

Projektinformationen EUGAL

- Antragstrasse, offene Bauweise (mit Stationierung)
- Antragstrasse, geschlossene Bauweise (mit Stationierung)
- temporäre Arbeitsflächen (Arbeitsstreifen)
- Gehölzfrei zu haltender Streifen
- Absperrstation
- Einleitstelle aus baubedingter Wasserhaltung
(Einleitstelle außerhalb des Blattes)
- Entnahme-/Einleitstelle zur Druckprüfung
(Entnahme-/Einleitstelle außerhalb des Blattes)
- GDRM-Anlage
- Untersuchungsraum
- Trink- und Brauchwasserbrunnen³⁾⁴⁾

Leitungsnetz OGT

- OPAL (Bestand)
- Absperrstation (Bestand)

Administrative Grenzen¹⁾

- Grenze Bundesland
- Grenze Planungsregion
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze

Naturschutzrechtliche Schutzgebiete²⁾

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet

Wasserrechtliche Schutzgebiete²⁾

- Zone I
- Zone II
- Zone III, III A und III B

Wiederherstellung

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

- 13

719082

Zielbiototyp
(Biotopkürzel/ lfd. Nr. ---> siehe Eingriffsbilanz im Textanhang)
- 784

Zielbiototyp Rekultivierung sonstige Biototypen



- Grund der Vermeidungs- und Verminderungsmaßnahmen
- LBP
- FFH
- ASP

Quellen:
¹⁾ Digitale Verwaltungseinheiten, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen, Stand 2016
²⁾ Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 2012 - 2017
³⁾ Landkreisbezogene Abfrage, Büro für Hydrologie und Bodenkunde
⁴⁾ C&E Vermessungstechnik GmbH & Co.KG

EUGAL

DN 1400

Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren im Freistaat Sachsen

Teil D, Unterlage 12.2 - Plananlagen zum Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP)

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen / Rekultivierung

Maßstab 1: 2.000

Plananlage12.2.3

Datum

26.09.2017

Name

Wallusch

Datum

27.09.2017

Name

Stanislawski

Datum

28.09.2017

Name

Breiding

Datum

25.09.2017

Name

PFA Dresden

Ausgabeformat: DIN A3

Legende 01

0 10 20 30 40

Meter

N

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


© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de


Path: C:\EUGAL\ArcGIS\Layout\PFV\TeilD\12_LBP\EUGAL_PfV_D_12_2_LBP_03_Massnahmen_Legend1.mxd


Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen / Rekultivierung


Maßnahmen


Tiere


- 


A-CEF 1: CEF-Maßnahmen für Fledermäuse
- 


V-T1 A: Maßnahme für Biber-/ Fischotterbauten
- 


V-T1 B: Maßnahmen zum Schutz von Fischotter und Biber
- 


V-T1 C: Anpassung von Einleitstellen an Biber-/Fischotterbauwerke
- 


V-T1 D: Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen
- 


V-T2 A: Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/ oder streng geschützte Brutvogelarten in der freien Landschaft
- V-T2 B: Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten in Waldgebieten
- V-T2 C: Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- 


V-T2 D: Maßnahmen zur Reduzierung der Lärmwirkung
- 


V-T2 E: Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz von Rastvogelarten
- 


V-T3: Schutzzäune für Reptilien
- 

V-T4 A: Maßnahmen zum Schutz von Amphibien (Durchlässe)
- 

V-T4 B: Schutzzäune für Amphibien (Rohrgraben)
- 

V-T4 C: Schutzzäune für Amphibien (Baugruben)
- 

V-T5: Maßnahmen zum Schutz von Fischen
- 

V-T6: Maßnahmen zum Schutz von Libellen
- 

V-T7: Schutzmaßnahmen für Ameisen (keine Verortung in Karte)



V-T8: Maßnahme zum Schutz von Käfern



V-T9: Maßnahmen zum Schutz aquatischer Organismen - Druckprüfung

Pflanzen



V-P1: Einengung des Arbeitsstreifens



V-P2: Geschlossene Bauweise



V-P3: Absperrungen zum Schutz FFH-relevanter Lebensraumtypen und sensibler Biotoptypen



V-P4: Schutz und Erhalt von Einzelbäumen



V-P5: Schutz von feuchtegeprägten Vegetationsbeständen bei Grundwasserabsenkung



V-P6: Maßnahmen zum Schutz naturnaher Gewässer



V-P7: Maßnahmen zum Schutz der Wasservegetation



V-P8: Maßnahmen zum Schutz von hochwertigen Feucht- und Sonderstandorten



V-P9: Allgemeiner Schutz von Gehölzen



V-P10: Biotopschutz bei Waldquerungen

Boden



V-B03: Maßnahmen zur Vermeidung von Bodenverdichtung

V-B04: Maßnahmen zum Schutz von Moorböden

V-B05: Maßnahmen zum Schutz von grundwassergeprägten Böden und ihres Wasserhaushalts

V-B06: Maßnahmen zum Schutz von Böden mit ausgeprägter Horizontschichtung

V-B07: Maßnahmen auf Trassenabschnitten mit erosionsempfindlichen Böden

Wasser



V-W1: Überfahrten an Gewässern - Schutz vor Verschlammung und Sicherung der Durchgängigkeit. (Schutzvlies unter das über dem Rohr aufgeschüttete Material, ausreichend dimensionierte Verrohrung, Kontrolle der Durchgängigkeit)



V-W2: Umfahrung des Gewässers. Über vorhandene Wege, zur Vermeidung von Überfahrten mittels einer Verrohrung



V-W3: Pionierbrücke



V-W4: Keine zusätzliche Uferbefestigung. Keine über das vorhandene Maß hinausgehende Uferbefestigung als Schutzmaßnahme für Ufer von Fließgewässern



V-W5: Zeitgleiche Verlegung Strang 1 und Strang 2 (entspricht V-T13) in Sachsen nicht erforderlich



V-W6: Substratfang. Einbau von Substratfängen unterhalb der Gewässerquerungen zum Schutz vor Verschlammungen kleiner Fließgewässer



V-W7: Enteisungsanlage



V-W8: Verminderung hydraulische Belastung. Fließgewässer an Einleitstellen gegenüber hydraulischer Belastung und Verschlammung schützen durch regelmäßige Kontrolle, ggf. Strohfilter oder Schutzvlies an der Einleitstelle anbringen sowie ggf. W09



V-W9: Klär- und Absetzbecken. Einsatz von Klär- und Absetzbecken vor Grundwassereinleitung zum Schutz hydraulischer Belastung



V-W10: Aufteilung der Wasserhaltung. Wasserhaltungsbereiche aufteilen zum Schutz vor hydraulischer Belastung und Sicherung der weiteren hydraulischen Leistungsfähigkeit.



V-W11: Sicherung Gewässer vor Erosion bei starkem Geländegefälle. Schutz der Gewässer vor Oberbodeneintrag aus dem Rohrgraben durch Erosion z.B. bei Starkregen.




V-W12: Hochwasserschutz bei Erweiterung Arbeitsstreifen im ÜSG. § 72 Sächs WG und § 78 WHG beachten zum Schutz der Gewässer vor anthropogenen Belastungen bei Hochwasser (z.B. Schadstoffeintrag und Materialverspülung).

Grundwasser




V-GW1: Verringerung der Verschmutzungsgefährdung bei Bautätigkeit innerhalb von Trinkwasserschutzgebieten

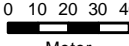

V-GW2: Verringerung der Verschmutzungsgefährdung bei Bautätigkeit in verschmutzungsempfindlichen Bereichen mit besonderen Anforderungen




DN 1400



Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren im Freistaat Sachsen
Teil D, Unterlage 12.2 - Plananlagen zum Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP)

| Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen / Rekultivierung | | | Maßstab 1: 2.000 | Plananlage 12.2.3 |
|---|------------|--------------|--|--|
| Datum | Name | PFA Dresden | Ausgabeformat: DIN A3 | Legende 02 |
| Bearb. | 26.09.2017 | Wallusch |  Meter |  N |
| Gepr. | 27.09.2017 | Stanislawski | | |
| Freig. | 28.09.2017 | Breiding | | |
| Stand | 25.09.2017 | | | |



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

© GeoBasis-DE/BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de
Pain: O:\EUGAL\GIS\Layout\PFV\TeilD12_LBP\EUGAL_PfV_D_12_2_LBP_03_Massnahmen_Legende2.mxd

Vermeidungs- und 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 Sekundärnutzung (8. Stelle)
x Sondernutzung, Besonderheit (9. Stelle)
(x) (bei Gehölzen: Alterstufe)

2 Gewässer

21 Fließgewässer

| Bestand | |
|------------|---|
| 100 | Quellbereich |
| 200 | Bach |
| 300 | Graben, Kanal |
| 400 | Fluss |
| Ausprägung | |
| 0 | keine Angabe |
| 2 | mit Röhrichtsaum |
| 3 | mit ruderalem Saum |
| 4 | mit Gehölzsaum |
| 5 | mit Rasenböschung |
| 6 | mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert |
| Nutzung | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | naturnah |
| 2 | künstliche Befestigung, Uferverbauung |
| 3 | begradigter Verlauf mit Verbauung |
| 4 | begradigter Verlauf ohne Verbauung |

23 Stillgewässer

| Bestand | |
|------------|---|
| 200 | Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha) |
| 400 | Staugewässer (mit Staumauer) |
| Ausprägung | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | mit Schwimmblatt- u. Wasserschwebegesellschaften |
| 2 | mit Röhrichtsaum/ruderalem Saum |
| 4 | mit Gehölzsaum |
| 6 | mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert |

24 gewässerbegleitende Vegetation

| Bestand | |
|-------------|-----------------------------|
| 300 | Großseggenrieder |
| 400 | Uferstaudenfluren |
| 500 | gewässerbegleitende Gehölze |
| Altersstufe | |
| j | Bestandsalter < 25 Jahre |
| m | Bestandsalter 25 - 60 Jahre |
| a | Bestandsalter > 60 Jahre |

25 Bauwerke an Gewässern

| Bestand | |
|---------|----------|
| 500 | sonstige |

3 Moore, Sümpfe

31 Hochmoor, Zwischenmoor

| Bestand | |
|---------|-----------------------|
| 300 | Baumstadium, Moorwald |
| 310 | Birken-Moorwald |

32 Niedermoor, Sumpf

| Bestand | |
|------------|--------------------|
| 400 | Landröhricht |
| Ausprägung | |
| 0 | keine Angabe |
| 4 | mit Gehölzaufwuchs |

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland

| Bestand | |
|------------|--|
| 200 | extensiv genutztes Grünland frischer Standorte |
| 210 | magere Frischwiese |
| 220 | Bergwiese |
| 230 | extensiv genutzte Frischwiese, artenreich |
| 300 | Intensivgrünland, artenarm |
| 400 | Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese |
| 410 | Naßwiese, Pfeifengraswiese, seggen- und binsenreiches Feuchtgrünland |
| 420 | sonstiges artenreiches Feuchtgrünland |
| 500 | Dauergrünland frischer Standorte, intensiv genutzt |
| 600 | Dauergrünland feuchter Standorte, intensiv genutzt |
| Ausprägung | |
| 0 | keine Angabe |
| 4 | mit lockerem Gehölzaufwuchs |
| 5 | mit lockerem Baumbestand (<30% Deckung) |
| Nutzung | |
| 0 | - |
| 8 | brachgefallen |

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

51 anstehender Fels

| Ausprägung | |
|------------|--------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 4 | mit Gehölzaufwuchs |

53 größere Lesesteinhaufen und offene Steinrücken

| Ausprägung | |
|------------|--------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 4 | mit Gehölzaufwuchs |

6 Baumgruppen, Hecken, Gebüsche

61 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha

| Bestand | |
|---------|-------------------|
| 200 | Nadelmischbestand |
| 300 | Laubreinbestand |
| 400 | Laubmischbestand |
| 500 | Mischbestand |

| Ausprägung | |
|------------|--------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit ruderalem Saum |

62 Baumreihe (linear)

| Bestand | |
|---------|--------------------------|
| 100 | eine Nadelbaumart |
| 200 | mehrere Nadelbaumarten |
| 300 | eine Laubbaumart |
| 400 | mehrere Laubbaumarten |
| 500 | Nadel- und Laubbaumarten |
| 600 | Obstbaumreihe |
| 700 | Kopfbaumreihe |

| Ausprägung | |
|------------|--------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit ruderalem Saum |

| Nutzung | |
|---------|--|
| 0 | keine Angabe |
| 1 | doppelte/mehrreihige Baumreihe |
| 3 | lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m) |
| 4 | doppelte/mehrreihige lückige Baumreihe |

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

63 Allee

| Bestand | |
|---------|-----------------------|
| 300 | eine Laubbaumart |
| 400 | mehrere Laubbaumarten |
| 600 | Obstbaumallee |

| Ausprägung | |
|------------|--------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit ruderalem Saum |

| Nutzung | |
|---------|---------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | lückige Allee |

| Sekundärnutzung | |
|-----------------|----------------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 4 | an Landstraße/Bundesstraße |
| 5 | an sonstiger Straße |

64 Solitär, Baumgruppe (weitständig)

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

| Ausprägung | |
|------------|-------------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | Kopfbaum mit Baumhöhlen |

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 |
| 6 | an Wirtschaftsweg |

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 |
| 200 | Feuchtgebüsch |
| 210 | Ufergebüsch |
| 220 | Moor- und Sumpfgebüsch |
| 300 | Gebüsch frischer Standorte |

| Ausprägung | |
|------------|---------------------------|
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit ruderalem Staudensaum |

67 Streuobstwiese

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

EUGAL

DN 1400

Tragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren im Freistaat Sachsen

Teil D, Unterlage 12.2 - Plananlagen zum Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP)

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen / Rekultivierung

Maßstab 1: 2.000

Plananlage12.2.3

Datum

26.09.2017

Name

Wallusch

Datum

27.09.2017

Name

Stanislawski

Datum

28.09.2017

Name

Breiding

Datum

25.09.2017

Name

PFA Dresden

Ausgabeformat: DIN A3

Legende

03

0 10 20 30 40

Meter

N

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

© GeoBasis-DE/ BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (©2016), www.onmaps.de

Path: C:\EUGAL\GIS\Layout\PFV\TeilD\12_LBP\EUGAL_PfV_D_12_2_LBP_03_Massnahmen_Legend3.mxd

7 Wälder und Forsten

71 Laubwald (Reinbestand)

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 1 | Eiche |
| 2 | Buche |
| 3 | Esche |
| 6 | Birke |
| 7 | Erle |
| 9 | sonstiger Laubholzreinbestand |

72 Nadelwald (Reinbestand)

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 9 | sonstiger Nadelholzreinbestand |

73 Laub-Nadel-Mischwald

| | |
|---------------------|--------------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 0 | keine Hauptbaumart |
| 1 | Eiche |
| 2 | Buche |
| 3 | Esche |
| 6 | Birke |
| 7 | Fichten-Birken-Blockwald |
| 9 | sonstiges Laubholz |
| <u>Nebenbaumart</u> | |
| 0 | keine Nebenbaumart |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 9 | sonstiges Nadelholz |

74 Nadel-Laub-Mischwald

| | |
|---------------------|---------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 9 | sonstiges Nadelholz |
| <u>Nebenbaumart</u> | |
| 0 | keine Nebenbaumart |
| 1 | Eiche |
| 2 | Buche |
| 6 | Birke |
| 9 | sonstiges Laubholz |

75 Laubmischwald

| | |
|---------------------|--------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 0 | keine Hauptbaumart |
| 1 | Eiche |
| 2 | Buche |
| 6 | Birke |
| 9 | sonstiges Laubholz |
| <u>Nebenbaumart</u> | |
| 0 | keine Nebenbaumart |
| 1 | Eiche |
| 2 | Buche |
| 3 | Esche |
| 6 | Birke |
| 9 | sonstiges Laubholz |

76 Nadelmischwald

| | |
|---------------------|---------------------|
| <u>Hauptbaumart</u> | |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 9 | sonstiges Nadelholz |
| <u>Nebenbaumart</u> | |
| 0 | keine Nebenbaumart |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 9 | sonstiges Nadelholz |

Gültig für alle Wälder 71 bis 76

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <u>Begleiter</u> | |
| 0 | kein Begleiter |
| 1 | Fichte |
| 2 | Kiefer |
| 3 | Lärche |
| 4 | sonstiges Nadelholz |
| 5 | Buche |
| 6 | Eiche |
| 8 | Birke |
| 9 | sonstiges Laubholz |
| <u>Altersstruktur</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | Dickung bis Stangenholz |
| 2 | Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm) |
| 3 | Baumholz bis Altholz (BHD >40cm) |
| 4 | ungleichaltrig, gestuft |
| 5 | Verjüngung |
| <u>Bestandsstruktur</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | Überhälter erkennbar |
| 3 | deutlich lückige Bestandsstruktur |
| 9 | naturnahe/natürliche Waldgesellschaft |

77 Feuchtwald

| | |
|----------------|----------------------------------|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Bruchwald/Sumpfwald |
| 110 | Erlenbruchwald |
| 120 | sonstige Bruchwälder/Sumpfwälder |
| 200 | Auwald |
| 300 | Schlucht- und Schatthangwald |

78 Waldrandbereiche/Vorwälder

| | |
|----------------|----------------------------------|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Altbaumbestände an Schlaggrenzen |
| 200 | gestufter Waldrandbereich |
| 300 | Vorwaldstadien (>30% Deckung) |
| 400 | Schlagfluren |
| 500 | Leitungsschneisen |

79 Erstaufforstung

| | |
|----------------|----------------------|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Laubholzaufforstung |
| 200 | Nadelholzaufforstung |
| 300 | Mischaufforstung |

8 Acker, Sonderstandorte

81 Acker

| | |
|-------------------|--------------------|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Ackerbrache |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit ruderalem Saum |

82 Sonderkulturen

| | |
|----------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 110 | Beetanlagen (einschl. Frühbeet-, Glashaus-, Folienzeltanlage) |
| 200 | Obstplantagen |
| 300 | Weinbauanlagen |
| 310 | Weinbauanlagen intensiv genutzt (flurbereinigt) |

9 Siedlung, Infrastruktur, Grünflächen

91 Wohngebiet

| | |
|-------------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 130 | Einzel- und Reihenhaussiedlung |
| 200 | ländlich geprägt |
| 300 | Einzelanwesen, Landgasthof |
| 320 | bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft, Aussiedlerhof, Landgasthof |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 4 | waldartigem Baumbestand (>30% Deckung) |

92 Mischgebiet

| | |
|----------------|-------------------------|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | städtisches Mischgebiet |
| 200 | dörfliches Mischgebiet |

93 Gewerbegebiet/technische Infrastruktur

| | |
|-------------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Industrie- und/oder Gewerbegebiet |
| 300 | landwirtschaftlicher Betriebsstandort |
| 400 | technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | Versiegelungsgrad > 90% |
| 3 | mit ruderalem Saum |

94 Grün- und Freiflächen

| | |
|-------------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 200 | Sport- und Freizeitanlagen |
| 230 | Badestelle |
| 250 | kleine Fußballplätze (Ballspielanlagen, Bolzplätze) |
| 260 | Reitplätze und Rennbahnen |
| 320 | Feriensiedlung |
| 400 | Kleingartenanlage |
| 800 | Garten, Gartenbrachen, Grabeland |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 4 | mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung) |

95 Verkehrsflächen

| | |
|-------------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 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) |
| 300 | Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände) |
| 600 | Verkehrsbegleitgrün (Böschungen, Ausfahrtrohren) |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 1 | Versiegelungsgrad > 90% |
| 3 | mit ruderalem Saum |
| 4 | mit waldartigem Baumbestand (>30% Deckung) |
| 9 | mit Verkehrsbegleitgrün |

96 anthropogen genutzte Sonderflächen

| | |
|-------------------|---|
| <u>Bestand</u> | |
| 100 | Bauflächen, offenes Bauerwartungsland |
| 200 | Lagerflächen |
| 300 | Aufschüttung und Ablagerung |
| 340 | sonstige Aufschüttung, Ablagerung |
| 350 | Ablassstelle, Güllebecken, Spülbecken, Regenwasserauffangbecken |
| <u>Ausprägung</u> | |
| 0 | keine Angabe |
| 3 | mit Ruderalvegetation |
| 4 | mit Gehölzaufwuchs |
| 7 | ohne Vegetation |
| 8 | mit Pioniervegetation |

Für alle Biotoptypen

| | |
|------------------------------------|---|
| <u>Sondernutzung/ Besonderheit</u> | |
| 0 | - |
| 4 | auf Damm |
| 6 | auf Aufschüttung, Abgrabung, Halde, Deponie |

Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Teilschutzgut Tiere - Vogelarten

Bestand

Tierart

- Bk

Kartierung Lange GbR¹⁾
- Msp

Daten der Behörden und Fremddaten²⁾
- Amphibien
- Biber/ Fischotter
- Fledermäuse
- Höhlenbaum
- Höhlenreiche Bestände
- Käfer
- Eremit-Lebensräume³⁾
- Krebse
- Reptilien
- Libellen
- Fische
- Vogel - Durchzügler
- Vogel - Nahrungsgast
- Brutvogel
- Vogel - Brutverdacht
- Horstbaum
- Fluchtdistanz Brutvogel/
Brutverdacht

Vögel

- Ba
- Bachstelze
- Bih
- Birkhuhn
- Bk
- Braunkehlchen
- Bp
- Baumpieper
- Br
- Blässhuhn
- Dg
- Dorngrasmücke
- Drs
- Drosselrohrsänger
- Ev
- Eisvogel
- F
- Fitis
- Fe
- Feldsperling
- Fia
- Fischadler
- Fl
- Feldlerche
- Frp
- Flussregenpfeifer
- Fs
- Feldschwirl
- Fss
- Flussseeschwalbe
- Ful
- Flussuferläufer
- G
- Goldammer
- Ga
- Graumammer
- Ge
- Gebirgsstelze
- Gf
- Grünfink
- Gg
- Gartengrasmücke
- Gi
- Girlitz
- Gim
- Gimpel
- Gp
- Gelbspötter
- Gr
- Gartenrotschwanz
- Grr
- Graureiher
- Gs
- Grauschnäpper
- Gsp
- Grauspecht
- Gü
- Grünspecht
- H
- Hauszperling
- Ha
- Habicht
- He
- Heckenbraunelle
- Hei
- Heidelerche
- Hm
- Haubenmeise
- Hot
- Hohltaube
- Ht
- Haubentaucher
- Hä
- Hänfling
- Hö
- Höckerschwan
- Kch
- Kranich
- Kg
- Klappergrasmücke
- Ki
- Kiebitz
- Kn
- Knäkente
- Ko
- Kormoran
- Kr
- Krickente
- Kra
- Kolkrabe
- Ks
- Kleinspecht
- Ku
- Kuckuck
- Lm
- Lachmöwe
- M
- Mehlschwalbe
- Mb
- Mäusebussard
- Nk
- Nebelkrähe
- Nt
- Neuntöter
- O
- Ortolan
- P
- Pirol
- Pfe
- Pfeifente
- Re
- Rebhuhn
- Rei
- Reiherente
- Rfk
- Raufußkauz
- Rm
- Rotmilan
- Ro
- Rohrhammer
- Row
- Rohrweihe
- Rs
- Rauchschwalbe
- Rw
- Raubwürger
- S
- Star
- Se
- Schleiereule
- Sea
- Seeadler
- Sg
- Sommergoldhähnchen
- Sir
- Silberreiher
- Sl
- Schellente
- Sn
- Schnatterente
- Sp
- Sperber
- Spk
- Sperlingskauz
- Sr
- Schilfrohrsänger
- Ssc
- Schlagschwirl
- Ssp
- Schwarzspecht
- Sst
- Schwarzstorch
- St
- Wiesenschafstelze

- Sti
- Stieglitz
- Stk
- Steinkauz
- Sto
- Stockente
- Sts
- Steinschmätzer
- Sum
- Sumpfmeise
- Swk
- Schwarzkehlchen
- Swm
- Schwarzmilan
- T
- Teichrohrsänger
- Tf
- Turmfalke
- Tm
- Tannenmeise
- Tr
- Teichralle
- Ts
- Trauerschnäpper
- Tut
- Turteltaube
- W
- Wiesenpieper
- Wa
- Wachtel
- Waa
- Wasseramsel
- Was
- Waldschnepfe
- Wd
- Wacholderdrossel
- Wg
- Wintergoldhähnchen
- Wh
- Wendehals
- Wk
- Wachtelkönig
- Wls
- Waldlaubsänger
- Wm
- Weidenmeise
- Wo
- Waldohreule
- Ws
- Weißstorch
- Wz
- Waldkauz
- Zi
- Zwergtaucher

Libellen

- Bfp
- Blauflügel-Prachtlibelle
- Brh
- Blutrote Heidelibelle
- Gbh
- Gebänderte Heidelibelle
- Gep
- Gebänderte Prachtlibelle
- Gkj
- Gemeine Keiljungfer
- Gmo
- Grüne Keiljungfer
- Grk
- Große Moosjungfer
- Hm
- Herbst-Mosaikjungfer
- Kb
- Kleiner Blaupfeil
- Vaj
- Vogel-Azurjungfer

Käfer

- Er
- Eremit, Juchtenkäfer
- He
- Heldbock
- Mgo
- Marmorierter Goldkäfer

Fledermäuse

- As
- Großer Abendsegler
- Bfl
- Breitflügel-Fledermaus
- Glo
- Graues Langohr
- Gm
- Großes Mausohr
- Mo
- Mopsfledermaus
- No
- Nordfledermaus
- Rf
- Rauhautfledermaus
- Tf
- Teichfledermaus
- Wfl
- Wasserfledermaus
- Zfl
- Zwergfledermaus

Fische

- Bn
- Bachneunauge
- Bi
- Bitterling
- Fn
- Flussneunauge
- Gr
- Groppe
- La
- Lachs
- Ra
- Rapfen
- Sgr
- Stromgründling

Amphibien

- Bm
- Bergmolch
- Ek
- Erdkröte
- Fs
- Feuersalamander
- Gf
- Grasfrosch
- Kk
- Kreuzkröte
- Kkr
- Knoblauchkröte
- Km
- Kammolch
- Mf
- Moorfrosch
- Se
- Seefrosch
- Sp
- Springfrosch
- Tf
- Teichfrosch
- Tm
- Teichmolch
- Wk
- Wechselkröte

Reptilien

- Bs
- Blindschleiche
- Ko
- Kreuzotter
- Rn
- Ringelnatter
- Sn
- Schlingnatter
- Wad
- Waldeidechse
- Ze
- Zauneidechse

Säugetiere

- B
- Biber
- Fo
- Fischotter

Quellen:
¹⁾ Kartierung Lange GbR, 2016/2017
²⁾ Zentrale Artdatenbank Sachsen, Stand 2016
³⁾ Referat Naturschutz, Landratsamt Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, Stand 05/2017

EUGAL

DN 1400

Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren in Freistaat Sachsen
Teil D, Unterlage 12.2 - Plananlagen zum Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP)

Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen / Rekultivierung

Maßstab 1: 2.000

Plananlage 12.2.3

Datum

26.09.2017

Name

Wallusch

Datum

27.09.2017

Name

Stanislawski

Datum

28.09.2017

Name

Breiding

Datum

25.09.2017

PFA Dresden

Ausgabeformat: DIN A3

Legende

05

0 10 20 30 40

Meter

N

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

© GeoBasis-DE / BKG 2015/2016 powered by geoGLIS oHG (© 2016), www.onmaps.de

Path: C:\EUGAL\GIS\Layout\PFV\TeilD\12_LBP\EUGAL_PfV_D_12_2_LBP_03_Massnahmen_Legende.mxd