

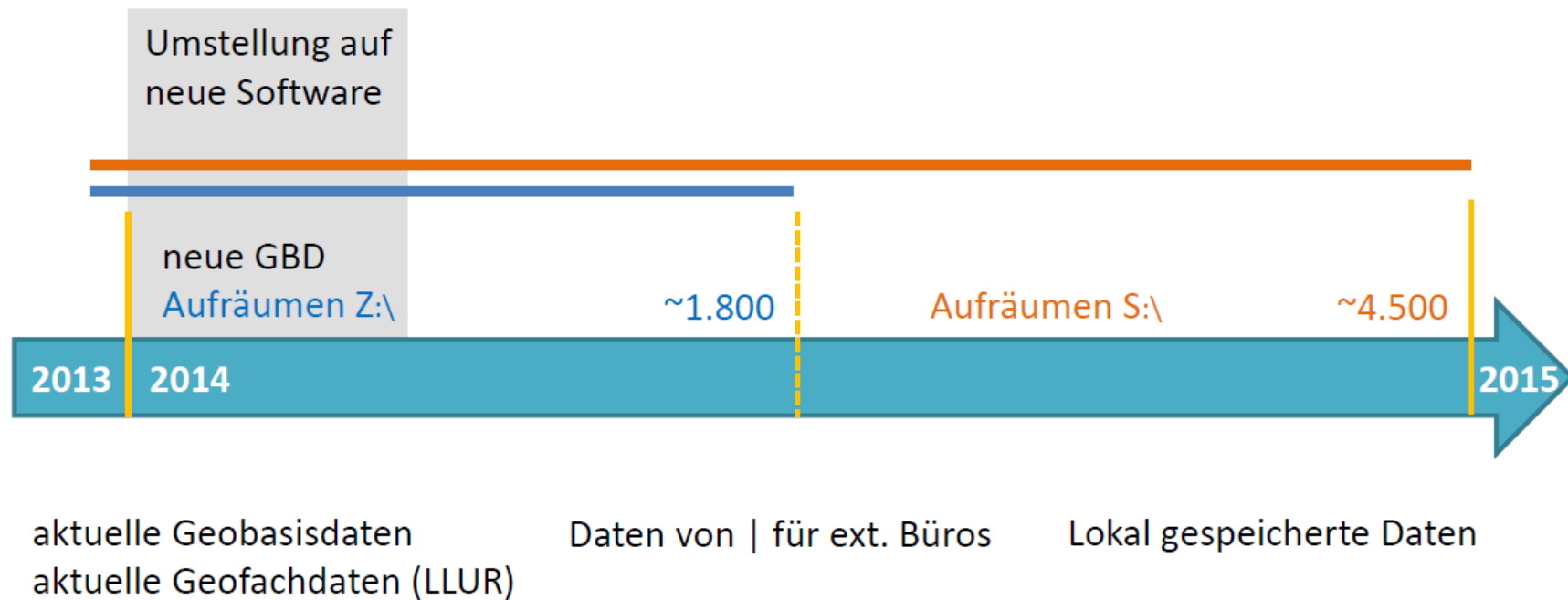
Tägliches Arbeiten mit Geodaten

in der Stiftung Naturschutz SH

Bianca Willié – gis factory

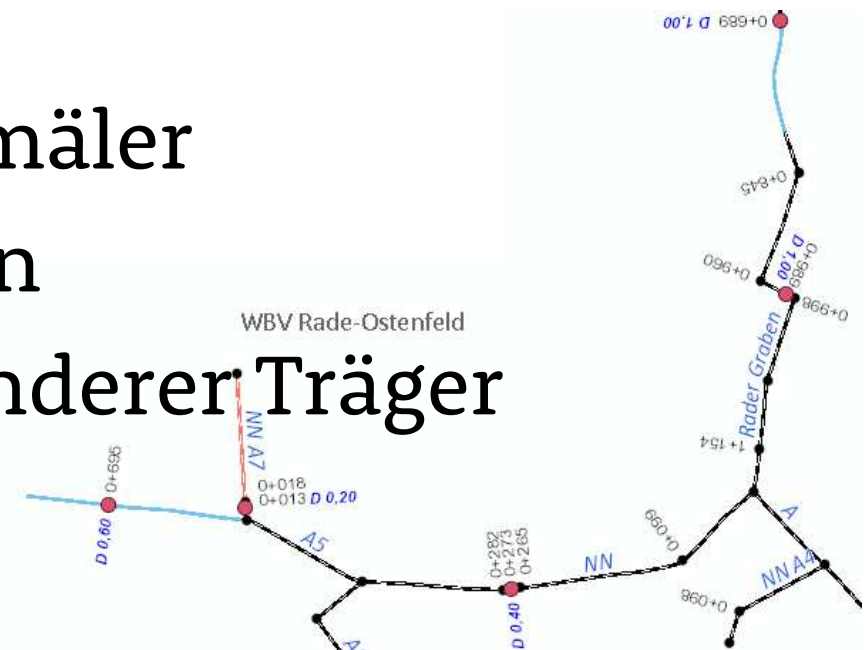
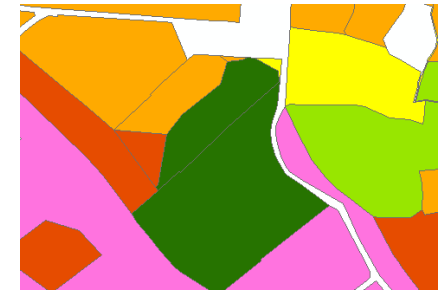
NutzerInnen
Saisonale Spitzen
Verwaltungsflächen
GPS
Zuständigkeiten
Koordinatensysteme
Daten harmonisieren
Datenausgabe
Auswertungen
Karten
Tablets
FM Tools
Datenumfang
Tägliche Anfragen
Maßnahmenkontrolle
Datenorganisation
Modelle
Daten organisieren
Vermessung

Datenorganisation



Daten organisieren

- Fließgewässer (DAV)
- Maßnahmen WRRL
- Bodenfunktions- und Übersichtskarten
- Gewässerrandstreifen
- Archäologische Denkmäler
- Kompensationsflächen
- Naturschutzflächen anderer Träger



Datenausgabe

Herausgabe von zur Durchführung von Projekten benötigten Daten.

- Mit Nutzungsvereinbarung
- Über Downloadserver

NUTZUNGSVEREINBARUNG

*Datenbearbeitungsbedingungen
von digitalen Geobasisdaten und WMS-Diensten des Landesamts für
Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein (LVerGeo SH) sowie
Fachdaten des Landesamts für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume
(LLUR) und Fachdaten der Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein (SNSH) für
beauftragte Dritte im Geschäfts- und Aufgabenbereich der Stiftung
Naturschutz Schleswig-Holstein*

Für die gemäß beiliegender Liste bereitgestellten digitalen Geobasisdaten, Dienste und Fachdaten gelten folgende Bedingungen, die von den beauftragten Dritten (Beauftragte) einzuhalten sind:

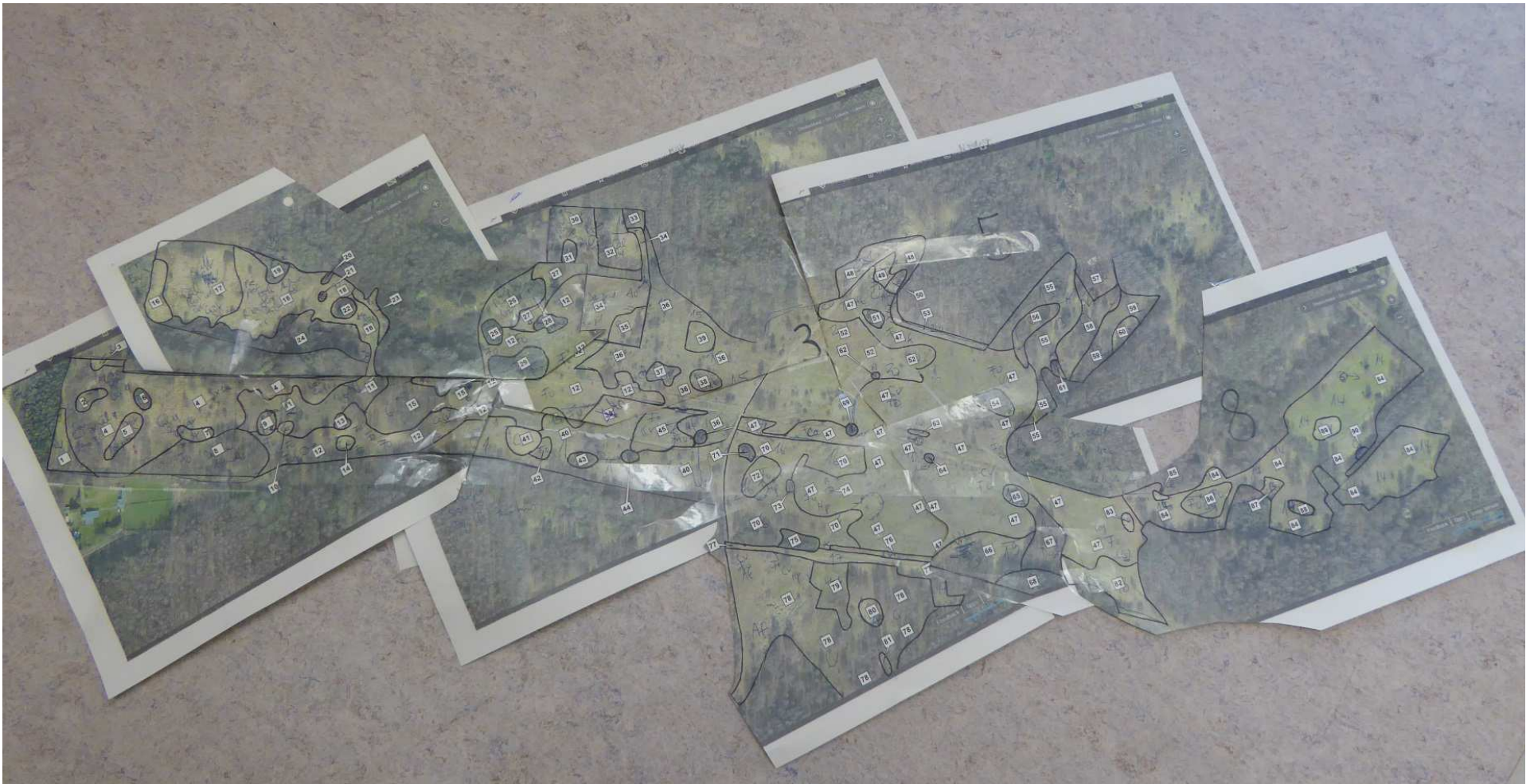
- Die Nutzungserlaubnis für die o. g. Daten wird nur zeitlich befristet erteilt. Die Bearbeitung der Daten ist auf den vereinbarten Umfang beschränkt. Eine darüber hinausgehende Nutzung ist ohne erneute Erlaubnis bzw. Beauftragung nicht gestattet.
- Die Beauftragten dürfen die Daten nicht für eigene Zwecke nutzen und nicht an Dritte weitergeben

Datenempfang - 1



	A	B	C
1	Nr. ▾	Förderfähr ▾	Dominante Arten ▾
2	1	x	Rot-Schwengel
3			Wolliges Honiggras
4			Kriech-Quecke
5			Wiesen-Knäuelgras
6	2	x	Wolliges Honiggras
7			Gewöhnlicher Glatthafer
8			Großer Sauerampfer
9			Rot-Schwengel
10	3	x	Wolliges Honiggras
11			Wiesen-Knäuelgras
12			Großer Sauerampfer
13			Wiesen-Schafgarbe
14			Gewöhnlicher Glatthafer
15	4	-	Zitter-Pappel
16			Hänge-Birke
17			Stiel-Eiche
18			Himbeere
19			Schlehe
20			Land-Reitgras
21			Weißdorn
22			Grau-Weide
23	5	x	Wiesen-Knäuelgras
24			Gewöhnlicher Glatthafer
25			Wiesen-Rispengras
26	6	-	Schlehe
27	7	x	Wiesen-Schafgarbe
28			Gewöhnlicher Glatthafer
29			Wiesen-Knäuelgras
30			Großer Sauerampfer
31			Rot-Schwengel
32	8	-	Hänge-Birke
33			Draht-Schmiele
34			Schaf-Schwengel
35	9		Schlehe

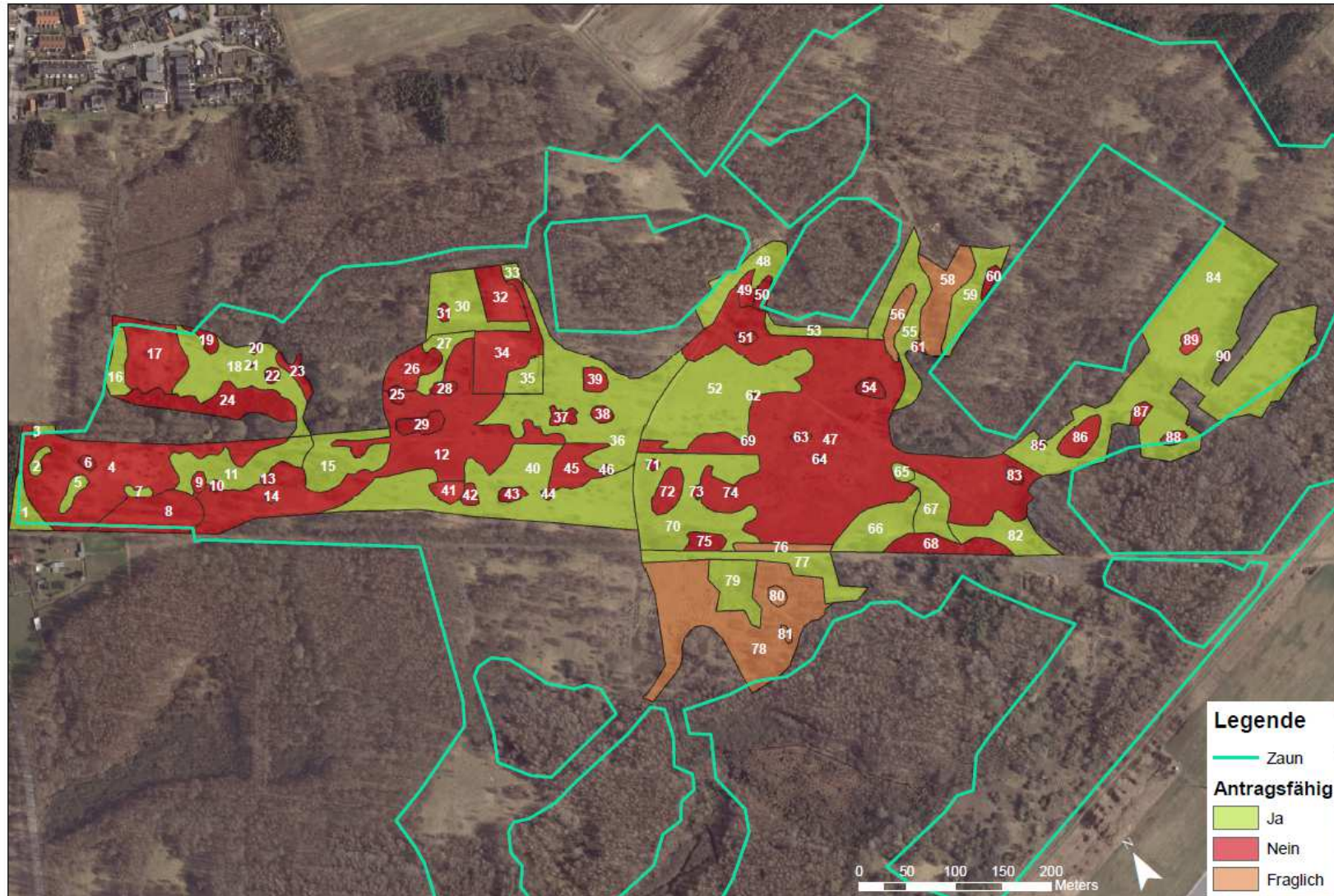
Datenempfang - 1



Datenempfang - 1

Originalkartierung mit 90 Einzelflächen

13.05.2016



Datenempfang - 2

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a file explorer shows a list of files: Neuwald_SNSH.cpg, Neuwald_SNSH.dbf, Neuwald_SNSH.prj, Neuwald_SNSH.qpj, Neuwald_SNSH.shp, Neuwald_SNSH.shp.002..., and Neuwald_SNSH.shx. The main window is divided into three panes. The top-left pane is the 'Table Of Contents', showing a 'Layers' folder with 'Neuwald_SNSH' selected. The top-right pane is a map view showing a small green polygon on a white background. The bottom-right pane is a 'Table' view showing a data table for 'Neuwald_SNSH'. The table has 82 rows and 12 columns, with the first row selected. The status bar at the bottom indicates '(0 out of 82 Selected)'.

ID	NAME	ADDRESS	POSTAL_CODE	CITY	COUNTRY	STATE	ZIP_CODE	PHONE	FAX	E_MAIL	WEBSITE
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82

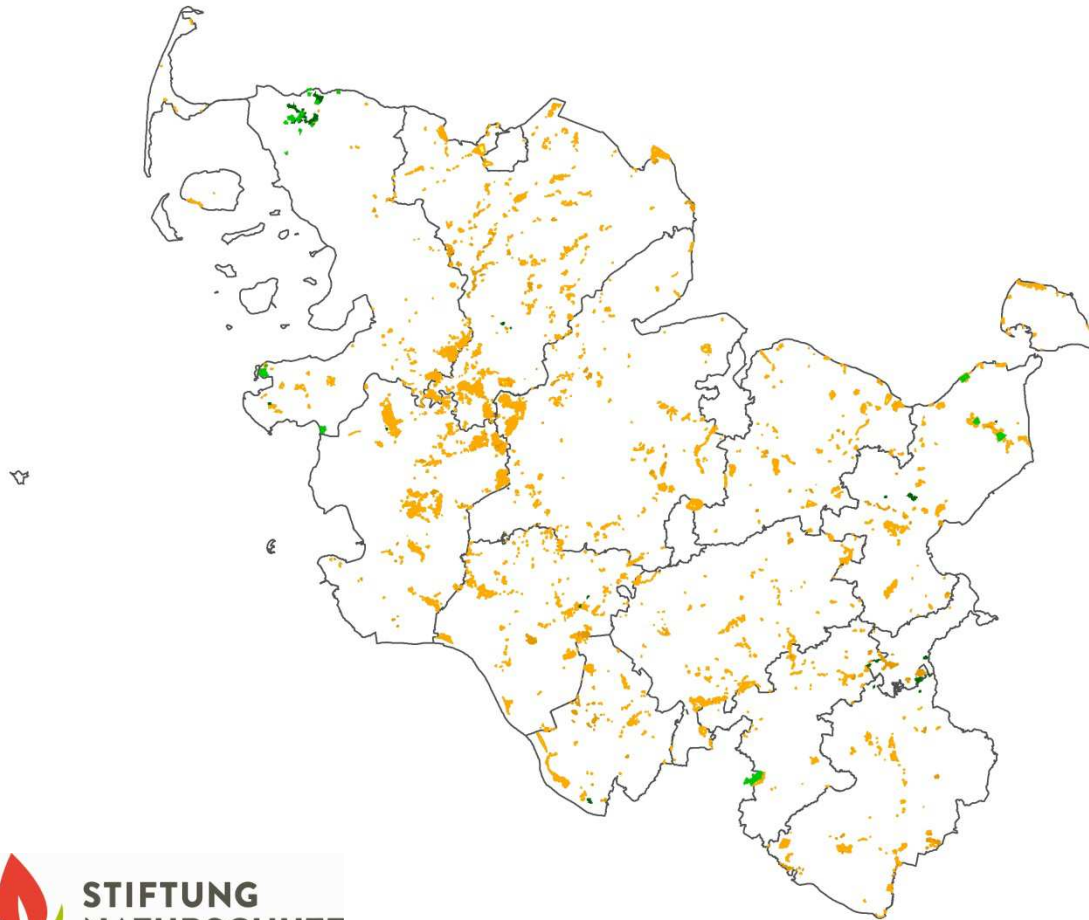
Weitere Dateiformate (*.kmz, *.txt, *.xlsx, *.gpx, *.dxf)

→ Bereitstellung für NutzerInnen

Koordinatensysteme



Verwaltungsflächen



~ 34.000 ha
89 Stiftungsgebiete

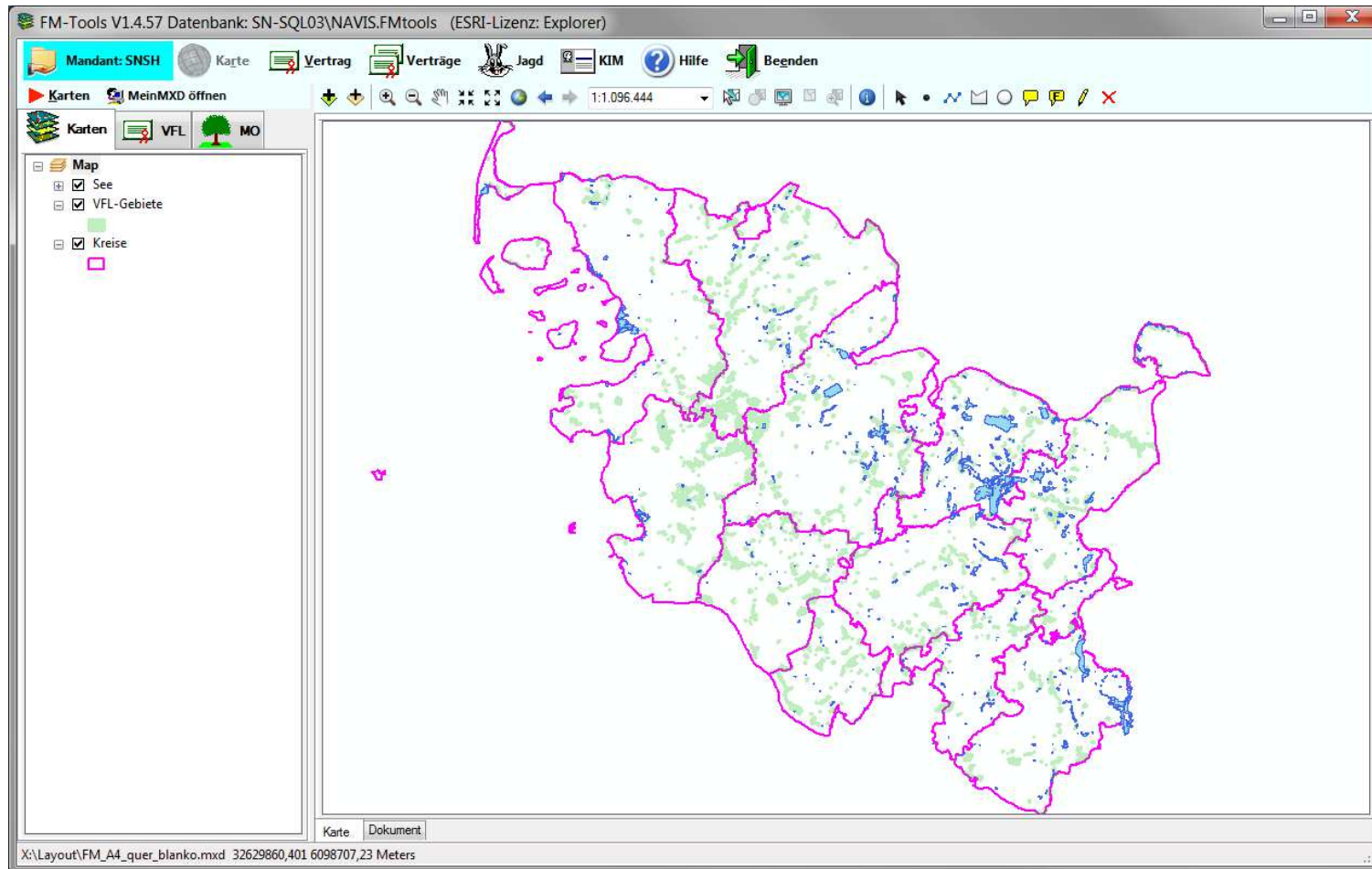
GIS NutzerInnen

- 7 in der Projektentwicklung
- 6 in der Ausgleichsagentur
- 14 im Flächenmanagement

ArcGIS

FM Tools

FM Tools



FM Tools

The screenshot displays the FM-Tools V1.4.57 application window. The main map area shows a geographical map with pink outlines and green/blue areas. A 'KartenKatalog' window is open in the foreground, listing various data files and their locations.

KartenKatalog für ArcMap-Dokumente (*.mxd), Layer-Dateien (*.lyr) und Geodaten (*.shp)

Ordner/Datei Stichwort Gewässer

Typ mxd Alter 1 Tag

gefunden 20 von 395

Datei	Ordner	Typ	Fav
ALKIS_2015.lyr	X:\Geobasis\Kataster\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
DAV_DDV_Anlagen Beschriftun...	X:\Geofach\weitere_Daten\Gewaesser_Schnellzugriff\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
DAV_DDV_Linien - Dienst.lyr	X:\Geofach\weitere_Daten\Gewaesser_Schnellzugriff\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
DGM1 Höhengschichten + Hillsh...	X:\Geobasis_Schnellzugriff\Geländemodell\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
DOP40c.lyr	X:\Geobasis_Schnellzugriff\Orthophotos\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
GA_2008.lyr	X:\Geofach_SN\Grundantrag\Jahr08_GK3\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
GA_2015.lyr	X:\Geofach_SN\Grundantrag\Jahr15\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
GA_2016.lyr	X:\Geofach_SN\Grundantrag\Jahr16\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
Gemeinden_2015.lyr	X:\Geofach\weitere_Daten\Verwaltungseinheiten_Schnellzugriff\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
gesamtmoorkulisse.lyr	X:\Geofach\weitere_Daten\Boden_Geologie_Schnellzugriff\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>
JKK 2016.lyr	X:\Geofach_SN\JKK\	lyr	<input checked="" type="checkbox"/>

ALKIS_2015.readme
Bearbeitung: b.willie 22.07.2015 15:35:07
Flurstücke mit der amtlichen Fläche (AFL) und den Gemeinden und Kreisangaben der Gemarkungen

FM Tools

The screenshot displays the FM Tools V1.4.57 application interface. The main window shows a map of land parcels with a yellow highlight on a specific parcel. The interface includes a menu bar with options like 'Mandant: SNSH', 'Karte', 'Vertrag', 'Verträge', 'Jagd', 'KIM', 'Hilfe', and 'Beenden'. A toolbar contains various navigation and tool icons. The status bar at the bottom indicates the current map scale and coordinates: 'X:\Layout\FM_A4_quer_blanco.mxd 32540551,663 6026131,565 Meters'.

On the left, a 'KartenKatalog für ArcMap-Do' window is open, showing a list of files. The 'Datei' column lists various files, and the 'Typ' column shows their extensions. The search results show 'gefunden 20 von 395'.

The central 'VFL' window displays the following information:

Vertrag im VertragsModul
ALK-Flurstück: zeichnen

ALK ha _____
VID **19593** GIS ha 1,5692
Vertrag ha 1,5704

im Flurstück
Ow Schlag*13*88
GID 285
im Gebiet
Sorgeniederung mit Owschlag Moor

zvp Betrieb
Okokonto ANKA

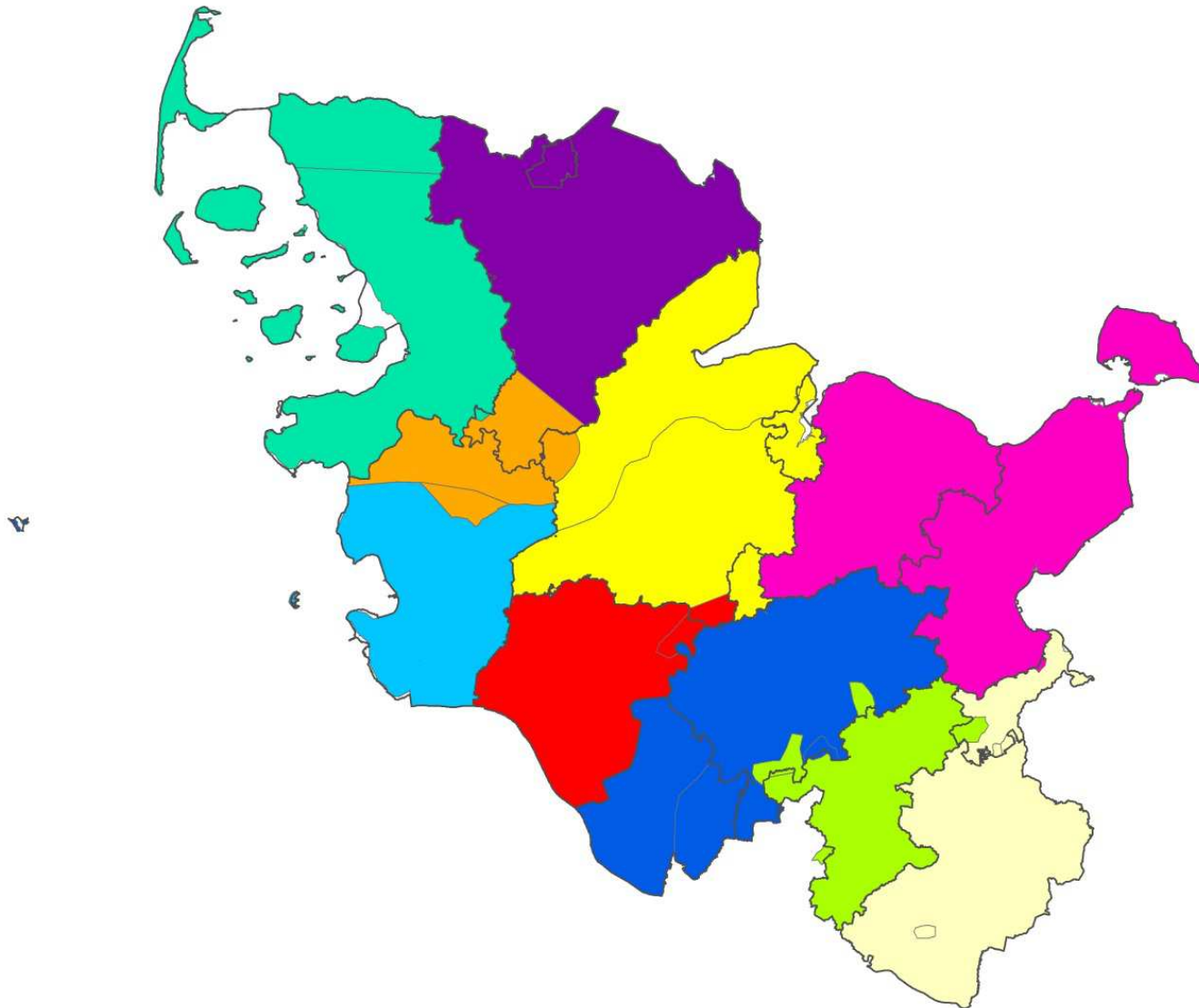
Nutzungsart (Nu) Miteigent.
Moor

Grundbuch-Rechte VertragsRechte

Notizen MA VBreuer

Buttons: -5 m, VFL/ALK-Fläche zeichnen

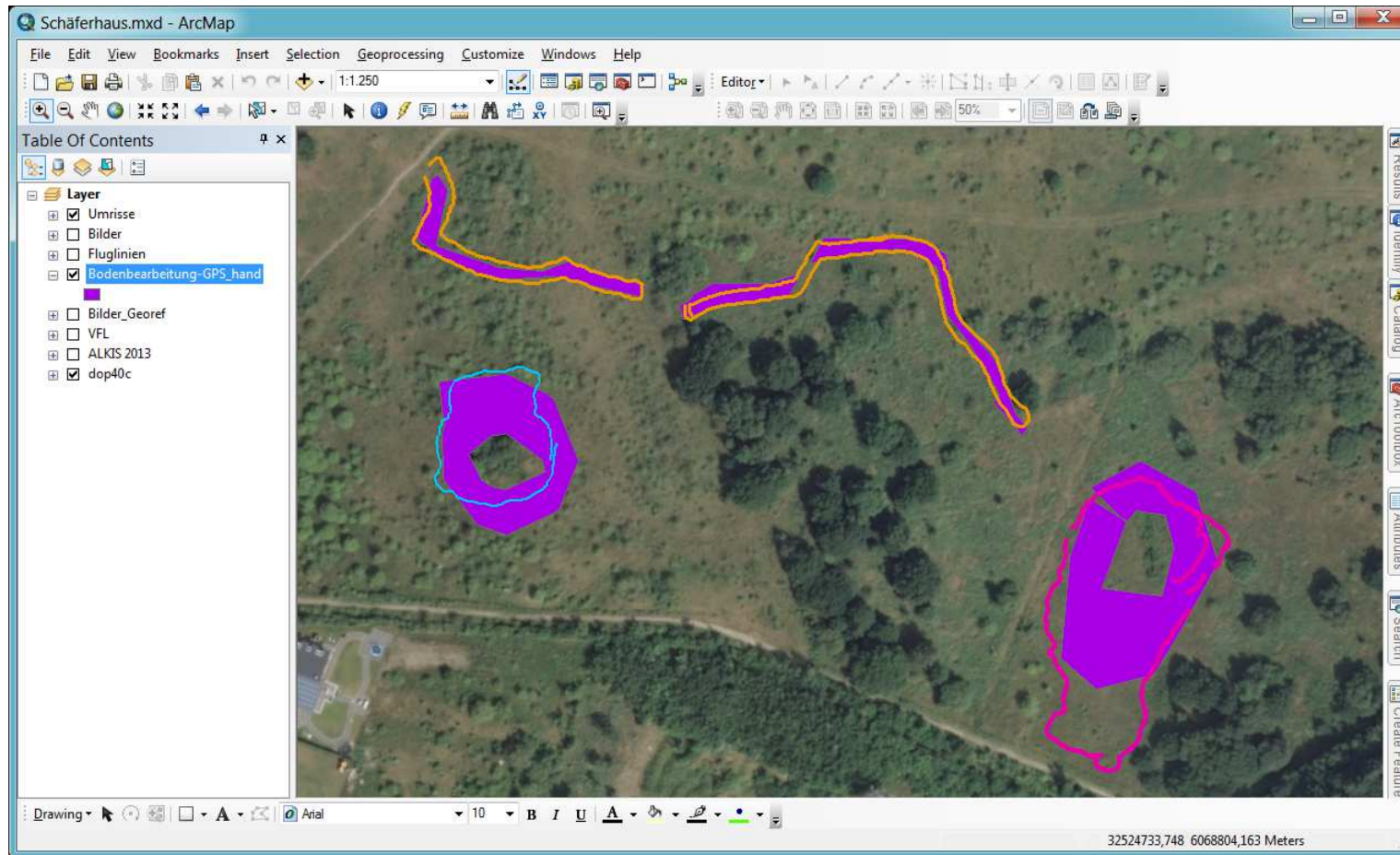
Zuständigkeiten FM



Maßnahmenkontrolle



„Vermessung“



Handheld - GPS

*.gpx



*.gpx

- Conversion Tools
- From GPS
- GPX To Features

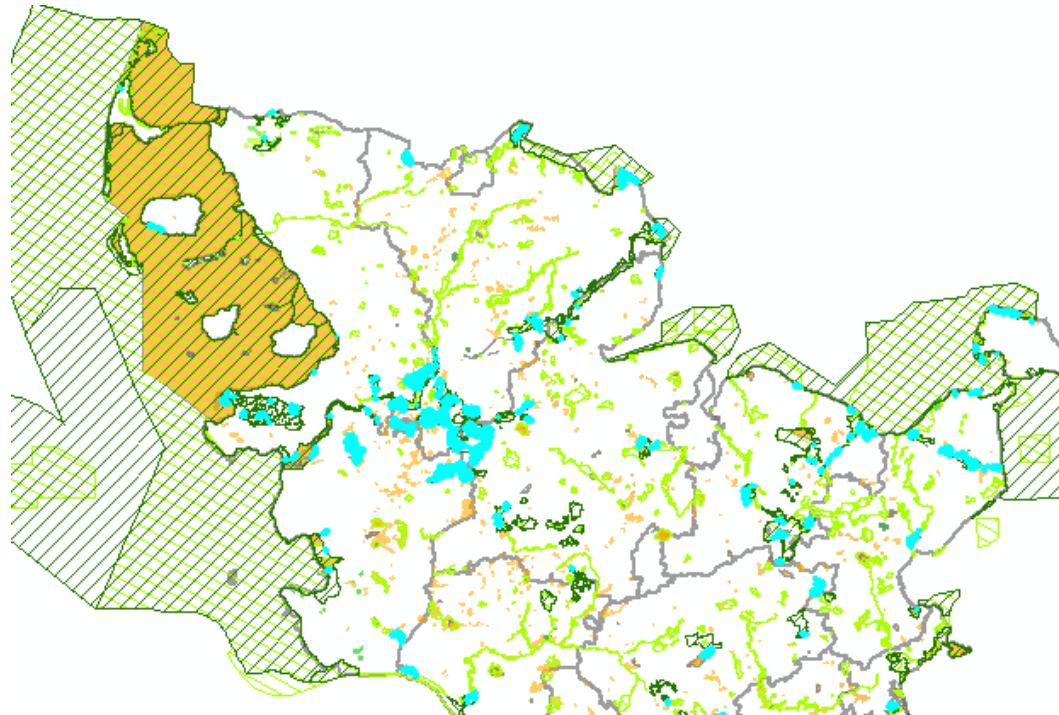
Tablet

Grundlagendaten



(GPS) Daten
auslesen und
bereitstellen

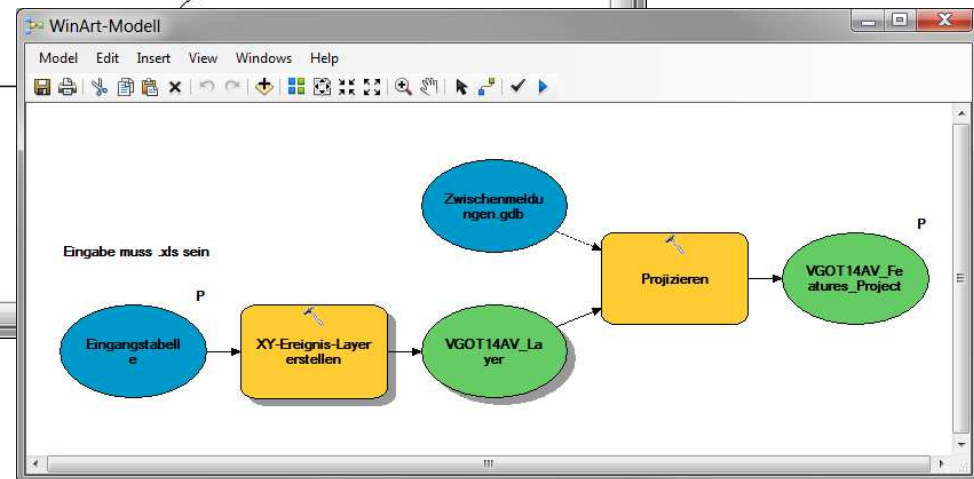
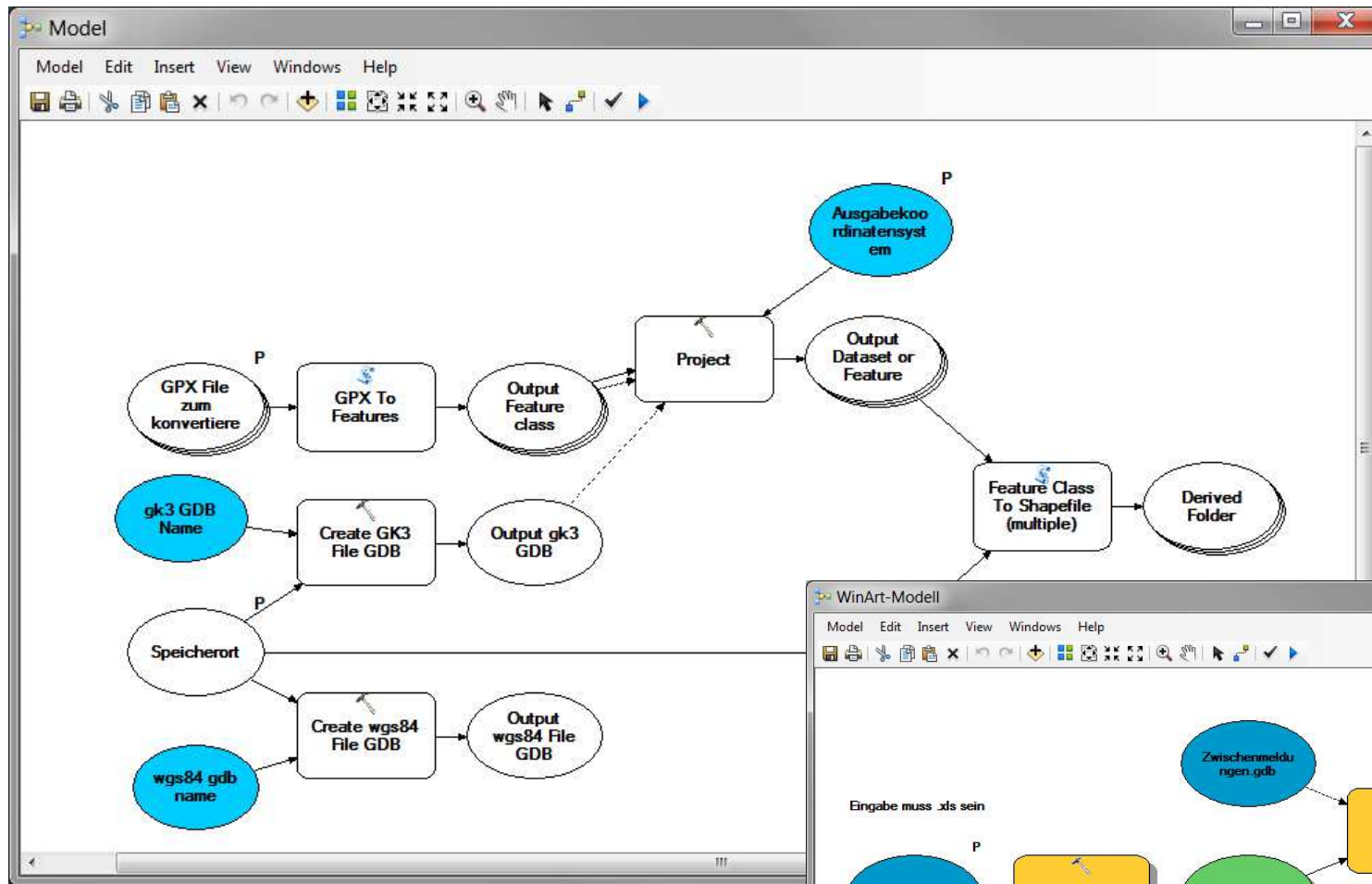
Auswertungen



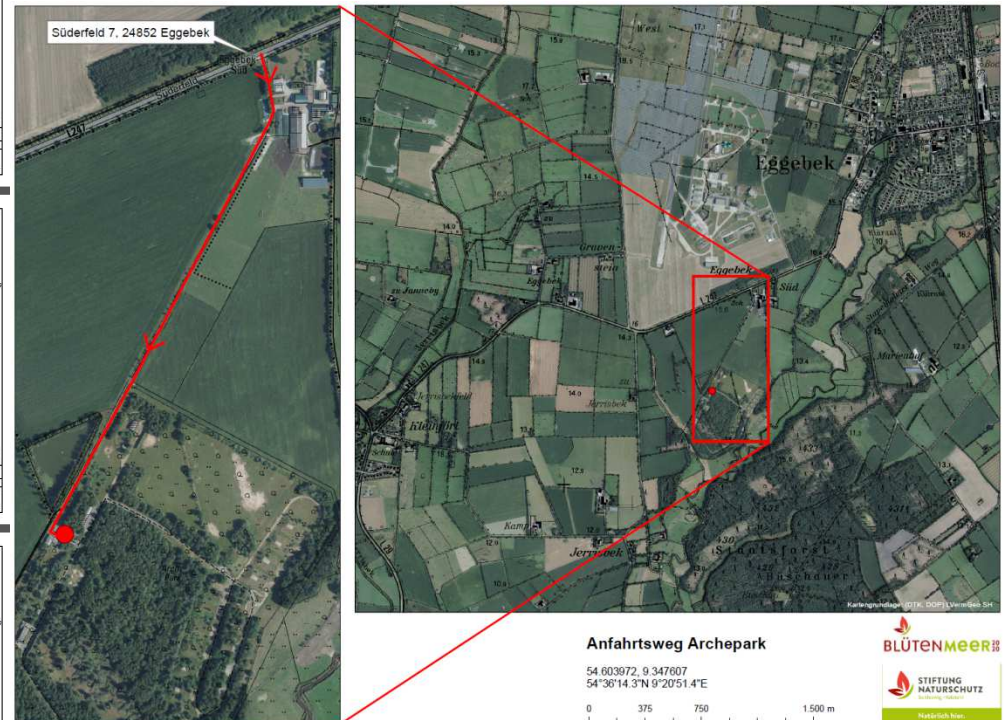
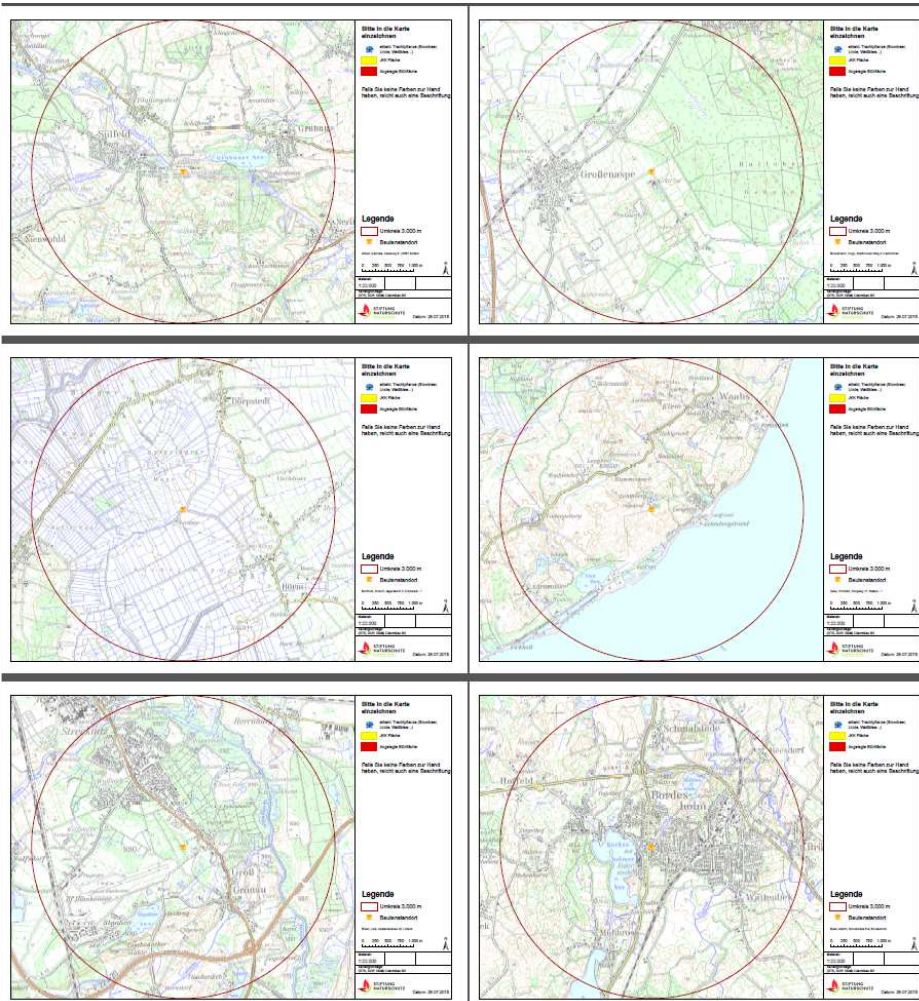
- Lagebezogen
- Attributiv

4	Polygon	3719,128401	257	Bockholmwik	4	Rüde*4*12/2	0,3722	ANKA	5
5	Polygon	49667,267356	27	Haaler Au	5	Lütjenwestedt*26*61	4,9712	ANKA	6
6	Polygon	5550,731984	27	Haaler Au	6	Lütjenwestedt*5*58	0,5555	ANKA	7
7	Polygon	17614,278405	27	Haaler Au	7	Lütjenwestedt*26*58	1,7629	ANKA	8
8	Polygon	14913,293968	27	Haaler Au	8	Lütjenwestedt*26*59	1,4926	ANKA	9
9	Polygon	13922,757075	27	Haaler Au	9	Lütjenwestedt*11*14/1	1,4015	ANKA	10
10	Polygon	6235,313081	27	Haaler Au	10	Lütjenwestedt*11*15	0,6241	ANKA	11
11	Polygon	20692,639068	27	Haaler Au	11	Lütjenwestedt*11*17	2,071	ANKA	12
12	Polygon	689,921742	27	Haaler Au	12	Lütjenwestedt*11*19/3	0,0691	ANKA	13
13	Polygon	33921,405132	27	Haaler Au	13	Lütjenwestedt*12*34	3,3949	ANKA	14
14	Polygon	7765,651849	27	Haaler Au	14	Lütjenwestedt*27*18/2	0,7772	ANKA	15
15	Polygon	437,431945	120	Curauer Moor	16	Malkendorf*00*198	0,0427	ANKA	16
16	Polygon	5085,115064	120	Curauer Moor	17	Malkendorf*00*199	0,5077	ANKA	17

Modelle



Karten



Anfahrtsweg Archepark

54.603972, 9.347607
54°30'14.3"N 9°20'51.4"E

0 375 750 1500 m



Saisonale Spitze Grundantrag

The screenshot displays a web client interface for a seasonal peak application. The interface is divided into a left sidebar with a metadata table, a top navigation bar, and a main map area.

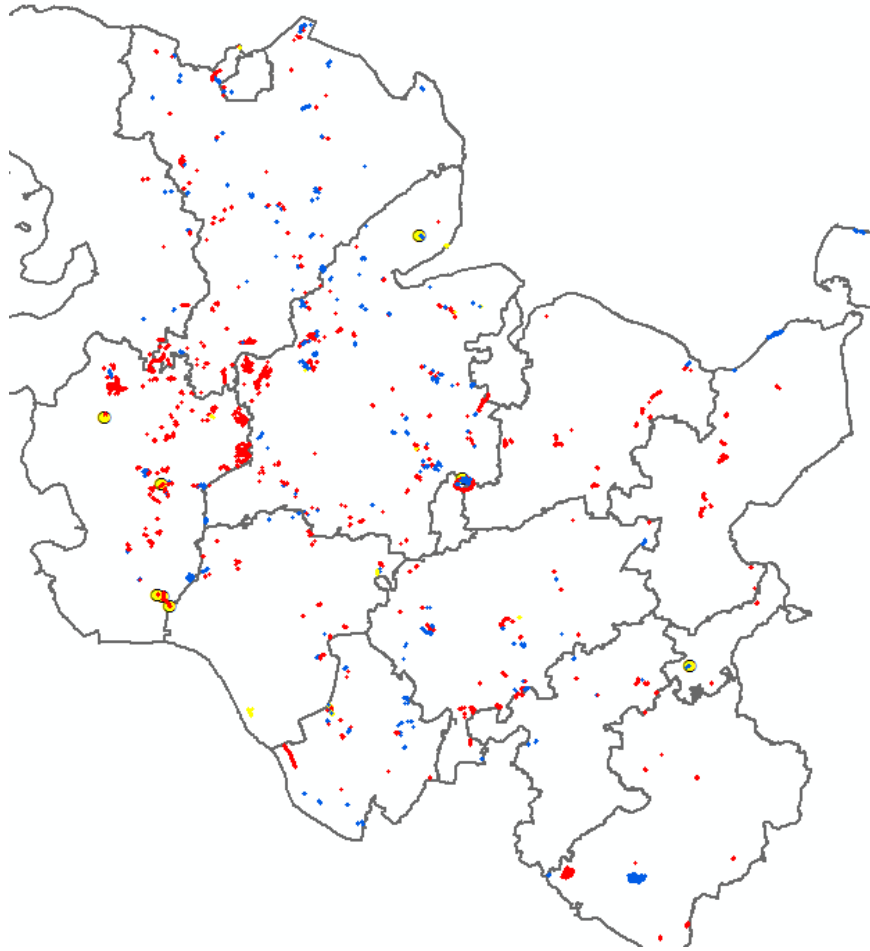
Navigation Bar: Includes buttons for 'Speichern', 'Drucken', 'Einreichen', 'Historie', 'Nutzungsnachweis', and 'GIS'. The user is logged in as 'Stiftung Naturschutz' with ID '019581070028'.

Metadata Table:

Schlag-Nr.	5109
Schlag-Name	
Brutto-Fläche	1,0243
Beantragte Hauptfläche	1,0243
Beantr. LE-Flächen	0,0000
Beantragte Feldstreifen	0,0000
Hauptnutzung	453 - Weiden und Almen
Teilflächen:	
Nr.	5109.1
FLIK/FLEK	DEPSLIC050200586
Referenzgröße	0,0000
Gesamtbeantragte Fläche	1,0243
NCALE-Typ	453 - Weiden u
Ökologische Vorrangfläche	
Beantragte Teilfläche	1,0243
Jahr der 1. Grünland Nutzung/ KUP Ansaatzjahr	2010
Feldblock DEPSLIC050200586	
Gültig ab:	
Referenzgröße	0,0000
Gesamtbeantragte Fläche	1,0243
Hauptbodennutzung (HBN)	
Summe der NBF	0,0000
AGZ-Fläche	0,0000
Natura2000(IFHH, NSG, VSG)- Fläche	0,0000
CC-Wasser	
CC-Wind	
Hinweispunkte 1	
Lfd. Nr.	1
Typ	LE - fehlt
Bemerkung	Feuchtgebiet/Seggenrie- 4852.4 0,15ha
Gültig ab	01.01.2016

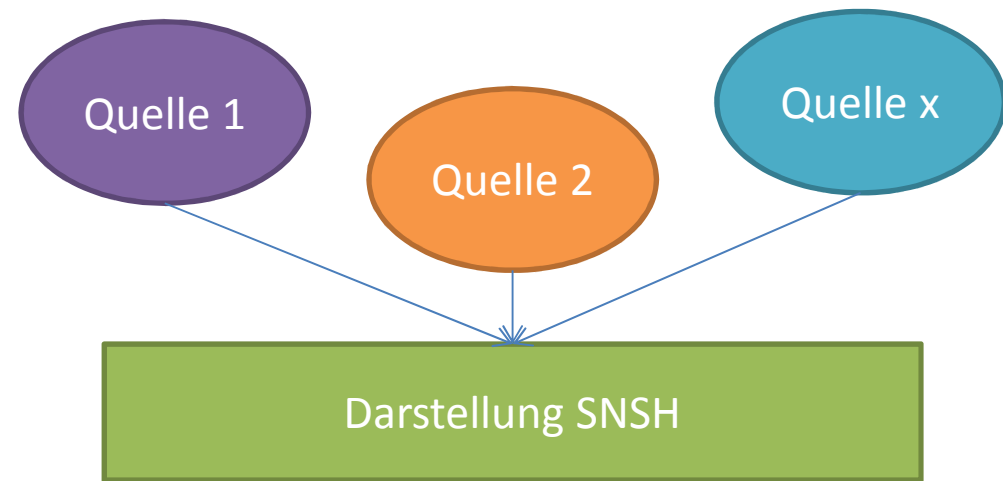
Map Area: Shows a satellite view of a landscape with a pink boundary overlaid, indicating the application area. The map includes a toolbar and a status bar at the bottom.

Saisonale Spitze Verkehrssicherung

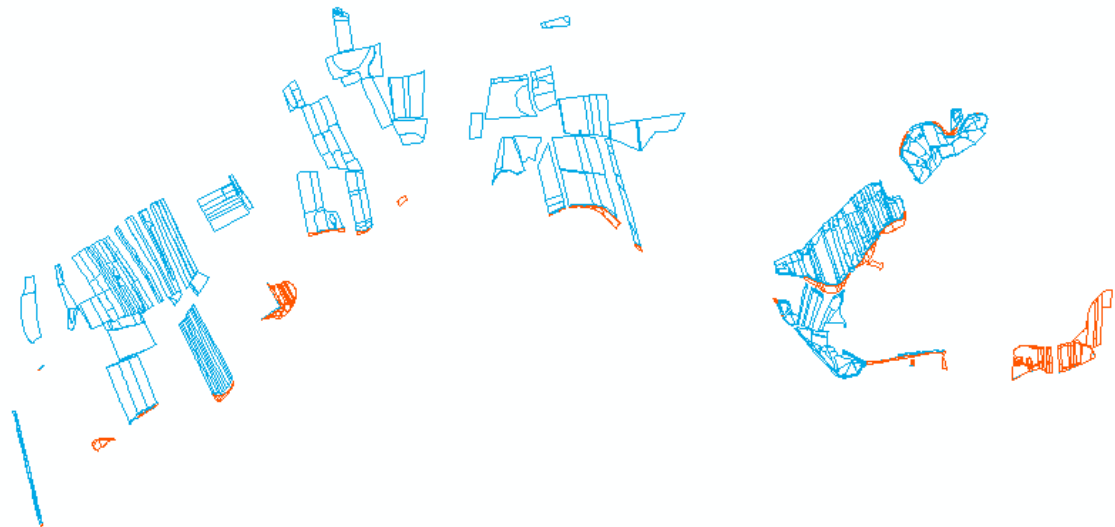


Daten harmonisieren

- SLEP
- Ökokonten
- Maßnahmen



- Bestand
- alt_neu-Biotopschlüssel
 - <all other values>
 - Biototyp
 - neuer Schlüssel
 - alter Schlüssel



Tägliche Anfragen



...wo haben wir denn Flächen innerhalb dieser Gemeinden...

...magst Du mir einen Grabenquerschnitt für den angehängten Standort basteln?

...wie viel Eigenbetriebs-Flächen haben die einzelnen Kolleg_innen im WLZ / AUGL-Betrieb? (in ha)

Wie viel davon in der eigenen Bewirtschaftung (Mahd / Tiere) und auf wie vielen sind Einstellerverträge/Mahdverträge?

...kannst Du daraus ein Shape erstellen? ArcGIS sagt bei mir, dass ein Hintergrunddienst einen Fehler ausgelöst hat...

...habe die Fläche letztens auch noch in FM Tool gesehen, offensichtlich ist die wohl (versehentlich) gelöscht worden...

Vielen Dank

Bianca Willié

willie@gis-factory.de

bianca.willie@stiftungsland.de