyline	-
VERTRAGSENTWURF_F	FeatureClass	Polygon	-
VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F	FeatureClass	Polygon	-
Stand Alone ObjectClass(s)			
TFLS_SVOZONENTYPEN	Table	-	-
TFLS_VERTRAGSTYPEN	Table	-	-
VTRS_NUTZUNGSARTEN_BLW	Table	-	-
VTRS_VERTRAGSVARIANTE	Table	-	-
VTRS_VTRABGRENZTYPEN_L	Table	-	-
VTRS_VTRABGRENZTYPEN_P	Table	-	-

TFLS_SVOZONENTYPEN

Alias TFLS_SVOZONENTYPEN

Dataset Type Table

FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	objectid	OID	0	0	4	No	No	Yes	No
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No

Subtype Name

Default Value

Domain

ObjectClass

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID

TFLS_VERTRAGSTYPEN

Alias TFLS_VERTRAGSTYPEN

Dataset Type Table

FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	objectid	OID	0	0	4	No	No	Yes	No
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No

Subtype Name

Default Value

Domain

ObjectClass

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID

VERTRAG_ABGRENZUNG_L

Alias VERTRAG_ABGRENZUNG_L

Dataset Type FeatureClass

FNS-Verträge Benutzeranleitung

Geometry:Polyline

Average Number of Points:0



FeatureType Simple		Has M:No Has Z:No Grid Size:1000							
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	LengthEdit	Null	Req.	Domain Fixed	
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes
VTRABGRENZTYP_L	VTRABGRENZTYP_L	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
Subtype Name		Default Value		Domain					
ObjectClass									
VTRABGRENZTYP_L		FNS_VTR_Abgrenzlinien							
Index Name	Ascending	Unique			Fields				
FDO_OBJECTID	Yes	Yes			OBJECTID				
SHAPE_INDEX	Yes	Yes			SHAPE				

VERTRAG_ABGRENZUNG_P

Alias	VERTRAG_ABGRENZUNG_P	Geometry:Point Average Number of Points:0 Has M:No Has Z:No Grid Size:1000							
Dataset Type	FeatureClass								
FeatureType	Simple								
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	LengthEdit	Null	Req.	Domain Fixed	
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	
VTRABGRENZTYP_P	VTRABGRENZTYP_P	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	
Subtype Name		Default Value		Domain					
ObjectClass									
VTRABGRENZTYP_P		FNS_VTR_Abgrenzpunkt							
Index Name	Ascending		Unique			Fields			
FDO_OBJECTID	Yes		Yes			OBJECTID			
SHAPE_INDEX	Yes		Yes			SHAPE			

VERTRAG_F

Alias	VERTRAG_F	Geometry:Polygon Average Number of Points:0 Has M:No Has Z:No Grid Size:1000						
Dataset Type	FeatureClass							
FeatureType	Simple							
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	LengthEdit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes
PARZELLE	PARZELLE	String	0	0	50	Yes	Yes	No
TEILFLAECHE	TEILFLAECHE	String	0	0	50	Yes	Yes	No
PFLCODEBASIS	PFLCODEBASIS	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No
PFLCODEUEBL	PFLCODEUEBL	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No
ZONENTYP	ZONENTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No
BLWCODE	BLWCODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No
ISTZUSTAND	ISTZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No
ZIELZUSTAND	ZIELZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No
BEWIRTSCHAFTER	BEWIRTSCHAFTER	String	0	0	50	Yes	Yes	No
EIGENTUEMER	EIGENTUEMER	String	0	0	50	Yes	Yes	No
VERTRAGSNR	VERTRAGSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No
VERTRAGSNRPROVISORISCH	VERTRAGSNRPROVISORISCH	String	0	0	50	Yes	Yes	No
VETRAGSTYP	VETRAGSTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No
OBJEKTNAME	OBJEKTNAME	String	0	0	50	Yes	Yes	No
ANSATZ_BETRAG	ANSATZ_BETRAG	Double	0	0	8	Yes	Yes	No
SZP	SZP	String	0	0	50	Yes	Yes	No
SCHNITTANZAHL	SCHNITTANZAHL	String	0	0	50	Yes	Yes	No
BEM_BEWI	BEM_BEWI	String	0	0	255	Yes	Yes	No
BEM_FTL	BEM_FTL	String	0	0	255	Yes	Yes	No
BEWI_BETRIEBSNR	BEWI_BETRIEBSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes
GEMEINDE	GEMEINDE	Small Integer	0	0	2	Yes	Yes	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No



CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
Subtype Name	Default Value	Domain							
ObjectClass									
PFLCODEBASIS		FNS_BUN_PflegeBasis							
PFLCODEUEBL		FNS_BUN_PflegeUeberlagernd							
ZONENTYP		FNS_TFL_SVOZonen							
BLWCODE		FNS_VTR_BLWCodes							
VETRAGSTYP		FNS_TFL_Vertragstypen							
GEMEINDE		BFS_GEMEINDE							
Index Name	Ascending	Unique	Fields						
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID						
SHAPE_INDEX	Yes	Yes	SHAPE						

VERTRAG_KONTRUKTION_P

Alias	VERTRAG_KONTRUKTION_P			Geometry: Point						
Dataset Type	FeatureClass			Average Number of Points: 0						
FeatureType	Simple			Has M: No						
				Has Z: No						
				Grid Size: 1000						
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed	
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes	
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes	
Subtype Name		Default Value		Domain						
ObjectClass										
Index Name	Ascending		Unique		Fields					
FDO_OBJECTID	Yes		Yes		OBJECTID					
SHAPE_INDEX	Yes		Yes		SHAPE					

VERTRAG_LABEL_P

Alias	VERTRAG_LABEL_P	Geometry: Point							
Dataset Type	FeatureClass	Average Number of Points: 0							
FeatureType	Simple	Has M: No							
		Has Z: No							
		Grid Size: 1000							
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes
LABELTEXT	LABELTEXT	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
ANGLE	ANGLE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
VARIANTE	VARIANTE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
Subtype Name	Default Value	Domain							
ObjectClass									
VARIANTE		FNS_VTR_Varianten							
Index Name	Ascending	Unique	Fields						
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID						
SHAPE_INDEX	Yes	Yes	SHAPE						

VERTRAG_MASSLINIE_L

Alias	VERTRAG_MASSLINIE_L	Geometry: Polyline							
Dataset Type	FeatureClass	Average Number of Points: 0							
FeatureType	Simple	Has M: No							
		Has Z: No							
		Grid Size: 1000							
Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes
MASSTEXT	MASSTEXT	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
VARIANTE	VARIANTE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
Subtype Name		Default Value		Domain					
FNS-Verträge Benutzeranleitung									

Seite 48 von 51



ObjectClass

VARIANTE

[FNS_VTR_Varianten](#)

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID
SHAPE_INDEX	Yes	Yes	SHAPE

VERTRAGSENTWURF_F

Alias VERTRAGSENTWURF_F
Dataset Type FeatureClass
FeatureType Simple

Geometry:Polygon
Average Number of Points:0
Has M:No
Has Z:No
Grid Size:1000

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
PARZELLE	PARZELLE	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
TEILFLAECHE	TEILFLAECHE	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
PFLCODEBASIS	PFLCODEBASIS	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
PFLCODEUEBL	PFLCODEUEBL	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
ZONENTYP	ZONENTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
BLWCODE	BLWCODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
ISTZUSTAND	ISTZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
ZIELZUSTAND	ZIELZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEWIRTSCHAFTER	BEWIRTSCHAFTER	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
EIGENTUEMER	EIGENTUEMER	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
VERTRAGSNR	VERTRAGSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
VERTRAGSNRPROVISORISCH	VERTRAGSNRPROVISORISCH	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes
VETRAGSTYP	VETRAGSTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
OBJEKTNAME	OBJEKTNAME	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
ANSATZ_BETRAG	ANSATZ_BETRAG	Double	0	0	8	Yes	Yes	No	No
SZP	SZP	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
SCHNITTANZAHL	SCHNITTANZAHL	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
BEM_BEWI	BEM_BEWI	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEM_FTL	BEM_FTL	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEWI_BETRIEBSNR	BEWI_BETRIEBSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
GEMEINDE	GEMEINDE	Small Integer	0	0	2	Yes	Yes	No	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No

Subtype Name Default Value

Domain

ObjectClass

PFLCODEBASIS

[FNS_BUN_PflegeBasis](#)

PFLCODEUEBL

[FNS_BUN_PflegeUeberlagernd](#)

ZONENTYP

[FNS_TFL_SVOZonen](#)

BLWCODE

[FNS_VTR_BLWCodes](#)

VETRAGSTYP

[FNS_TFL_Vertragstypen](#)

GEMEINDE

[BFS_GEMEINDE](#)

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID
SHAPE_INDEX	Yes	Yes	SHAPE

VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F

Alias VERTRAGSENTWURF_VARIANTE_F
Dataset Type FeatureClass
FeatureType Simple

Geometry:Polygon
Average Number of Points:0
Has M:No
Has Z:No
Grid Size:1000

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
PARZELLE	PARZELLE	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
TEILFLAECHE	TEILFLAECHE	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
PFLCODEBASIS	PFLCODEBASIS	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
PFLCODEUEBL	PFLCODEUEBL	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
ZONENTYP	ZONENTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
BLWCODE	BLWCODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
ISTZUSTAND	ISTZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
ZIELZUSTAND	ZIELZUSTAND	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEWIRTSCHAFTER	BEWIRTSCHAFTER	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
EIGENTUEMER	EIGENTUEMER	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
VERTRAGSNR	VERTRAGSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No



VERTRAGSNRPROVISORISCH	VERTRAGSNRPROVISORISCH	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
VETRAGSTYP	VETRAGSTYP	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
OBJEKTNAME	OBJEKTNAME	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
ANSATZ_BETRAG	ANSATZ_BETRAG	Double	0	0	8	Yes	Yes	No	No
SZP	SZP	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
SCHNITTANZAHL	SCHNITTANZAHL	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
BEM_BEWI	BEM_BEWI	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEM_FTL	BEM_FTL	String	0	0	255	Yes	Yes	No	No
BEWI_BETRIEBSNR	BEWI_BETRIEBSNR	String	0	0	50	Yes	Yes	No	No
SHAPE	SHAPE	Geometry	0	0	0	Yes	Yes	Yes	Yes
GEMEINDE	GEMEINDE	Small Integer	0	0	2	Yes	Yes	No	No
CLIENT_ID	CLIENT_ID	String	0	0	150	Yes	Yes	No	No
CREATE_BY	CREATE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CREATE_DAT	CREATE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_BY	CHANGE_BY	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No
CHANGE_DAT	CHANGE_DAT	String	0	0	19	Yes	Yes	No	No

Subtype Name	Default Value	Domain
ObjectClass		
PFLCODEBASIS		FNS_BUN_PflegeBasis
PFLCODEUEBL		FNS_BUN_PflegeUeberlagernd
ZONENTYP		FNS_TFL_SVOZonen
BLWCODE		FNS_VTR_BLWCodes
VETRAGSTYP		FNS_TFL_Vertragstypen
GEMEINDE		BFS_GEMEINDE

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID
SHAPE_INDEX	Yes	Yes	SHAPE

VTRS_NUTZUNGSARTEN_BLW

Alias VTRS_NUTZUNGSARTEN_BLW

Dataset Type Table

FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No

Subtype Name	Default Value	Domain
ObjectClass		

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID

VTRS_VERTRAGSVARIANTE

Alias VTRS_VERTRAGSVARIANTE

Dataset Type Table

FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain
OBJECTID	OBJECTID	OID	0	0	4	No	No	Yes	Yes
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No

Subtype Name	Default Value	Domain
ObjectClass		

Index Name	Ascending	Unique	Fields
FDO_OBJECTID	Yes	Yes	OBJECTID

VTRS_VTRABGRENZTYPEN_L

Alias VTRS_VTRABGRENZTYPEN_L

Dataset Type Table

FNS-Verträge Benutzeranleitung



FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	objectid	OID	0	0	4	No	No	Yes	No
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
Subtype Name		Default Value		Domain					
ObjectClass									
Index Name	Ascending		Unique			Fields			
FDO_OBJECTID	Yes		Yes			OBJECTID			

VTRS_VTRABGRENZTYPEN_P

Alias VTRS_VTRABGRENZTYPEN_P

Dataset Type Table

FeatureType -

Field Name	Alias	Type	Precn.	Scale	Length	Edit	Null	Req.	Domain Fixed
OBJECTID	objectid	OID	0	0	4	No	No	Yes	No
CODE	CODE	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_G	DESCRIPTION_G	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_F	DESCRIPTION_F	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
DESCRIPTION_I	DESCRIPTION_I	String	0	0	64	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_G	LABELTEXT_G	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_F	LABELTEXT_F	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
LABELTEXT_I	LABELTEXT_I	String	0	0	10	Yes	Yes	No	No
IDX	IDX	Integer	0	0	4	Yes	Yes	No	No
Subtype Name		Default Value		Domain					
ObjectClass									
Index Name	Ascending		Unique			Fields			
FDO_OBJECTID	Yes		Yes			OBJECTID			

Spatial References

Dimension	Minimum	Precision
VERTRAEGE		
X	-29386400	10000
Y	-33067900	
M	-100000	10000
Z	-100000	10000
Coordinate System Description		
PROJCS["CH1903_LV03",GEOGCS["GCS_CH1903",DATUM["D_CH1903",SPHEROID["Bessel_1841",6377397.155,299.1528128]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]],PROJECTION["Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center"],PARAMETER["False_Easting",600000.0],PARAMETER["False_Northing",200000.0],PARAMETER["Scale_Factor",1.0],PARAMETER["Azimuth",90.0],PARAMETER["Longitude_Of_Center",7.43958333333333],PARAMETER["Latitude_Of_Center",46.9524055555556],UNIT["Meter",1.0]]		

Geodatabase Designer is prototype application and is not supported by ESRI. The commands associated with this application and the output generated by those commands are not to be used in a production environment. ESRI is not responsible for errors, omission or any damages resulting from the use of these commands and associated output. Use of this application is conditional on the acceptance of this statement.