



**LEIPZIG·HALLE  
AIRPORT**

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

## **Landschaftspflegerischer Begleitplan**

### **Anlage 2**

## **Bericht zur Biotoptypenkartierung 2019 (Erweiterung DHL)**

Grünplan GmbH

Prinz-Ludwig-Str. 48

85354 Freising

19.06.2019

15. Antrag auf Planänderung

Start-/Landebahn Süd

---

## Bericht zur Biotoptypenkartierung (Erweiterung DHL)

Zur Vorbereitung eines Antrags auf 15. Änderung der Planfeststellung Start- und Landebahn Süd mit Vorfeld wurde im Jahr 2019 eine Biotoptypenkartierung auf Flächen an bzw. zwischen den Flugbetriebsflächen nach den Codes der Biotoptypenliste für Sachsen<sup>1</sup>, Stand September 2004, durchgeführt. Der Flächenumfang umfasste in sechs Bereichen 50 ha der Nebenflächen zu den Flugbetriebsflächen, die teilweise für die zusätzlich geplanten Rollwege bzw. für die beiden im Zuge des Rollwegs V geplanten Enteisungspositionen in Anspruch genommen werden sollen. Die Geländeerhebung fand am 19. Juni 2019 statt, vor der alljährlichen Sommermahd. Die Pflanzenbestände auf den überwiegend sandigen Standorten waren i.d.R. lückig und von teils hochwüchsigen krautigen Pflanzen bestimmt. Auf sehr sandigen Standorten dominieren lückige und niedrigwüchsige Grasfluren (Schafschwingel-Bestände). Hoch- und dichtwüchsige Grasfluren sind nur fallweise und sehr kleinflächig eingestreut.

Der Blühaspekt war geprägt von den ausdauernden Stauden, die gruppen- bis herdenweise bestandsbildend waren. Bereichsweise kommt Gehölzanflug auf, der durch die alljährliche flächendeckende Mahd eingedämmt wird. Die Randflächen entlang der Rollwege waren bereits einem Sicherheitsschnitt unterzogen und niedrigwüchsig.

### Überblick der nachgewiesenen Biotoptypen/Kartiereinheiten:

Code	Biotoptyp	Fläche in ha
03.04.110	Naturnaher Graben	0,18
07.01.220	Staudenflur nährstoffärmerer frischer Standorte ( v1 )	47,82
09.05.100	Vegetationsarme Sandfläche	0,45
09.05.200	Vegetationsarme Kies- und Schotterfläche ( v1 )	0,94
11.02.450	Versorgungsanlage	0,05
11.04.130	Befestigter (versiegelter) Wirtschaftsweg	0,35
	<b>gesamt</b>	<b>49,79</b>

### Charakterisierung des prägenden Biotoptyps

#### 07.01.220 Staudenflur nährstoffärmerer frischer Standorte

Die Begrünung (Ansaat) der Grünflächen im Bereich der Start- und Landebahn Süd erfolgte vor nunmehr ca. 12 Jahren. Ursprünglich waren die Bestände als artenarmes Ansaatgrünland anzusprechen (mit *Lolium multiflorum*, *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* und *Festuca ovina*), als relativ niedrigwüchsiger, lockerer Bestand. Charakteristisch war das häufige Auftreten von Ruderalarten, Ackerunkräutern und Kulturpflanzen (z.B. *Sisymbrium loeseli*, *Cirsium arvense*, *Brassica napus*).

Mittlerweile hat sich unter dem vorherrschenden Mahdregime ein grasig-krautiger Bestand aus Wiesenarten und Arten ausdauernder Krautfluren entwickelt, mit geringfügigem Gehölzanflug.

Der Biotoptyp wird von überwiegend lückiger, auf feinerdeärmeren (sandigen) Standorten schwachwüchsiger Vegetation gebildet. Gekennzeichnet werden die Bestände durch die meist kleinteilig wechselnde Dominanz höherwüchsiger Kräuter und Gräser (*Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Calamagrostis epigeios*, *Centaurea jacea*, *Cirsium div. spec.*,

<sup>1</sup> Hrsg. Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie.

*Conyza canadensis*, *Echium vulgare*, *Galium mollugo*, *Medicago falcata*, *Pastinaca sativa*, *Picris hieracioides*, *Sonchus arvensis*, *Tanacetum vulgare*). Daneben gibt es aber auch flächige Dominanzbestände von Rot- und Schafschwingel.

Details zur floristischen Zusammensetzung können der Florenliste in Anlage 1 entnommen werden.

Bei der Geländebegehung im Juni 2019 ergaben sich Beobachtungen von Vorkommen gefährdeter (Rote Liste Farn- und Pflanzenarten Sachsen, Stand 2013) bzw. gesetzlich geschützter Blütenpflanzen:

- Wundklee (*Anthyllis vulneraria*); Rote Liste Sachsen: 3 = gefährdet; östlich des Schnellabrollweges S5.
- Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*); RL SN: 3; §b = besonders geschützte Arte der Bundes-Artenschutzverordnung; im Nordöstlichen Umgriff Gleitwegsender GP.

Gez. A. Neumair

#### Anlagen:

1 - Florenliste

2 - Lageplan zur Biotoptypenkartierung.

Flughafen Leipzig / Halle GmbH  
SLB Süd – Flächenentwicklung Südost  
Biotoptypenkartierung 19.06.2019

Grünplan GmbH  
85354 Freising

Anlage 1: Florenliste (Farn- und Blütenpflanzen)

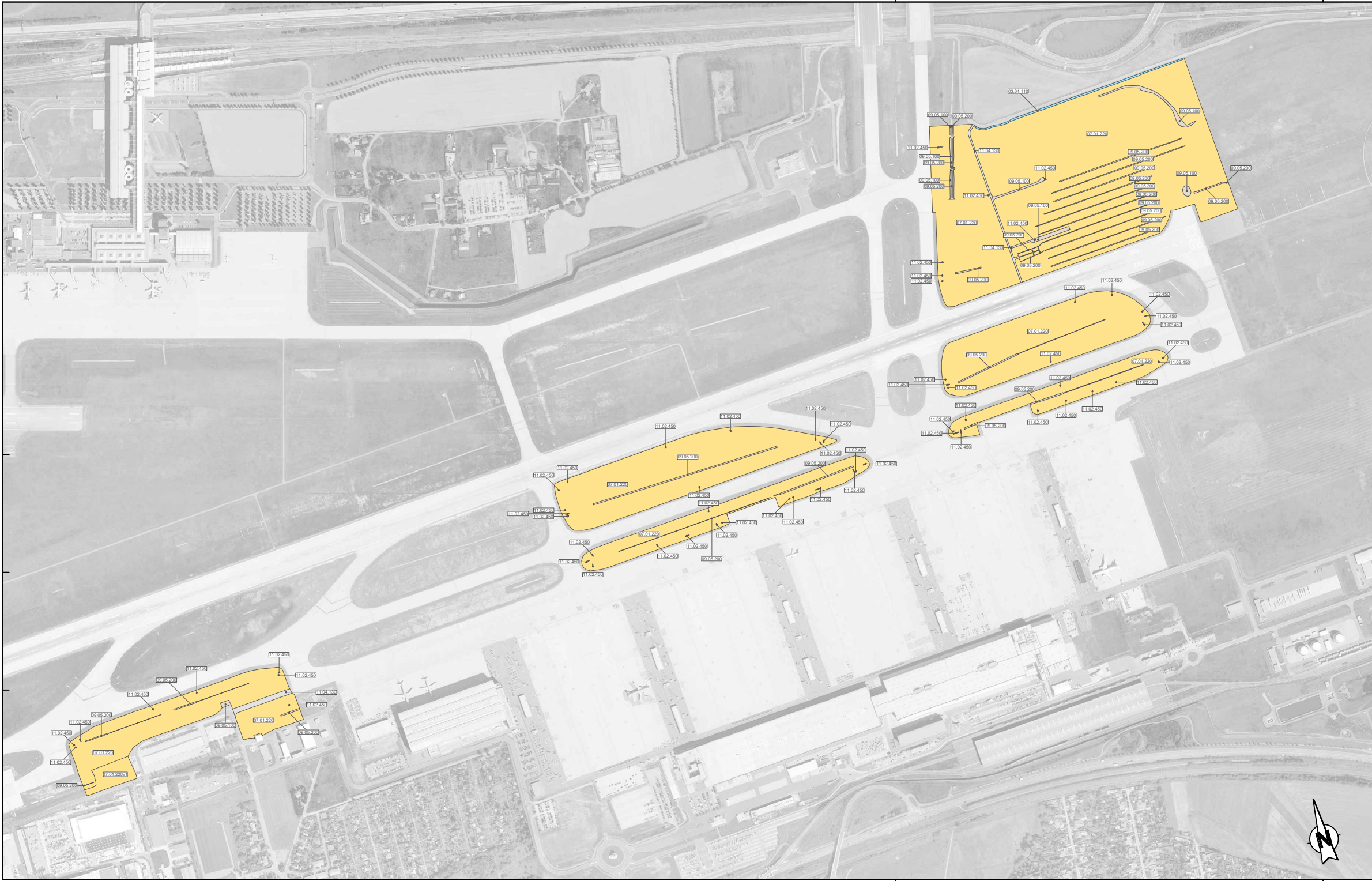
Artname deutsch	Artname botanisch
Gemeine Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>
Odermennig	<i>Agrimonia eupatoria</i>
Rotes Strausgras	<i>Agrostis capilaris</i>
Ochsenzunge	<i>Anchusa officinalis</i>
Hundskamille	<i>Anthemis arvensis</i>
Große Klette	<i>Arctium lappa</i>
Wundklee	<i>Anthyllis vulneraria</i> ; RL SN: 3
Glatthafer	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>
Barbarakraut	<i>Barbarea vulgaris</i>
Hänge-Birke	<i>Betula pendula</i>
Boretsch	<i>Borago officinalis</i>
Weiche Trespe	<i>Bromus hordeaceus</i> agg.
Land-Reitgras	<i>Calamagrostis epigeios</i>
Weg-Distel	<i>Carduus acanthoides</i>
Krause Distel	<i>Carduus crispus</i>
Nickende Distel	<i>Carduus nutans</i>
Sumpf-Segge	<i>Carex acutiformis</i>
Wiesen-Flockenblume	<i>Centaurea jacea</i>
Rispen-Flockenblume	<i>Centaurea stoebe</i>
Acker-Hornkraut	<i>Cerastium arvense</i>
Gemeines Hornkraut	<i>Cerastium fontanum holosteoides</i>
Weißer Gänsefuß	<i>Chenopodium album</i>
Wegwarte	<i>Cichorium intybus</i>
Acker-Kratzdistel	<i>Cirsium arvense</i>
Gemeine Distel	<i>Cirsium vulgare</i>
Kanadisches Berufskraut	<i>Conyza canadensis</i>
Acker-Winde	<i>Convulvulus arvensis</i>
Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>
Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>
Knautgras	<i>Dactylis glomerata</i>
Wilde Möhre	<i>Daucus carota</i>
Karthäuser-Nelke	<i>Dianthus carthusianorum</i> ; RL SN: 3; §b
Wilde Karde	<i>Dipsacus fullonum</i>
Natternkopf	<i>Echium vulgare</i>
Hühnerhirse	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Quecke	<i>Elymus repens</i>
Vierkantiges Weidenröschen	<i>Epilobium adnatum</i>
Kleinblütiges Weidenröschen	<i>Epilobium parviflorum</i>
Acker-Schachtelhalm	<i>Equisetum arvense</i>
Scharfes Berufskraut	<i>Erigeron acris</i>

Artname deutsch	Artname botanisch
Wasserdost	<i>Eupatorium cannabinum</i>
Schaf-Schwingel	<i>Festuca ovina</i>
Wiesen-Schwingel	<i>Festuca pratensis</i>
Rot-Schwingel	<i>Festuca rubra</i>
Wiesen-Labkraut	<i>Galium mollugo</i> agg.
Echtes Labkraut	<i>Galium verum</i>
Flaumiger Wiesen- Hafer	<i>Helictotrichon pubescens</i>
Reichblütiges Habichtskraut	<i>Hieracium floribundum</i>
Wolliges Honiggras	<i>Holcus lanatus</i>
Mäuse-Gerst	<i>Hordeum murinum</i>
Tüpfel-Hartheu	<i>Hypericum perforatum</i>
Platterbse	<i>Lathyrus silvestris</i>
Wiesen-Magerite	<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.
Welsches Weidelgras	<i>Lolium multiflorum</i>
Deutsches Weidelgras	<i>Lolium perenne</i>
Gemeiner Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i>
Gewöhnliche Hainsimse	<i>Luzula campestris</i>
Wilde Malve	<i>Malva sylvestris</i>
Echte Kamille	<i>Matricaria recutita</i>
Sichel-Luzerne	<i>Medicago sativa</i>
Weißer Steinklee	<i>Melilotus albus</i>
Echter Steinklee	<i>Melilotus officinalis</i>
Rauhes Vergißmeinnicht	<i>Myosotis ramnosissima</i>
Gewöhnliche Nachtkerze	<i>Oenothera biennis</i> agg.
Saat-Esparsette	<i>Onobrychis viciifolia</i>
Eselsdistel	<i>Onopordium acanthium</i>
Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>
Schilf	<i>Phragmites australis</i>
Bitterkraut	<i>Picris hieracioides</i>
Spitz-Wegerich	<i>Plantago lanceolata</i>
Wiesen-Rispe	<i>Poa pratensis</i>
Zitter-Pappel	<i>Populus tremula</i>
Gänse-Fingerkraut	<i>Potentilla anserina</i>
Silberweißes Fingerkraut	<i>Potentilla argentea</i> agg.
Kriechendes Fingerkraut	<i>Potentilla reptans</i>
Stiel-Eiche	<i>Quercus robur</i>
Wildrose	<i>Rosa spec.</i>
Brombeere	<i>Rubus spec.</i>
Sauerampfer	<i>Rumex acetosa</i>
Stumpfblättrige Ampfer	<i>Rumex obtusifolius</i>
Sal-Weide	<i>Salix caprea</i>
Kleiner Wiesenknopf	<i>Sanguisorba minor</i>
Schmalblättriges Greiskraut	<i>Senecio inaequidens</i>
Jacobs-Kreuzkraut	<i>Senecio jacobea</i>
Weißer Lichtnelke	<i>Silene alba</i>
Taubenkropf-Leimkraut	<i>Silene vulgaris</i>
Loesels Rauke	<i>Sisymbrium loeselii</i>
Weg-Rauke	<i>Sisymbrium officinales</i>

Artname deutsch	Artname botanisch
Goldrute	<i>Solidago canadensis</i>
Acker-Gänsedistel	<i>Sonchus arvensis</i>
Gem. Löwenzahn	<i>Taraxacum officinale agg.</i>
Bocksbart	<i>Tragopogon pratensis</i>
Hasen-Klee	<i>Trifolium arvense</i>
Feld-Klee	<i>Trifolium campestre</i>
Rot-Klee	<i>Trifolium pratense</i>
Weißklee	<i>Trifolium repens</i>
Geruchlose Kamille	<i>Tripleurospermum perforatum</i>
Huflattich	<i>Tussilago farfara</i>
Breitblättriger Rohrkolben	<i>Typha latifolia</i>
Feld-Ulme	<i>Ulmus cf minor</i>
Zaunwinde	<i>Vicia cracca</i>
Rauhaarige Wicke	<i>Vicia hirsuta</i>

RL 3 Rote Liste Sachsen (2013): gefährdet  
§b besonders geschützte Art BArtSchVO

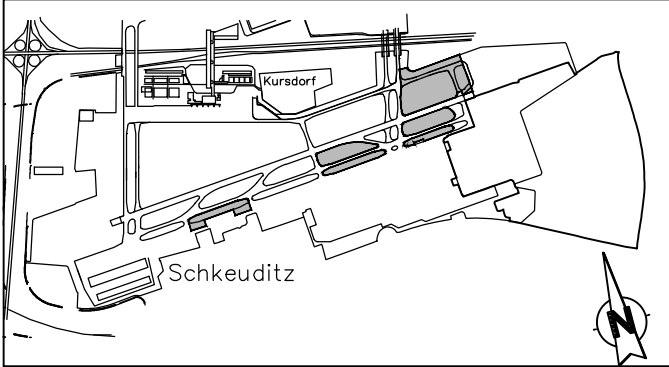




LEGENDE (Biotoptypenliste für Sachsen, September 2004)

- 03.04.110 Naturnaher Graben
- 07.01.220 Staudenflur nährstoffärmerer frischer Standorte (v1)
- 09.05.100 Vegetationsarme Sandfläche
- 09.05.200 Vegetationsarme Kies- und Schotterfläche
- 11.02.450 Versorgungsanlage
- 11.04.130 Befestigter (versiegelter) Wirtschaftsweg

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ob jekt Landschaftspflegerischer Begleitplan	Akten- zeichen	lfd. Nummer	Jahr
	580		19
Planart Lageplan zur Biotoptypenkartierung vom 19.06.2019	Maßstab		
	DIN A3		
Generalplaner	Bearb.		
	Gez.		
	Gepr.		
Planverfasser Grünplan GmbH Prinz-Ludwig Straße 48 83354 Freising Telefon 08161 - 130 15 Telefax 08161 - 12 868	Bearb.	mb	
	Gez.	mb	
	Gepr.	an	
Flughafen Leipzig/Halle GmbH Leipzig,	Datum	Zeichen	
	Anlage-Nr.		