



Legende

Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

Stillgewässer

02131 temporäre Kleingewässer
naturnah
unbeschattet

Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

03110 vegetationsfreie und -arme Sandflächen

03200 ruderaler Pionier-
Gras- und Staudenfluren

03210 Landreitgrasfluren

03210 Landreitgrasfluren
weitgehend ohne Gehölzbewuchs

03229 Sonstige ruderaler Pionier- und Halbtrockenrasen

03422 Ansaaten von Gras- und Staudenfluren auf Sekundärstandorten ohne Nutzung

Gras- und Staudenfluren

05112 Frischwiesen

05113 Ruderaler Wiesen

051211 Silbergrasreiche Pionierfluren

051321 Grünlandbrache frischer Standorte
artenreich

051321 Grünlandbrachen frischer Standorte
artenreich (typische Grünlandarten)

051522 Intensivgrasland frischer Standorte
neben Gräsern auch krautige Pflanzen

Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche

0611001 Besenginstenheiden
weitgehend ohne Gehölze (Deckung <10%)

Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen

07120 Waldmaentel

071321 Hecke
>10% Ueberschirmung
geschlossen
ueb. heimische Gehölze

071323 Hecke
>10% Ueberschirmung
geschlossen
ueb. nicht heimische Gehölze

071421 Baumreihen
geschlossen und gesund
ueberw. heimische Baumarten

071423 Baumreihen
geschlossen und gesund
ueb. nicht heimische Arten

07170 flächige Obstbestände (Streubstwiesen)

Wälder und Forste

08210 Kiefernwälder trockenwarmer Standorte

08262 Junge Aufforstungen

082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte

082816 Birken-Vorwald trockener Standorte

08310 Eichenforst

08312 Eichenforst mit Buche

08313 Eichenforst mit Esche

08340 Robinienforst/-wald

08350 Pappelforst

08358 Pappelforst mit sonstigen Laubholzarten (inklusive Roteiche)

08360 Birkenforst

08378 Erlenforst mit Roteiche

08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen

08460 Laerchenforst

08470 Fichtenforst

08480 Kiefernforst

0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst

08516 Eichenforst mit Lärche

08518 Eichenforst mit Kiefer

08541 Robinienforst mit Douglasie

08599 mehrere Laubholzarten mit mehreren Nadelholzarten
zu etwa gleichen Teilen

08599-1 mehrere Laubholzarten mit mehreren Nadelholzarten
zu etwa gleichen Teilen

08684 Kiefernforst mit Robinie

08687 Kiefernforst mit Erle

Aecker

09125 extensiv genutzte Aecker

09130 intensiv genutzte Aecker

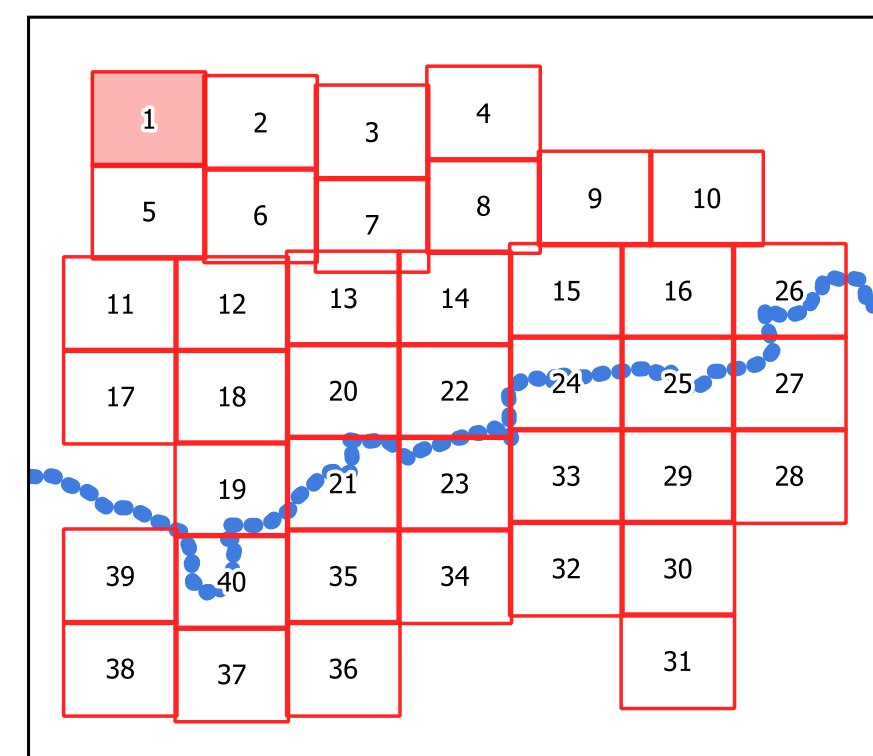
09140 Ackerbrachen

Biotope der Grün- und Freiflächen

101011 Grünanlagen unter 2 ha

Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen

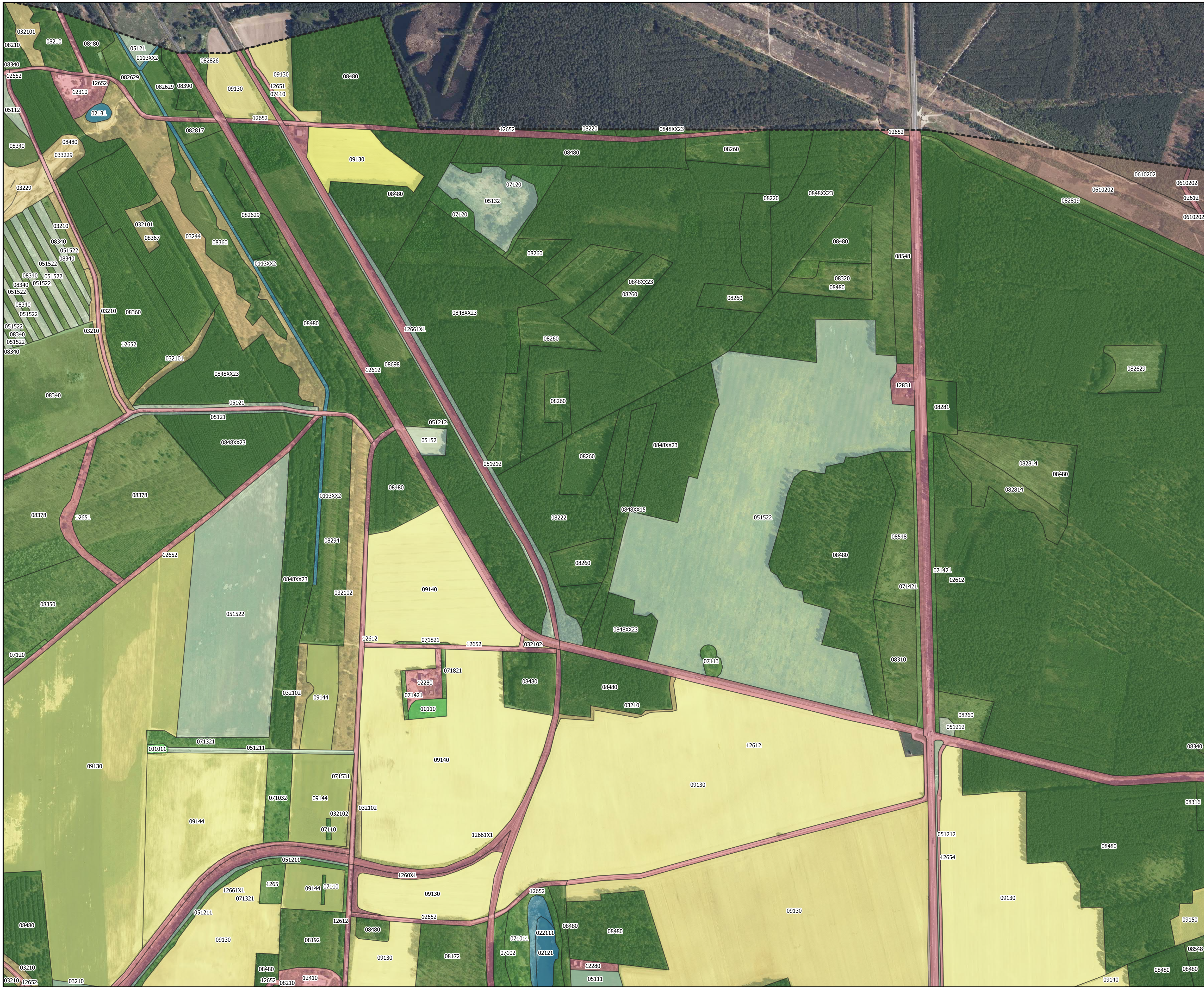
12652 Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH			
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.1	GEPRÜFT J. Schulz
 <p>Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de</p>		PROJEKT-NR. 21-46	

AnI3 BK



Legende

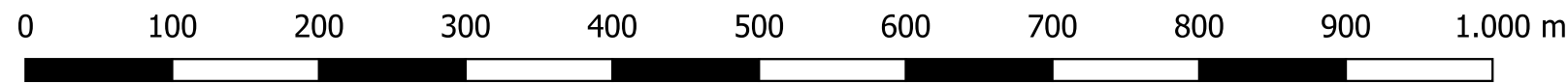
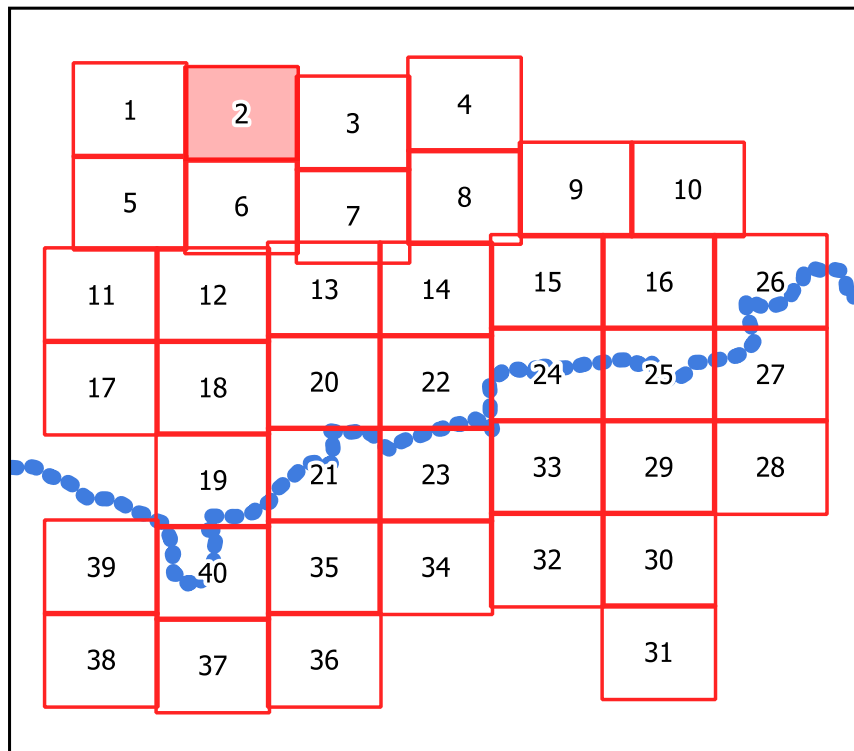
Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

- Fließgewässer
- 0113XX2 Graeben trockenfallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
- 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah unbeschattet
- 02131 temporäre Kleingewässer naturnah unbeschattet
- 022111 Schilf-Rohricht an Ständgewässern
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 03210 Landreitgrasfluren
- 032101 Landreitgrasfluren weitgehend ohne Gehölzbebewuchs
- 032102 Landreitgrasfluren mit Gehölzbebewuchs (Deckung 10-30%)
- 03229 Sonstige ruderaler Pionier- und Halbtrockenrasen
- 03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten
- 033229 sonstige ruderaler Pionier- und Halbtrockenrasen
- Gras- und Staudenfluren
- 05111 Frischweiden Fettweiden
- 05112 Frischwiesen
- 05121 Sandtrockenrasen (einschl. offene Sandstandorte und Borstgrasrasen tr. Auspr.)
- 051211 Silbergrasreiche Pionierfluren
- 051212 Grasnelken-Fluren und Blauschillergras-Rasen
- 05132 Gruenlandbrachen frischer Standorte
- 05152 Intensivgrasland neben Grasern auch krautige Pflanzenarten
- 051522 Intensivgrasland frischer Standorte neben Grasern auch krautige Pflanzen
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- 0610202 trockene Sandheiden mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidengebüsche
- 07102 Laubgebüsche frischer Standorte
- 071032 Laubgebüsche trockener und trockenwarmer Standorte ueb. nicht heimische Arten
- 07110 Feldgehölze
- 07113 Feldgehölze mittlerer Standorte
- 07120 Waldanteil
- 071321 Hecke >10% Ueberschirmung geschlossen ueb. heimische Gehölze
- 071421 Baumreihen geschlossen und gesund uebw. heimische Baumarten
- 071531 Baumgruppen ueberwiegend Altbäume
- 071821 Obstbaumreihe geschlossen und in gesundem Zustand
- Wälder und Forste
- 08172 Rotbuchenwälder mittlerer Standorte
- 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder
- 08210 Kiefernwälder trockenwarmer Standorte
- 08220 Zwergstrauch-Kiefernwälder
- 08222 Heidekraut-Kiefernwälder

- 08260 Rodungen und Junge Aufforstungen
- 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
- 08281 Vorwälder trockener Standorte
- 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- 082817 Espen-Vorwald trockener Standorte
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 082826 Birken-Vorwald frischer Standorte
- 08294 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimische Arten und trockene Standorte
- 08310 Eichenforst
- 08320 Buchenforst
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08350 Pappelforst
- 08360 Birkenforst
- 08367 Birkenforst mit Erle
- 08378 Erleforst mit Roteiche
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX15 Himbeer-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 08548 Robinienforst mit Kiefer
- 08698 Laerchenforst mit Eiche
- Acker
- 09130 intensiv genutzte Acker
- 09140 Ackerbrachen
- 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
- 09150 Wildacker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 101011 Gruenanlagen unter 2 ha
- 10110 Gaerten und Gartenbrachen Grabeland
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12280 Kleinsiedlung und ähnliche Strukturen
- 12310 Industrie-Gewerbe-Handels- und Dienstleistungsfächen
- 12410 Gebaeude bauerlicher Landwirtschaft
- 1260X1 Verkehrsbegleitruen
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 12651 unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlassiger Befestigung
- 12654 versiegelter Weg
- 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe mit Begleitruen
- 12831 Ruinen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER

KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH

PROJEKT

Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg

TITEL

Biotoptypenkartierung Brandenburg

MASSSTAB

1 : 5.000

BLATTFORMAT

594 x 841 (DIN A1)

DATUM

30.06.2022

ZEICHNUNGS-NR.

2.2

BEARBEITET

A. Käufer

GEZEICHNET

C. Mende

GEPRÜFT

J. Schulz

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna

01796 Pirna · Schössergasse 10

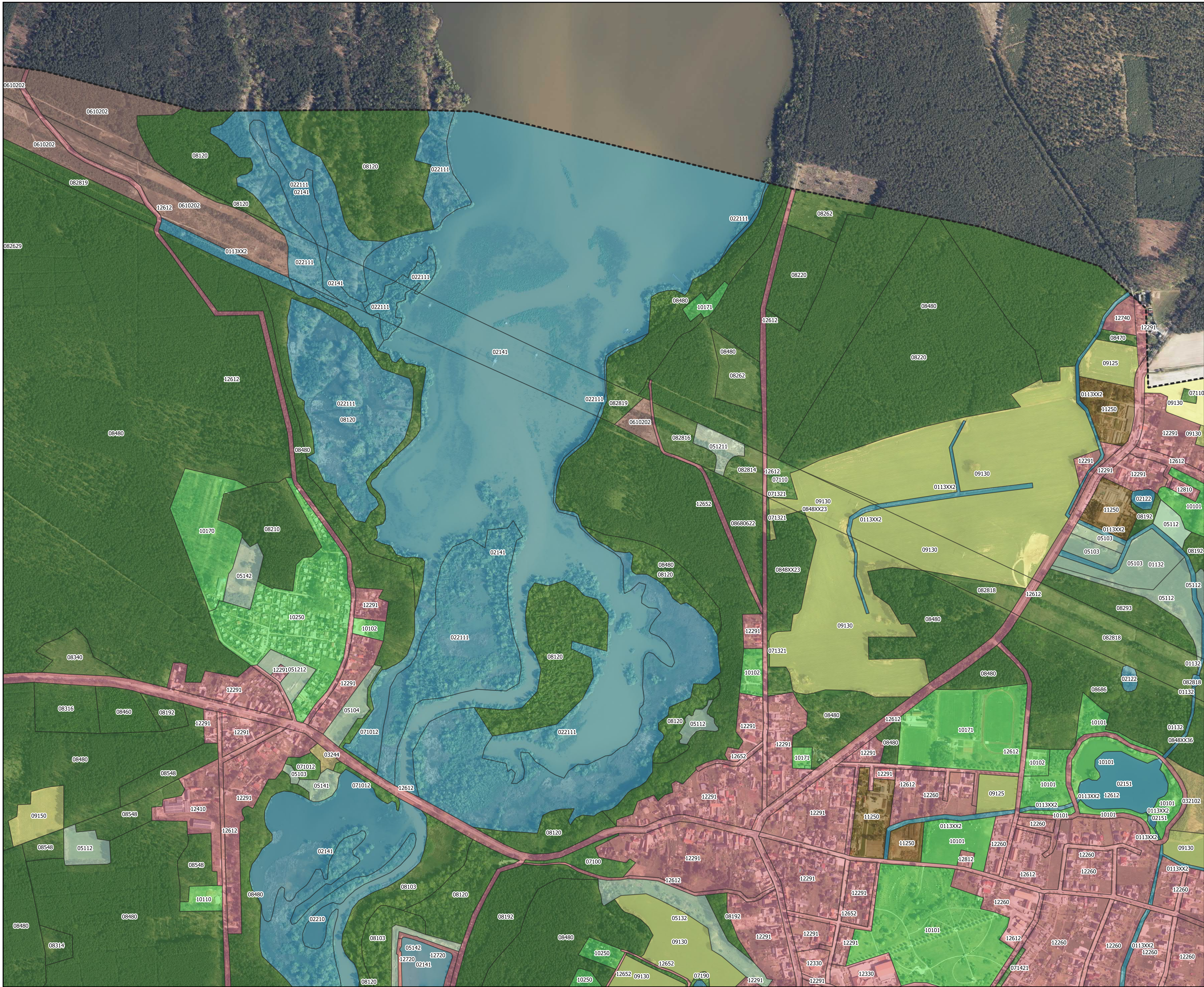
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18

eMail: info@schulz-umweltplanung.de

PROJEKT-NR. 21-46

AnI3 BK

KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®



Legende

Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

Fließgewässer

01132 naturnahe
beschattete Gräben
0113XX2 Gräben
trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend

Stillgewässer

02121 Perennierende Kleingewässer naturnah
unbeschattet
02122 Perennierende Kleingewässer naturnah
beschattet
02141 Staugewässer/Kleinspeicher
naturnah
unbeschattet
02151 Teiche
unbeschattet
02210 Roehrichtgesellschaften an Standgewässern
02211 Schilf-Roehricht an Standgewässern

Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

032102 Landreitgrasfluren
mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)
03244 Solidago canadensis-Bestände auf ruderalen Standorten

Gras- und Staudenfluren

05103 Feuchtwiesen naehrstoffreicher Standorte
05104 wechselfeuchtes Auengruenland

05112 Frischwiesen

05121 Silbergrasreiche Pionierfluren

051212 Grasnelken-Fluren und Blauschillergras-Rasen

05132 Gruenlandbrachen frischer Standorte

05141 Hochstaudenfluren feuchter bis nasser Standorte

05142 Staudenfluren (Säume) frischer
naehrstoffreicher Standorte

Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche

0610202 trockene Sandheiden
mit Gehölzen (Deckung 10-30%)

Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen

07100 flaechige Laubgebuesche

071012 Strauchweidengebusche der Flussaue

07110 Feldgehölze

071321 Hecke
>10% Ueberschirmung
geschlossen
ueb. heimische Gehölze

071421 Baumreihen
geschlossen und gesund
ueberw. heimische Baumarten

07190 standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern

Wälder und Forste

08103 Erlen-Bruchwälder
Erlenwälder

08120 Pappel-Weiden-Weichholzauenwälder

08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder

08210 Kiefernwälder trockenwarmer Standorte

08220 Zwergstrauch-Kiefernwälder

08262 Junge Aufforstungen

082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte

082816 Birken-Vorwald trockener Standorte

082818 sonstiger Vorwald aus Laubbaumarten trockener Standorte

082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte

08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte

08314 Eichenforst mit Robinie

08316 Eichenforst mit Birke

08340 Robinienforst/-wald

08460 Laerchenforst

08470 Fichtenforst

08480 Kiefernforst

0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst

0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst

08548 Robinienforst mit Kiefer

08680622 Faulbaum-Kiefernforst mit Laubholzarten

08686 Kiefernforst mit Birke

Acker

09125 extensiv genutzte Aecker

09130 intensiv genutzte Aecker

09150 Wildecker

Biotope der Grün- und Freiflächen

10101 Parkanlagen
Gruenanlagen

10102 Friedhoeft

10110 Gaerten und Gartenbrachen
Grabeland

10170 offene Sport- und Erholungsanlagen

10171 Sportplaetze

10250 Wochenend- und Ferienhausbebauung
Ferienlager

Sonderbiotope

11250 Baumschulen
Erwerbsgartenbau

Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen

12260 Einzel- und Reihenhausbauung

12291 Doerflliche Bauung / Dorfkern

12330 Gemeinbedarfslaechen (Kindergaerten
Schulen
Krankenhaeuser etc.)

12410 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft

12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke

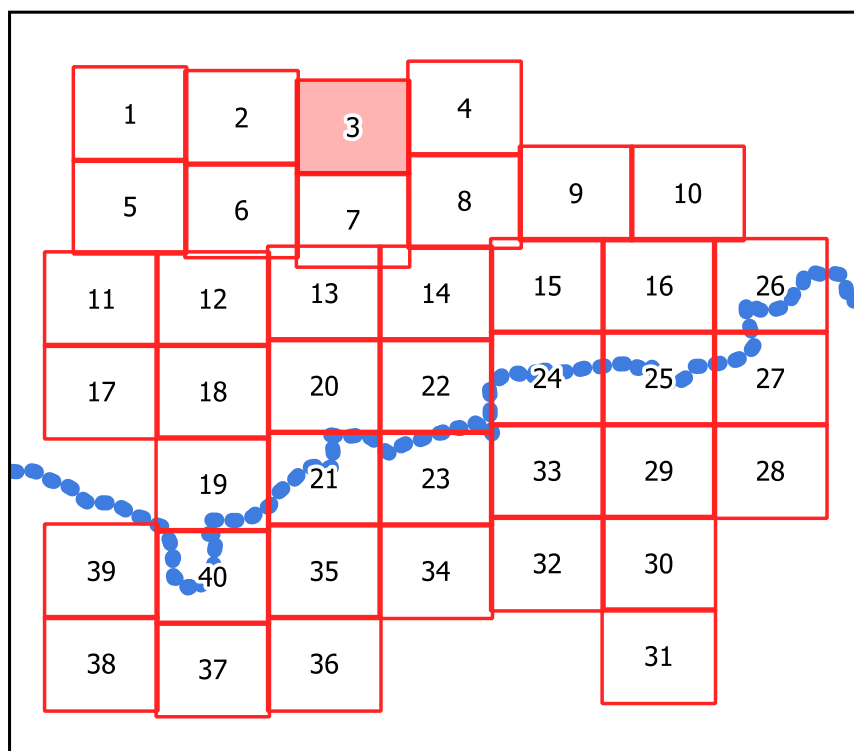
12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung

12720 Aufschuettungen und Abgrabungen

12740 Lagerlaechen

12810 Historische Bauwerke und Anlagen

12812 Kirche



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.3	GEPRÜFT J. Schulz
UmweltPlanung  SCHULZ		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3901 460 050 Telefax: +18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	
		PROJEKT-NR. 21-46	



Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna

01796 Pirna - Schössergasse 10

Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18

eMail: info@schulz-umweltplanung.de



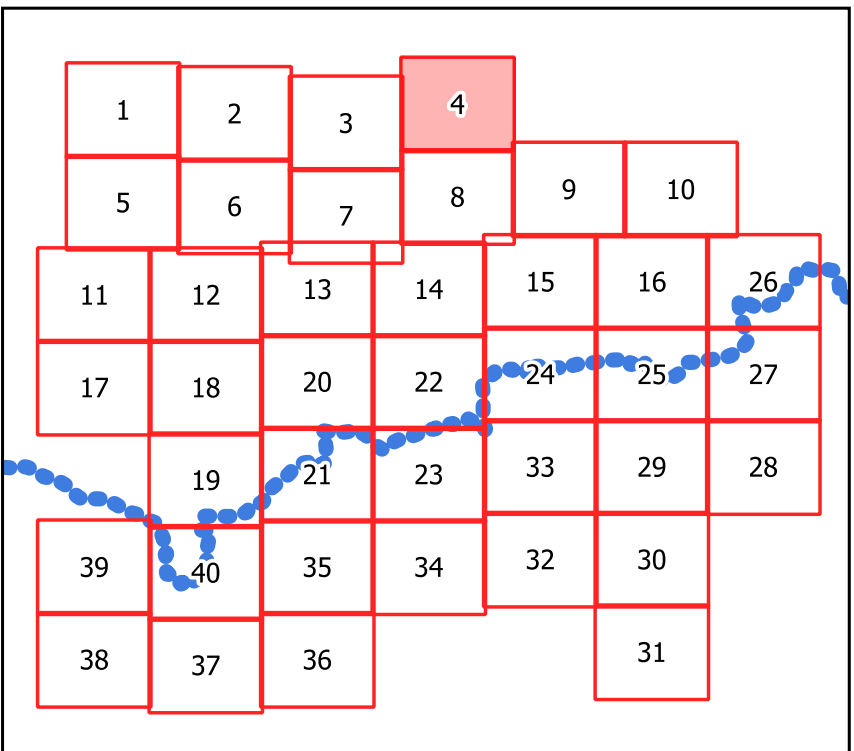
Legende

Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

- Fließgewässer
 - 01131 naturnahe unbeschattete Gräben
 - 01132 naturnahe beschattete Gräben
- Stillgewässer
 - 02151 Teiche unbeschattet
 - 02153 Teich ueberwiegend bis vollstaendig verbaut
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
 - 03210 Landreitgrasfluren
 - 032102 Landreitgrasfluren mit Geholzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
 - 05103 Feuchtwiesen naehrstoffreicher Standorte
 - 05111 Frischweiden Fettweiden
 - 05112 Frischweiden
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 071011 Strauchweidengebuesche
 - 07110 Feldgehoeelze
 - 071321 Hecke >10% Ueberschirmung geschlossen ueb. heimische Gehoeelze
 - 071411 Alleen geschlossen und gesund ueb. heimische Baumarten
 - 071412 Alleen lueckig ueberwiegend heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen geschlossen und gesund ueberw. heimische Baumarten
 - 07190 standorttypischer Gehoeelzsaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
 - 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwaelder
 - 08220 Zwergstrauch-Kiefernwaelder
 - 08262 Junge Aufforstungen
 - 08281 Vorwaelder trockener Standorte
 - 082818 sonstiger Vorwald aus Laubbaumarten trockener Standorte
 - 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
 - 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten mittlerer Standorte
 - 08470 Fichtenforst
 - 08480 Kiefernforst
 - 0848XX15 Himbeer-Kiefernforst
 - 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
 - 08686 Kiefernforst mit Birke
 - 08688 Kiefernforst mit sonstigen Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10101 Parkanlagen Gruenanlagen
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbauung
 - 12291 Doerflische Bauung / Dorfkern laendlich
 - 12310 Industrie- Gewerbe- Handels- und Dienstleistungsflaechen
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoeefe mit Begleitgruen
 - 12810 Historische Bauwerke und Anlagen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
 SCHULZ UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de		ZEICHNUNGS-NR. 2.4 PROJEKT-NR. 21-46	

AnI3 BK



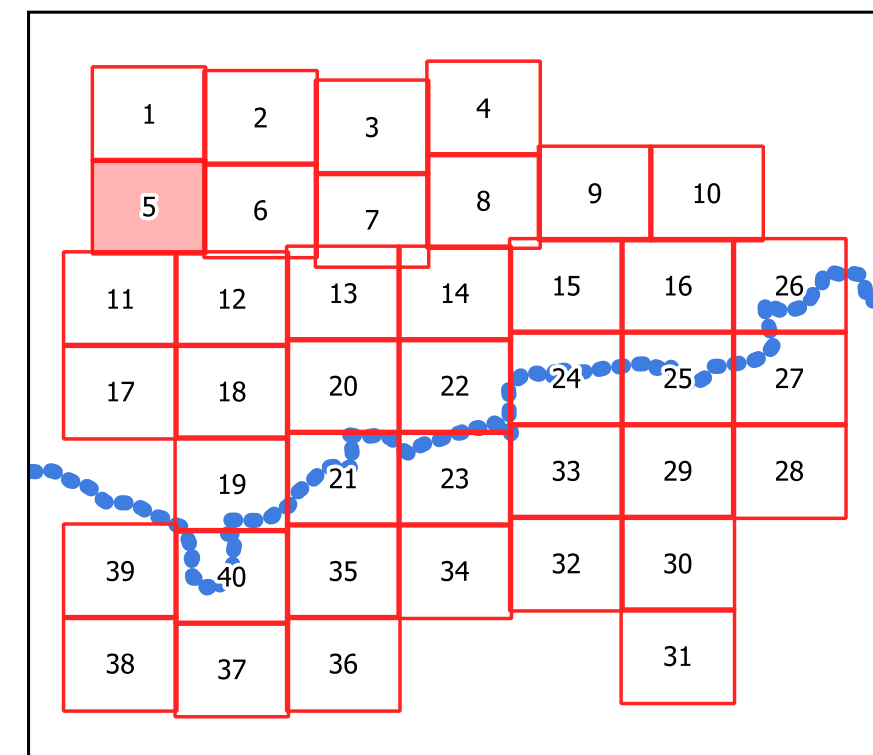
Legende

Untersuchungsräume 2022

- Mineralstoffverwahrung
- Abbaubereich

Biotoptypen

- Stillgewässer
 - 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah beschattet
 - 02132 temporäre Kleingewässer naturnah beschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaifluren
 - 03100 vegetationsfreie und -arme Rohbodenstandorte
 - 03110 vegetationsfreie und -arme Sandfläachen
 - 03210 Landreitgrasfluren
 - 03229 sonstige ruderaler Pionier- und Halbtrockenrasen
- Gras- und Staudenfluren
 - 05112 Frischwiesen
 - 05113 Ruderaler Wiesen
 - 051211 Silbergrasreiche Pionierfluren
 - 051321 Gruenlandbrache frischer Standorte artenreich
 - 051321 Gruenlandbrachen frischer Standorte artenreich (typische Gruenlandarten)
 - 051414 Neophytenflur
 - 05143 Staudenfluren (Säume) trockenwarmer Standorte
 - 051522 Intensivgrasland frischer Standorte neben Graesern auch krautige Pflanzen
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
 - 0611001 Besenginstherheiden weitgehend ohne Gehölze (Deckung <10%)
 - 0611002 Besenginstherheiden mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 07102 Laubgebüsche frischer Standorte
 - 071032 Laubgebüsche trockener und trockenwarmer Standorte ueb. nicht heimische Arten
 - 07113 Feldgehölze mittlerer Standorte
 - 07120 Waldmaentel
 - 071311 Hecke ohne Überschirmung geschlossen ueberwiegend heimische Gehölze
 - 071314 Hecke ohne Ueberschirmung lueckig ueb. nicht heimische Gehölze
 - 071321 Hecke >10% Ueberschirmung geschlossen ueb. heimische Gehölze
 - 07133 Wallhecke
 - 071412 Alleen lueckig ueberwiegend heimische Baumarten
 - 0714XX3 Baumreihen ueberwiegend Jungbestaende (<10Jahre)
 - 071821 Obstbaumreihe geschlossen und in gesundem Zustand
 - 0718213 Obstbaumreihe geschlossen und gesund Jungbestaende (<10 Jahre)
- Wälder und Forste
 - 08210 Kiefernwaelder trockenwarmer Standorte
 - 08262 Junge Aufforstungen
 - 08281 Vorwaelder trockener Standorte
 - 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
 - 09140 Ackerbrachen
 - 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
 - 09150 Wildaecker
- Biotop der Grün- und Freiflächen
 - 101011 Gruenanlagen unter 2 ha
 - 10173 Retplatzte und Rennbahnen (offener Boden)
- Sonderbiotope
 - 11161 Steinhäufen und -waele unbeschattet
 - Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 126421 Parkplatzte teilweise mit regelmaessigem Baumbestand
 - 12651 unbefestigter Weg
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 1266121 Gleisanlagen meist mit Schotterunterbau mit Begleitgruen
 - 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoeft mit Begleitgruen
 - 12740 Lagerflaechen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER

KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH

PROJEKT

Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg

TITEL

Biotoptypenkartierung Brandenburg

MASSSTAB

1 : 5.000

BLATTFORMAT

594 x 841 (DIN A1)

DATUM

30.06.2022

ZEICHNUNGS-NR.

2.5

BEARBEITET

A. Käufer

GEZEICHNET

C. Mende

GEPRÜFT

J. Schulz

SCHULZ

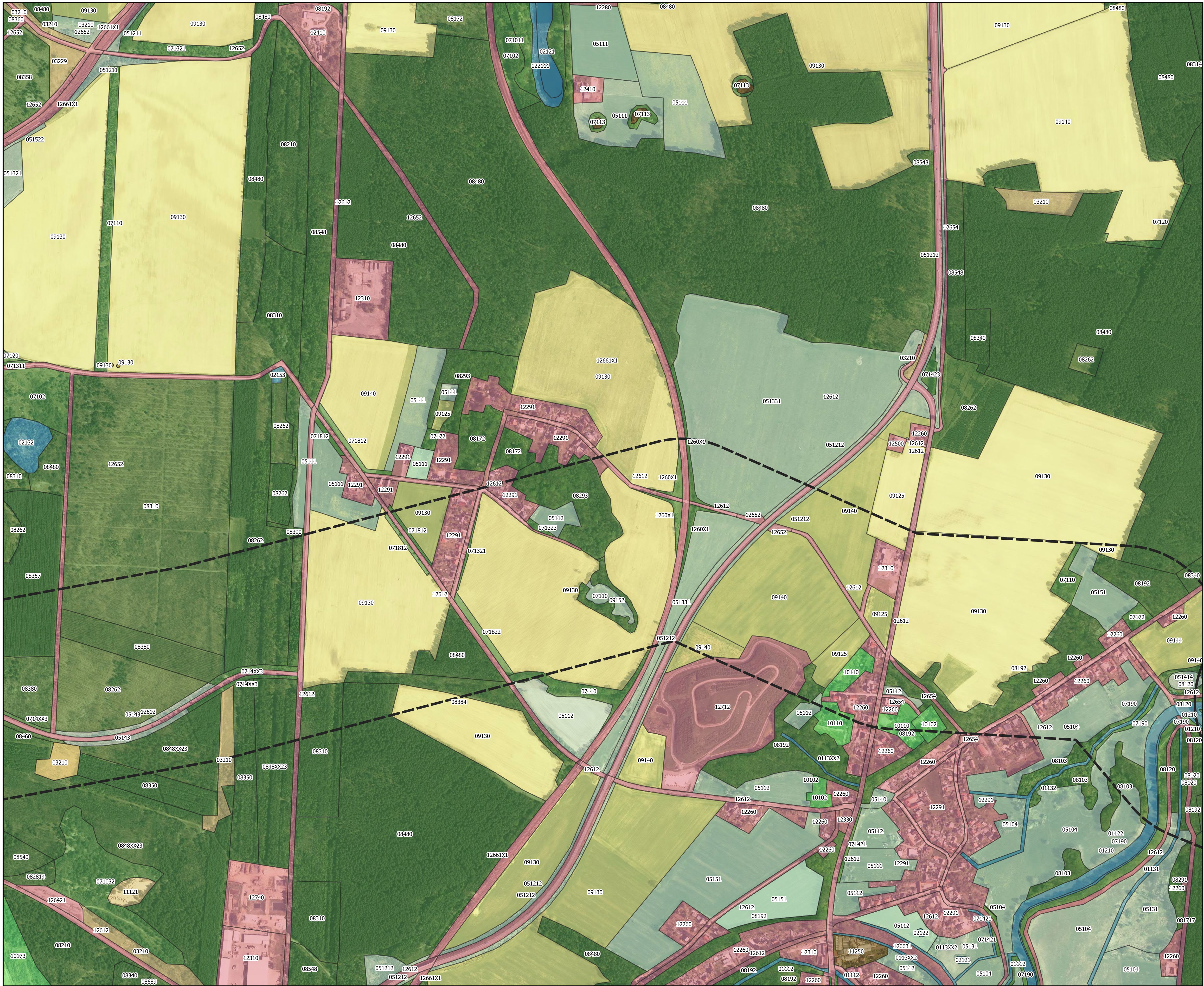
Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna

01796 Pirna - Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de

KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®

PROJEKT-NR. 21-46

AnI3 BK



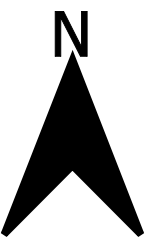
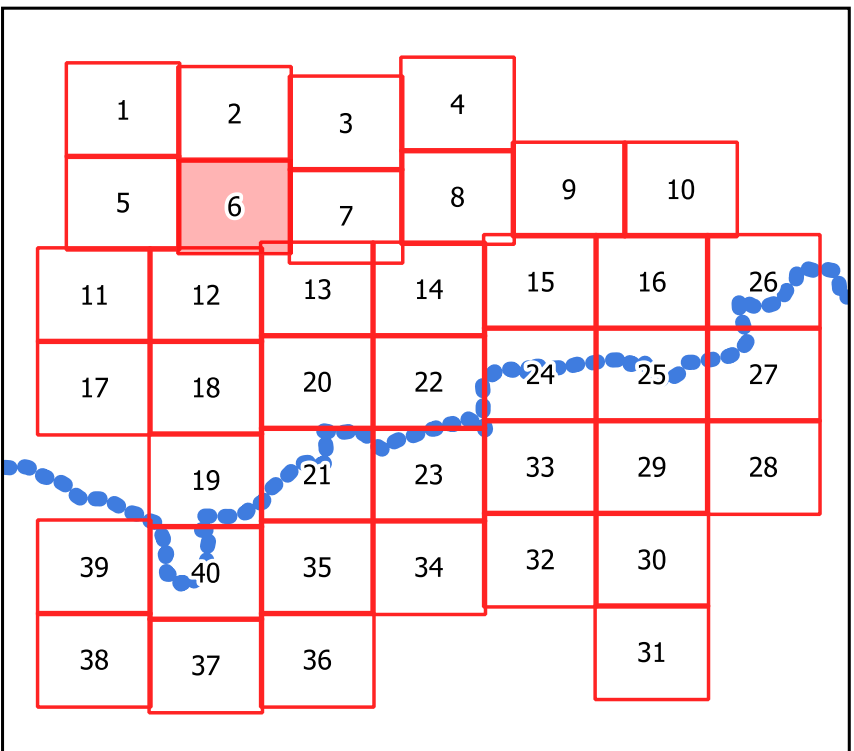
Legende

Untersuchungsräume 2022

- Mineralstoffverwahrung
- Abbaugelände

Biotoptypen

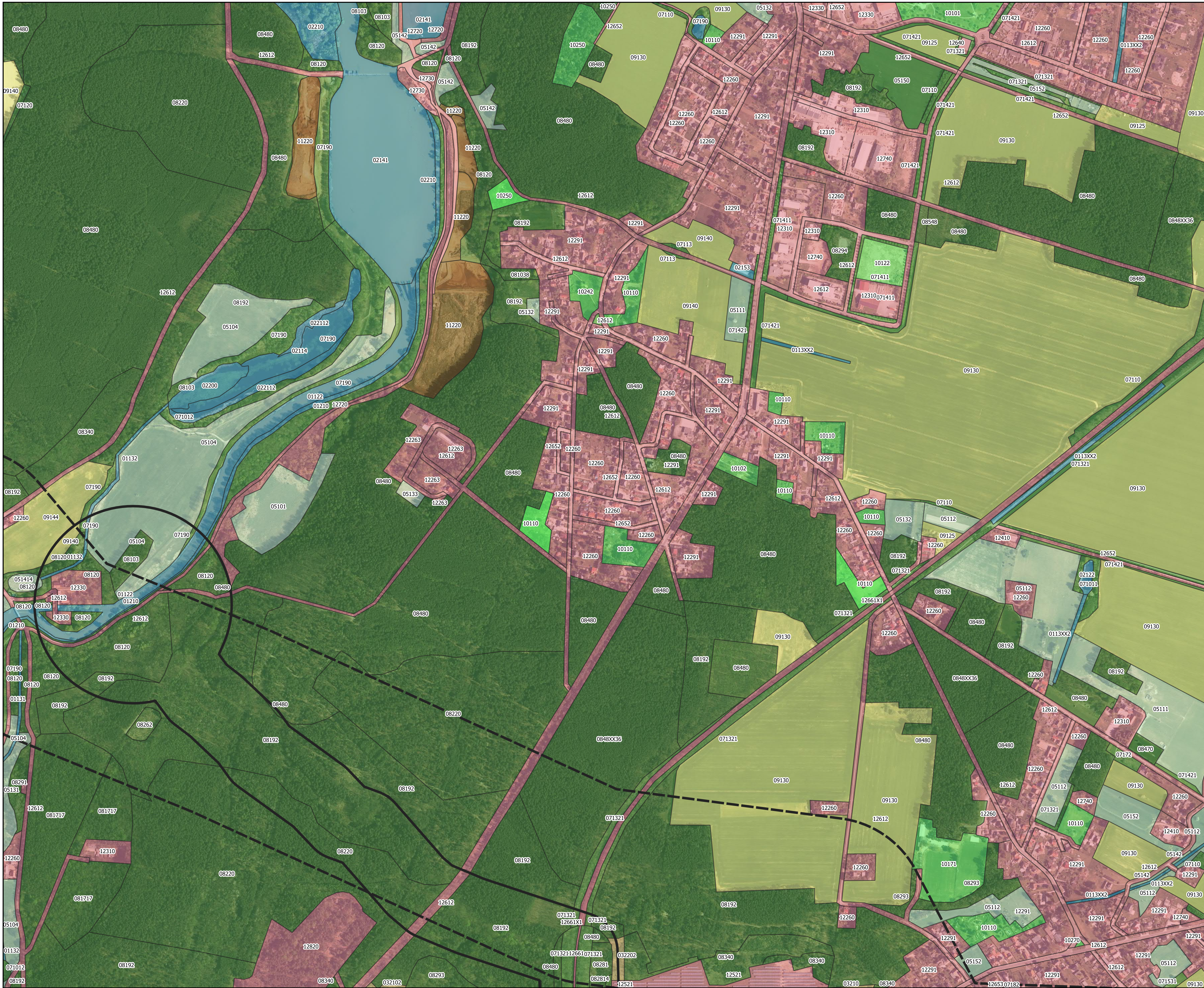
- Fließgewässer
 - 01112 naturnahe, beschattete Bäche und kleine Flüsse
 - 01122 Flüsse und Ströme, naturnah, teilweise stufelförmig
 - 01131 naturnahe, unbeschattete Gräben
 - 01132 naturnahe, beschattete Gräben
 - 0113XX2 Gräben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
 - 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
 - 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
 - 02132 temporäre Kleingewässer, naturnah, beschattet
 - 02153 Teich überwiegend bis vollständig verbaut
 - 022111 Schiff-Rohrtricht an Staudgewässern
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
 - 03210 Landreitgrasfluren
 - 03229 sonstige ruderal Pionier- und Halbtrockenrasen
- Gras- und Staudenfluren
 - 05104 wechselfeuchtes Auengrünland
 - 05110 Frischwiesen und -weiden
 - 05111 Frischweiden, Fettweiden
 - 05112 Frischwiesen
 - 051211 Silbergrasreiche Pionierfluren
 - 051212 Grasnelken-Fluren und Blauschillergras-Rasen
 - 05131 Grünlandbrachen feuchter Standorte
 - 051321 Grünlandbrachen frischer Standorte, artenreich (typische Grünlandarten)
 - 051331 Trockene Grünlandbrachen mit einzelnen Trockenrasenarten
 - 051414 Neophytellur
 - 05143 Staudenfluren (Säume) trockenwarmer Standorte
 - 05151 Intensivgrasland, fast ausschließlich mit Grasarten
 - 051522 Intensivgrasland frischer Standorte, neben Gräsern auch krautige Pflanzen
- Laubgehölz | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 071011 Strauchweidengebüsche
 - 07102 Laubgehölze frischer Standorte
 - 071032 Laubgehölze trockener und trockenwarmer Standorte, ueb. nicht heimische Arten
 - 07110 Feldgehölze
 - 07113 Feldgehölze mittlerer Standorte
 - 07120 Waldmantel
 - 071311 Hecke, ohne Übersicherung, geschlossen, uerberwiegend heimische Gehölze
 - 071321 Hecke, >10% Übersicherung, geschlossen, ueb. heimische Gehölze
 - 071323 Hecke, >10% Übersicherung, geschlossen, ueb. nicht heimische Gehölze
 - 071421 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, uerberw. heimische Baumarten
 - 071423 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueb. nicht heimische Arten
 - 0714XX3 Baumreihen, uerberwiegend Jungbestände (<10Jahre)
 - 07172 genutzte Obstbestände mit unterschiedlichem Unterwuchs
 - 071812 Obstbaumallee, lueckig
 - 071822 Obstbaumreihe, lueckig
 - 07190 standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern
- Wälder und Forste
 - 08103 Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder
 - 08120 Pappel-Weiden-Weichholzauenwälder
 - 081717 Hagermoos-Buchenwald
 - 08172 Rotbuchenwälder mittlerer Standorte
- Acker
 - 09125 extensiv genutzte Acker
 - 09130 intensiv genutzte Acker
 - 09140 Ackerbrachen
 - 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10102 Friedhöfe
 - 10110 Gärten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10173 Reitplätze und Rennbahnen (offener Boden)
- Sonderbiotope
 - 11161 Steinhäufen und -wäule, unbeschattet
 - 11203 sonstige Gruben
 - 11250 Baumschulen, Erwerbsgartenbau
 - 12260 Einzel- und Reihenhäuserbau
 - 12280 Kleinsiedlung und ähnliche Strukturen
 - 12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich
 - 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen
 - 12330 Gemeinbedarfslächen (Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser etc.)
 - 12410 Gebäude bauerlicher Landwirtschaft
 - 12500 Ver- und Entsorgungsanlagen
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 126421 Parkplätze, teilweise mit regelmäßigem Baumbestand
 - 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe, mit Begleitgruen
 - 126631 Bahnbrachen mit Gehölzaufwuchs
 - 12712 Muehl-, Bauschutt- und sonstige Deponien mit junger Anpflanzung
 - 12740 Lagerflächen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		<div> KUPFERSCHIEFER LAUSITZ</div>	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.6	GEPRÜFT J. Schulz
<div> Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de</div>		PROJEKT-NR. 21-46	

Anl3 BK



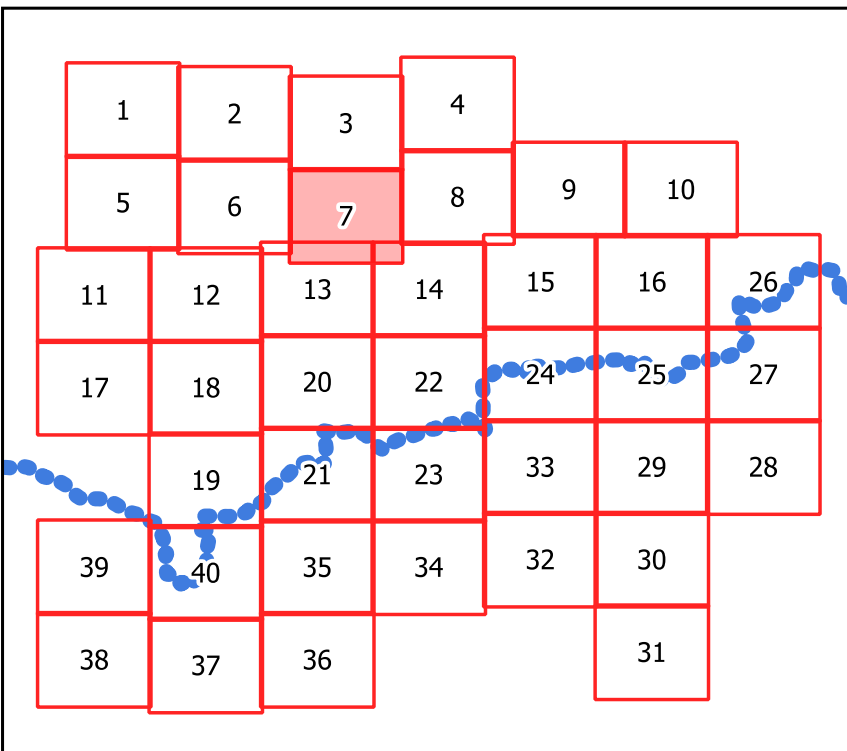
Legende

Untersuchungsräume 2022



Biotoptypen

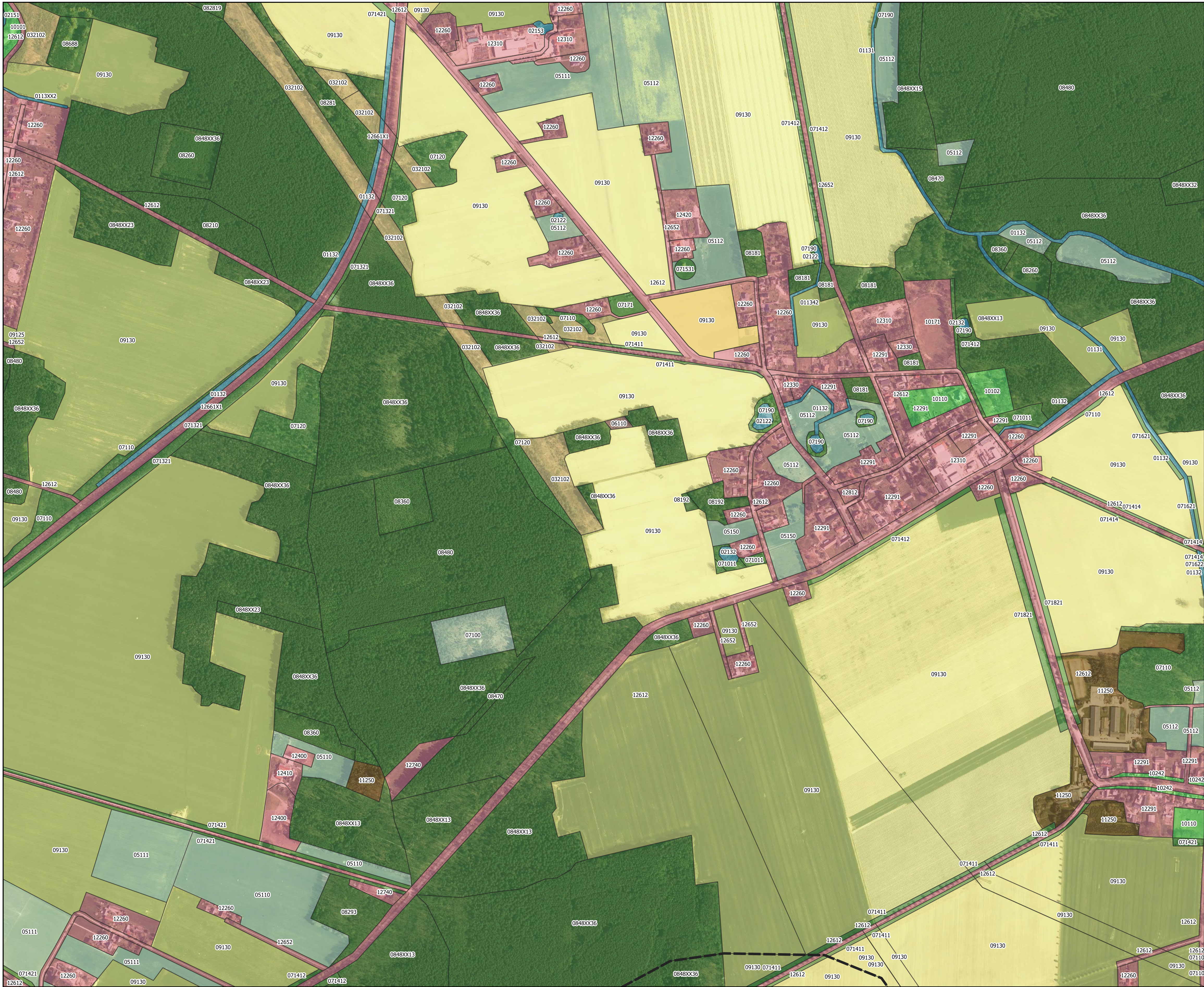
- Fließgewässer
 - 01122 Flüsse und Ströme, naturnah, teilweise steilufertig
 - 01131 naturnahe, unbeschattete Gräben
 - 01132 naturnahe, beschattete Gräben
 - 01133XX2 Gräben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
 - 02114 hocheutrophe Altarme
 - 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
 - 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
 - 02141 Staugewässer/Kleinspeicher, naturnah, unbeschattet
 - 02153 Teich überwiegend bis vollständig verbaut
 - 02200 Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Gesellschaften
 - 02210 Roehrichtgesellschaften an Ständgewässern
 - 022112 Rohrkolben-Roehricht
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
 - 03210 Landreitgrasfluren
 - 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)
 - 032202 Ruderale Pioniergrasfluren, mit Gehölzen (<10%)
- Gras- und Staudenfluren
 - 05101 Grossseggenwiesen (Streuweisen)
 - 05104 wechselfeuchtes Auengruenland
 - 05111 Frischweiden, Fettweiden
 - 05112 Frischwiesen
 - 05131 Gruenlandbrachen feuchter Standorte
 - 05132 Gruenlandbrachen frischer Standorte
 - 05133 Gruenlandbrachen trockener Standorte
 - 051414 Neophytenflur
 - 051414 Neophytenflur
 - 05142 Staudenfluren (Säume) frischer, naehrstoffreicher Standorte
 - 05152 Intensivgrasland, neben Graesern auch kraeutige Pflanzenarten
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 071011 Strauchweidengebüsche
 - 071012 Strauchweidengebüsche der Flussaue
 - 07110 Feldgehölze
 - 07113 Feldgehölze mittlerer Standorte
 - 07120 Waldmaentel
 - 071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehoelze
 - 071323 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. nicht heimische Gehoelze
 - 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
 - 071531 einschichtige oder kleine Baumgruppen, ueberwiegend Altbäume
 - 07172 genutzte Obstbestaende mit unterschiedlichem Unterwuchs
 - 07190 standorttypischer Gehoelzbaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
 - 08103 Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder
 - 081038 Brennessel-Schwarzerlenwald
 - 08120 Pappel-Weiden-Weichholzauenwälder
 - 081717 Hagemoos-Buchenwald
 - 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder
 - 08220 Zwergstrauch-Kiefernwälder
 - 08262 Junge Aufforstungen
 - 08281 Vorwälder trockener Standorte
 - 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
 - 08291 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder
 - 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder
 - 08294 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder
 - 08340 Robinienforst/-wald
 - 08470 Fichtenforst
 - 08480 Kiefernforst
 - 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
 - 08548 Robinienforst mit Kiefer
- Acker
 - 09125 extensiv genutzte Acker
 - 09130 intensiv genutzte Acker
 - 09140 Ackerbrachen
 - 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10101 Parkanlagen, Gruenanlagen
 - 10102 Friedhoefe
 - 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10122 Staedtische Ruderalflur
 - 10171 Sportplaetze
 - 10242 Dorfanger mit Gehoelzen
 - 10250 Wochenend- und Ferienhausbebauung, Ferienlaeger
 - 10270 gaertnerisch gestaltete Freiflaechen
- Sonderbiotope
 - 11220 Spuellflaechen (Baggergut-Deponieflaechen)
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbauung (Waldsiedlung)
 - 12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich
 - 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungslaechen
 - 12330 Gemeinbedarfslaechen (Kindergaerten, Schulen, Krankenhaus etc.)
 - 12410 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft
 - 12521 Kraftwerk mit hohem Gruenflaechenanteil
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12640 Parkplaetze
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 12653 teilversiegelter Weg (incl. Pflaster)
 - 12661 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoeefe, mit Begleitgruen
 - 12720 Aufschuetterungen und Abgraebungen
 - 12730 Bauflaechen / Baustellen
 - 12740 Lagerflaechen
 - 12820 militaerische Sonderbauflaechen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Kaufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de		ZEICHNUNGS-NR. 2.7	PROJEKT-NR. 21-46

AnI3 BK



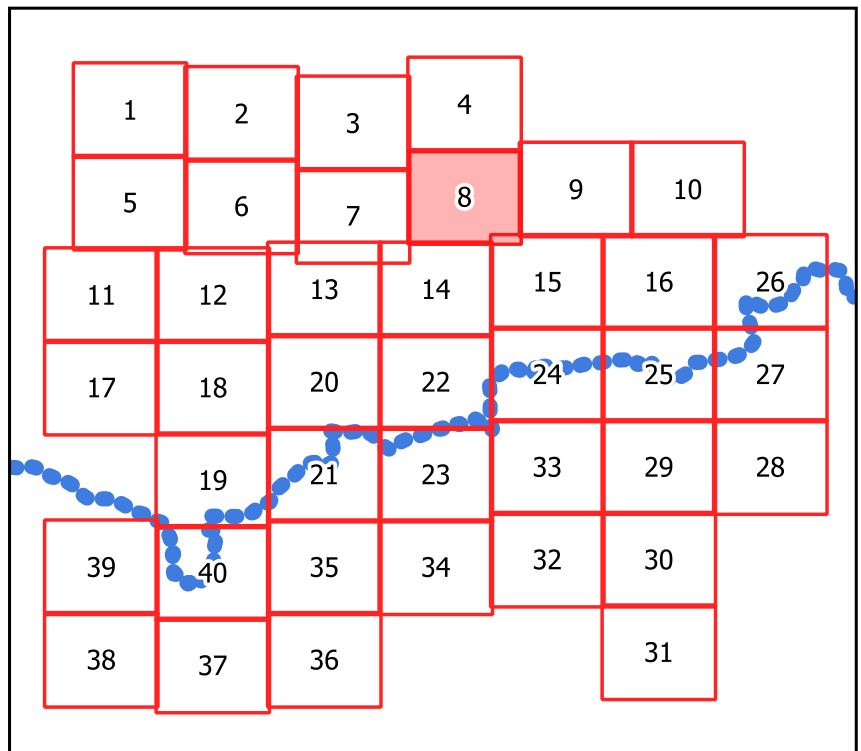
Legende

Untersuchungsräume 2022

- Mineralstoffverwahrung
- Abbaugeliet

Biotoptypen

- FlieBgewaesser
- 01131 naturnahe, unbeschattete Graeben
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- 011342 Graeben, weitgehend oder vollstaendig verbaut, beschattet
- 0113XX2 Graeben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserfuehrend
- Stillegwaesser
- 02122 Perennierende Kleingewaesser naturnah, beschattet
- 02132 temporare Kleingewaesser, naturnah, beschattet
- 02153 Teich ueberwiegend bis vollstaendig verbaut
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaefluren
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Geholzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
- 05110 Frischwiesen und -weiden
- 05111 Frischweiden, Fettweiden
- 05112 Frischwiesen
- 05150 Intensivgrasland
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebueche
- 06110 Besenginsterheiden
- Laubgebuech | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidengebueche
- 07110 Feldgehölze
- 07120 Waldmaentel
- 071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehölze
- 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
- 071412 Alleen, lueckig, ueberwiegend heimische Baumarten
- 071414 Alleen, lueckig, ueberw. nicht heimische Baumarten
- 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
- 071531 Baumgruppen, ueberwiegend Altbäume
- 071621 Kopfbaumreihe, geschlossen
- 07171 Streuobstwiese
- 071821 Obstbaumreihe, geschlossen und in gesundem Zustand
- 07190 standorttypischer Gehölzsaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
- 08181 Eichen-Hainbuchenwälder feuchter bis frischer Standorte
- 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder
- 08210 Kiefernwälder trockenwarmer Standorte
- 08260 Rodungen und junge Aufforstungen
- 08281 Vorwälder trockener Standorte
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08360 Birkenforst
- 08470 Fichtenforst
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX13 Holunder-Kiefernforst
- 0848XX15 Himbeer-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX32 Drahtschmielen-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08688 Kiefernforst mit sonstigen Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- Aecker
- 09125 extensiv genutzte Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10101 Parkanlagen, Gruenanlagen
- 10102 Friedhöfe
- 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
- 10242 Dorfanger mit Gehölzen
- Sonderbiotope
- 11250 Baumschulen, Erwerbsgartenbau
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12260 Einzel- und Reihenhausebebauung
- 12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich
- 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflaechen
- 12330 Gemeinbedarfsflaechen (Kindergaerten, Schulen, Krankenhaeuser etc.)
- 12400 Landwirtschaft und Tierhaltung
- 12410 Gebaeude baueuerlicher Landwirtschaft
- 12420 Gebaeude industrieller Landwirtschaft
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
- 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe, mit Begleitgruen
- 12740 Lagerflaechen
- 12812 Kirche



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER

KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH

PROJEKT

Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg

TITEL

Biotoptypenkartierung Brandenburg

MASSSTAB

1 : 5.000

BLATTFORMAT

594 x 841 (DIN A1)

DATUM

30.06.2022

ZEICHNUNGS-NR.

2.8

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna

01796 Pirna - Schössergasse 10

Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18

eMail: info@schulz-umweltplanung.de

BEARBEITET

A. Käufer

GEZEICHNET

C. Mende

GEPRÜFT

J. Schulz

KSL

KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®

AnI3 BK

BEARBEITET

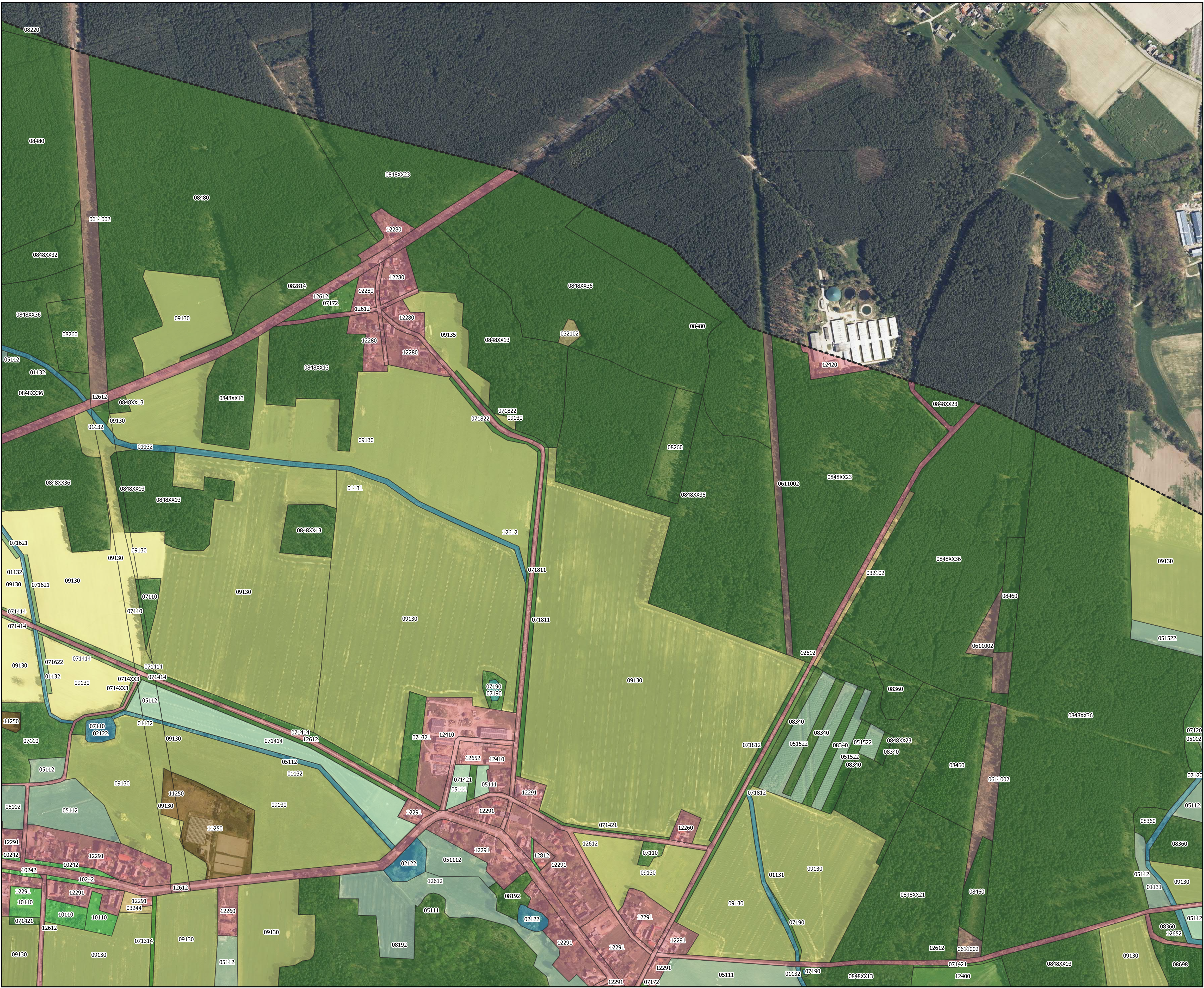
A. Käufer

GEZEICHNET

C. Mende

GEPRÜFT

J. Schulz



Legende

Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

Fließgewässer

01131 naturnahe, unbeschattete Graeben

01132 naturnahe, beschattete Graeben

Stillgewässer

02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet

Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)

03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten

Gras- und Staudenfluren

05111 Frischweiden, Fettweiden

051112 artenarme Fettweide

05112 Frischwiesen

051522 Intensivgrasland frischer Standorte, neben Graesern auch krautige Pflanzen

Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche

0611002 Besenginstheriden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)

Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen

07110 Feldgehölze

07120 Waldmaentel

071314 Hecke, ohne Ueberschirmung, lueckig, ueb. nicht heimische Gehölze

071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehölze

071414 Alleen, lueckig, ueberw. nicht heimische Baumarten

071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten

0714XX3 Baumreihen, ueberwiegend Jungbestaende (<10Jahre)

071621 Kopfbaumreihe, geschlossen

071622 Kopfbaumreihe, lueckig

07172 genutzte Obstbestaende mit unterschiedlichem Unterwuchs

071811 Obstbaumallee, geschlossen und in gesundem Zustand

071812 Obstbaumallee, lueckig

071822 Obstbaumreihe, lueckig

07190 standorttypischer Gehölzsaum an Gewaessern

Wälder und Forste

08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwaelder

08220 Zwergstrauch-Kiefernwaelder

08260 Rodungen und junge Aufforstungen

082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte

08340 Robinienforst/-wald

08360 Birkenforst

08460 Laerchenforst

08480 Kiefernforst

0848XX13 Holunder-Kiefernforst

0848XX21 Spaeltraubenkiebschen- Kiefernforst

0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst

0848XX32 Drahtschmielen-Kiefernforst

0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst

08698 Laerchenforst mit Eiche

Acker

09130 intensiv genutzte Acker

09135 intensiv genutzte, staunasse Acker

Biotope der Grün- und Freiflächen

10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland

10130 Trockenmauern

10242 Dorfanger mit Gehölzen

Sonderbiotope

11250 Baumschulen, Erwerbsgartenbau

Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen

12260 Einzel- und Reihenhausebebauung

12280 Kleinsiedlung und aehnliche Strukturen

12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich

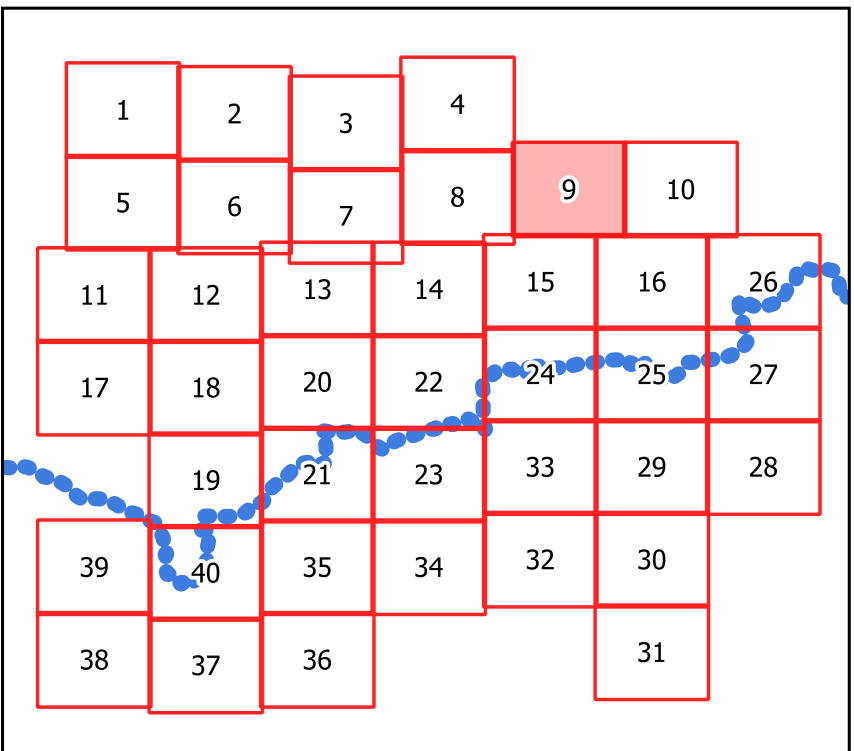
12410 Gebaude bauerlicher Landwirtschaft

12420 Gebaude industrieller Landwirtschaft

12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke

12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung

12812 Kirche



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		<div>KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®</div>	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.9	GEPRÜFT J. Schulz
		PROJEKT-NR. 21-46	



Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna
01796 Pirna • Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de

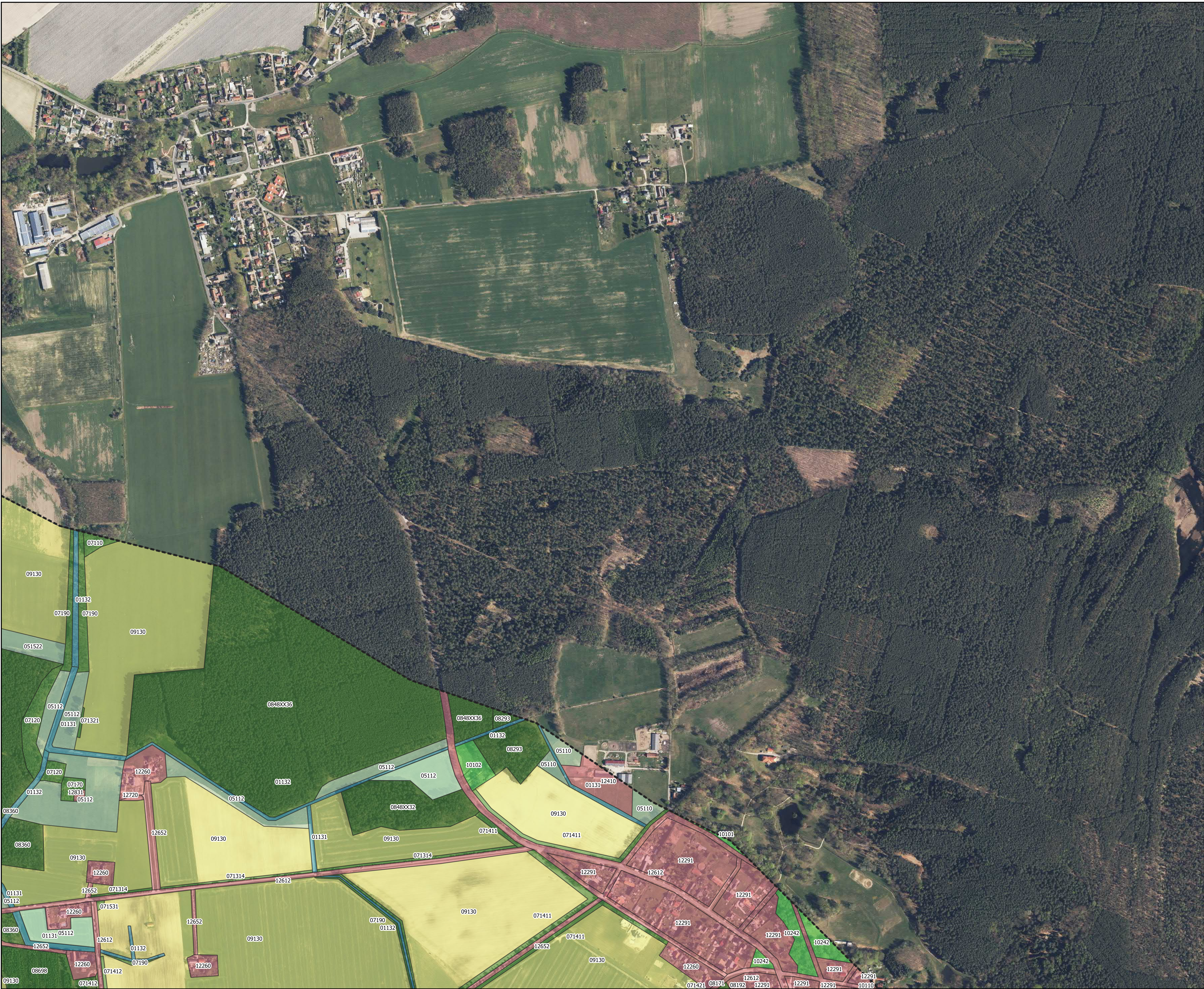


Schulz UmweltPlanung | Büro Pina

01796 Pina - Schössergasse 10

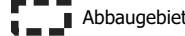
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18

eMail: info@schulz-umweltplanung.de



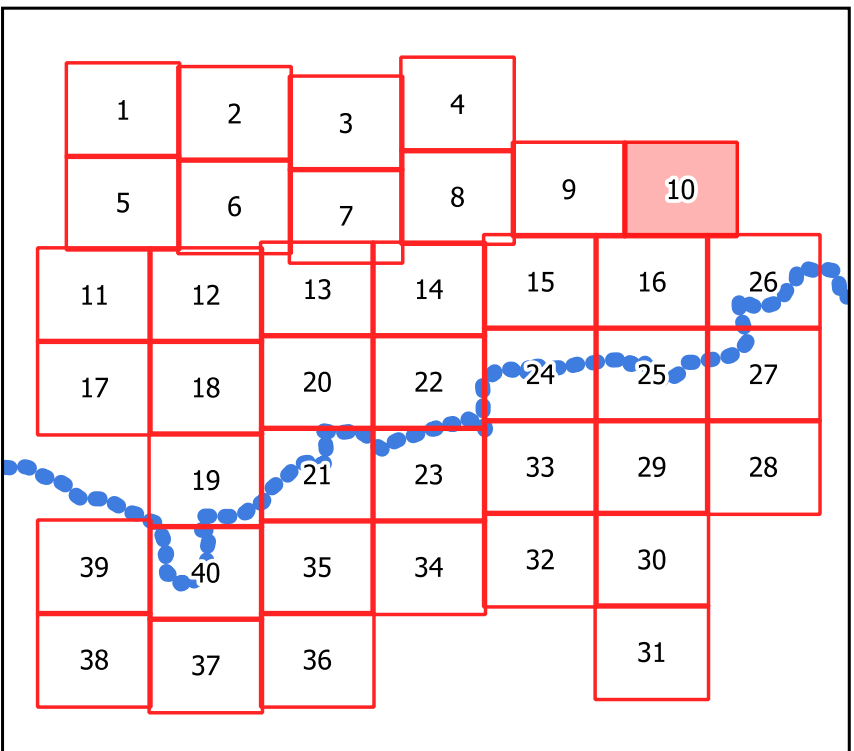
Legende

Untersuchungsräume 2022



Biotoptypen

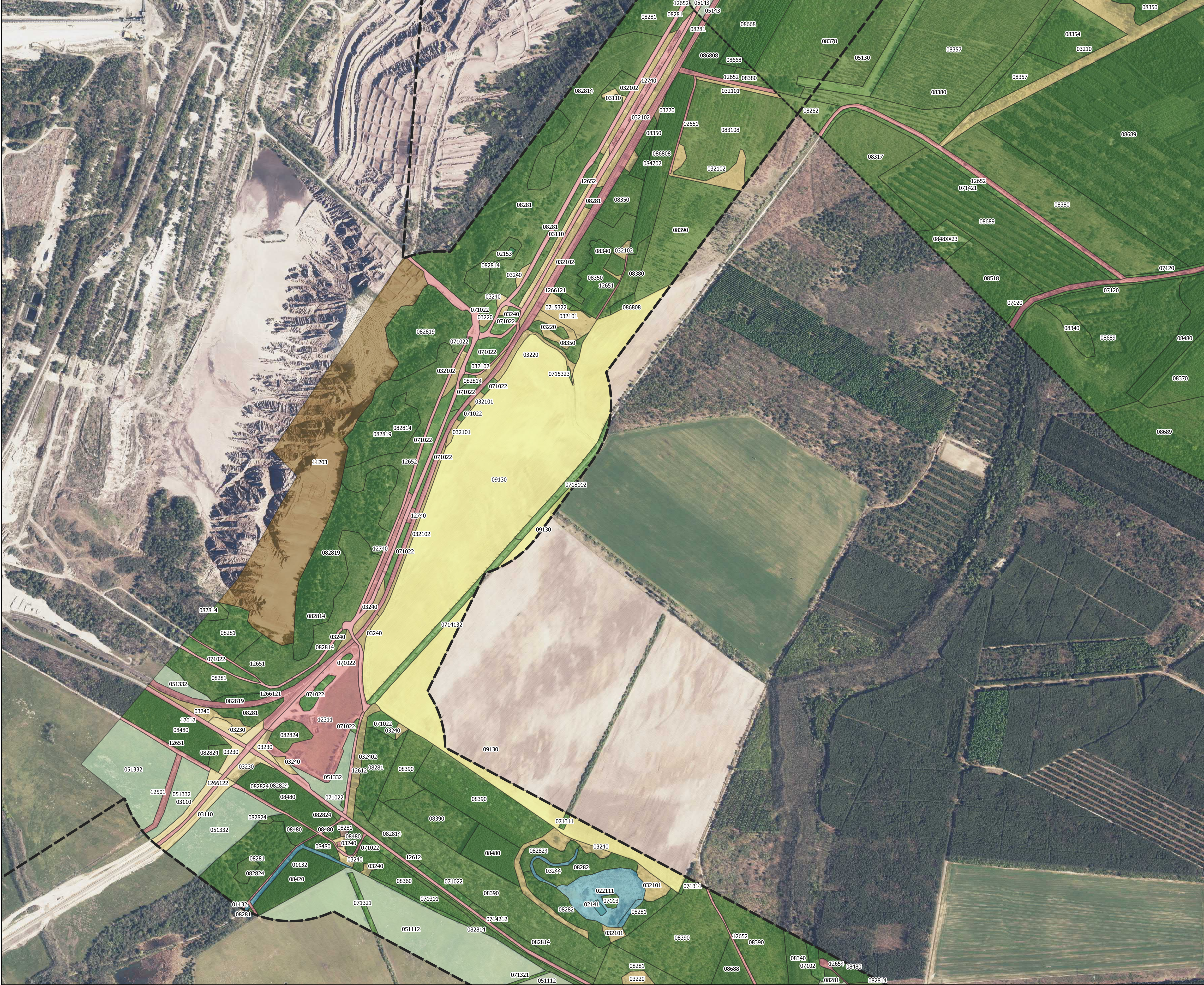
- Fließgewässer
 - 01131 naturnahe, unbeschattete Graeben
 - 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- Gras- und Staudenfluren
 - 05110 Frischwiesen und -weiden
 - 05112 Frischwiesen
 - 051522 Intensivgrasland frischer Standorte, neben Graesern auch krautige Pflanzen
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 07110 Feldgehölze
 - 07120 Waldmaentel
 - 071314 Hecke, ohne Ueberschirmung, lueckig, ueb. nicht heimische Gehoelze
 - 071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehoelze
 - 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
 - 071412 Alleen, lueckig, ueberwiegend heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
 - 071531 Baumgruppen, ueberwiegend Altbäume
 - 07170 flaechige Obstbestaende (Streuobstwiesen)
 - 07190 standorttypischer Gehoelzsaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
 - 08171 Rotbuchenwälder bodensaurer Standorte
 - 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder
 - 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
 - 08360 Birkenforst
 - 0848XX32 Drahtschmielen-Kiefernforst
 - 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
 - 08698 Laerchenforst mit Eiche
- Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10101 Parkanlagen, Gruenanlagen
 - 10102 Friedhoefe
 - 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10242 Dorfanger mit Gehoelzen
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbauung
 - 12291 Doerflche Bebauung / Dorkern, laendlich
 - 12410 Gebäude bauerlicher Landwirtschaft
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 12720 Aufschuetungen und Abgrabungen
 - 12831 Ruinen



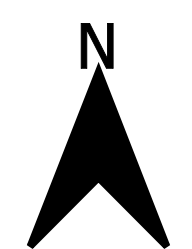
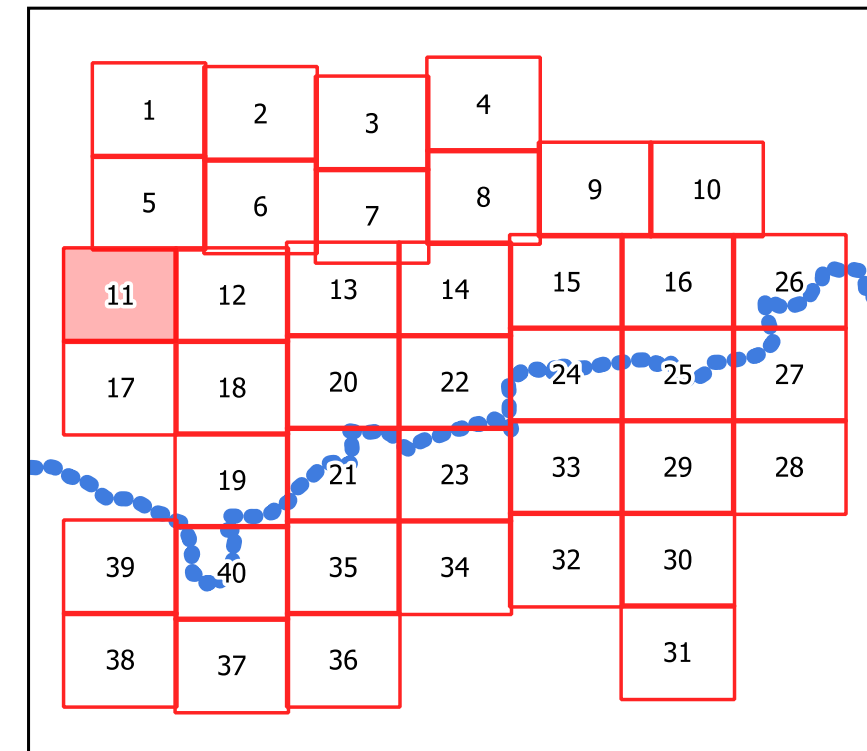
Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.10	GEPRÜFT J. Schulz
 SCHULZ		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	
		PROJEKT-NR. 21-46	

AnI3 BK



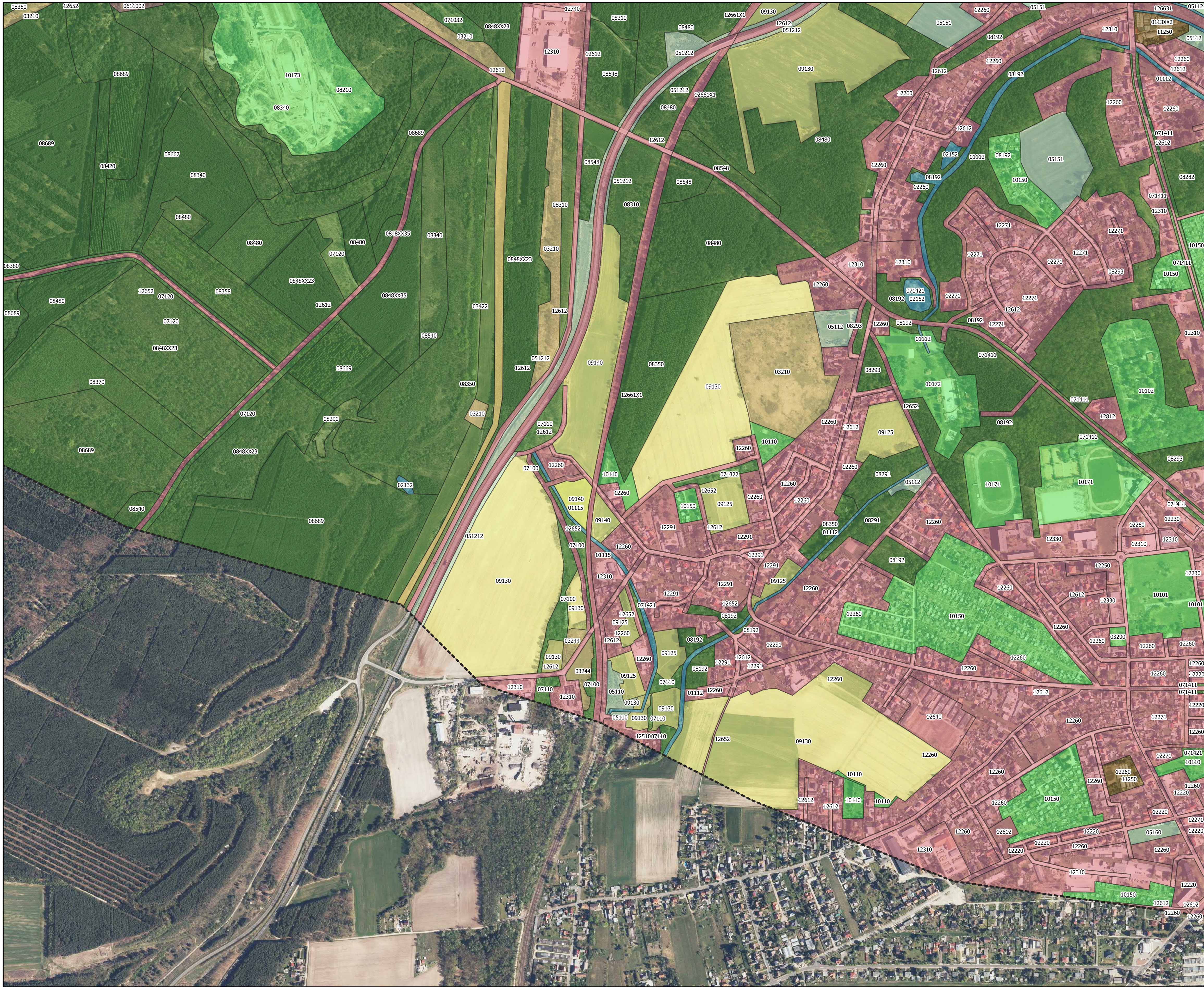
- Legende**
- Untersuchungsräume 2022**
- Mineralstoffverwahrung
Abbaubereich
- Biotoptypen**
- Fließgewässer
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
011332 Graeben weitgehend naturnah, ohne Verbauung, beschattet
- Stillgewässer
- 02141 Staugewässer/ Kleinspeicher, naturnah, unbeschattet
02153 Teich uoberwiegend bis vollstaendig verbaut
022111 Schilf-Roehricht an Standgewaessern
022118 Groessegen-Roehricht an Standgewaessern
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaffuren
- 03110 vegetationsfreie und -arme Sandflaechen
03210 Landreitgrasfluren
032101 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Geholzbewuchs
032102 Landreitgrasfluren, mit Geholzbewuchs (Deckung 10-30%)
03220 Ruderaffuren Pionierstauden
rud. Halbtrockenrasen und Quackenfluren
03230 Einjaehrige Ruderaffuren
03240 zwei- und mehrjaehrige ruderaffuren Stauden- und Distelfluren
032402 zwei- und mehrjaehrige ruderaffuren Stauden- und Distelfluren
mit Geholzen (Deckung 10-30%)
03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten
- Gras- und Staudenfluren
- 051112 artenarme Fettweiden
051211 Silberrasreiche Pionierfluren
051332 artenarme oder ruderaffuren trockene Brachen
05143 Staudenfluren (Saeume) trockenwarmer Standorte
Zwergstrauchheiden und Nadelgebueche
0611001 Besenginsterheiden, weitgehend ohne Geholze (Deckung <10%)
- Laubgebuech | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 07102 Laubgebueche frischer Standorte
071022 Laubgebueche frischer Standorte, ueb. nicht heimische Arten
07113 Feldgehölze mittlerer Standorte
07120 Waldmaentel
071311 Hecke, ohne Ueberschirmung, geschlossen, ueberwiegend heimische Gehölze
071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehölze
0714132 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. nicht heimische Arten
071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
0714212 Baumreihen, geschlossen und gesund Zustand
ueb. heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
0715322 einsichtige Baumgruppen, nicht heimische Baumarten
ueb. mittleres Alter (>10 Jahre)
0715323 Baumgruppen, nicht heimische Baumarten, ueb. Jungbestaende (<10 Jahre)
0718112 Obstbaumallee, geschlossen und gesund, ueb. mittleres Alter (>10 Jahre)
- Wälder und Forste
- 08262 Junge Aufforstungen
08281 Vorwaelder trockener Standorte
082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
08282 Vorwaelder frischer Standorte
082824 Robinien-Vorwald frischer Standorte
082825 Pappel-Vorwald (ohne Espe) frischer Standorte
083108 Kiefernforst mit sonstigen Laubholzarten (Nebenbaumart 10-30%)
08317 Eichenforst mit Erle
08340 Robinienforst/-wald
08350 Pappelforst
08354 Pappelforst mit Robinie
08357 Pappelforst mit Erle
08360 Birkenforst
08370 Erlenforst
08378 Erlenforst mit Roteiche
08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
08420 Nadelholzforste sonstige nicht heimische Koniferen
084702 Fichtenforst mit sonstigen nicht heimischen Koniferen
08480 Kiefernforst
0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
08518 Eichenforst mit Kiefer
08668 Laerenforst mit sonstigen Laubholzarten (Mischbaumart > 30 %)
08668 Laerenforst mit sonstigen Laubholzarten (Mischbaumart > 30%)
086808 Kiefernforst mit sonstigen Laubholzarten (Nebenbaumart 10-30%)
08688 Kiefernforst mit sonstigen Laubholzarten (inkl. Roteiche)
08689 Kiefernforst mit Linde
- Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
Sonderbiotope
11203 sonstige Gruben
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12311 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflaechen
mit hohem Gruenanteil
12501 Ver- und Entsorgungsanlage mit hohem Gruenflaechenanteil
12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
12654 versiegelter Weg
1266121 Gleisanlagen, meist mit Schotterunterbau, mit Begleitgruen
1266122 Gleisanlagen, meist mit Schotterunterbau, ohne Begleitgruen
12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhofe, mit Begleitgruen
12740 Lagerflaechen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
		ZEICHNUNGS-NR. 2.11	PROJEKT-NR. 21-46

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna
01796 Pirna - Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de



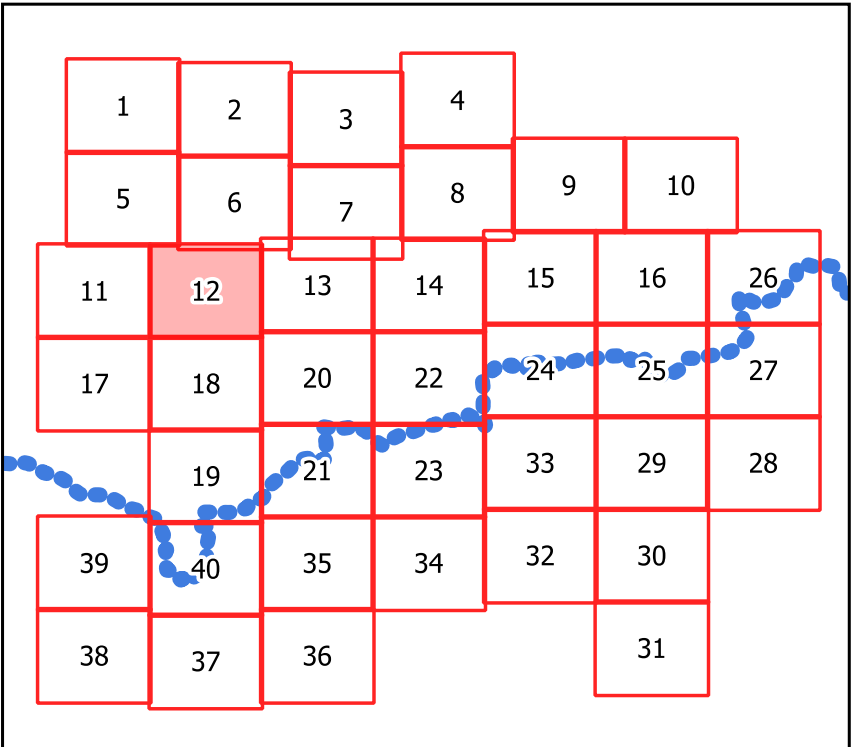
Legende

Untersuchungsräume 2022

Abbaugelände

Biotoptypen

- Fließgewässer
 - 01112 naturnahe, beschattete Baeche und kleine Fluesse
 - 01115 Fließgewässer, verfüllt
 - 0113XX2 Graeben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
 - 02132 temporäre Kleingewässer, naturnah, beschattet
 - 02152 Teiche, beschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaifluren
 - 03210 Landreigrasfluren
 - 03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten
 - 03422 Ansaaten von Gras- und Staudenfluren auf Sekundaerstandorten ohne Nutzung
- Gras- und Staudenfluren
 - 05110 Frischwiesen und -weiden
 - 05112 Frischwiesen
 - 051212 Grasneken-Fluren und Blauschillergras-Rasen
 - 05151 Intensivgrasland, fest ausschließlich mit Grasarten
 - 05160 Zierrasen / Scherrasen
- Zwergstrauheiden und Nadelgebüsche
 - 0611002 Besenginsterheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 07100 flächige Laubgebüsche
 - 071032 Laubgebüsche trockener und trockenwarmer Standorte, ueb. nicht heimische Arten
 - 07110 Feldgehölze
 - 07120 Waldmaentel
 - 071322 Hecke, >10% Ueberschirmung, lueckig, ueberwiegend heimische Gehoeelze
 - 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
- Wälder und Forste
 - 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwaelder
 - 08210 Kiefernwaelder trockenwarmer Standorte
 - 08282 Vorwaelder frischer Standorte
 - 08290 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder mit heimischen Baumarten
 - 08291 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten feuchter Standorte
 - 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten mittlerer Standorte
 - 08310 Eichenforst
 - 08340 Robinienforst/-wald
 - 08350 Pappelforst
 - 08358 Pappelforst mit sonstigen Laubholzarten (inklusive Roteiche)
 - 08370 Erlenforst
 - 08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
 - 08420 Nadelholzforsten sonstige nicht heimischer Koniferen
- Aecker
 - 09125 extensiv genutzte Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
 - 09140 Ackerbrachen
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10101 Parkanlagen, Gruenanlagen
 - 10102 Friedhoeoe
 - 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10150 Kleingartenanlagen
 - 10171 Sportplaetze
 - 10172 Freibaeeder
 - 10173 Reltplaetze und Rennbahnen (offener Boden)
- Sonderbiotope
 - 11250 Baumschulen, Erwerbsgartenbau
 - 12220 Blockbebauung
 - 12230 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft
 - 12250 Grossformbebauung
 - 12260 Einzel- und Reihenhausebebauung
 - 12271 alte Villenbebauung mit parkartiger Gartenanlage
 - 12291 Doerflche Bebauung / Dorfkern, laendlich
 - 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungslaechen
 - 12330 Gemeinbedarfslaechen (Kindergaerten, Schulen, Krankenhaeuser etc.)
 - 12510 Wasserwerk
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12640 Parkplaetze
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoeefe, mit Begleitgruen
 - 126631 Bahnbrachen mit Gehoeelzaufwuchs
 - 12740 Lagerflaechen
 - 12812 Kirche

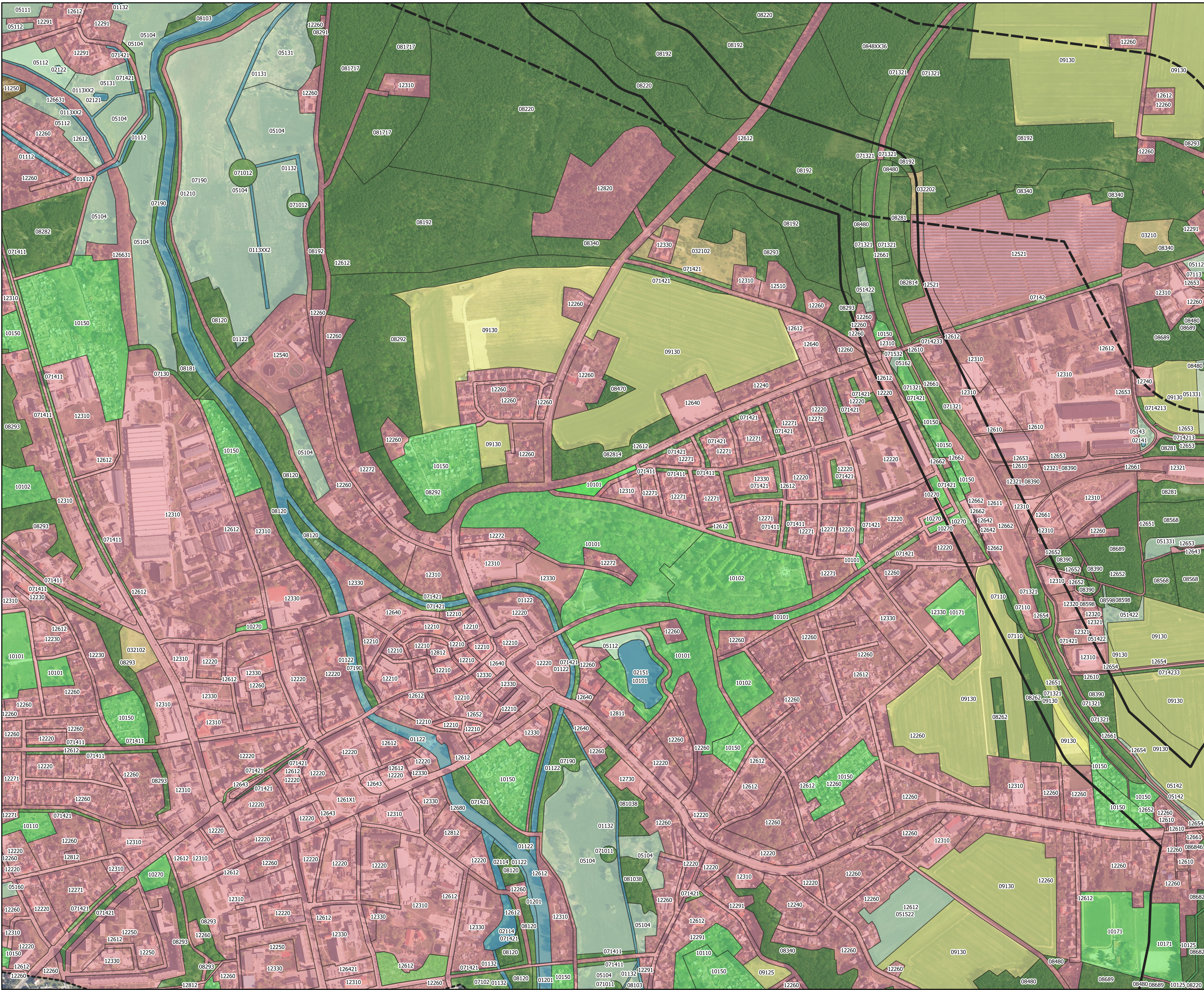


Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
		ZEICHNUNGS-NR. 2.12	PROJEKT-NR. 21-46

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna
01796 Pirna - Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de

AnI3 BK



Legende

Untersuchungsräume 2022

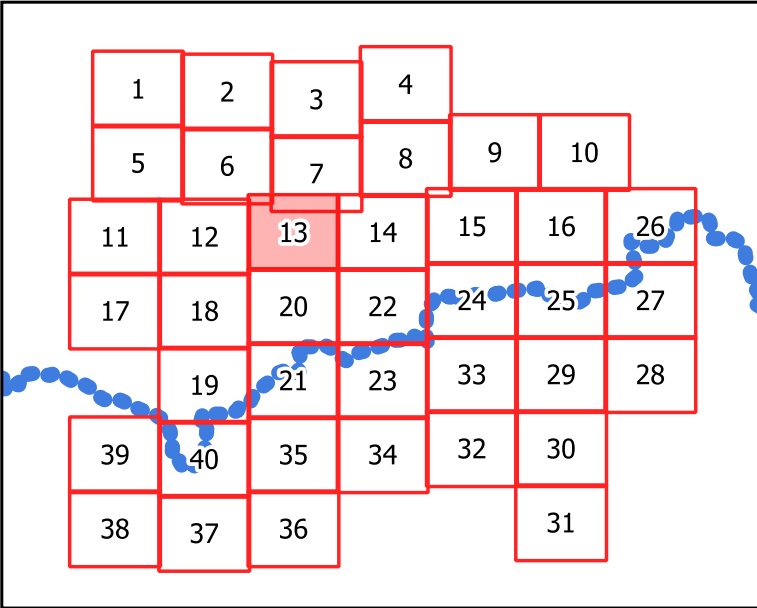
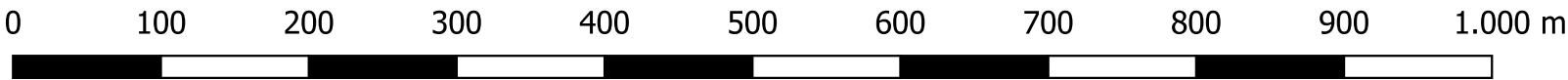
- Tagesanlagen_2022
- Mineralstoffverwertung
- Abbaugelbiet

Biotopkartierung




- Fließgewässer
- 01112 naturnahe, beschattete Baeche und kleine Fluesse
- 01122 Fluesse und Stroeme, naturnah, teilweise steilufelig
- 01131 naturnahe, unbeschattete Graeben
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- 0113XX2 Graeben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserfuehrend
- 01201 Tausendblatt-Teichrosengesellschaft
- 01210 Roehrlgesellschaften an Fließgewässern
- Stillegewässer
- 02114 hocheutrophe Altarme
- 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
- 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
- 02141 Staugewässer/Kleinspeicher, naturnah, unbeschattet
- 02151 Teiche, unbeschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 03210 Landreitgrasfluren
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehoeelbewuchs (Deckung 10-30%)
- 032202 Ruderaler Pionierasen rud. Halbtrockenrasen und Queckenfluren, mit Gehoeelzen (<10%)
- Gras- und Staudenfluren
- 05104 wechselfeuchtes Auengruenland
- 05111 Frischweiden, Fettweiden
- 05112 Frischwiesen
- 05131 Gruenlandbrachen feuchter Standorte
- 051331 trockene Gruenlandbrachen mit einzelnen Trockenrasenarten
- 05142 Staudenfluren (Saeume) frischer, naehrstoffreicher Standorte
- 051422 Staudenfluren (Saeume) frischer Standorte, verarmte Ausprägung
- 05143 Staudenfluren (Saeume) trockenwarmer Standorte
- 051522 Intensivgrasland frischer Standorte neben Graesern auch krautige Pflanzen
- 05160 Zierrasen / Scherrasen
- 05162 artenarmer Zier-/Parkrasen
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidegebuesche
- 071012 Strauchweidegebuesche der Flussauen
- 07102 Laubgebuesche frischer Standorte
- 07110 Feldgehoeelze
- 07113 Feldgehoeelze mittlerer Standorte
- 07130 Hecke
- 071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen ueb. heimische Gehoeelze
- 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
- 0714113 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Arten, ueb. Jungbaeume
- 07142 Baumreihen
- 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund ueberw. heimische Baumarten
- 0714213 Baumreihen, geschlossen und gesund ueb. heimische Arten, Jungbaeume (<10J.)
- 0714233 Baumreihen, geschlossen und gesund ueb. nicht heimische Arten, Jungbaeume (<10 J.)
- 071532 Baumgruppen, nicht heimische Baumarten
- 07190 standorttypischer Gehoeelzaum an Gewässern
- Wälder und Forste
- 08103 Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder
- 081038 Brennessel-Schwarzerlenwald
- 08120 Pappel-Weiden-Weichholzaunenwälder
- 081717 Hagermoos-Buchenwald
- 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwälder
- 08220 Zwergstrauch-Kiefernwälder
- 08262 Junge Aufforstungen
- 08281 Vorwälder trockener Standorte
- 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- 082818 sonstiger Vorwald aus Laubbaumarten trockener Standorte
- 08282 Vorwälder frischer Standorte
- 08291 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten feuchter Standorte
- 08292 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten frischer Standorte
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08470 Fichtenforst
- 08490 Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08568 Birkenforst mit Kiefer
- 08598 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08682 Kiefernforst mit Buche
- 08689 Kiefernforst mit Linde
- 08689 Kiefernforst mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- Acker
- 09125 extensiv genutzte Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10101 Parkanlagen, Gruenanlagen
- 10102 Friedhoefe
- 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
- 10125 Waldschneisen
- 10150 Kleingartenanlagen
- 10171 Sportplaetze
- 10270 gaertnerisch gestaltete Freiflaechen
- Sonderbiotope
- 12150 Baumschulen, Erwerbsgartenbau
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12210 Kerngebiet (City)
- 12220 Blockbebauung
- 12230 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft
- 12240 Zeilenbebauung
- 12250 Grossformbebauung
- 12260 Einzel- und Reihenhausbauung
- 12271 alte Villenbebauung mit parkartiger Gartenanlage
- 12272 alte Villenbebauung mit Waldbaumbestand
- 12291 Doerflche Bebauung / Dorfkern, laendlich
- 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflaechen
- 12320 Industrie- und Gewerbebrache
- 12320 Industrie- und Gewerbebrache mit hohem Gruenanteil
- 12321, 08390 Industrie- und Gewerbebrache mit hohem Gruenanteil (mehrere Laubholzarten)
- 12330 Gemeinbedarfsflaechen (Kindergaerten, Schulen, Krankenhauere etc.)
- 12510 Wasserwerk
- 12521 Kraftwerk mit hohem Gruenflaechenanteil
- 12540 Klaeranlagen
- 12610 Strassen
- 12611 Pflasterstrassen
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 1261X1 Strassen, mit bewachsenem Mittelstreifen
- 12640 Parkplaetze
- 12642 Parkplaetze, teilversiegelt
- 126421 Parkplaetze teilversiegelt mit regimaessigem Baumbestand
- 12643 Parkplaetze, versiegelt
- 12651 unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
- 12653 teilversiegelter Weg (incl. Pflaster)
- 12654 versiegelter Weg
- 12661 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoefe
- 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhoefe, mit Begleitgruen
- 12662 Bahnhofanlagen
- 126631 Bahnbrachen mit Gehoeelzaufwuchs
- 12680 Anlegestelle
- 12730 Bauflaechen / Baustellen
- 12740 Lagerflaechen
- 12811 Burg, Schloss
- 12812 Kirche
- 12820 militaerische Sonderbauflaechen



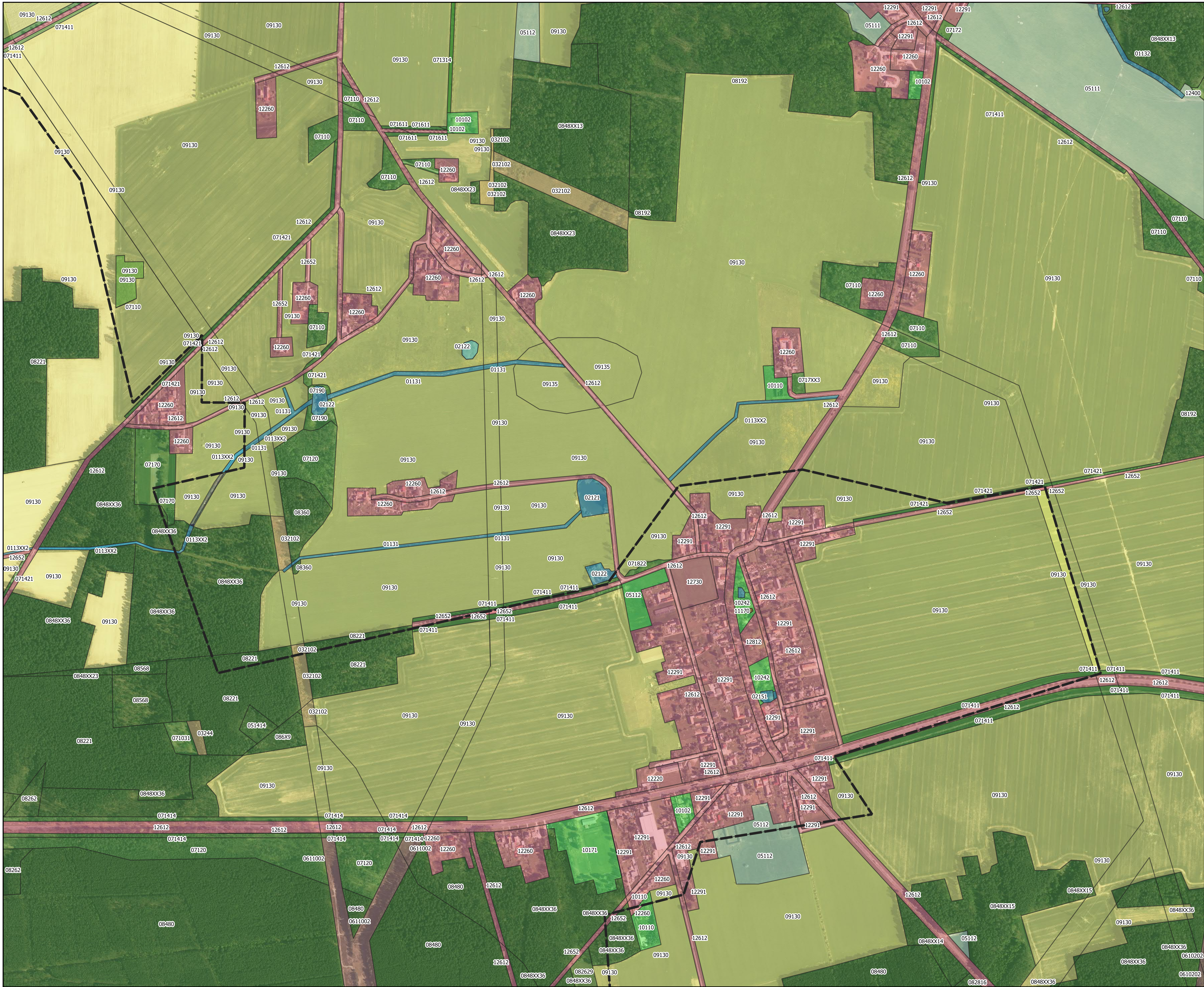
An13 BK



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

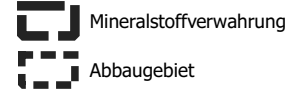
AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ 	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
		DATUM 15.09.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.13	GEPRÜFT J. Schulz
UmweltPlanung  SCHULZ		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de PROJEKT-NR. 21-46	





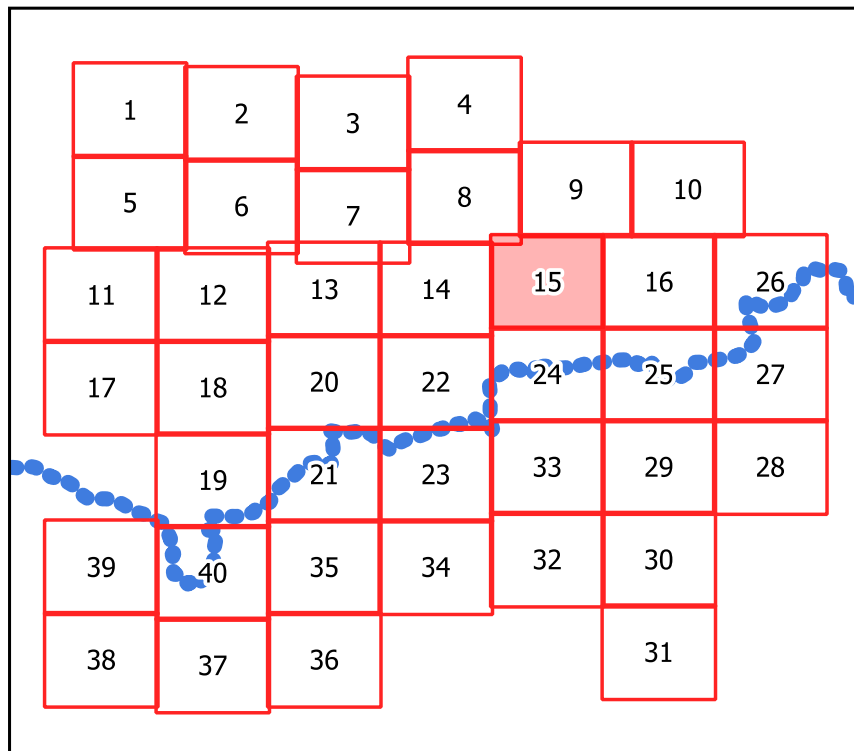
Legende

Untersuchungsräume 2022



Biotoptypen

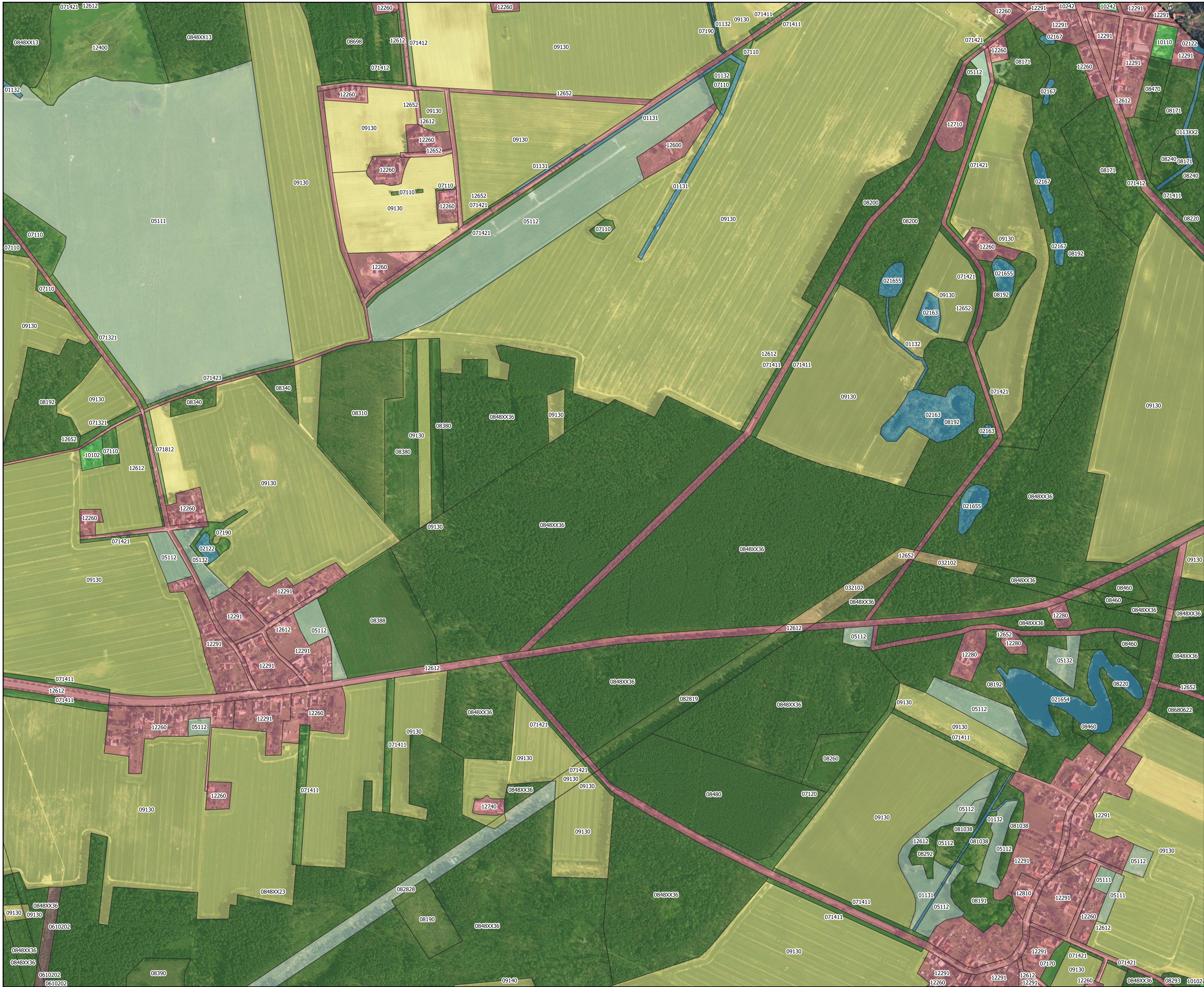
- Fließgewässer
- 01131 naturnahe, unbeschattete Graeben
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- 0113XX2 Graeben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
- 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
- 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
- 02143 Staugewässer/Kleinspeicher, naturnah, stark gestört oder verbaut
- 02151 Teiche, unbeschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaffuren
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbestands (Deckung 10-30%)
- 03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten
- Gras- und Staudenfluren
- 05111 Frischweiden, Fettweiden
- 05112 Frischweiden
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- 0611002 Besenginstenheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071031 Laubgebüsche trockener und trockenwärmer Standorte, ueb. heimische Arten
- 07110 Feldgehölze
- 07120 Waldmaentel
- 071314 Hecke, ohne Ueberschirmung, lueckig, ueb. nicht heimische Gehoelze
- 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
- 071414 Alleen, lueckig, uueb. nicht heimische Baumarten
- 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, uueb. heimische Baumarten
- 071611 Kopfbaumallee, geschlossen
- 07170 flaechige Obstbestaende (Streuobstwiesen)
- 07172 genutzte Obstbestaende mit unterschiedlichem Unterwuchs
- 0717XX3 Streuobstwiesen, Jungbestaende (< 10 Jahre)
- 071822 Obstbaumreihe, lueckig
- 07190 standorttypischer Gehoelzsaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
- 08192 frisch bis maessig trockene Eichenmischwaelder
- 08221 Beerkraut-Kiefernwaelder
- 08262 Junge Aufforstungen
- 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
- 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08360 Birkenforst
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX13 Holunder-Kiefernforst
- 0848XX14 Hasel- Kiefernforst
- 0848XX15 Himbeer-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08568 Birkenforst mit Kiefer
- 086X9 Nadelholzforste mit Laubholzarten mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- 09135 intensiv genutzte, staunasse Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10102 Friedhöfe
- 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
- 10171 Sportplaetze
- 10242 Dorfanger mit Gehoelzen
- Sonderbiotope
- 11170 Findlinge (> 1m3)
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12220 Blockbebauung
- 12260 Einzel- und Reihenhausbauung
- 12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
- 12730 Bauflaechen / Baustellen
- 12812 Kirche



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
ZEICHNUNGS-NR. 2.15		PROJEKT-NR. 21-46	

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna
01796 Pirna - Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de



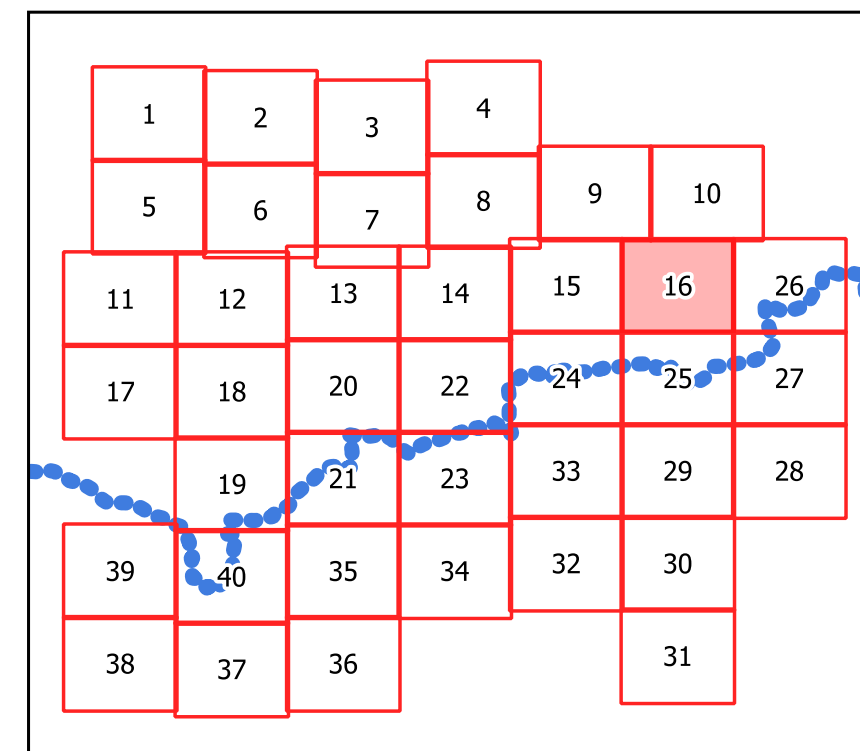
Legende

Untersuchungsräume 2022



Biotoptypen

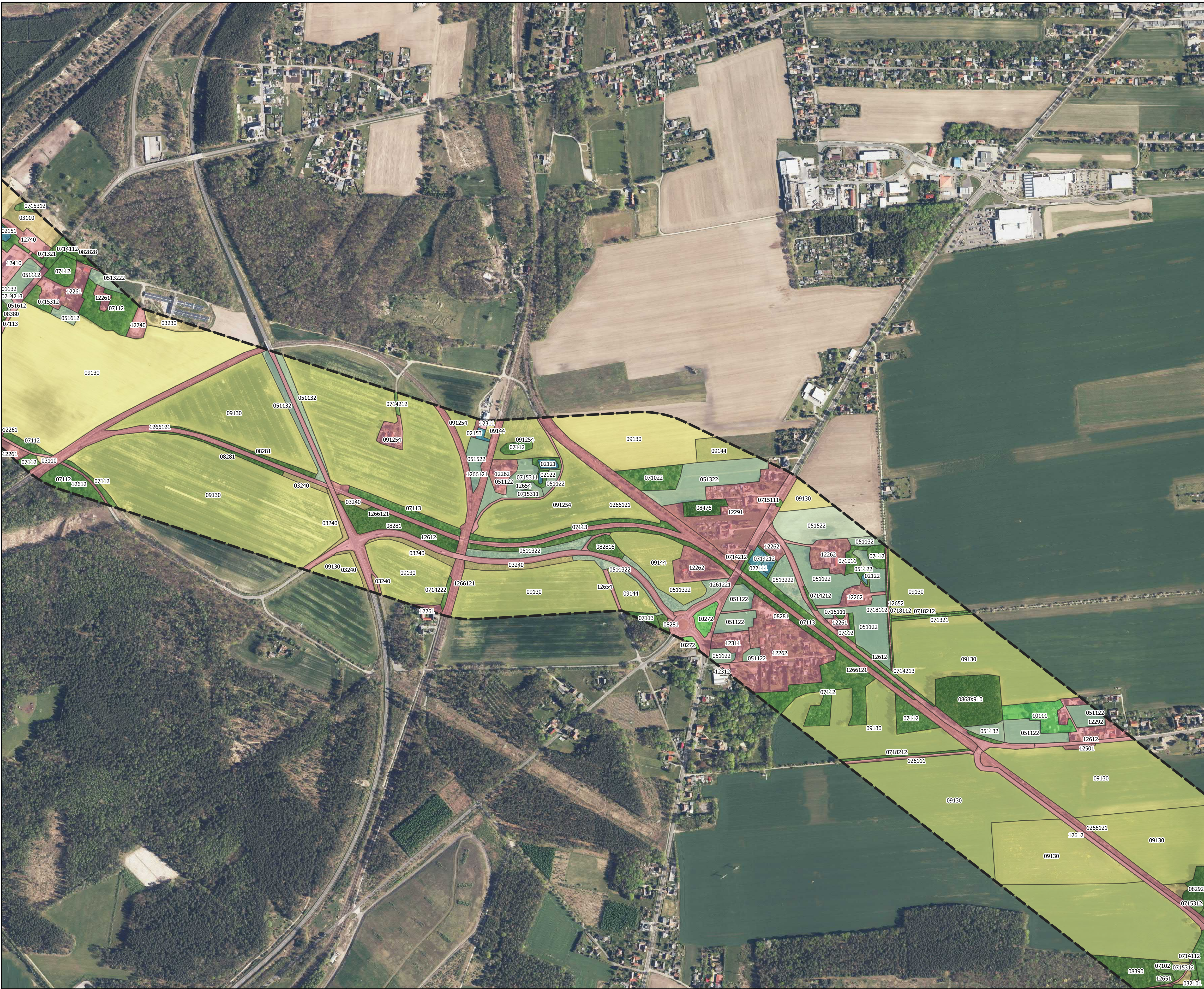
- Fließgewässer
 - 01131 naturnahe, unbeschattete Graeben
 - 01132 naturnahe, beschattete Graeben
 - 0113XX2 Graeben, trockenengefallen oder nur stellenweise wasserführend
- Stillgewässer
 - 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
 - 02163 Gewässer in Lehm-, Ton-, Mergelgruben
 - 021654 Tagebauseen > 1ha in Bergbauhohlformen
 - 021655 Kleingewässer < 1 ha in Bergbauhohlformen
 - 02167 sonstige Abgrabungsgewässer
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderafluren
 - 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
 - 05111 Frischweiden, Fettweiden
 - 05112 Frischwiesen
 - 05132 Gruenlandbrachen frischer Standorte
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
 - 0610202 trockene Sandheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 07110 Feldgehölze
 - 07120 Waldmaentel
 - 071321 Hecke, >10% Uberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehölze
 - 071411 Alleen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Baumarten
 - 071412 Alleen, lueckig, ueberwiegend heimische Baumarten
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
 - 071423 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueb. nicht heimische Arten
 - 07170 flächige Obstbestände (Streulobstwiesen)
 - 071812 Obstbaumallee, lueckig
 - 07190 standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern
- Wälder und Forste
 - 081038 Brennessel-Schwarzerlenwald
 - 08171 Rotbuchenwälder bodensaurer Standorte
 - 08190 Eichenmischwälder bodensaurer Standorte
 - 08191 grundwasserbeeinflusste Eichenmischwälder
 - 08192 frisch bis mässig trockene Eichenmischwälder
 - 08200 Eichenmischwälder trockenwarmer Standorte
 - 08220 Zwergstrauch-Kiefernwälder
 - 08240 Pfeifengras-Kiefern-Fichtenwälder
- 08260 Rodungen und Junge Aufforstungen
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 08292 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten frischer Standorte
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08310 Eichenforst
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- 08388 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche) mit sonstigen Laubholzarten
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08460 Laerchenforst
- 08470 Fichtenforst
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX13 Holunder-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08680622 Faulbaum-Kiefernforst mit Laubholzarten
- 08698 Laerchenforst mit Eiche
- Acker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
 - 09140 Ackerbrachen
- Biotope der Grün- und Freiflächen
 - 10102 Friedhöfe
 - 10110 Gärten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10242 Dorfanger mit Gehölzen
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbauung
 - 12280 Kleinsiedlung und ähnliche Strukturen
 - 12291 Doerflische Bebauung / Dorfkern, laendlich
 - 12600 Verkehrsflaechen
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 12710 Muell-, Bauschutt- und sonstige Deponien
 - 12740 Lagerflaechen
 - 12810 Historische Bauwerke und Anlagen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de		ZEICHNUNGS-NR. 2.16	PROJEKT-NR. 21-46

AnI3 BK



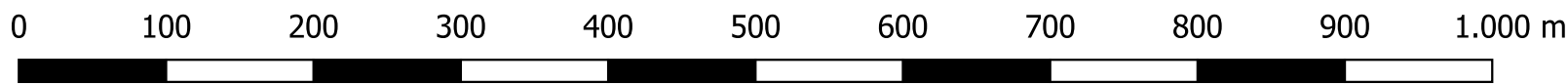
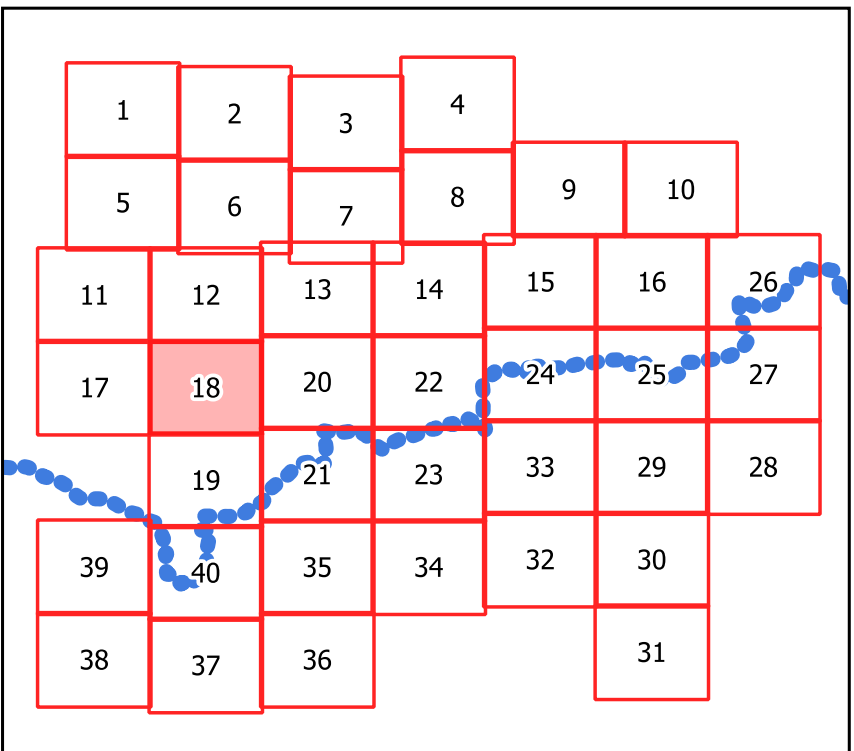
Legende

Untersuchungsräume 2022

Mineralstoffverwahrung

Biotoptypen

- Stillgewässer
- 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
- 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
- 02153 Teich ueberwiegend bis vollstaendig verbaut
- 022111 Schilf-Rohricht an Standgewaessern
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderafluren
- 03110 vegetationsfreie und -arme Sandflaechen
- 032101 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehoelzbewuchs
- 03230 Einjaehrige Ruderafluren
- 03240 zwei- und mehrjaehrige ruderale Stauden- und Distelfluren
- 032402 zwei- und mehrjaehrige ruderale Stauden- und Distelfluren mit Gehoelzen (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
- 051112 artenarme Fettweiden
- 051122 Frischwiesen, verarmte Auspraegung
- 051132 ruderale Wiesen, verarmte Auspraegung
- 0511322 ruderale Wiesen verarmte Auspraegung mit spont. Gehoelzbewuchs (10-30% Deckung)
- 051322 Gruenlandbrachen frischer Standorte, artenarm
- 0513222 Gruenlandbrachen frischer Standorte artenarm mit spont. Gehoelzbew. (10-30% Deckung)
- 051522 Intensivgrasland frischer Standorte neben Graesern auch kraeutige Pflanzen
- 051612 artenreicher Zier- und Parkrasen mit locker stehenden Baeuern
- Laubgebusch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidengebusches nasser Standorte
- 07102 Laubgebusches frischer Standorte
- 071022 Laubgebusches frischer Standorte, ueb. nicht heimische Arten
- 07112 Feldgehoeelze frischer und/oder reicher Standorte
- 07113 Feldgehoeelze mittlerer Standorte
- 071321 Hecke, >10% Ueberschirmung, geschlossen, ueb. heimische Gehoeelze
- 0714112 Alleen, geschlossen und gesund ueb.heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
- 0714212 Baumreihen, geschlossen und gesund ueb. heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
- 0714213 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueb. heimische Arten, Jungbaeume (<10J.)
- 0714222 Baumreihen, lueckig, ueb. heimische Baumarten, mittleres Alter
- 0714231 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueb. nicht heimische Arten, Altbaeume
- 0715111 Markanter Solitaerbaum, heimische Arten, Altbaeume
- 0715311 Baumgruppen, heimische Baumarten, ueberwiegend Altbaeume
- 0715312 Baumgruppen, heimische Baumarten, ueberwiegend mittleres Alter (>10Jahre)
- Wälder und Forste
- 08281 Vorwaelder trockener Standorte
- 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 082828 sonstige Vorwaelder frischer Standorte
- 08292 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten frischer Standorte
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08476 Fichtenforst mit Laerche (Mischbaumart >30%)
- 0868X910 Kiefernforst auf kraetfigen Boeden mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- Acker
- 091254 extensiv genutzte Sandaecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10111 Gaerten
- 10272 Gaertnerisch gestaltete Freiflaechen mit Strauchpflanzung (>1m Hoehe)
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12261 Einzel- und Reihenhausebebauung mit Ziergaerten
- 12262 Einzel- und Reihenhausebebauung mit Obstbaumbestand
- 12291 Doerflische Bebauung/ Dorfkern, laendlich
- 12292 Doerflische Bebauung/ Dorfkern, verstaedtert
- 12311 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungslaechen mit hohem Gruenanteil
- 12312 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungslaechen mit geringem Gruenanteil
- 12410 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft
- 12501 Ver- und Entsorgungsanlage mit hohem Gruenflaechenanteil
- 126111 Pflasterstraßen mit bewachsenem Mittelstreifen
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 1261221 Strassen mit Asphalt- oder Betondecken ohne Mittelstreifen, mit Baumbestand
- 12651 Unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
- 12654 versiegelter Weg
- 1266121 Glesanlagen, meist mit Schotterunterbau, mit Begleitgruen
- 12740 Lagerflaechen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
UmweltPlanung 		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	

AnI3 BK



Legende

Untersuchungsräume 2022

Mineralstoffverwertung

Sonstige Informationen

Landesgrenze

Biotoptypen

Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

032101 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehölzbewuchs

Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen

07102 Laubgebüsch frischer Standorte

0714212 Baumreihen, geschlossen und gesund Zustand ueb. heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)

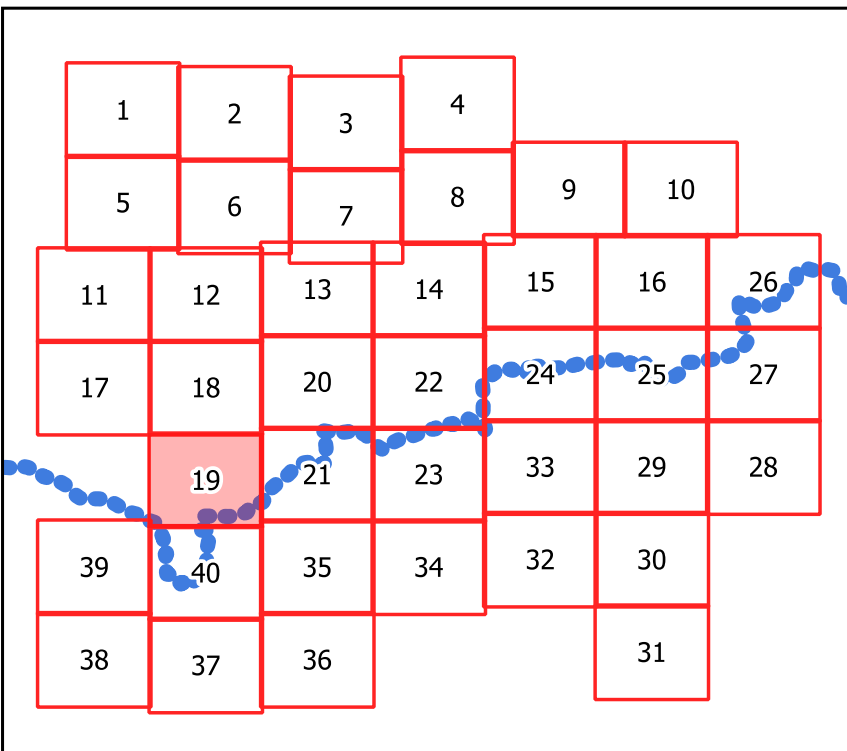
0715312 Baumgruppen, heimische Baumarten, uerwiegend mittleres Alter (>10Jahre)

Wälder und Forste

08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen

Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen

12651 Unbefestigter Weg



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER

KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH

PROJEKT

Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg

TITEL

Biotoptypenkartierung Brandenburg



KUPFERSCHIEFER LAUSITZ

MASSSTAB

1 : 5.000

BLATTFORMAT

594 x 841 (DIN A1)

DATUM

30.06.2022

ZEICHNUNGS-NR.

2.19

PROJEKT-NR. 21-46

BEARBEITET

A. Käufer

GEZEICHNET

C. Mende

GEPRÜFT

J. Schulz

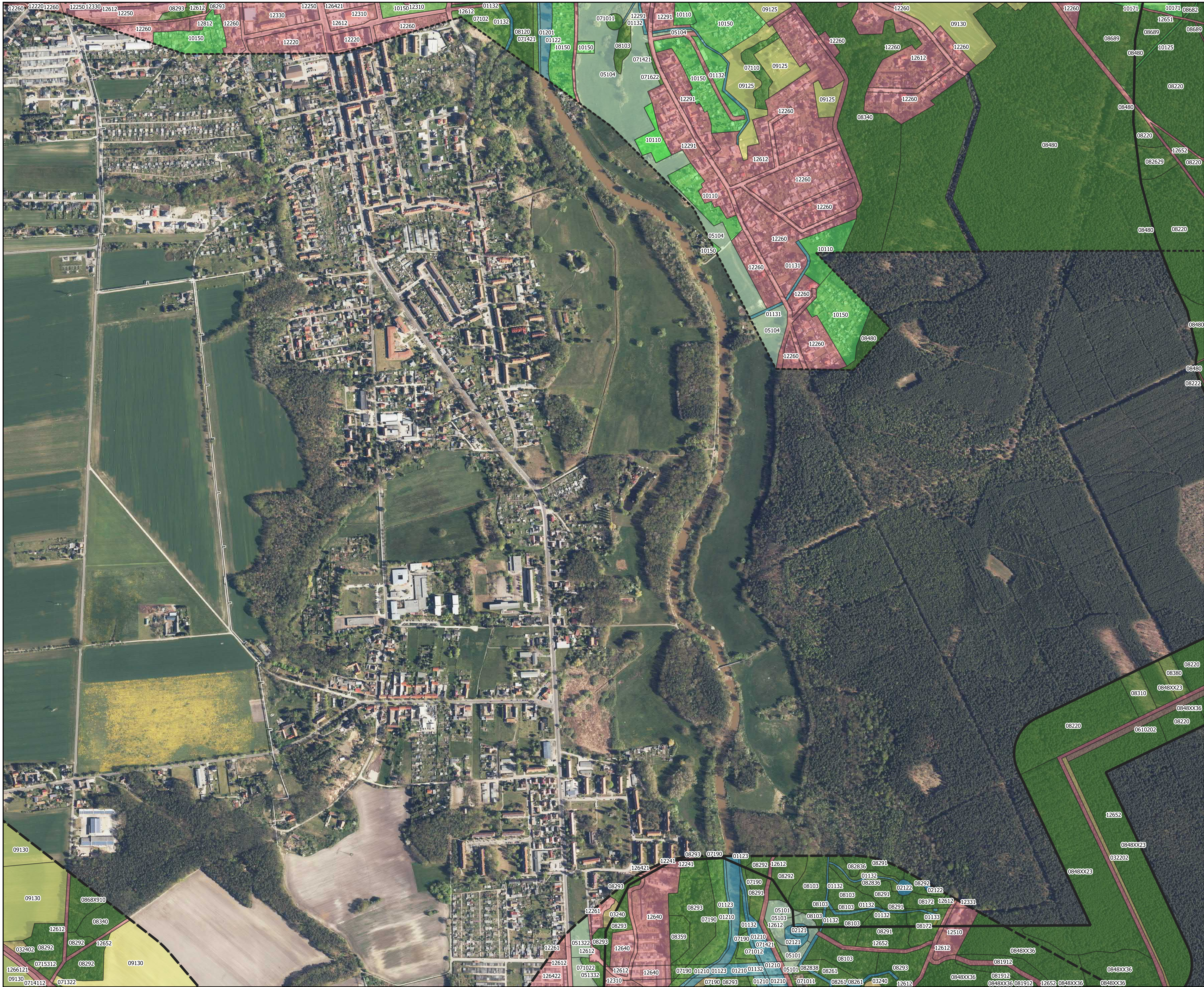


Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna

01796 Pirna - Schössergasse 10

Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18

eMail: info@schulz-umweltplanung.de



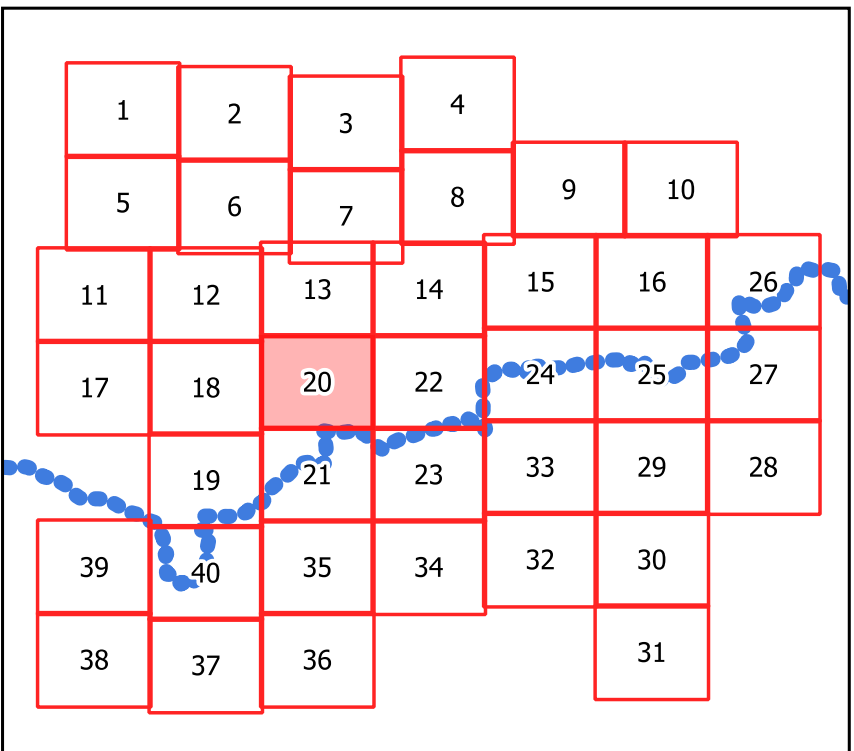
Legende

Untersuchungsräume 2022



Biototypen

- Fließgewässer
 - 01122 Fluesse und Stroeme, naturnah, teilweise steuflerig
 - 01123 Fluesse und Stroeme, vollstaendig begradigt oder kanalisiert
 - 01123 Fluesse, vollstaendig begradigt oder kanalisiert
 - 01131 naturnah, unbeschattete Graeben
 - 01132 naturnah, beschattete Graeben
 - 01133 naturnah, beschattete Graeben
- Stillgewässer
 - 02121 Perennierende Kleingewässer naturnah, unbeschattet
 - 02122 Perennierende Kleingewässer naturnah, beschattet
 - 02152 Teiche, beschattet
 - 02210 Roehrichtgesellschaften an Standgewässern
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderafluren
 - 032202 Ruderaler Pionierassen
 - 03240 zwei- und mehrjaehrige ruderaler Stauden- und Distelfluren
 - 032402 zwei- und mehrjaehrige ruderaler Stauden- und Distelfluren mit Geholzen (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
 - 05101 Grossseggenwiesen (Streuwiesen)
 - 05103 Feuchtwiesen naehrstoffreicher Standorte
 - 05104 wechselfeuchtes Auengruenland
 - 051322 Gruenlandbrachen frischer Standorte, artenarm
 - 051332 artenarme oder ruderaler trockene Brachen
 - 0610202 trockene Sandheiden, mit Geholzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 071011 Strauchweidengebusche
 - 071012 Strauchweidengebusche der Flusssauen
 - 07102 Laubgebuesche frischer Standorte
 - 071022 Laubgebuesche frischer Standorte, ueb. nicht heimische Arten
 - 07110 Feldgehoeelze
 - 071322 Hecke, >10% Ueberschirmung, lueckig, ueberwiegend heimische Gehoeelze
 - 0714112 Alleen, geschlossen und gesund ueb.heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
 - 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund, ueberw. heimische Baumarten
 - 071422 Baumreihen, lueckig, ueb. heimische Baumarten, mittleres Alter
 - 0715312 Baumgruppen, heimische Baumarten, ueberwiegend mittleres Alter (>10Jahre)
 - 071622 Kopfbauernreihe, lueckig
 - 07190 standorttypischer Gehoeelzsaum an Gewaessern
- Wälder und Forste
 - 08103 Erlen-Bruchwaelder, Erlenwaelder
 - 08120 Pappel-Weiden-Weichholzauenwaelder
 - 08130 Stieleichen-Ulmen-Auenwald
 - 08172 Rotbuchenwaelder mittlerer Standorte
 - 081912 Pfeifengras-Birken-Stieleichenwald bodensaurer Standorte
 - 08220 Zwergstrauch-Kiefernwaelder
 - 08261 Kahllaehen, Rodungen
- 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
- 082836 Birken-Vorwald feuchter Standorte
- 082838 sonstige Vorwaelder feuchter Standorte
- 08291 naturnaher Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten feuchter Standorte
- 08292 naturnaher Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten frischer Standorte
- 08293 naturnaher Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08310 Eichenforst
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08359 Pappelforst mit mehreren Laubbaumarten in etwa gleichen Anteilen
- 08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08682 Kiefernforst mit Buche
- 08689 Kiefernforst mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 0868XX10 Kiefernforst auf kraefftigen Boeden mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- Aecker
 - 09125 extensiv genutzte Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotop der Grün- und Freiflächen
 - 10110 Gaerten und Gartenbrachen, Grabeland
 - 10125 Waldschneisen
 - 10150 Kleingartenanlagen
 - 10171 Sportplaetze
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12220 Blockbebauung
 - 12250 Grossformbebauung
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbebauung
 - 12261 Einzel- und Reihenhausbebauung mit Ziergaerten
 - 12291 Doerflerliche Bebauung / Dorfkern, laendlich
 - 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungslaehen (Kindergaerten, Schulen, Krankenhaeuser etc.)
 - 12331 Gemeinbedarfslaehen, mit hohem Gruenanteil
 - 12510 Wasserwerke
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12640 Parkplaetze
 - 126421 Parkplaetze, teilversiegelt mit regemaessigem Baumbestand
 - 126422 Parkplaetze, teilversiegelt ohne Baumbestand
 - 12651 unbefestigter Weg
 - 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung
 - 1266121 Gleisanlagen, meist mit Schotterunterbau, mit Begleitgruen
 - 12812 Kirche

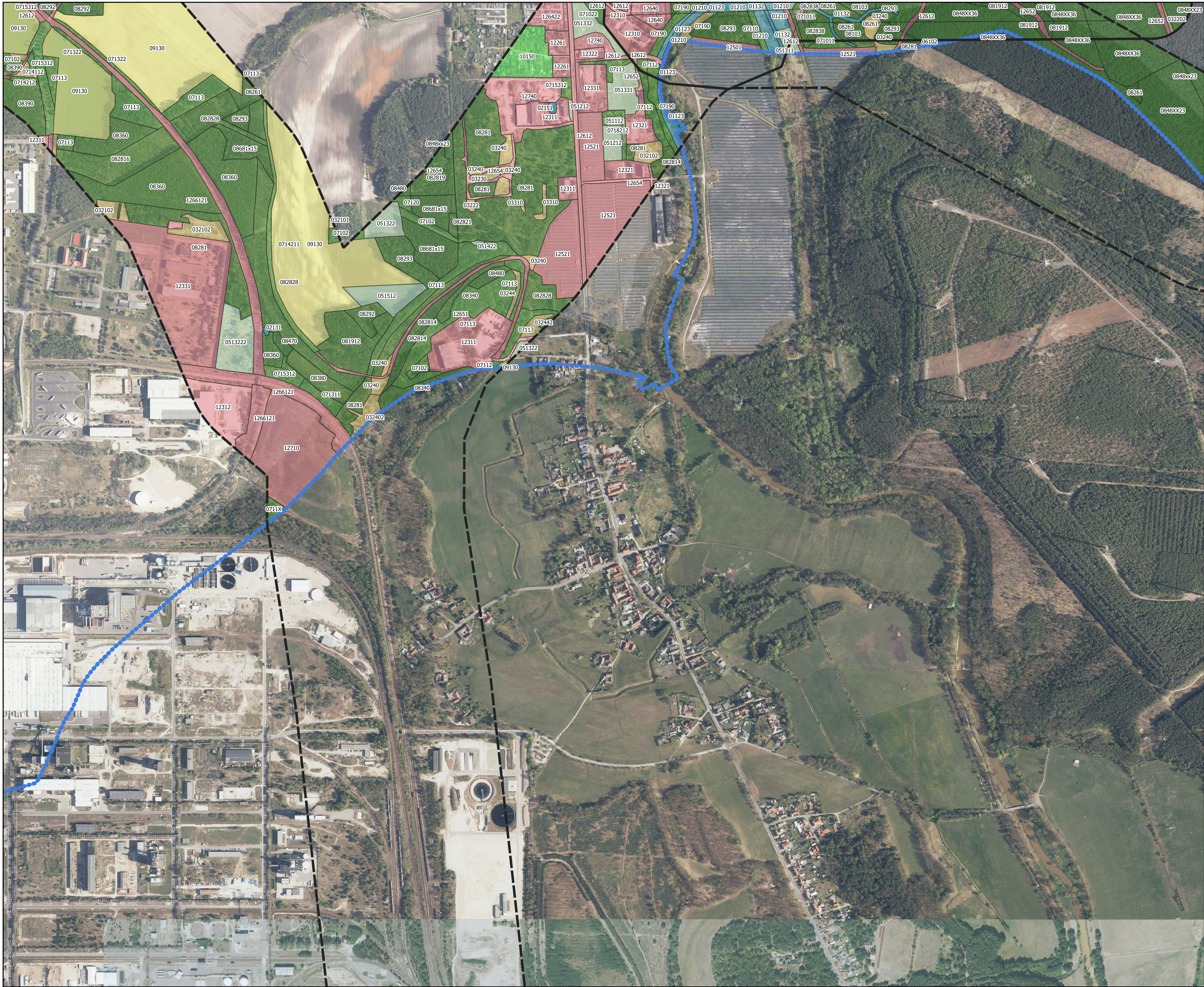


Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biototypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Kaufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
		ZEICHNUNGS-NR. 2.20	PROJEKT-NR. 21-46

Schulz UmweltPlanung | Büro Pirna
01796 Pirna - Schössergasse 10
Telefon: +49 3501 460 050 | Telefax: -18
eMail: info@schulz-umweltplanung.de

Anl3 BK



Legende

Untersuchungsräume 2022

- Tagesanlagen 2022
- Mineralstoffverwertung

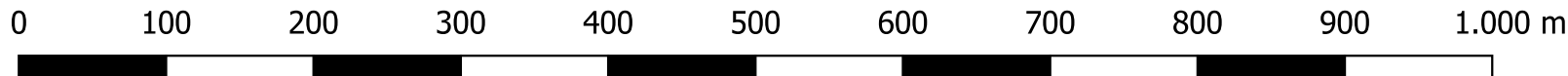
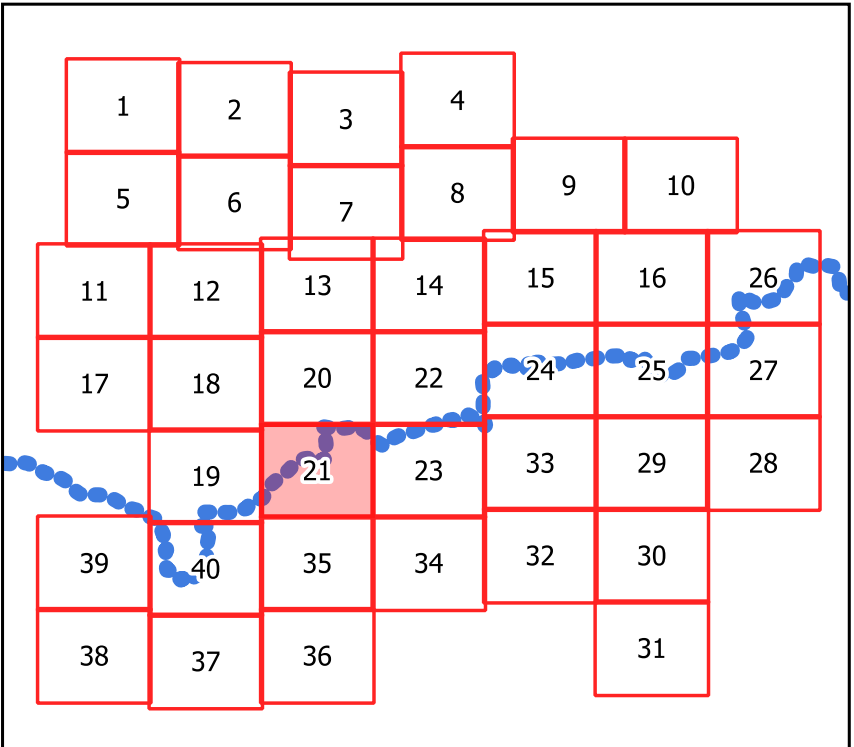
Sonstige Informationen

- Landesgrenze SN - BBG

Biotoptkartierung

- Fließgewässer
 - 01123 Fluesse und Stroeme, volstaendig begradigt oder kanalisiert
 - 01123 Fluesse, volstaendig begradigt oder kanalisiert
 - 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- Stillgewässer
 - 02131 temporäre Kleingewässer, naturnah, unbeschattet
 - 02151 Teiche, unbeschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaffuren
 - 032101 Landreitgrasfluren, weitgehend ohne Gehoeelbewuchs
 - 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehoeelbewuchs (Deckung 10-30%)
 - 032202 Ruderale Pionierassen, mit Gehoeelzen (<10%)
 - 03222 ruderale Rispengrasfluren
 - 03230 Einjaehrige Ruderaffuren
 - 03240 zwei- und mehrjaehrige ruderale Stauden- und Distelfluren
 - 032402 zwei- und mehrjaehrige ruderale Stauden- und Distelfluren mit Gehoeelzen (Deckung 10-30%)
 - 03244 Solidago canadensis-Bestaende auf ruderalen Standorten
 - 032442 Solidago can.-Bestaende auf rud. Standorten mit Gehoeelzen (Deckung 10-30%)
 - 03310 sonstige Spontanvegetation auf Sekundaerstandorten, von Moosen dominiert
- Gras- und Staudenfluren
 - 05101 Grossseggenwiesen (Streuwiesen)
 - 051112 artenarme Fettweiden
 - 051212 Grasneken-Fluren und Blauschillergras-Rasen
 - 051311 Gruenlandbrachen feuchter Standorte, von Schilf dominiert
 - 051322 Gruenlandbrachen frischer Standorte, artenarm
 - 0513222 Gruenlandbrachen frischer Standorte artenarm mit spont. Gehoeelzbew. (10-30% Deckung)
 - 051331 trockene Gruenlandbrachen mit einzelnen Trockenrasenarten
 - 051332 artenarme oder ruderale trockene Brachen
 - 051422 Staudenfluren (Saeurne) frischer Standorte, verermte Auspraegung
 - 051512 Intensivgrasland, fest ausschliesslich mit Grasarten, frischer Standorte
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
 - 06102 trockene Sandheide
- Laubgebüsche | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
 - 071011 Strauchweidengebusches nasser Standorte
 - 07102 Laubgebuesche frischer Standorte
 - 071022 Laubgebuesche frischer Standorte ueb. nicht heimische Arten
 - 07110 Feldgehoeelze
 - 07112 Feldgehoeelze frischer und/oder reicher Standorte
 - 07113 Feldgehoeelze mittlerer Standorte
 - 0711X Feldgehoeelze
 - 07120 Waldmaentel
 - 071311 Hecke, ohne Überschirmung, geschlossen ueberwiegend heimische Gehoeelze
 - 071322 Hecke, >10% Ueberschirmung, lueckig ueberwiegend heimische Gehoeelze
 - 0714112 Alleen, geschlossen und gesund ueb.heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
 - 0714211 Baumreihen, geschlossen und gesund ueb. heimische Baumarten, Altbäume
 - 0714212 Baumreihen, geschlossen und gesund Zustand ueb. heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
 - 0714222 Baumreihen, lueckig, ueb. heimische Baumarten, mittleres Alter
 - 0715312 Baumgruppen, heimische Baumarten ueberwiegend mittleres Alter (>10Jahre)
 - 0718212 Obstbaumreihe, geschlossen und gesund ueb.mittleres Alter (>10 Jahre)

- 07190 standorttypischer Gehoeelzaun am Gewaessern
- Walder und Forste
- 08103 Erlen-Bruchwaelder, Erlenwaelder
- 081912 Pfeifengras-Birken-Stieleichenwald bodensaurer Standorte
- 08261 Kahlfleachen, Rodungen
- 08281 Vorwaelder trockener Standorte
- 082814 Robinien-Vorwald trockener Standorte
- 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 082821 Eichen-Vorwald frischer Standorte
- 082828 sonstige Vorwaelder frischer Standorte
- 082838 sonstige Vorwaelder feuchter Standorte
- 08292 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten frischer Standorte
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwaelder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08360 Birkenforst
- 08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08420 Nadelholzforste sonstige nicht heimische Koniferen
- 08470 Fichtenforst
- 08480 Kiefernforst
- 0848x23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08681x15 Himbeer-Kiefernforst mit Eiche (Mischbaumart >30%)
- Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10150 Kleingartenanlagen
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 1261 Einzel- und Reihenhausbebauung mit Ziergaerten
- 12310 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen
- 12311 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen mit hohem Gruenanteil
- 12312 Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen mit geringem Gruenanteil
- 12321 Industrie- und Gewerbebrache, mit hohem Gruenanteil
- 12322 Industrie- und Gewerbebrache mit geringem Gruenanteil
- 12331 Gemeinbedarfsflächen, mit hohem Gruenanteil
- 12501 Ver- und Entsorgungsanlage mit hohem Gruenflächenanteil
- 12521 Kraftwerke mit hohem Gruenflächenanteil
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 12640 Parkplaetze
- 126422 Parkplaetze, teilversiegelt ohne Baumbestand
- 12651 unbefestigter Weg
- 12651 Unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlassiger Befestigung
- 12654 versiegelter Weg
- 1266121 Gleisanlagen, meist mit Schotterunterbau mit Begleitgruen
- 12710 Muell-, -Bauschutt- und sonstige Deponien
- 12740 Lagerflächen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		<div> KUPFERSCHIEFER LAUSITZ</div>	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.21	GEPRÜFT J. Schulz
<div> SCHULZ</div>		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	
		PROJEKT-NR. 21-46	

AnI3 BK



Legende

Untersuchungsräume 2022

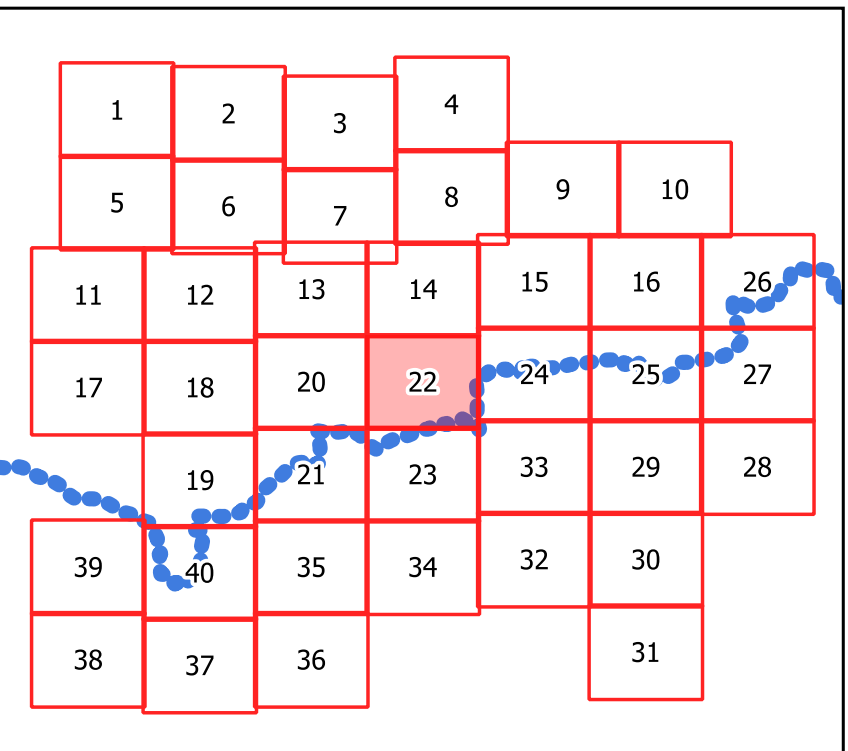
- Tagesanlagen 2022
- Mineralstoffverwertung
- Abbaugelände

Sonstige Informationen

- Landesgrenze SN - BBG

Biotoptkartierung

- Stillgewässer
- 02132 temporäre Kleingewässer, naturnah, beschattet
- 02133 temporäre Kleingewässer, naturnah, stark gestört oder verbaut
- 02143 Stauwasser/Kleinspeicher, naturnah, stark gestört oder verbaut
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalflächen
- 03130 vegetationsfreie und -arme schotterreiche Flächen
- 032101 Landreitgrasflächen, weitgehend ohne Gehölzbewuchs
- Gras- und Staudenfluren
- 051211x2 Silbergrasreiche Pionierfluren mit spontanem Gehölzbewuchs (10-30% Deckung)
- 051212 Grasnelken-Fluren und Blauschillergras-Rasen
- 051331 trockene Grünlandbrachen mit einzelnen Trockenrasenarten
- 051332 artenarme oder ruderal trockene Brachen
- 05143 Staudenfluren (Saeune) trockenwarmer Standorte
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- 0610201 trockene Sandheiden, weitgehend ohne Gehölze (Deckung <10%)
- 0610202 trockene Sandheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- 0611002 Besenginsterheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 0714213 Baumreihen, geschlossen und gesund uerb. heimische Arten, Jungbäume (<10J.)
- 0714223 Baumreihen, geschlossen und gesund uerb. nicht heimische Arten, mittleres Alter (>10 Jahre)
- 0715312 Baumgruppen, heimische Baumarten uerb. mäßig mütterliches Alter (>10Jahre)
- Wälder und Forste
- 08220 Zwergstrauch-Kiefernwald
- 08221 Beerkraut-Kiefernwald
- 08222 Heidekraut-Kiefernwald
- 08261 Kahlflecken, Rodungen
- 082621 Junge Aufforstung mit Eichen
- 082622 Junge Aufforstung mit Buchen und Eichen
- 082628 Junge Aufforstung mit Douglasien und Fichten
- 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
- 08281 Vorwälder trockener Standorte
- 082811 Eichen-Vorwald trockener Standorte
- 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
- 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
- 082819_082816 Kiefern-Vorwald / Birken-Vorwald
- 08310 Eichenforst
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08346 Robinienforst mit Birke
- 08360 Birkenforst
- 08380 sonstige Laubholzarten (inkl. Roteiche)
- 08419 Douglasienforst mit mehreren Nadelholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08420 Nadelholzforste sonstige nicht heimische Koniferen
- 08460 Laerchenforst
- 08480 Kiefernforst
- 0848x23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- 08568 Birkenforst mit Kiefer
- 085808 Roteichenforst mit Kiefer (Nebenbaumart 10-30%)
- 08598 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08681 Kiefernforst mit Eiche (Mischbaumart >30%)
- 08682 Kiefernforst mit Buche
- 086846 Kiefernforst mit Robinie und Birke
- 08686 Kiefernforst mit Birke
- 08689 Kiefernforst mit mehreren Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- Acker
- 09150 Wildacker
- 09152 Wildacker, brachliegend
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10125 Waldschneisen
- 10171 Sportplätze
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12500 Ver- und Entsorgungsanlagen
- 12510 Wasserwerke
- 12521 Kraftwerke mit hohem Grünflächenanteil
- 12642 Parkplätze, teilweise gesiegt
- 12651 unbefestigter Weg
- 12652 Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
- 12653 teilweise gesiegt Weg (inkl. Pflaster)
- 12661 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe
- 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe, mit Begleitgrün
- 12662 Bahnhöfe

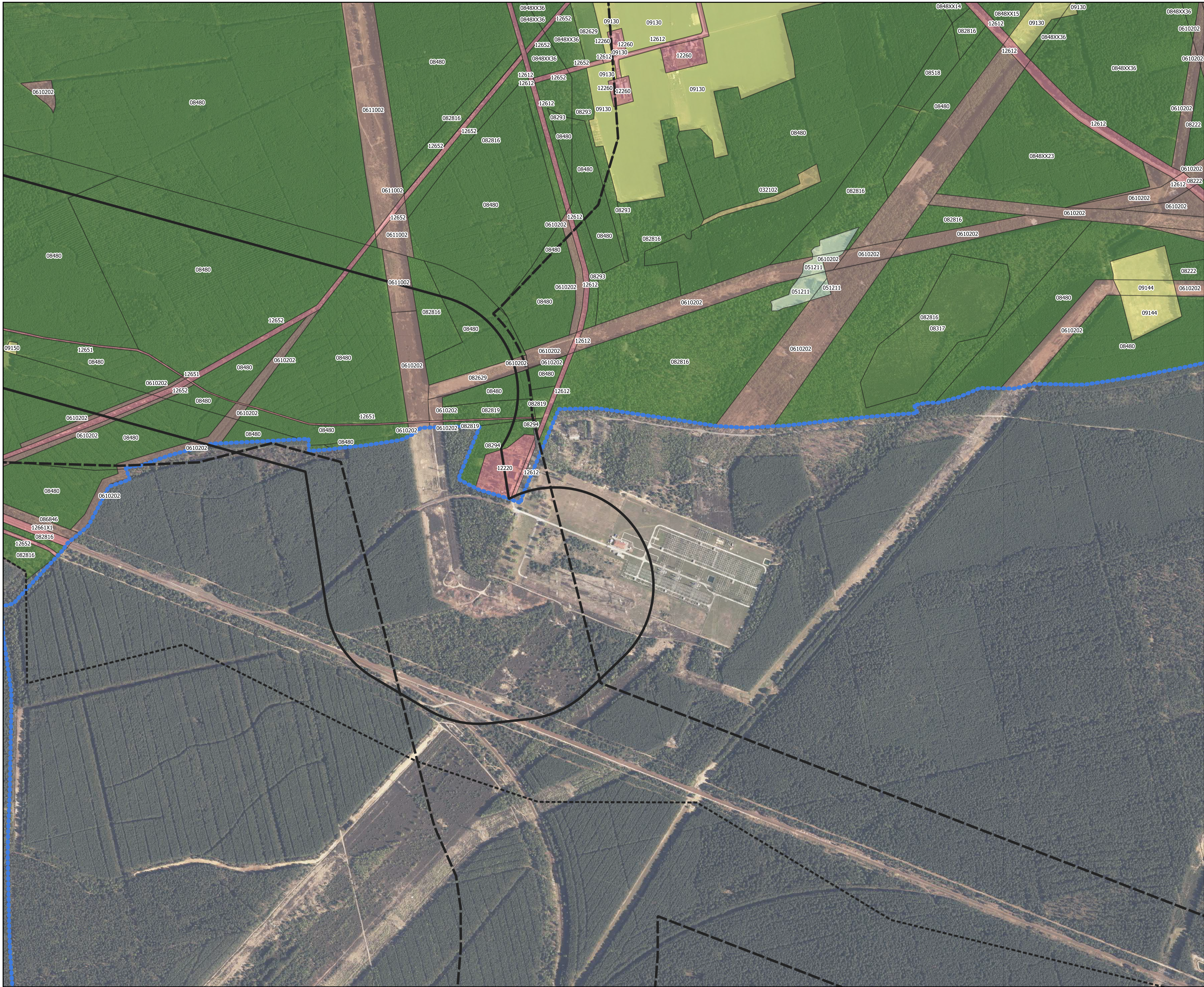


Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		KSL KUPFERSCHIEFER LAUSITZ ®	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	GEZEICHNET C. Mende
		DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de		ZEICHNUNGS-NR. 2.22	PROJEKT-NR. 21-46

AnI3 BK





Legende

Untersuchungsräume 2022

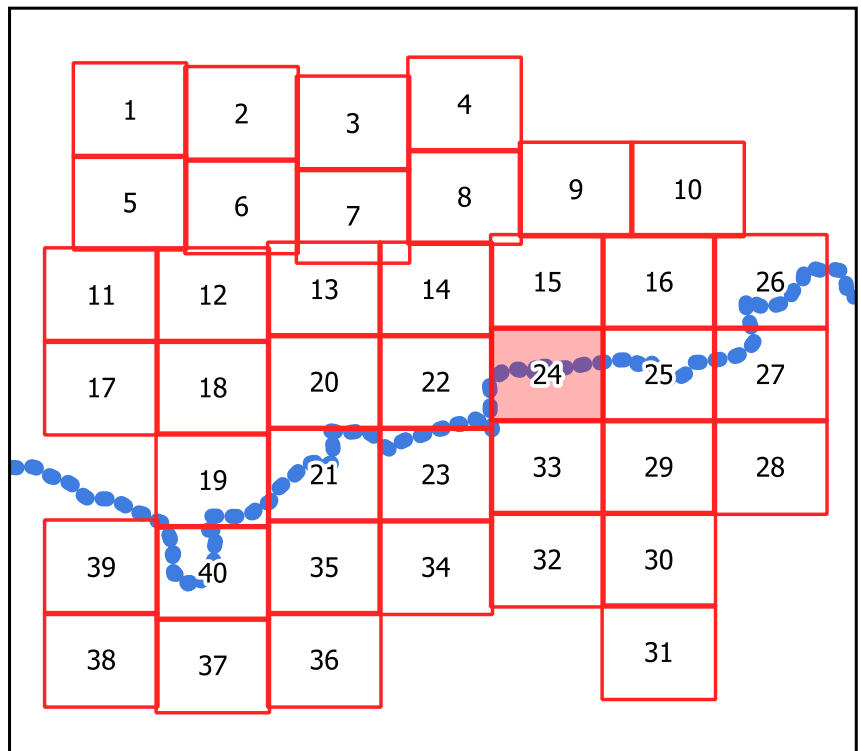
- Tagesanlagen 2022
- Mineralstoffverwertung
- Abbaubereich

Sonstige Informationen

- Landesgrenze SN - BBG

Biotoptkartierung

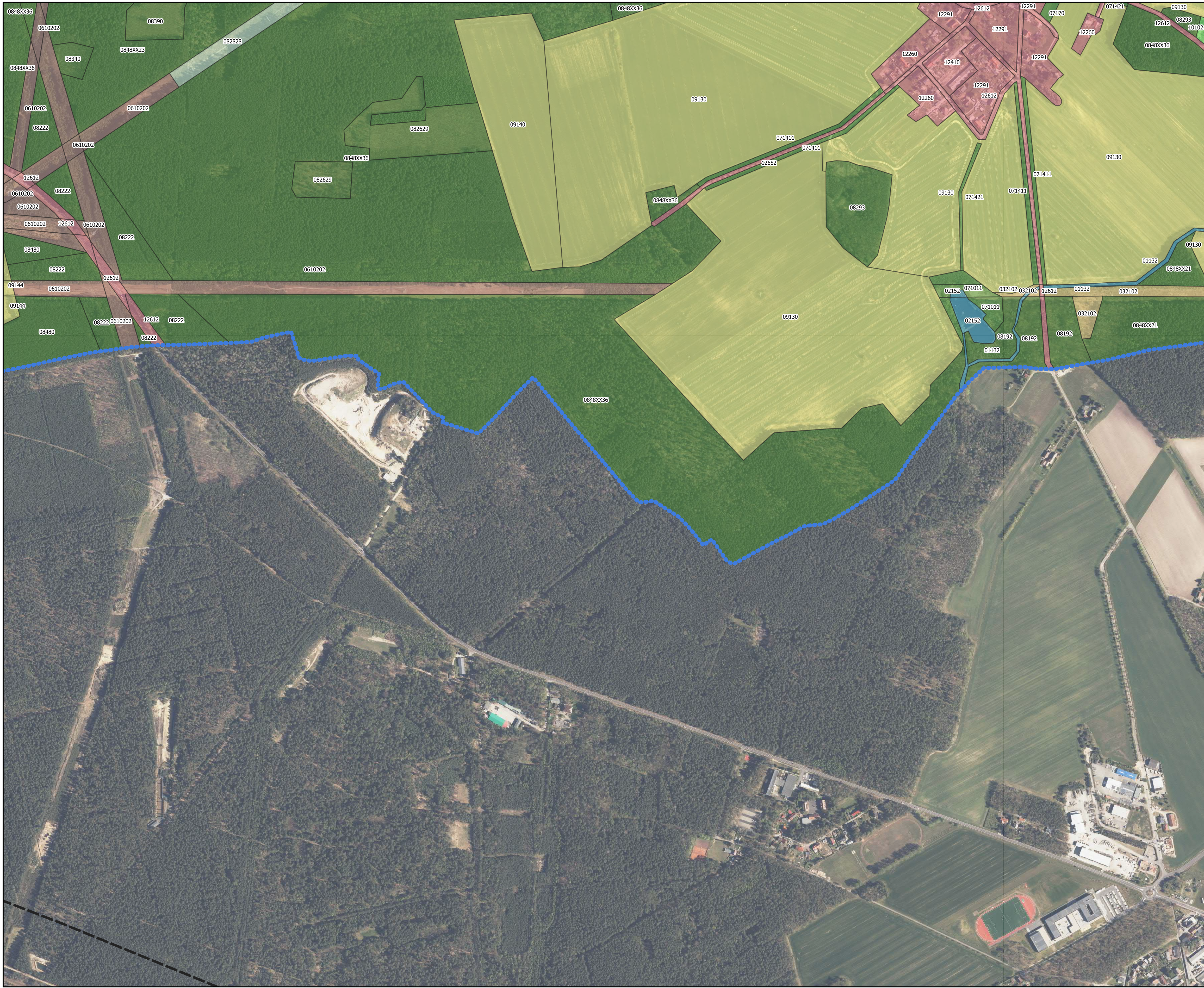
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
 - 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
 - 051211 Silbergrasreiche Pionierfluren
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
 - 0610202 trockene Sandheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
 - 0611002 Besenginsterheiden, mit Gehölzen (Deckung 10-30%)
- Wälder und Forste
 - 08222 Heidekraut-Kiefernwälder
 - 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
 - 082816 Birken-Vorwald trockener Standorte
 - 082819 Kiefern-Vorwald trockener Standorte
 - 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
 - 08294 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimische Arten und trockene Standorte
 - 08317 Eichenforst mit Erle
 - 08480 Kiefernforst
 - 0848XX14 Hasel- Kiefernforst
 - 0848XX15 Himbeer-Kiefernforst
 - 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
 - 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
 - 08518 Eichenforst mit Kiefer
- Aecker
 - 09130 intensiv genutzte Aecker
 - 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
 - 09150 Wildacker
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
 - 12220 Blockbebauung
 - 12260 Einzel- und Reihenhausbebauung
 - 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
 - 12651 unbefestigter Weg
 - 12652 Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
 - 12661X1 Gleisanlagen ausserhalb der Bahnhöfe, mit Begleitgruen



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AnI3 BK

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotoptypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
 Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.24	GEPRÜFT J. Schulz
		PROJEKT-NR. 21-46	



Legende

Untersuchungsräume 2022

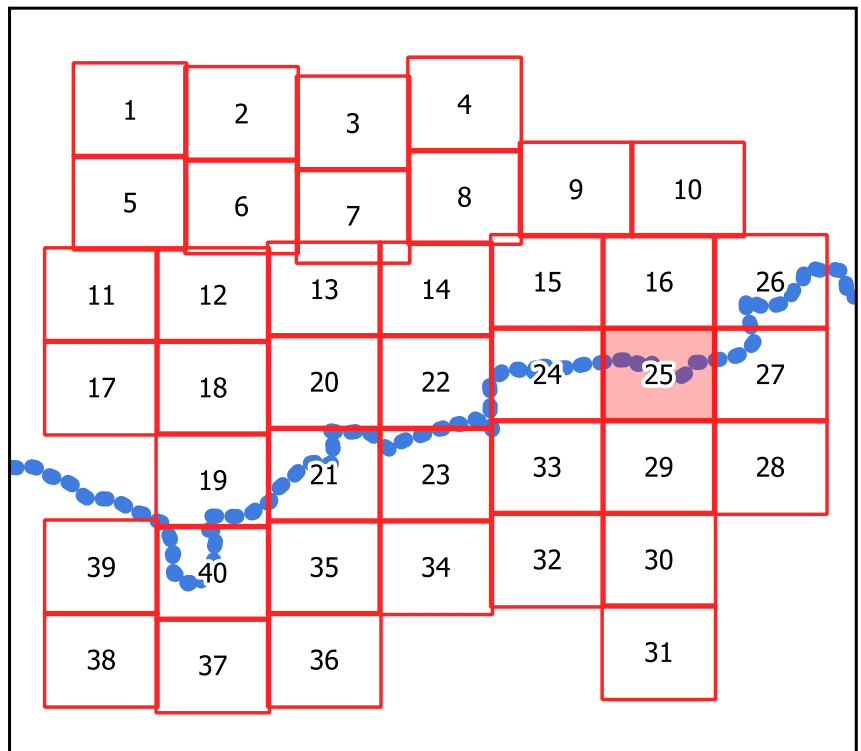
Mineralstoffverwertung
Abbaugelände

Sonstige Informationen

Landesgrenze SN - BBG

Biotopkartierung

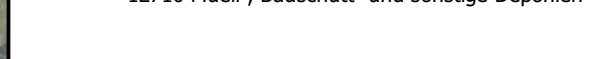
- Fließgewässer
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- Stillegewässer
- 02152 Teiche, beschattet
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Geholzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- 0610202 trockene Sandheiden, mit Geholzen (Deckung 10-30%)
- Laubgebüsch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidengebüsch
- 071411 Alleen, geschlossen und gesund, uerb. heimische Baumarten
- 071421 Baumreihen, geschlossen und gesund uerbew. heimische Baumarten
- 07170 flächige Obstbestände (Streubstwiesen)
- Wälder und Forste
- 08192 frisch bis mässig trockene Eichenmischwälder
- 08222 Heidekraut-Kiefernwälder
- 082629 Junge Aufforstung mit Kiefern
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08340 Robinienforst/-wald
- 08390 mehrere Laubholzarten in etwa gleichen Anteilen
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX21 Spätraubeneichen- Kiefernforst
- 0848XX23 Sandrohr-Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- Äcker
- 09130 intensiv genutzte Äcker
- 09140 Ackerbrachen
- 09144 Ackerbrachen auf Sandboden
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12260 Einzel- und Reihenhausbauweise
- 12291 Doerflche Bebauung / Dorfkern, laendlich
- 12410 Gebaeude baeuerlicher Landwirtschaft
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke
- 12652 Weg mit wasserdurchlaessiger Befestigung



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

AnI3 BK

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH		 KUPFERSCHIEFER LAUSITZ 	
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biototypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	BEARBEITET A. Käufer
		DATUM 30.06.2022	GEZEICHNET C. Mende
		ZEICHNUNGS-NR. 2.25	GEPRÜFT J. Schulz
 SCHULZ		Schulz UmweltPlanung Büro Pirna 01796 Pirna - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	
		PROJEKT-NR. 21-46	





Legende

Untersuchungsräume 2022

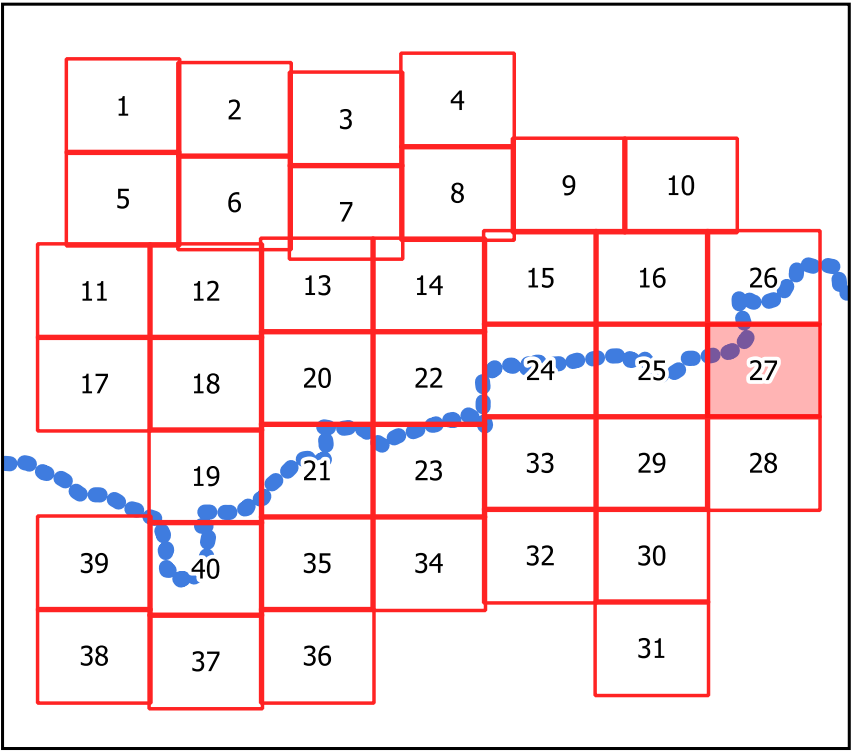
Abbaubereich

Sonstige Informationen

Landesgrenze SN - BBG

Biotopkartierung

- Fliessgewässer
- 01132 naturnahe, beschattete Graeben
- Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- 032102 Landreitgrasfluren, mit Gehölzbewuchs (Deckung 10-30%)
- Gras- und Staudenfluren
- 05103 Feuchtwiesen naehrstoffreicher Standorte
- 05105 Feuchtwiesen
- 05112 Frischwiesen
- 051311 Gruenlandbrachen feuchter Standorte, von Schilf dominiert
- Laubgebusch | Feldgehölze | Alleen | Baumreihen und Baumgruppen
- 071011 Strauchweidengebusche
- Wälder und Forste
- 08102 Birken-Moorwälder
- 08103 Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder
- 081033 Schilf-Schwarzerlenwald
- 08260 Rodungen und junge Aufforstungen
- 08292 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten frischer Standorte
- 08293 naturnahe Laub- und Laub-Nadel-Mischwälder heimischer Arten mittlerer Standorte
- 08480 Kiefernforst
- 0848XX21 Spätraubeneirnschen- Kiefernforst
- 0848XX36 Blaubeer-Kiefernforst
- Aecker
- 09130 intensiv genutzte Aecker
- Biotopie der Grün- und Freiflächen
- 10102 Friedhöfe
- Bebaute Gebiete | Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- 12260 Einzel- und Reihenhausbebauung
- 12612 Strassen mit Asphalt- oder Betondecke



Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

Anl3 BK

AUFTRAGGEBER KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH			
PROJEKT Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg			
TITEL Biotypenkartierung Brandenburg		MASSSTAB 1 : 5.000	BEARBEITET A. Käufer
		BLATTFORMAT 594 x 841 (DIN A1)	
	Schulz UmweltPlanung Büro Pina 01796 Pina - Schössergasse 10 Telefon: +49 3501 460 050 Telefax: -18 eMail: info@schulz-umweltplanung.de	DATUM 30.06.2022	GEPRÜFT J. Schulz
		ZEICHNUNGS-NR. 2.27	PROJEKT-NR. 21-46