

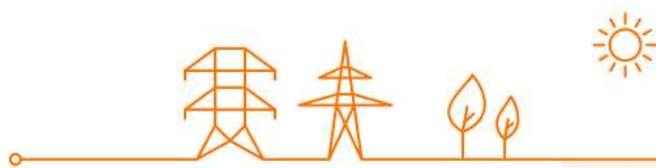
Netzanbindung Südharz (BBPIG Nr. 44): „Höchstspannungsleitung Schraplau/Obhausen – Wolkramshausen – Vieselbach; Drehstrom Nennspannung 380 kV“

ABSCHNITT SÜD (WOLKRAMSHAUSEN – VIESELBACH)

Unterlagen zur Planfeststellung gemäß § 21 NABEG

Unterlage 12: Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

Bestands- und Konfliktplan



Allgemeine Informationen

Vorhabenträgerin:

50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin
Deutschland
T +49 (0)30 5150-0
F +49 (0)30 5150-4477

info@50hertz.com

www.50hertz.com

Ansprechpartner/in:

Projektleiter/in
Inga von Mensenkampff

T +49 (0)30 5150-3845

F +49 (0)30 5150-4477

Inga.vonmensenkampff@50hertz.com

Erstellt durch/unter Mitwirkung von:

Schulz UmweltPlanung
Schössergasse 10
01796 Pirna

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH
Tiergartenstraße 48
01219 Dresden

Genehmigungsbehörde:

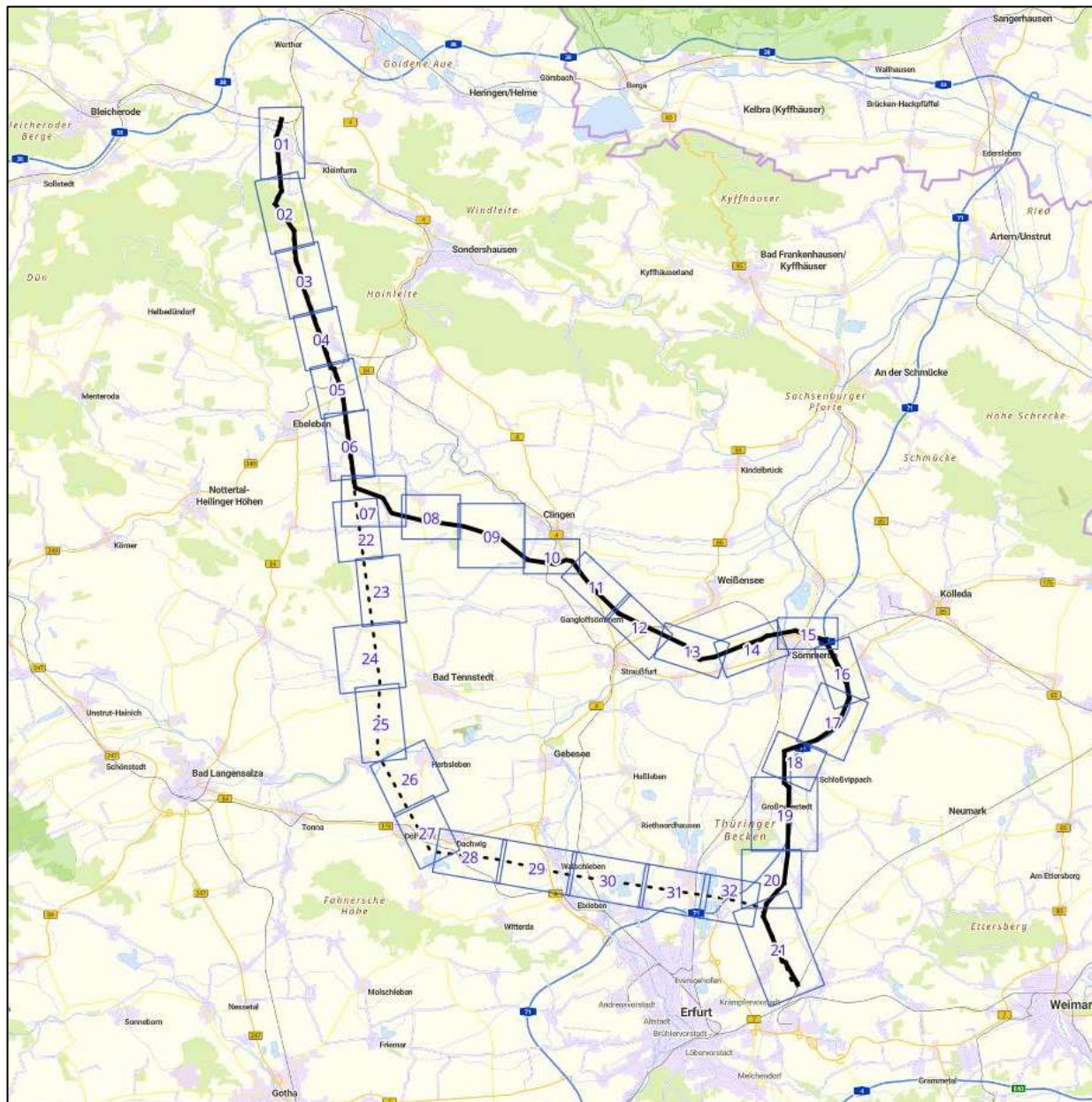
Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekom-
munikation, Post und Eisenbahnen
Abteilung 8 – Netzausbau Strom,
Genehmigungsreferat 806
Heinrich-Hertz-Straße 6
03044 Cottbus

1. Übersicht der Blattschnitte und Masten

Blatt Nr.	Neubaumast	Rückbaumast
01	WP1 – 3_5	168 – 160
02	3_6 – 8_2	160 – 148
03	8_3 – 11_3	147 – 137
04	11_4 – 11_10	136 – 128
05	WP12 – 14_2	128 – 121
06	14_3 – 14_10	120 – 112
07	14_11 – 17_1	111 – 105
08	17_2 – 18_5	
09	WP19 – 20_4	
10	WP21 – 24_2	
11	24_1 – 26_4	
12	WP27 – 27_7	
13	27_7 – 31_1	
14	31_1 – WP33	
15	31_1 (WP33a) – 35_1	
16	35_1 – 37_1	
17	WP37 – 39_1	
18	39_2 – 40_3	

Blatt Nr.	Neubaumast	Rückbaumast
19	WP41 – 42_7	
20	WP43 – WP45	15 – 13
21	44_3 – WP49	14 – 1
22		108 – 101
23		100 – 92
24		91 – 83
25		83 – 73
26		72 – 66
27		65 – 57
28		58 – 49
29		49 – 39
30		38 – 29
31		28 – 21
32		20 – 14

Übersicht über die Blattsnitte



Technische Planung	
	Mastneubau mit Mastnummer
	Mastrückbau mit Mastnummer
	Bestandsmast mit Nummer
	Leitungsneubau
	Leitungsneubau, Provisorium
	Leitungsrückbau
	oberirdische elektrische Bestandsleitung
	temporäre bauzeitliche Inanspruchnahme - Zufahrten / befestigte Wege
	temporäre bauzeitliche Inanspruchnahme - Baufeld / Baustelleneinrichtungsfläche / Zuwegung auf unbefestigten Wegen
	Schutzgerüste
	Schutzstreifen neu
	entfallender Schutzstreifen
	Sonstige dauerhafte anlagebedingte Inanspruchnahme: Freileitung

Schutzgebiete und -objekte	
	FFH-Gebiet mit Nummer und Name - Westliche Hainleite - Wöbelsburg (DE 4530-301) - Bruchwiesen bei Bad Tennstedt (DE 4830-303) - Kahler Berg und Drachenschwanz bei Tunzenhausen (DE 4832-301) - Schwansen (DE 4932-301) - Graben im Großen Rier (DE 4931-302) - Luisenhal (DE 4932-302)
	Vogelschutzgebiet mit Nummer und Name - Westliche Hainleite - Wöbelsburg (DE 4530-301) - Ackerhügelland westlich Erfurt mit Fahnerscher Höhe (DE4930-420) - Ackerhügelland nördlich Weimar mit Eitersberg (DE 4933-420)
	Naturschutzgebiet mit Nummer und Name - Wöbelsburg (05)
	Landschaftsschutzgebiet mit Nummer und Name - Landschaftsteile, Wasserläufe und Bruchwiesengelände Bad Tennstedt (18)
	Naturpark - "Kyllhäuser" (02)
	Überschwemmungsgebiet (gesetzlich festgesetzte und vorläufig zu sichernde)
	Wasserschutzgebiet mit Zone
	Gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG i.V.m. § 18 ThürNatG)
	Geschützte Landschaftsbestandteile (§ 29 BNatSchG i.V.m. §14 ThürNatG)
	FND-, Natur- und Kulturdenkmale
	Archäologische Denkmale / Bodendenkmale

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)	
LRT NR.	Lebensraumtyp
1340	Salzstellen des Binnenlandes
3140	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche, kalkhaltige Stillgewässer mit Armeuchteralgien
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
3180	Temporäre Karstseen und -tümpel
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
4030	Trockene Heiden
6021	Halbtrockenrasen auf karbonatischem oder sonstigem basenreichem Untergrund, brachgefallen bzw. ungenutzt
6110	Kalk- oder basenhaltige Felsen mit Kalk-Pionierpflanzen
6210	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien
6210*	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (orchideenreiche Bestände)
6240*	Steggenrasen
6410	Pfeifengraswiesen
6440	Brenndolden-Auenwiesen der Strömtraler
6510	Magere Flachlandmähwiesen
7210*	Kalkreiche Sümpfe mit Binsen-Schneide
7220*	Kalktuffquellen
7230	Kalkreiche Niedermoore
8210	Kalkfelsen und ihre Felsspaltenvegetation
91E0*	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder
91S0	Waldmeister-Buchenwälder
91T0	Lärch-Eichen-Hainbuchenwälder
HTR-GHW	Kalktrockenrasen-Flachlandwiesen-Komplex

Biotoptypen (Bezeichnung gem. Anlage 2 BKompV)	
Binnengewässer	
Quellen (inkl. Quellabfluss [Krenal])	
22.01.01	Kalkarme Sicker- und Speicherquellen (Helokrenen)
22.05	Künstlich gefasste Quellen
Fließgewässer	
23.01	Natürliche und naturnahe Fließgewässer
23.02	Anthropogen mäßig beeinträchtigte Fließgewässer
23.03a.01	Anthropogen stark beeinträchtigte Fließgewässer - typische Ausprägung
23.03a.02	Anthropogen stark beeinträchtigte Fließgewässer - besondere Ausprägung mit Flachwasserzonen oder Wasserpflanzen
23.04a.01	Anthropogen sehr stark veränderte Fließgewässer - typische Ausprägung
23.04a.02	Anthropogen sehr stark veränderte Fließgewässer - besondere Ausprägung mit Flachwasserzonen oder Wasserpflanzen
23.05.01a.01	Graben mit periodischer oder dauerhafter Wasserführung (fließendes oder stehendes Gewässer) - naturnahe Ausbildung / ohne oder mit extensiver Unterhaltung
23.05.01a.02	Graben mit periodischer oder dauerhafter Wasserführung (fließendes oder stehendes Gewässer) - naturferne Ausbildung / intensive Unterhaltung
23.05.05a	Technische Uferbefestigungen und -vorschlüngen, Regelungsbauwerke
Stillgewässer	
24.03c	Naturnahe mesotrophe Gewässer, inkl. sich selbst überlassene Abbaugewässer (Teilschnitte können getrennt betrachtet werden)
24.04c	Naturnahe eutrophe Gewässer, inkl. sich selbst überlassene Abbaugewässer (Teilschnitte können getrennt betrachtet werden)
24.07.02a	Naturnahe Fischzuchtgewässer (extensive Nutzung)
24.07.05	Zier- und Loschteich
24.07.06	Klär- und Schönungssteich
24.07.08	Offene Wasserrückhaltebecken

Fels-, Gesteins- und Offenlandbiotope	
Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotope	
32.01a	Natürliche Felsen
32.08	Vegetationslose bzw. -arme Kies- und Schotterfläche
32.10	Vegetationslose bzw. -arme Flächen mit bindigem Substrat
32.11.01a.01	Junge Halden unmittelbar nach Beendigung des Abbaus oder neue, in Aufschüttung befindliche Halden
32.11.01a.02	Junge Halden unmittelbar nach Beendigung der Aufschüttung oder neue, in Aufschüttung befindliche Halden
32.11.06a.02	Ebenerdige Abbauflächen unmittelbar nach Beendigung des Abbaus oder neue, im Abbau befindliche ebenerdige Abbauflächen
32.11.09a	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Acker- und Gartenbaubiotope	
Acker- und Gartenbaubiotope	
33.01.03	Flachgründige, skelettreiche Kalkäcker und Kalkackerbrache - Acker mit stark verarmter oder fehlender Segetalvegetation (Kalkboden)
33.01.04	Flachgründige, skelettreiche Kalkäcker und Kalkackerbrache - Ackerbrache (Kalkboden)
33.04a.03	Acker und Ackerbrache auf Lehm- oder Tonboden - Acker mit stark verarmter oder fehlender Segetalvegetation (Lehm- oder Tonboden)
33.04a.04	Acker und Ackerbrache auf Lehm- oder Tonboden - Ackerbrache (Lehm- oder Tonboden)
33.04b.03	Acker und Ackerbrache auf Lössboden - Acker mit stark verarmter oder fehlender Segetalvegetation (Lössboden)
33.04b.04	Acker und Ackerbrache auf Lössboden - Ackerbrache (Lössboden)
Grünland	
34.01.	Trockenrasen auf karbonatischem oder silikatischem Untergrund
34.02a	Halbtrockenrasen, beweidet oder gemäht
34.02b	Halbtrockenrasen, brachgefallen bzw. ungenutzt
34.07a.01	Artenreiche, frische Mähwiese
34.07a.02	Artenreiche, frische (Mäh-) Weide
34.07a.03	Artenreiche, frische Grünlandbrache
34.07b.01	Mäßig artenreiche, frische Mähwiese
34.07b.02	Mäßig artenreiche, frische (Mäh-) Weide
34.07b.03	Mäßig artenreiche, frische Grünlandbrache
34.08a.01	Intensiv genutztes, frisches Dauergrünland
34.08a.02	Extensiv genutztes, frisches Dauergrünland
34.08.02	Frisches Ansaatgrünland
34.08.03	Artenarme, frische Grünlandbrache
34.09	Tritt- und Parkrasen
Grünland nasser bis feuchter Standorte	
35.02.02a	Brenndolden-Auenwiesen - bewirtschaftet
35.02.03a.01	Sonstiges extensives Feucht- und Nassgrünland - bewirtschaftet
35.02.03a.02	Sonstiges extensives Feucht- und Nassgrünland - brachgefallen
35.02.06.01	Feuchtes, intensiv genutztes Dauergrünland
35.02.06.02	Feuchtes Ansaatgrünland

Gebölzfreie Biotope der Sümpfe, Niedermoore und Ufer	
Röhrichte (ohne Brackwasserrohrichte)	
38.02.01	Schilf-Wasserröhricht
38.02.02	Schilf-Landrohricht
38.03	Rohrkolbenrohricht
38.05	Wasserschadenrohricht
38.06	Rohrglanzgrasrohricht
38.07	Sonstiges Röhricht
Wald- und Ufersäume, Staudenfluren	
Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren	
39.01.01	Wald- und Gehölzsäume oligo- bis eutropher, trockener bis nasser Standorte
39.02	Kahlschläge und Fluren der Lichtungen (überwiegend krautiger Vegetation)
39.03.01a	Krautige und grasige Säume und Fluren der offenen Landschaft (ohne Ufersäume und Grünlandbrachen) - trocken-warmer Standorte mit wertgebenden Merkmalen z. B. struktur- oder artenreich
39.03.02	Sonstige krautige und grasige Säume und Fluren der offenen Landschaft
39.04a.01	Krautige Ufersäume oder -fluren an Gewässern - naturnahe Ausprägung
39.04a.02	Krautige Ufersäume oder -fluren an Gewässern - Naturferne Ausprägung
39.05	Neophyten-Staudenfluren
39.06.01	Trocken-warme Ruderalstandorte auf Sand-, Kies- und Schotterböden
39.06.02	Trocken-warme Ruderalstandorte auf bindigem Boden
39.06.03	Frische bis nasse Ruderalstandorte
39.07	Artenarme Dominanzbestände von Poly-Kornbildnern (z. B. von Adlerfarn oder Landreitgras)

Gebüsche und Gehölzbestände	
Flächenhafter Gehölzbestand	
41.01.01	Gebüsch nasser bis feuchter mineralischer Standorte außerhalb von Auen
41.01.02	(Weiden-) Gebüsch in Auen
41.01.03	Gebüsche nasser bis feuchter organischer Standorte
41.01.04.02	Sonstiges Gebüsch frischer Standorte
41.01.05.04a	Sonstiges Gebüsch trocken-warmer Standorte (inkl. Besenginster-Gebüsch)
41.01.06	Gebüsch stickstoffreicher, ruderaler Standorte und stark verbuchte Grünlandbrache (Verbuchung > 50 %)
41.02.01J	Feldgehölz nasser bis feuchter Standorte - junger Ausprägung
41.02.01M	Feldgehölz nasser bis feuchter Standorte - mittlerer Ausprägung
41.02.01A	Feldgehölz nasser bis feuchter Standorte - alter Ausprägung
41.02.02J	Feldgehölz frischer Standorte - junger Ausprägung
41.02.02M	Feldgehölz frischer Standorte - mittlere Ausprägung
41.02.02A	Feldgehölz frischer Standorte - alte Ausprägung
41.02.03M	Feldgehölz trocken-warmer Standorte - mittlere Ausprägung
41.03.03J	Sonstige Hecken (insbesondere auf ebenenigen Rainen oder Böschungen) - junge Ausprägung (ohne Überhälter) sowie Schnitthecken
41.03.03M	Sonstige Hecken (insbesondere auf ebenenigen Rainen oder Böschungen) - mit Überhältern mittlerer Ausprägung
41.03.03A	Sonstige Hecken (insbesondere auf ebenenigen Rainen oder Böschungen) - mit Überhältern alter Ausprägung
41.04.J	Gehölzpflanzungen und Hecken aus überwiegend nicht autochthonen Arten - junge Ausprägung/- ohne Überhälter sowie Schnitthecken
41.04.M	Gehölzpflanzungen und Hecken aus überwiegend nicht autochthonen Arten - mittlere Ausprägung/- mit Überhältern mittlerer Ausprägung
41.04.A	Gehölzpflanzungen und Hecken aus überwiegend nicht autochthonen Arten - alte Ausprägung/- mit Überhältern alter Ausprägung
41.05aJ	Einzelbaum, Baumreihen und Baumgruppen aus überwiegend nicht autochthonen Arten - junge Ausprägung
41.05aM	- mittlere Ausprägung
41.05aA	- alte Ausprägung
41.05bJ	Einzelbaum, Baumreihen und Baumgruppen aus überwiegend nicht autochthonen Arten (mit Ausnahme von Kopfbäumen, Alleen, Obst- und Nussbäumen) - junge Ausprägung / - ohne Überhälter sowie Schnitthecken
41.05bM	- mittlere Ausprägung / - mit Überhältern mittlerer Ausprägung
41.05bA	- alte Ausprägung / - mit Überhältern alter Ausprägung
41.05.02M	Kopfbäum / Kopfbäumreihe - Mittlere Ausprägung
41.05.02A	Kopfbäum / Kopfbäumreihe - alte Ausprägung
41.05.04J	Allee - junge Ausprägung
41.05.04M	Allee - mittlere Ausprägung
41.05.05J	Obstbaumallee, -reihe oder einzelner Obst- bzw. Nussbaum - junge Ausprägung
41.05.05M	Obstbaumallee, -reihe oder einzelner Obst- bzw. Nussbaum - mittlere Ausprägung
41.05.05A	Obstbaumallee, -reihe oder einzelner Obst- bzw. Nussbaum - alte Ausprägung
41.06.01J	Streuoibstand auf Grünland - mit jungem Baumbestand
41.06.01MA	Streuoibstand auf Grünland - mit mittlerem bis altem Baumbestand
41.06.02J	Streuoibstand auf Acker - mit jungem Baumbestand
41.06.02MA	Streuoibstand auf Acker - mit mittlerem bis altem Baumbestand
41.07	Gehölzpflanzungen und Hopfenkulturen

Wälder	
Waldrand / Waldlichtung	
42.03.01	Vorwald nasser bis feuchter Standorte
42.03.02	Vorwald frischer Standorte
42.03.03	Vorwald trocken-warmer Standorte
42.06.a	Kurzumtriebsplantagen mit heimischen oder nicht heimischen Baumarten

Laubwald	
43.04.01M	Fließgewässerbegleitende Erlen- und Eschenwälder - mittlere Ausprägung
43.04.01A	Fließgewässerbegleitende Erlen- und Eschenwälder - alte Ausprägung
43.04.02.02M	Weichholzaunenwälder ohne oder mit gestörter Überflutungsdynamik - mittlere Ausprägung
43.04.02.02A	Weichholzaunenwälder ohne oder mit gestörter Überflutungsdynamik - alte Ausprägung
43.06A	Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder - mittlere Ausprägung
43.06B	Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder - alte Ausprägung
43.07.01M	Eschen- und Eschen-Bergahornwald feuchter Standorte - mittlere Ausprägung
43.07.01A	Eschen- und Eschen-Bergahornwald feuchter Standorte - alte Ausprägung
43.07.02J	Eichen-Hainbuchenwald staunasser bis frischer Standorte - junge Ausprägung
43.07.03M	Eichenwald feuchter bis frischer Standorte - mittlere Ausprägung
43.07.03A	Eichenwald feuchter bis frischer Standorte - alte Ausprägung
43.07.05J	Buchen(misch)wälder frischer, basenreicher Standorte - junge Ausprägung
43.07.05M	Buchen(misch)wälder frischer, basenreicher Standorte - mittlere Ausprägung
43.07.05A	Buchen(misch)wälder frischer, basenreicher Standorte - alte Ausprägung

Mischwald	
43.08.01M	Trockene Eichen-Hainbuchenwälder - mittlere Ausprägung
43.08.02M	Seggen-Buchenwald (Orchideen-Buchenwald) - mittlere Ausprägung
43.08.02A	Seggen-Buchenwald (Orchideen-Buchenwald) - alte Ausprägung
43.09J	Laub(misch)holzforste einheimischer Baumarten - junge Ausprägung
43.09M	Laub(misch)holzforste einheimischer Baumarten - mittlere Ausprägung
43.09A	Laub(misch)holzforste einheimischer Baumarten - alte Ausprägung
43.10J	Laub(misch)holzforste eingeführter Baumarten - junge Ausprägung
43.10M	Laub(misch)holzforste eingeführter Baumarten - mittlere Ausprägung
43.10A	Laub(misch)holzforste eingeführter Baumarten - alte Ausprägung

Nadelwald	
44.04J	Nadel(misch)forst einheimischer Baumarten - junge Ausprägung
44.04M	Nadel(misch)forst einheimischer Baumarten - mittlere Ausprägung
44.04A	Nadel(misch)forst einheimischer Baumarten - alte Ausprägung
44.05J	Nadel(misch)forst eingeführter Baumarten - junge Ausprägung
44.05M	Nadel(misch)forst eingeführter Baumarten - mittlere Ausprägung
44.05A	Nadel(misch)forst eingeführter Baumarten - alte Ausprägung

Siedlungsbiotope	
Grünanlagen	
51.01	Kleine vegetationsfreie Flächen
51.06a.02.01	Extensiv gepflegte Parkanlage mit altem Baumbestand
51.06a.03	Intensiv gepflegte Parkanlage mit altem Baumbestand
51.06a.04	Intensiv gepflegte Parkanlage ohne alten Baumbestand
51.07a.01	Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
51.07a.02	Sonstige Grünanlage ohne alten Baumbestand
51.08a.01	Kleingartenanlage, Grabeland, Gärten und private Grünflächen strukturreich
51.08a.02	Kleingartenanlage, Grabeland, Gärten und private Grünflächen strukturararm
51.11a.01	Sportrasenplatz
51.11a.05	Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage

Verkehrs- und Industrieflächen	
52.01.01a	Versiegelter oder sonstiger gepflasterter Verkehrs- und Betriebsweg (z. B. Straße, Start-, Landebahn)
52.01.03	Teilbefestigter Verkehrsweg (z. B. Rasengitter, Spurplatten)
52.01.04a	Unbefestigte Straße/ Feld- und Forstweg bzw. Verkehrsweg mit wassergebundener Decke
52.01.08a	Funktionsgrün an Verkehrswegen
52.01.08a.01	Banquette Mittelstreifen
52.01.08a.02	Funktionsgrün mit artenarmer Krautschicht oder mit Gehölzbestand junger Ausprägung
52.02.01a	Versiegelter oder sonstiger gepflasterter Weg
52.02.03	Teilbefestigter Weg (z. B. Rasengitter, Spurplatten)
52.02.04a	Geschotterter Weg oder Weg mit wassergebundener Decke
52.02.06	Unbefestigter Weg
52.02.07	Hohlweg [Komplex]
52.02.08a	Weg mit Natursteinpflaster
52.03.01	Versiegelter Platz oder sonstiger gepflasterter Platz
52.03.02	Teilbefestigter Platz (z. B. Rasengitter)
52.04.01	Geleiskörper

Gebäude / Wohn- und Mischbebauung	
53.01.01a	Historischer Gebäudekomplex, z. B. Kirche, Kloster, Burg, Schloss
53.01.03b	Lockeres Einzelhausgebiet
53.01.14a	Industrie- und Gewerbefläche inkl. typischen Freiräumen
53.01.17a.01	Historisches Dorfgebiet z. B. Dorfkern, Dorfanger, Dorfplatz
53.01.17a.02	Sonstiges Dorfgebiet inkl. Neubaugebiete
53.01.18a.02	Sonstige Einzelgebäude / -gehöfte
53.01.20a	Ver- und Entsorgungsanlage, z. B. Kläranlage, Wasserwerk, Staudamm
53.02.05a	Steinriegel

Deponien und Rieselfelder	
54.01a	Feststoffdeponie - in Betrieb
54.02	Deponien flüssiger Stoffe (z. B. Schlammdeponie)

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenartenarten	
Avifauna	
	nicht betroffene Art der Avifauna
	betroffene Art der Avifauna

Brutvögel		
Bam	Bartmeise	<i>Panurus biarmicus</i>
Br	Baumfalk	<i>Falco subbuteo</i>
Bk	Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>
Bkl	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>
Bp	Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>
Bp	Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>
Brg	Brandgans	<i>Tadorna tadorna</i>
Brp	Brachpieper	<i>Anthus campestris</i>
Dv	Domgrasmücke	<i>Sylvia communis</i>
Eg	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Fl	Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>
Fp	Flussergänzepeifer	<i>Charadrius dubius</i>
Fs	Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>
Ga	Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>
Gg	Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>
Gp	Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>
Gr	Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Gra	Graugans	<i>Anser anser</i>
Grt	Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>
Gsp	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
Hae	Bluthänfler	<i>Linaria cannabina</i>
Hoe	Höckerling	<i>Cygnus olor</i>
Ht	Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>
Ki	Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>
Kn	Knäkente	<i>Spatula querquedula</i>
Koe	Kolbenente	<i>Netta rufina</i>
Kra	Kolkrahe	<i>Corvus corax</i>
Ke	Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>
Ku		



Energie für eine Welt in Bewegung

50Hertz Transmission GmbH

Heidestr. 2
10557 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (30) 5150-0
Fax +49 (30) 5150-4477
info@50hertz.com

www.50hertz.com