

N:\Projekte\5388_01_FGN_C\5_LAND_U\MMW52_Oeko\523_Eingriff\06_Bearbeitung\112_LBP\02_Karten\180504_Endfassung\EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00.dwg

LEGENDE

Projektinformation EGL442

EGL442 Hauptleitung

- Neubau
- Rückbau / Stilllegung
- Absperrstation
- Molchstation
- Kilometrierung

Anschlussleitungen

- Neubau
- verbleibt im Bestand
- Rückbau / Stilllegung
- Kilometrierung

- Untersuchungsraum 200m (beidseitig 100m)
- Arbeitsstreifen / Rohrlagerplatz (temporäre Arbeitsfläche)
- Zufahrt

Administrative Grenzen ^{2), 3)}

- Grenze Bundesland
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze (LK Zwickau, Landkreis Vogtlandkreis)
- Flurstücksgrenze (LK Greiz) - Blatt 28

Naturschutzrechtliche Schutzgebiete

Internationale Schutzgebiete (NATURA 2000) ⁶⁾

- FFH-Gebiet

Nationale Schutzgebiete ⁷⁾

- Landschaftsschutzgebiet

Naturdenkmale ⁷⁾

- Naturdenkmal (punktuell)
- Geschützter Landschaftsbestandteil (GLB)

Wasserrechtliche Schutzgebiete ⁸⁾

Schutzzone

- Zone III

Wasserrecht ^{10), 11)}

- Einleitstelle aus baubedingter Wasserhaltung
- Grundwasserhaltungsbereiche

Biotoptypen Bestand ⁴⁾

- Biotopcodierung nach den Kartieranleitungen der BTLNK Sachsen 2005
- nach § 21 SächsNatSchG und § 30 BNatSchG geschütztes Biotop

Tiere Artengruppen ⁵⁾

Vögel

- Brutverdacht
- Brutvogel
- Nahrungsgast
- Bs Buntspecht
- F Fitis
- Fk Fichtenkreuzschnabel
- Fl Feldlerche
- G Goldammer
- Gim Gimpel
- Gü Grünspecht
- Hot Hohltaube
- Kra Kolkrabe
- Mb Mäusebussard
- Nt Neuntöter
- S Star
- Ssp Schwarzspecht (außerhalb U-Raum)
- Sti Stieglitz
- Sto Stockente
- Tf Turmfalke
- Ts Trauerschnäpper
- Wd Wacholderdrossel
- Wis Waldlaubsänger

Falter

- Gpf Großer Perlmuttfalter
- Hb Hauhechelbläuling
- Kam Kaisermantel
- Kh Kleiner Heufalter

Sonstige Säuger

- Ham Haselmaus (G RL SN, IV)

Höhlen-/ Horst-/ Nestbaum

Komponente des Landschaftsbildes ¹²⁾

- Waldflächen - Eingriffsflächen (temporär)

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Maßnahmenerkennung

- Maßnahmentyp
- Nr. der Maßnahme
- Erläuterung Maßnahmentyp
- V = Vermeidungsmaßnahme
- S = Schutzmaßnahme
- M = Minimierungsmaßnahme
- A = ausgleichsmaßnahme
- V_{AFB} = Artenschutzrechtliche Maßnahme
- A_{CEF} = CEF-Maßnahme

Maßnahmenbeschreibung

- Maßnahmenbezeichnung
- Bezug zur Konflikt-Nr.
- 1V L, Bio, Fa, Wa, Bo
- Ökologische Baubegleitung/Umweltbaubegleitung (keine Darstellung)
- Kurzbeschreibung der Maßnahme

Erläuterung Konflikt

- L Landschaftsbild
- Bio Biotope
- Fa Fauna
- Bo Boden
- Wa Wasser
- M Mensch

Datenquellen: siehe Dok.-Nr. EGL442-GPL-PSA-EN-REP-1101
Kapitel 12 - Literatur- und Quellenverzeichnis

Blatt 1 von 3

Bauherr:



Ferngas Netzgesellschaft mbH
Reichswaldstraße 52
90571 Schwaig b. Nürnberg

Generalplaner:



ARGE Generalplanung EGL442
c/o IPROconsult GmbH
Trothaer Straße 65
06118 Halle

Planersteller:



Niederlassung Lausitz
Hörlitzer Straße 34
01968 Senftenberg

Projekt:

Erneuerung EGL442
Generalplanung
Planfeststellungsantrag Abschnitt PSA

Planinhalt:

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Legende Maßnahmenplan

Maßstab: ohne Maßstab

Blattformat: A3

Datei: EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00

Projektleiter: Hr. Koch

Fachplaner: Fr. Raban

Erstellt am: 03.05.2018

Zeichner: Fr. Nuglisch

Geändert am: ---

Zeichner: ---

Geprüft am: 04.05.2018

Prüfer: Fr. Kolbe

Stempel Planfeststellungsbehörde:

Ökologie EGL442 - GPL - PSA - EN - MAP - 1109 - 00

Gewerk Projekt-Nr. Firma Anlagenteil Disziplin Dok-Art Plan-Nr. Index

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

N:\Projekte\5388_01_FGN_C\5_LAND_U\MW52_Oeko\523_Eingriff\06_Bearbeitung\12_LBP\02_Karten\180504_Endfassung\EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00.dwg

Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

1V	L, Bio, Fa, Wa, Bo
Ökologische Baubegleitung/Umweltbaubegleitung (keine Darstellung)	
2V	Bo
Bodenkundliche Baubegleitung (teilweise keine Darstellung)	
3V	Bo
Archäologische Baubegleitung (keine Darstellung)	
4V	L, Bio, Bo
Rekultivierung des Bodens (keine Darstellung)	
5V	L, Bio, Fa, Bo
Durchführung der Arbeiten innerhalb des Arbeitsstreifens (teilweise keine Darstellung)	
6V	Fa
Bauzeitenregelung (Entfernung von Vegetationsstrukturen wie z.B. von Gehölz- und Vegetationsbeständen) (teilweise keine Darstellung)	
7V	L, Bio, Fa, Wa, Bo
Ausweisung von Bautabuzonen im Vorhabensgebiet (teilweise keine Darstellung)	

8V	L, Bio, Bo
Reduzierung des Arbeitsstreifens innerhalb von Waldgebieten (teilweise keine Darstellung)	
9V	L, Bio, Fa, Wa, Bo
Reduzierung des Arbeitsstreifens in sensiblen, schützenswerten Bereichen (teilweise keine Darstellung)	
10V	Bio, Bo
Vermeidung von Lagerungen von Materialien im Wurzelbereich	
11V	Bio
Unterpressung bzw. geschlossene Bauweise bei besonders sensiblen Biotopstrukturen	
12V	Fa
Beginn und Einstellung der Arbeiten - zeitliche Regelung	
14V	Fa
Durchführung von Bauarbeiten in den artspezifischen Hauptflugzeiten (Zielart: Schmetterlinge)	
15V	Fa
Raupensuche vor Beginn des Bauvorhabens	




16V	Bio
Fachgerechtes Entfernen der Wasservegetation in dem betroffenen Querungsbereichen des Fließgewässers und Umsetzen der Vegetation in die umliegenden (unbeeinträchtigten) Bereiche des Gewässers (keine Darstellung)	
18V	L, Bio, Fa, Wa
Wiederherstellung aller Flächen nach Beendigung der Bautätigkeit (teilweise keine Darstellung)	
19V	Bio
Einengung des Arbeitsstreifens bei Gewässerquerungen (keine Darstellung)	
20V	Bio
abschnittsweise Gewässerquerung	
21V	Bio
Reinigung des Wassers vor der Wiedereinleitung durch Absetzbecken (Bauwasserhaltung, Druckprüfung) (keine Darstellung)	
22V	Wa
Lagerungsverbot von wassergefährdenden Stoffen in Wasserschutzgebieten (teilweise keine Darstellung)	
23V	Bo
Beachtung einschlägiger DIN-Normen zum Schutz des Bodens (keine Darstellung)	

Schutzmaßnahmen

1S	Bio, Wa, Bo
Schutz von Boden, Grund- und Oberflächen-gewässer vor baubedingten Schadstoffen (keine Darstellung)	
2S	L, Bio, Fa, Wa, Bo
Einrichtung/Kennzeichnung von Bautabuzonen (teilweise keine Darstellung)	
3S	Bio, Fa
Sicherung des Baufeldes (teilweise keine Darstellung)	
4S	Bio
Schutz und Erhalt von Einzelbäumen	
5S	Fa
Erhalt von Horst- und Höhlenbäumen	
12S	Fa
Minimierung von Schall- und Lärmemission während der Bauzeit hinsichtlich störungs-empfindlicher Vogelarten (keine Darstellung)	
13S	Wa, Bo
Bodenschutzmaßnahmen (teilweise keine Darstellung)	

14S	Bio
Schutz der Ufer von Stand- und Fließgewässern	
15S	Bio
Schutzmaßnahmen bei erforderlicher Wasserhaltung während der Bauzeit (keine Darstellung)	

Datenquellen: siehe Dok.-Nr. EGL442-GPL-PSA-EN-REP-1101
Kapitel 12 - Literatur- und Quellenverzeichnis

Bauherr:		Generalplaner:		Planersteller:		Projekt:		Maßstab: ohne Maßstab	
						Erneuerung EGL442 Generalplanung Planfeststellungsantrag Abschnitt PSA		Blattformat: A3	
Ferngas Netzgesellschaft mbH Reichswaldstraße 52 90571 Schwaig b. Nürnberg		ARGE Generalplanung EGL442 c/o IPROconsult GmbH Trothaer Straße 65 06118 Halle		Niederlassung Lausitz Hörlitzer Straße 34 01968 Senftenberg		Planinhalt: Landschaftspflegerischer Begleitplan Legende Maßnahmenplan		Datei: EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00	
Ökologie		EGL442 - GPL - PSA - EN - MAP - 1109 - 00						Projektleiter: Hr. Koch	
Gewerk		Projekt-Nr.	Firma	Anlagenteil	Disziplin	Dok-Art	Plan-Nr.	Fachplaner:	Fr. Raban
								Erstellt am:	03.05.2018
								Zeichner:	Fr. Nuglisch
								Geändert am:	---
								Zeichner:	---
								Geprüft am:	04.05.2018
								Prüfer:	Fr. Kolbe
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.									

Stempel Planfeststellungsbehörde:

N:\Projekte\5388_01_FGN_C\5_LAND_U\MMW52_Oeko\523_Eingriff\06_Bearbeitung\12_LBP\02_Karten\180504_Endfassung\EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00.dwg

Minimierungsmaßnahmen

1M	L, Bio, Fa, M
Vor-Kopf-Technologie (keine Darstellung)	

2M	M
Baurealisierung (Emmissions- und Lärminderung) (teilweise keine Darstellung)	

3M	Bio, Fa
Zeitliche Einschränkung der regulären Instandhaltungs- und Unterhaltungsarbeiten (keine Darstellung)	

5M	Fa
Aufstellen von Sitzkrücken für Greifvögel in Schneisenbereichen	

8M	M
Informieren/Ausreichende Ausschilderung (keine Darstellung)	

9M	M
keine Durchführung von Rammarbeiten im näheren Umkreis an bebauten Flächen (keine Darstellung)	

10M	Bio
abschnittsweise Anstauung der Baugrube im Gewässerbereich (keine Darstellung)	

11M	Bio
zeitliche Einordnung der Baumaßnahme vor der Vegetationsentwicklung (teilweise keine Darstellung)	

12M	Bio
Zwischenlagerung und Wiedereinbau des Ufersediments entsprechend dem vorhandenen Schichtaufbau (keine Darstellung)	

13M	Bio
Wiedereinbau des Ufersediments entsprechend der Ufermorphologie (keine Darstellung)	

14M	Bio
Ingenieurbioologische Maßnahmen zur Ufer- sicherung nach Wiederverfüllung der Baugruben in Uferbereichen (keine Darstellung)	

15M	Bio
Wiederherstellung der Ufervegetation durch Bepflanzung (keine Darstellung)	

16M	Bio
sorgsame Baurealisierung bei offenen Gewässerquerung hinsichtlich Sediment- verwirbelung (keine Darstellung)	

17M	Bio
Zwischenlagerung des Sohlsediments mit anschließendem Wiedereinbau entsprechend der Sohlmorphologie (keine Darstellung)	

18M	Bio
Beachtung verträgliche Einleitmenge an den Einleitstellen (keine Darstellung)	

19M	Bio
Temporäre Befestigung der Einleitstelle zur Reduzierung der Sedimentverwirbelung (keine Darstellung)	

20M	Fa
Habitatsaufwertung durch das Einbringen von Strukturelementen wie z.B. Totholzhaufen/ Stubbenwällen (keine Darstellung)	

Artenschutzrechtliche Maßnahmen

1V AFB	Fa
Baufeldfreimachung außerhalb der Brut- und Vegetationszeit (Zielart: Brutvögel)	

2V AFB	Fa
Begutachtung des Baufeldes vor Baubeginn (Ökologische Baubegleitung) (Zielart: Brutvögel, Hornisse)	

3V AFB	Fa
Baufeldfreimachung außerhalb der Aufzucht- und Ruhezeiten (Vergrämung der Art) (Zielart: Haselmaus)	

Ausgleichsmaßnahmen

1A	Bio
verlust von Einzelbäumen - baubedingte Holzungen/Rodungen bzw. Beeinträchtigungen von Gehölzen (keine Darstellung)	

2A	Bio
Verlust von Waldflächen - baubedingte Holzungen/Rodungen (keine Darstellung)	




CEF-Maßnahmen

1A CEF	Fa
Aufhängen von Haselmauskästen (Zielart: Haselmaus)	

2A CEF	Fa
Aufwertung von Waldbeständen als Lebensraum für die Haselmaus durch Strukturaneicherung (Zielart: Haselmaus)	

Datenquellen: siehe Dok.-Nr. EGL442-GPL-PSA-EN-REP-1101
Kapitel 12 - Literatur- und Quellenverzeichnis

Blatt 3 von 3

<div>Bauherr:</div> <div></div> <div>Ferngas Netzgesellschaft mbH Reichswaldstraße 52 90571 Schwaig b. Nürnberg</div>		<div>Generalplaner:</div> <div></div> <div>ARGE Generalplanung EGL442 c/o IPROconsult GmbH Trothaer Straße 65 06118 Halle</div>		<div>Planersteller:</div> <div></div> <div>Niederlassung Lausitz Hörlitzer Straße 34 01968 Senftenberg</div>		<div>Projekt:</div> <div>Erneuerung EGL442 Generalplanung Planfeststellungsantrag Abschnitt PSA</div>		Maßstab: ohne Maßstab													
								Blattformat: A3													
<div>Ökologie</div> <div>EGL442 - GPL - PSA - EN - MAP - 1109 - 00</div> <table><tr><td>Gewerk</td><td>Projekt-Nr.</td><td>Firma</td><td>Anlagenteil</td><td>Disziplin</td><td>Dok-Art</td><td>Plan-Nr.</td><td>Index</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Gewerk	Projekt-Nr.	Firma	Anlagenteil	Disziplin	Dok-Art	Plan-Nr.	Index									<div>Planinhalt:</div> <div>Landschaftspflegerischer Begleitplan Legende Maßnahmenplan</div>		Datei: EGL442-GPL-PSA-EN-MAP-1109-00	
		Gewerk	Projekt-Nr.	Firma	Anlagenteil	Disziplin	Dok-Art	Plan-Nr.	Index												
		Projektleiter: Hr. Koch																			
		Fachplaner: Fr. Raban																			
		Erstellt am: 03.05.2018																			
		Zeichner: Fr. Nuglisch																			
Geändert am: ---																					
Zeichner: ---																					
Geprüft am: 04.05.2018																					
Prüfer: Fr. Kolbe																					
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.																					

Stempel Planfeststellungsbehörde: