

Biotoptypen¹⁾

(Biotopkürzel gemäß BTLNK 2005)

- 214

Biotoptypenbestand / Biotopkürzel
- 13
722002
722001

Betroffener Biotoptyp (alle bilanzierten Biotopflächen im Arbeitsstreifen)
(lfd. Nr./Biotopkürzel(Bestand)/Biotopkürzel(Wiederherstellung)
---> siehe Eingriffsbilanz im Textanhang)
- Einzelbäume (Freistand bzw. einzelne Bäume im Bestand)

(nur vom Bestand abweichende Biotopkürzel der Wiederherstellung werden angezeigt)

Darstellung des Eingriffs

- Austausch FGL 32 in Bestandstrasse
(offene / geschlossene Bauweise)
- Bestandsleitung FGL
- KSR-Nachverlegung
(ohne oberirdische Bautätigkeit)
- Rückbau
- Stilllegung
- SP 137

Stationierung
- temporäre Arbeitsflächen (Arbeitsstreifen)
- Stationsflächen (Bestand und Planung)
- Stationsflächen (Rückbau)
- Grund der Vermeidungs- und Verminderungsmaßnahmen
- LBP
- FFH
- ASP

Sonstiges

- Untersuchungskorridor 200m
- Stationierung

Schutzausweisungen

- FFHxx

FFH-Gebiet²⁾
- VSGxx

Vogelschutzgebiet²⁾

Inanspruchnahme Biotoptypen / Böden

- "Konflikt"

Beschreibung des Eingriffs in die Biotoptypen
- Fällung von Einzelbäumen

Grenzen

- Grenze Bundesland
- Grenze Landkreis
- Gemeindegrenze

Quellen:
¹⁾ Biotopkartierung LANGE GbR 2016
²⁾ Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Bearbeitung: Abteilung Natur, Landschaft, Boden
Stand 31.03.2009
³⁾ digBK50 - Digitale Bodenkarte 1:50.000 -
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Investition FGL 32,
Räpitz - Niederhohndorf

ontras ibw
Gastransport GmbH

Antragsunterlagen zur Planfeststellung, Unterlage 11: LBP

Bestand, Eingriffs-/ Konfliktdarstellung; Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung			Maßstab 1:2.000	Anlage 11.2
	Datum	Name	Sachsen	Ausgabeformat: DIN A3
Bearb.	18.05.2017	Wallusch		Legende 01
Gepr.	18.05.2017	Weishaupt		
Freig.				
Stand	20.04.2017			

50
m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR
Carl-Peschken-Str. 12
47441 Moers
Tel.: +49 2841 7905 - 0
Fax: +49 2841 7905 - 55
Email: info@langegbr.de
www.langegbr.de

Bestand, Eingriffs-/ Konflikt Darstellung; Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

Biotoptypen

(Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen 2005)

Gruppeneinteilung

- x Hauptgruppe (1. Stelle)
- x Untergruppe (2. Stelle)
- xxx Bestand / Biotoptyp (3. bis 5. Stelle)
- x Ausprägung (6. Stelle) (im Wald: Altersstufe)
- x Nutzung (7. Stelle) (im Wald: Bestandsstruktur)
- x Sekundämnutzung (8. Stelle)
- x Sondernutzung, Besonderheit (9. Stelle)
- (x) (bei Gehölzen: Altersstufe)

2 Gewässer

21 Fließgewässer

Bestand

- 200 Bach
- 300 Graben, Kanal
- 400 Fluss

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum
- 4 mit Gehölzsaum
- 5 mit Rasenböschung
- 6 mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert
- 7 trocken gefallen

Nutzung

- 0 keine Angabe
- 1 naturnah
- 4 begradigter Verlauf ohne Verbauung

23 Stillgewässer

Bestand

- 100 Temp. Kleingewässer, Tümpel (<1ha)
- 200 Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha)
- 300 Teich (>=1ha)

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 1 mit Schwimmblatt- u. Wasserschwebegesellschaften
- 2 mit Röhrichtsaum/ruderalem Saum
- 4 mit Gehölzsaum

24 gewässerbegleitende Vegetation

Bestand

- 200 Röhrichte
- 500 gewässerbegleitende Gehölze
- 700 Uferassen

Altersstufe

- j Bestandsalter < 25 Jahre
- m Bestandsalter 25 - 60 Jahre
- a Bestandsalter > 60 Jahre

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland

Bestand

- 200 extensiv genutztes Grünland frischer Standorte
- 210 magere Frischwiese
- 300 Intensivgrünland, artenarm
- 400 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs
- 5 mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung)

42 Ruderalflur, Staudenflur

Bestand

- 100 trocken-frisch
- 200 feucht-nass
- 300 Hochstaudenfluren feuchter / sumpfiger Standorte

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 4 mit Gehölzaufwuchs
- 5 mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung)

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

54 offene Flächen

Bestand

- 200 sonstige offene Flächen

Ausprägung

- 3 mit Ruderalvegetation
- 8 mit Pioniervegetation (Initialstadium)

56 Magerrasen trockener Standorte

Bestand

- 100 Sand- und Silikatmagerrasen

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 4 mit lockerem Gehölzaufwuchs

6 Baumgruppen, Hecken, Gebüsch

61 Feldgehölz/Baumgruppe

Bestand

- 300 Laubreinbestand
- 400 Laubmischbestand

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum

62 Baumreihe (linear)

Bestand

- 200 mehrere Nadelbaumarten
- 300 eine Laubbaumart
- 400 mehrere Laubbaumarten
- 600 Obstbaumreihe
- 800 Pappelreihe

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Saum

Nutzung

- 0 keine Angabe
- 1 doppelte/mehrreihige Baumreihe
- 3 lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)

Sekundärnutzung

- 0 keine Angabe
- 4 an Landstraße/Bundesstraße/Autobahn
- 5 an sonstiger Straße
- 6 an Wirtschaftsweg

63 Allee

Bestand

- 800 Pappelallee

64 Solitär, Baumgruppe (weitständig)

Bestand

- 100 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 200 Baumgruppe, weitständig (<400m²)

65 Hecke

Bestand

- 100 Feldhecke
- 300 sonstige Hecken

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 1 durchgewachsen
- 3 mit ruderalem Saum

Nutzung

- 0 keine Angabe
- 1 doppelte/mehrreihige Hecke
- 3 lückige Hecke

Sekundärnutzung

- 0 keine Angabe
- 4 an Landstraße/Bundesstraße/Autobahn
- 5 an sonstiger Straße
- 6 an Wirtschaftsweg
- 7 an Bahnanlage

Gültig für alle Offenlandgehölze 62 bis 65

Altersstufe

- j (jung) Bestandsalter < 25 Jahre
- m (mittel) Bestandsalter 25 - 60 Jahre
- a (alt) Bestandsalter > 60 Jahre

66 Gebüsch

Bestand

- 100 Trockengebüsch
- 300 Gebüsch frischer Standorte

Ausprägung

- 0 keine Angabe
- 3 mit ruderalem Staudensaum

67 Streuobstwiese

Nutzung

- 0 keine Angabe
- 1 Fläche brachgefallen
- 2 Fläche in gutem Erhaltungszustand

Altersstufe

- j Bestandsalter < 25 Jahre
- m Bestandsalter 25 - 50 Jahre
- a Bestandsalter > 50 Jahre

Investition FGL 32,
Räpitz - Niederhohndorf

Antragsunterlagen zur Planfeststellung, Unterlage 11: LBP

Bestand, Eingriffs-/ Konflikt Darstellung;
Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

Maßstab 1:2.000

Anlage 11.2

Datum

Name

Sachsen

Ausgabeformat: DIN A3

Legende 02

Bearb.

Gepr.

Freig.

Stand

18.05.2017

18.05.2017

20.04.2017

Wallusch

Weishaupt

50

m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

LL

Carl-Peschken-Str. 12
47441 Moers
Tel.: +49 2841 7905 - 0
Fax: +49 2841 7905 - 55
Email: info@langebr.de
www.langebr.de

DTK25 ©GeoBasis-DE / BKG

Document Path: J:\Arcgis\Projekte\boenilayout\PFV\11_LBP\BOENI_PFV_LBP_11_2_KonflikteMaßnahmen_Legende2.mxd

Bestand, Eingriffs-/ Konfliktdarstellung; Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

7 Wälder und Forsten

71 Laubwald (Reinbestand)

Hauptbaumart	
4	Robinie
5	Pappel
6	Birke
9	sonstiger Laubholzreinbestand

72 Nadelwald (Reinbestand)

73 Laub-Nadel-Mischwald

Hauptbaumart	
1	Eiche
9	sonstiges Laubholz
Nebenbaumart	
2	Kiefer
3	Lärche

74 Nadel-Laub-Mischwald

75 Laubmischwald

Hauptbaumart	
1	Eiche
4	Robinie
5	Pappel
6	Birke
9	sonstiges Laubholz
Nebenbaumart	
1	Eiche
2	Buche
4	Robinie
5	Pappel
6	Birke
9	sonstiges Laubholz

78 Waldrandbereiche/Vorwälder

Bestand	
300	Vorwaldstadien (>30% Deckung)
500	Leitungsschneisen

79 Erstaufforstung

Bestand	
100	Laubholzaufforstung
300	Mischaufforstung

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker

82 Sonderkulturen

Bestand	
100	Erwerbsgartenbau
200	Obstplantagen
Nutzung	
0	keine Angabe
8	brachgefallen

9 Siedlung, Infrastruktur, Grünflächen

91 Wohngebiet

Bestand	
100	städtisch geprägt
120	Punktbebauung, Hochhäuser
130	Einzel- und Reihenhaussiedlung
200	ländlich geprägt
300	Einzelanwesen, Landgasthof
320	bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft, Aussiedlerhof, Landgasthof

92 Mischgebiet

Bestand	
120	sonstige städtische Mischgebiete
200	dörfliches Mischgebiet

93 Gewerbegebiet/technische Infrastruktur

Bestand	
100	Industrie- und/oder Gewerbegebiet
300	landwirtschaftlicher Betriebsstandort
400	technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung
Ausprägung	
0	keine Angabe
3	mit ruderalem Saum

94 Grün- und Freiflächen

Bestand	
100	kleinere Parkanlagen
200	Sport- und Freizeitanlagen
250	kleine Fußballplätze (Ballspielanlagen, Bolzplätze)
280	sonstige Sportanlagen
400	Kleingartenanlage
500	Friedhof
700	Abstandsfläche, gestaltet
800	Garten, Gartenbrachen, Grabeland
900	sonstige Freiflächen
Ausprägung	
0	keine Angabe
4	mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung)

95 Verkehrsflächen

Bestand	
100	Straßen
110	Autobahn
120	Landstraße, Bundesstraße
130	sonstige Straße
140	Wirtschaftsweg, sonstige Wege
141	Wirtschaftsweg, sonstige Wege, versiegelt/betoniert
142	Wirtschaftsweg, sonstige Wege, unbefestigt
210	Parkplatz, sonstige Plätze (versiegelt)
230	Parkplatz, sonstige Plätze (unversiegelt)
240	Garagenanlage
300	Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände)
600	Verkehrsbegleitgrün (Böschungen, Ausfahrtrohren)
Ausprägung	
0	keine Angabe
1	Versiegelungsgrad > 90%
3	mit ruderalem Saum
9	mit Verkehrsbegleitgrün

96 anthropogen genutzte Sonderflächen

Bestand	
100	Bauflächen, offenes Bauerwartungsland
200	Lagerflächen
350	Ablassstelle, Güllebecken, Spülbecken, Regenwasserauffangbecken
420	Sand-/Kiesgrube
430	Braunkohlentagebau
Ausprägung	
0	keine Angabe
3	mit Ruderalvegetation
8	mit Pioniervegetation

Für alle Biotoptypen

Sondernutzung/ Besonderheit	
0	-
4	auf Damm
6	auf Aufschüttung, Abgrabung, Halde, Deponie

Investition FGL 32,
Räpitz - Niederhohndorf

Antragsunterlagen zur Planfeststellung, Unterlage 11: LBP

Bestand, Eingriffs-/ Konfliktdarstellung;
Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

Datum

Name

Sachsen

Maßstab 1:2.000

Ausgabeformat: DIN A3

Anlage 11.2

Legende 03

Bearb.

Gepr.

Freig.

Stand

18.05.2017

18.05.2017

20.04.2017

Wallusch

Weishaupt

50

m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR

Carl-Peschken-Str. 12
47441 Moers
Tel.: +49 2841 7905 - 0
Fax: +49 2841 7905 - 55
Email: info@langegbr.de
www.langegbr.de

ontras

ibw

Gastransport GmbH

DTK25 ©GeoBasis-DE / BKG

Document Path: J:\Arcgis\Projekte\boenilayout\PFV\11_LBP\BOENI_PFV_LBP_11_2_KonflikteMaßnahmen_Legende3.mxd

Wiederherstellung

Grundsätzlich erfolgt eine Wiederherstellung des gleichen Biotoptyps auf der vom Eingriff betroffenen Fläche

Betroffener Biotoptyp
Ifd. Nr.
13
722002 Biotopkürzel(Bestand)
722001 Biotopkürzel(Wiederherstellung
---> siehe Eingriffsbilanz im Textanhang)

Vermeidungs- und Verminderungsmaßnahmen



Maßnahme-Nr. T1: Schutzmaßnahmen Fledermäuse: Schutz und Erhalt von Einzelbäumen mit besonderer Habitatfunktion / Rodung Höhlenbäume im September/Okttober, ggf. Besatzkontrolle

Text

Maßnahme-Nr. T2 A – C: Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz planungsrelevanter Vogelarten:

A: Frühzeitige Vorbereitungen des Arbeitsstreifens im Offenland (Abschieben Oberboden und Baubeginn vor Einsetzen der Brutperiode)

B: Roden von Waldflächen und Kleingehölzen im Winterhalbjahr, Baubeginn außerhalb der Brut- und Aufzuchtphase der Vögel

C: Bauzeitenregelungen oder Horstbaumschutz für planungsrelevante Vogelarten

Text

Maßnahme-Nr. T3: Schutzmaßnahmen für Amphibien
Amphibienschutzzaun



Maßnahme B1: Allgemeine Maßnahmen zum Schutz des Bodens



Maßnahme-Nr. W01: Einbau von Strohfiltern unterhalb der Gewässerquerungen und Einleitungen zum Schutz vor Verschlammungen kleiner Fließgewässer



Maßnahme-Nr. W02: Ökologischebaubegleitung bei Grundwassereinleitung:
Beachten der Maßnahmen W03 und W04 nach Festlegung der zu erwartenden Einleitmengen in die vorgeschlagenen Gewässer.



Maßnahme-Nr. W03: Einsatz von Klär- und Absetzeinrichtungen:
zur Rückhaltung von Trüb- und Schwebstoffen vor Einleitung großer Grundwassermengen in das Gewässer sowie die Aufbereitungsanlagen für die Einleitung von gereinigtem Druckprüfungswasser.





Maßnahme-Nr. W04: Aufteilung der Wasserhaltungsbereiche in verschiedene Teilstrecken/ nicht gleichzeitige Entwässerung: zur Reduzierung der Einleitmenge pro Zeiteinheit, so dass nach Möglichkeit die gewässerverträgliche Maximaleinleitung nicht überschritten wird.
(ohne Kartendarstellung, nur LBP-Text)



Maßnahme-Nr. W05: Keine über das vorhandene Maß hinausgehende Uferbefestigung











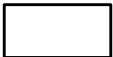
Allgemeiner Oberflächengewässerschutz

- Vermeidung von Erosion aus dem Rohrgraben bei Regenfällen in Fließgewässer an Steilhangfüßen durch Abdecken des Rohrgrabens
- Bevorzugte Nutzung vorhandener Wege zur Vermeidung von temporär errichteten Gewässerüberfahrten
- bei Gewässerüberfahrten mit Rohrdurchlass muss ein Schutzvlies unter das über dem Rohr aufgeschüttete Material gelegt und eine ausreichend dimensionierte Verrohrung gewählt werden
- Beachtung des allgemeinen Hochwasserschutzes in Überschwemmungsgebieten
(ohne Karten-darstellungen, nur LBP-Text)




Investition FGL 32, Räpitz - Niederhohndorf				 ontras Gastransport GmbH			
Antragsunterlagen zur Planfeststellung, Unterlage 11: LBP							
Bestand, Eingriffs/ Konfliktdarstellung; Vermeidungs/ Minimierungsmaßnahmen: Rekultivierung				Maßstab 1: 2.000		Anlage 11.2	
	Datum	Name	Sachsen	Ausgabeformat: DIN A3		Legende 04	
Bearb.	18.05.2017	Wallusch	<div>50</div> <div><div></div></div> m	<div>Ing.- und Planungsbüro LANGE GbR</div> <div></div>		<div>Carl-Peschken-Str. 12 47441 Moers Tel.: +49 2841 7905 - 0 Fax: +49 2841 7905 - 55 Email: info@langebr.de www.langebr.de</div>	
Gepr.	18.05.2017	Weishaupt					
Freig.							
Stand	20.04.2017						
DTK25 ©GeoBasis-DE / BKG							

Bestand, Eingriffs-/Konfliktdarstellung; Vermeidungs-/Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

Schutzgut Tiere: Bestand¹⁾²⁾

-  Amphibien
-  Reptilien
-  Brutvogel/ Brutverdacht
-  Nahrungsgast/ Rastvogel
-  Schmetterlinge (Lepidoptera)
-  Fischotter
-  Libellen
-  Höhlenbaum
-  Fledermäuse
-  Säugetiere
-  Fluchtdistanzen der Brutvogelarten

Arthabitate

-  Fischotter
-  Großes Mausohr; Mopsfledermaus
-  Kammolch

Vögel

Artkürzel	Name	S	Star
Bem	Beutelmeise	Sa	Saatkrähe
Bk	Braunkehlchen	Sgm	Sperbergrasmücke
Bp	Baumpieper	Sir	Silberreiher
Br	Blässhuhn	Sl	Schellente
D	Dohle	Sn	Schnatterente
Dg	Dorngrasmücke	Sp	Sperber
Ev	Eisvogel	Sr	Schilfrohrsänger
Ev	Eisvogel	Ssp	Schwarzspecht
Ez	Erlenzeisig	St	Wiesenschafstelze
F	Fitis	Sto	Stockente
Fa	Jagdfasan	Swk	Schwarzkehlchen
Fia	Fischadler	Swm	Schwarzmilan
Fl	Feldlerche	Sts	Steinschmätzer
Fiul	Flußuferläufer	Ta	Tafelente
Ga	Grauammer	Tf	Turmfalke
Gäs	Gänsesäger	Tr	Teichralle
Gp	Gelbspötter	Ts	Trauerschnäpper
Gr	Gartenrotschwanz	U	Uferschwalbe
Gü	Grünspecht	W	Wiesenpieper
H	Haussperling	Waw	Waldwasserläufer
Ha	Habicht	Wd	Wacholderdrossel
Hei	Heidelerche	Wh	Wendehals
Hö	Höckerschwan	Wk	Wachtelkönig
Kg	Klappergrasmücke	Wr	Wasserralle
Ki	Kiebitz	Ws	Weißstorch
Ko	Kormoran	Wwa	Weißwangengans
Kr	Krickente	Wz	Waldkauz
Ku	Kuckuck	Zt	Zwergtaucher
M	Mehlschwalbe	Zt	Zwergtaucher
Mb	Mäusebussard		
Moe	Moorente		
P	Pirol		
Rei	Reiherente		
Rm	Rotmilan		
Row	Rohrweihe		
Rs	Rauchschwalbe		
Rsc	Rohrschwirl		

Amphibien

Gf	Grasfrosch
Ek	Erdkröte
Kk	Kreuzkröte
Kkr	Knoblauchkröte
Km	Nördlicher Kammolch
La	Laubfrosch
Mf	Moorfrosch
Rbu	Rotbauchunke
Se	Seefrosch
Sp	Springfrosch
Tf	Teichfrosch
Tm	Teichmolch
Wfk	Wasserfrosch (Komplex)
Wk	Wechselkröte

Libellen

Brh	Blutrote Heidelibelle
Gb	Großer Blaupfeil
Gbi	Gemeine Binsenjungfer
Gep	Gebänderte Prachtlibelle
Gfe	Blaue (Gemeine) Federlibelle
Hua	Hufeisen- Azurjungfer
Kp	Kleine Pechlibelle

Falter

Dd	Dunkler Dickkopffalter
Grf	Großer Fuchs
Mf	Mauerfuchs
Rmf	Rundaugen-Mohrenfalter

Säugetiere

Fh	Feldhase
Fsm	Feldspitzmaus
Fo	Fischotter

Reptilien

Rn	Ringelnatter
Ze	Zauneidechse

Quellen:
¹⁾ Faunakartierung LANGE GbR 2016
²⁾ Fundpunktdaten der zentralen Artdatenbank Sachsen (LfULG, 2016)

Investition FGL 32,
Räpitz - Niederhohndorf

Antragsunterlagen zur Planfeststellung, Unterlage 11: LBP

Bestand, Eingriffs-/ Konfliktdarstellung;
Vermeidungs-/ Minimierungsmaßnahmen; Rekultivierung

Maßstab 1: 2.000

Anlage 11.2

Bearb.

18.05.2017

Wallusch

Gepr.

18.05.2017

Weishaupt

Freig.

Stand

20.04.2017

Sachsen


Ausgabeformat: DIN A3

Legende 05

50

m

Ing.- und Planungsbüro
LANGE GbR



Carl-Peschken-Str. 12
47441 Moers
Tel.: +49 2841 7905 - 0
Fax: +49 2841 7905 - 55
Email: info@langegbr.de
www.langegbr.de

DTK25 ©GeoBasis-DE / BKG

Document Path: J:\Arcgis\Projekte\boenilayout\PFV\11_LBP\BOENI_PFV_LBP_11_2_KonflikteMaßnahmen_Legende5.mxd