## LRT 3260: Fließgewässer mit Unterwasservegetation

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Anlage- und baubedingte Überbauung, Flächeninanspruchnahme
- Nr. 22/33 – Veränderung der Dynamik / hydrologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung
- Nr. 34/65 – Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch hydrochemische Veränderungen / Salz
- Nr. 35 – Betriebsbedingte Veränderung der Temperaturverhältnisse

**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** erheblich

## LRT 9160: Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Anlage- und baubedingte Überbauung, Flächeninanspruchnahme
- Nr. 31/32 – Veränderung des Bodens bzw. Untergrundes / der morphologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung

**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** Nicht erheblich

## Biber (*Castor fiber*)

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Verlust von Teilhabitatflächen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- Nr. 22/33 – Veränderung der Dynamik / hydrologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung
- Nr. 34/65 – Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch hydrochemische Veränderungen / Salz
- Nr. 35 – Betriebsbedingte Veränderung der Temperaturverhältnisse

**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** erheblich

## Fischotter (*Lutra lutra*)

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Verlust von Teilhabitatflächen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- Nr. 22/33 – Veränderung der Dynamik / hydrologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung
- Nr. 34/65 – Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch hydrochemische Veränderungen / Salz
- Nr. 35 – Betriebsbedingte Veränderung der Temperaturverhältnisse

**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** Nicht erheblich

## Rapfen (*Aspius aspius*)

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Verlust von Teilhabitatflächen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- Nr. 22/33 – Veränderung der Dynamik / hydrologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung
- Nr. 34/65 – Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch hydrochemische Veränderungen / Salz
- Nr. 35 – Betriebsbedingte Veränderung der Temperaturverhältnisse

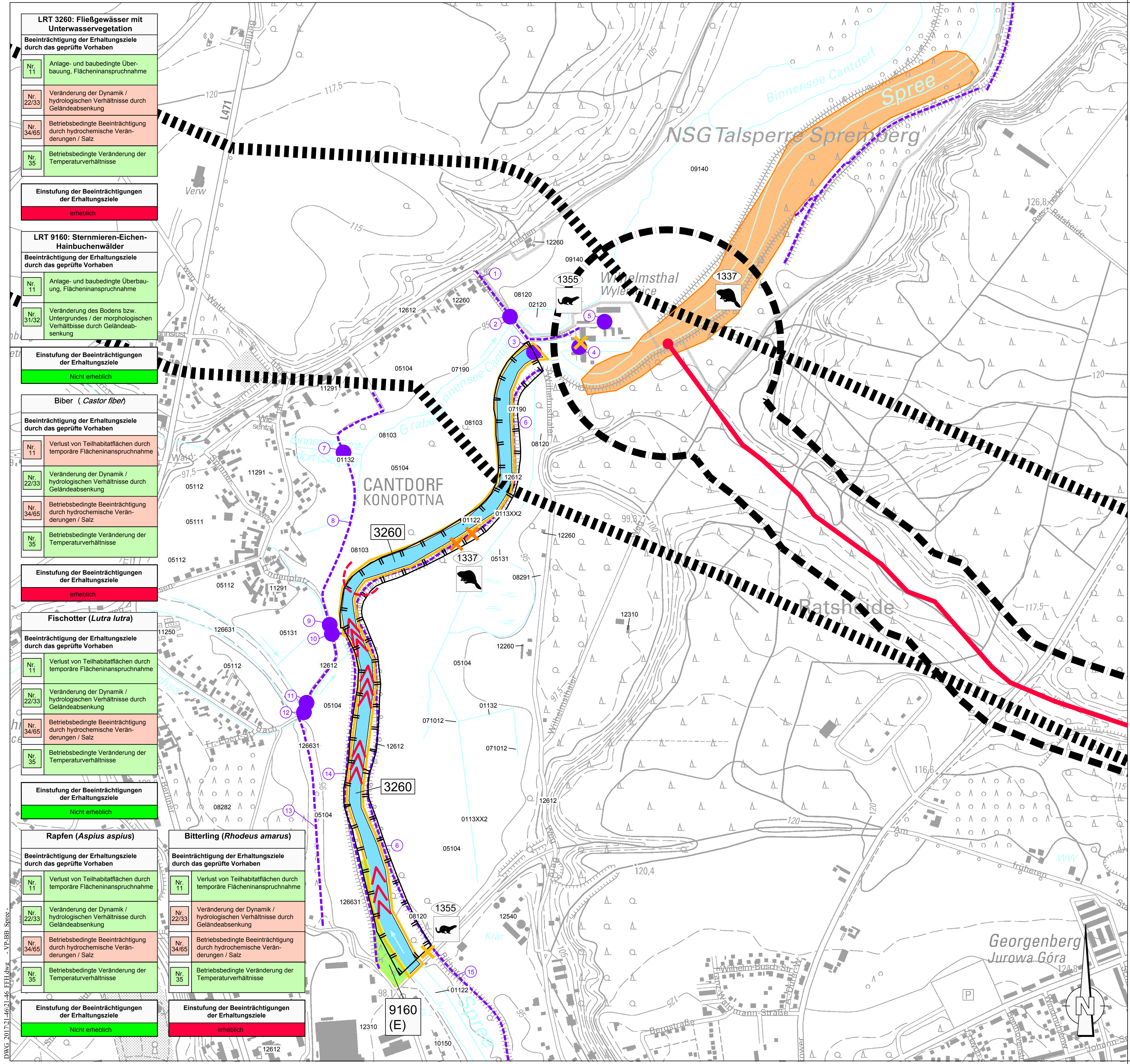
**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** Nicht erheblich

## Bitterling (*Rhodeus amarus*)

**Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben**

- Nr. 11 – Verlust von Teilhabitatflächen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
- Nr. 22/33 – Veränderung der Dynamik / hydrologischen Verhältnisse durch Geländeabsenkung
- Nr. 34/65 – Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch hydrochemische Veränderungen / Salz
- Nr. 35 – Betriebsbedingte Veränderung der Temperaturverhältnisse

**Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele:** erheblich




DWG: 2017\21-46\21-46_FFH.dwg - VP-BB_Spree -

# Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg

### Raumordnerische Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung

für das FFH-Gebiet
"Spree bei Spremberg" (DE 4452-302, Landes-Nr.: 757)

**Legende:**

Ausstattung des FFH-Gebietes
Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3260 – Fließgewässer mit Unterwasservegetation
- 9160 – Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder (Entwicklungsfläche)

Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

- 1337 – Biber
- × Biber Revier / Fundpunkt
- 1355 – Fischotter
- × Fischotter Revier (Migrationskorridor) / Totfunde

Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

- Bereiche, für die festgelegte Entwicklungsziele bestehen
- Grenze des FFH-Gebietes

Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen
Biotop- und Nutzungsstrukturen

| | |
|---|---|
| 01122 | Flüsse und Ströme, naturnah, teilweise steiluferig |
| 01132 | naturnahe, beschattete Gräben |
| 0113XX2 | Graben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend |
| 02122 | prennierende Kleingewässer (Sölle, Kolke, Pfuhle etc., <1ha), naturnah, beschattet |
| 05104 | wechselfeuchtes Auengrünland |
| 05111 | Frischweiden, Fettweiden |
| 05112 | Frischwiesen |
| 05131 | Grünlandbrache feuchter Standorte |
| 071012 | Strauchweidengebüsche der Flußauen |
| 07190 | standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern |
| 08103 | Erlen-Bruchwälder, Erlenwälder |
| 08120 | Pappel-Weiden-Weicholzauenwälder |
| 08282 | Vorwälder frischer Standorte |
| 08291 | naturnahe Laubwälder und Laub-Nadel-Mischwälder mit heimischen Baumarten nasser und feuchter Standorte |
| 09140 | Ackerbrachen |
| 10150 | Kleingartenanlage |
| 11250 | Baumschulen, Erwerbsgartenbau |
| 12260 | Einzel- und Reihenhausbebauung |
| 12291 | Dörfliche Bebauung / Dorfkern, ländlich |
| 12310 | Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen |
| 126631 | Bahnbrache mit Gehölzaufwuchs |

Vorhabenbestandteile

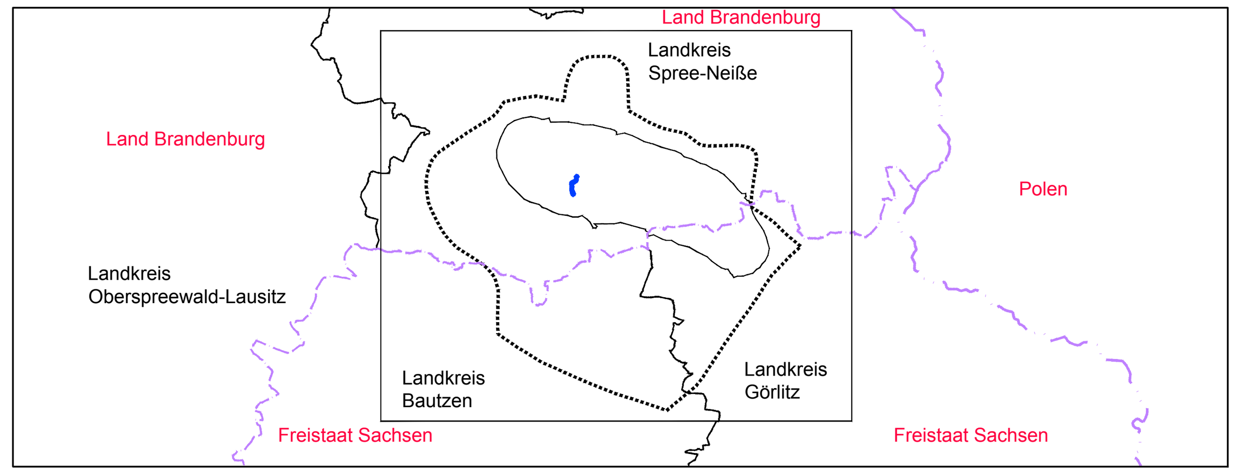
- Geplantes Vorhaben (Ausschnitt im Bereich des FFH-Gebietes)
  1. Nördlicher Einleitpunkt (Betriebswasser bei Wilhelmsthal)
  2. Tailingtransportvariante Welzow Nord (keine Kartendarstellung, siehe Korridor)
- möglicher Rückstaubereich durch Geländeabsenkung
- >>> erhöhte Fließgewässergeschwindigkeit durch Geländeabsenkung
- Untersuchungsgebiete
  - Tagesanlagen (Ausschnitt Einleitpunkt Wilhelmsthal)
  - Korridor für Tailingtransportvariante Welzow Nord (Ausschnitt)

Nachrichtlich

- (1) (2) bereits geplante Hochwasserschutzmaßnahmen (Stand: Vorplanung, nur lineare oder punktuelle Maßnahmen, Nummerierung siehe Text)

**Übersichtsplan:**

- Lage des gesamten NATURA 2000-Gebietes
- Kartenausschnitt
- Untersuchungsgebiet Abbau
- erweitertes Untersuchungsgebiet Abbau (Schutzgut Wasser)
- Landkreis- und Bundeslandgrenzen




Maßstab 1 : 500.000

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N

## Unterlage IV FFH - 01

AUFTRAGGEBER: **KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH**

PROJEKT: **Raumordnungsverfahren - Entwicklung und Betrieb eines Kupferbergwerkes inklusive Aufbereitung in Spremberg**

TITEL: **NATURA 2000 - Verträglichkeitsuntersuchung**
**FFH - Gebiet "Spree bei Spremberg" (DE 4452 - 302, Land-Nr.: 757)**

**Karte 2: Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele**

MASSSTAB: 1 : 5.000

BLATTFORMAT: 960 x 565


Schulz
UmweltPlanung
Schössergasse 10
01796 Pirna
Tel.: (03 50 1) 4 60 05 - 0
Fax: (03 50 1) 4 60 05 - 18
info@schulz-umweltplanung.de


| | Datum | Zeichen |
|---|---|---|
| bearbeitet | 15.09.2022 | Kaufer |
| gezeichnet | 15.09.2022 | Höhnel |
| geprüft | 15.09.2022 | (Unterschrift) |

Projekt Nr.: 21-46