

Legende

Biotoptypen

(inkl. Biotoptypencode lt. Eingriffsregelung in Thüringen, 1999 sowie Hinweis auf gesetzlich geschützte Biotope)

Fläche Linie Punkt

§ Gesetzlich geschütztes Biotop

Gewässer

	2110 §	Quelle, unbaut
	2211 §	Bach, strukturreich (naturnaher Bach)
	2213 §	Bach, strukturmarm
	2213	Bach, strukturmarm
	2214 §	geschützter Graben
	2214	Gaben
	2511 §	Kleines Standgewässer, strukturreich
	2512 §	Kleines Standgewässer, mittlere Strukturdichte
	2513 §	Kleines Standgewässer, strukturmarm
	2515	nicht geschützte, naturferne große Standgewässer
		NLP-V, Fließwege
		NLP-V, Senken (> 5 qm)

Moore, Sümpfe

	3213 §	Binsensumpf
	3220 § 3230 §	Großseggenriede Landröhricht

Landwirtschaft

	4110	Ackerland
	4170	Acker-Dauerbrache
	4190	Ackerwirtschaft auf kl. Feldern (bis 1 ha)

Grünland

	4211 §	Trocken-/Halbtrockenrasen, basiphil
	4222 §	Mesophiles Grünland, frisch bis mäßig trocken
	4223 §	Mesophiles Grünland, frisch bis mäßig feucht
	4222	Mesophiles Grünland, frisch bis mäßig trocken
	4223	Mesophiles Grünland, frisch bis mäßig feucht
	4230 §	Feucht-/Nassgrünland, eutroph
	4240 §	Feucht-/Nassgrünland, mager
	4250	Intensivgrünland
	4260	Stark verändertes Weideland

Kraut-/Staudenfluren, Säume, Brachen

	4710 §	Staudenflur/ Brache/ Ruderalflur frischer Standorte
	4710	Staudenflur/ Brache/ Ruderalflur frischer Standorte
	4721 § 4722 §	Sumpfhochstaudenflur Feuchstaudenflur, ruderal
	4722	Feuchstaudenflur, ruderal
	4731 §	Geschützte Staudenflur, trockenwarm
	4733	Sonstige Staudenflur/ Brache/ Ruderalflur auf trockenem Standort
	4750	Komplexe Brachflächen, trockenwarm

Feldgehölze, Gebüsche, Bäume

	6110	Verbuschte Fläche/ Feldhecke, überwiegend Büsche
	6120	Feldhecke, überwiegend Bäume
	6210	Feldgehölz
	6211 §	Feldgehölz auf Feucht-/Nassstandort
	6211	Feldgehölz auf Feucht-/Nassstandort
	6214 §	Sonstiges Feldgehölz, naturnah
	6214	Sonstiges Feldgehölz, naturnah
	6221 §	Gebüsch auf Feucht-/Nassstandort
	6223 §	Trockengebüsch
	6224	Laubgebüsche frische Standorte
	6311 §	Baumgruppe, Laubholz-Reinbestand
	6311	Baumgruppe, Laubholz-Reinbestand
	6312	Baumreihe - Laubholz Reinbestand
	6352	Baumreihe, mehrreihig - Laubmischbestand
	6372	Obstbaumreihe
	6380 §	Kopfbaubestand
	6380	Kopfbaubestand
	6410	Laubbaum
	6510 §	Streuobstbestand auf Grünland
	6540 §	Streuobstbestand auf Kraut-/Staudenflur/ Brache
	6550 §	Streuobstbestand auf stark verbuschtem Unterwuchs

Zusatzsignatur

		Verbuschung
		Entbuschung (i. Z. Genehmigung §10 ThürWaldG)
		Waldentnahme (i. Z. Genehmigung §10 ThürWaldG)

Wälder

	7100	Wald (> 0,3 ha)
	7100_10 §	Wald (> 0,3 ha) auf Erdfall/ Dolinen
	7900	Pionierwald
		Laubwald Reinbestand Laubmischwald
		Laub-Nadel Mischwald Nadel-Laub-Mischwald
		Nadelwald Reinbestand Nadelmischwald

Anthropogen gestörte Standorte

	8101 §	Geschützte Lockergesteinsgruben u. Steinbrüche mit Bewuchs < 30%
	8200 8400	Abragungs-/Aufschüttungsflächen offene Flächen, Rohbodenstandorte im Gewerbe/ Industriebereich

Siedlung, Gewerbe

	8320	Flächen der Wasserwirtschaft
	8339	Flächen der Energiewirtschaft, Sonstiges
	9111	zusammenh. Wohnfläche, niedrige offene Bauweise
	9116	zusammenh. Wohnfläche, Wochenend- und Ferienhausbeb.
	9122	gemischte Nutzung (Stadt- und Ortskern), ländliche Prägung
	9139	Einzelanwesen, Sonstiges
	9141	Industriefläche
	9142	Gewerbefläche
	9153	Agrargenossenschaft
	9154	versiegelte Fläche mit nicht identifizierbarer Nutzung

Verkehr

		Bundesstraße
	9212	Hauptstraße/ Landstraße
	9213	sonstige Straße
	9214	Wirtschaftswege, Fuß- und Radwege (unversiegelt)
	9219	sonstige Straßenverkehrsfläche
	9221	Schienenverkehrsfläche
	9280	Verkehrsbegleitgrün

Erholung, Freizeit

	9351	Garten in Nutzung
	9359	Dauerkleingarten, Kleingartenbrache
	9391	Grabeland

Rad- und Wanderwege

		Lutherweg
		Radweg - gelbe Route
		Steinbergweg
		Waagebalkenweg

Lebensraumtypen, Offenland- und Waldbiotopkartierung

		FFH-Lebensraumtypen Offenland (LRT)
	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	3260	Fließgewässer mit flutender Wasserpflanzen-Vegetation
	5130	Wacholderheiden
	6210	Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen
	6510	Extensive Mähwiesen des Flach- und Hügellandes
		FFH-Lebensraumtypen Wald (LRT)
	9130	Waldmeister-Buchenwald
	9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald
	9180	Schlucht-/ Hangmischwald
	91E0	Auenwald mit Erle, Esche und Weide
	AUW	Auenwald
	BRW	Bruchwald
	SLW	Schluchtwald
	SUW	Sumpfwald

Schutzgebiete nach Naturschutzrecht

		SPA-Vogelschutzgebiet
		FFH-Gebiet
		Naturpark
		Naturschutzgebiet
		Nationalpark
		Naturdenkmale

Schutzgebiete nach Wasserrecht

		Überschwemmungsgebiet
		Wasserschutzgebiet - Zone I
		Wasserschutzgebiet - Zone II
		Wasserschutzgebiet - Zone III
		Heilquellenschutzzone - Quantität B

Fachinformationssystem Naturschutz

(Art in Karte vermerkt)

Artfunde

		Amphibien
		Brutvögel
		Durchzügler & Gastvögel
		Fledermäuse
		Mollusken
		Reptilien
		Säugetiere (ohne Fledermäuse)
		Schmetterlinge

Lebens- und Migrationsräume

		Avifaunistisch bedeutsames Gebiet Zugkorridor/ Zugrastplatz (im Trassenwirkungsbereich nicht vorhanden)
		Flugkorridor Avifauna lokal (im Trassenwirkungsbereich nicht vorhanden)
		Habitat-/ Rastplatz Avifauna lokal (im Trassenwirkungsbereich nicht vorhanden)
		Feldhamster-Schwerpunktgebiet (im Trassenwirkungsbereich nicht vorhanden)
		Mastfuß mit Bewuchs
		Mast mit Nestbesatz

Technische Planung

	39 / 1	Bestand 110 kV-Freileitung inkl. Trassenfreihaltebereich, Mast-/Trassenrückbau
	39n / 1L	Ersatzneubau 110 kV-Freileitung inkl. Trassenfreihaltebereich
	37	Anschluß 110 kV-Freileitung inkl. Trassenfreihaltebereich an Umspannwerk
		vorhandene Wege
		mobile Baustraße (Baggermatte, temporär)
		Wegeertüchtigung (Kalkschotter, nur NLP Hainich), dauerhaft
		Flurwegeausbau (Kalkschotter), dauerhaft
		Arbeitsfläche Mastbau/-rückbau und Seilzugplätzen an den Eckmasten, temporär

Sonstige Planzeichen

		Untersuchungsgebiet - 50 m beidseits der Trasse
		Betrachtungsraum - 200 m zur Trasse
		Kreisgrenze
		Gemarkungsgrenze
		Flurstücke
		Überfahrt

Eingriffs- und Kompensationsinformationssystem

		festgesetzte Kompensationsmaßnahmen (EKIS)
--	--	--

Konflikte

		K1-1
		Konflikttyp

Anlagebedingte Wirkfaktoren

K1-1	Verlust von Boden und Vegetation durch Erhöhung der Mastdimensionierung und -gründung (Mastflächen/-fundamente)
K1-2	Beeinträchtigung/ Änderung der Flächennutzung durch Maste/ Mastabstände (Spannfeldlänge, Schutzstreifen)
K1-3	Verlust von Ersatz(brut)habitaten
K1-4	Gefährdung durch Vogelkollision an Leiterseilen
K2-1	Temporärer Vegetationsverlust im Bereich der Bestandsmasten
K2-2	Temporäre Flächeninanspruchnahme/ ggf. Vegetationsverlust für Baustelleneinrichtung, -erschließung und Montage
K2-3	Dauerhafter Bodenverlust und -strukturstörung im Bereich der Ersatzneubau- und Rückbaumaste
K3-1	Gefährdung durch Vogelschlag an Leiterseilen

Betriebbedingte Wirkfaktoren

K3-1	Gefährdung durch Vogelschlag an Leiterseilen
------	--

Maßnahmen

		V1	Maßnahmennummer	Maßnahmentyp
				Maßnahmentyp

Biotop-/ Habitat-/ Baumschutzmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp:

V Eingriffsvermeidungs-, -minimierungs- und Schutzmaßnahmen

M Kompensationsmaßnahme

G Gestaltungsmaßnahme (nicht dargestellt)

Maßnahmenbeschreibung:

V1	Umwelt-/ Ökologische Baubegleitung
V2	Mastbegutachtung auf Horst- bzw. Nestbesatz
V3	Standortbegutachtung auf Vorkommen von feldbewohnenden und bodenbrütenden Arten
V4	Schutz der Bodenhabitats
V5	Schutz der Funktionsfähigkeit von Boden, Wasser und Biotopen
V6.1	Bauzeitenregelung: Fällung, Rodung und Rückschnitt von Gehölzen
V6.2	Bauzeitenregelung: Bauausführung
V7	Ausweisen von Bautabozonen, Vegetations- und Biotopschutz
V8	Sicherung von Bau- und Fundamentgruben
V9	Minimierung Wegeausbau
V10	Ausbaukriterien Wegeausbesserung/ -ertüchtigung
V11	Ausbaukriterien temporärer Wegeausbau
V12	Kollisionsschutz an Leiterseilen
V13	Schutz vor Florenverfälschung/ Förderung der gebietsheimischen Arten

M1		Errichtung der Weideinfrastruktur mit Festzaun
		Neuanlage und Wiederherstellung von Amphibienlaichgewässern
		Wasserhaushaltoptimierung/ Wiedervernässung der Habitate Schmale Windelschnecke

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung Ebenheim - Bad Langensalza				Integrierter Bestands-, Konflikt- und Maßnahmenplan			
				Legende		Blatt-Nr. 1 - 12	
						Maßstab 1 : 5.000	
geändert						gezeichnet	
revidiert							
geprüft	30.10.2024		AKE	geändert			
bearbeitet	30.10.2024	Keilholz, Linß	AKE, VLI	gesehen		05.11.2024	Grünenwald
gezeichnet	30.10.2024	Germeshausen, Linß	FRGE, VLI		Ausführung		
aufgenommen				geprüft	Planung		
	Datum	Name	Kz			Datum	Name
 Sweco GmbH Cranachstrasse 11 99423 Weimar T (03643) 8631-0 F (03643) 8631-10 E weimar@sweco-gmbh.de				Thüringer Energienetze 			