

# **Fortschreibung**

## **Teilregionalplan Oberflächennahe Rohstoffe für die Region**

### **Hochrhein-Bodensee**

#### **Umweltbericht**

##### **Anhänge**

**Anhang 1: Verwendete Datengrundlagen**

**Anhang 2: Methodisches Vorgehen der ebenenspezifischen Prüfung der Natura2000-Verträglichkeit sowie des besonderen und strengen Artenschutzes**

**Anhang 3: Steckbriefe der potenziellen Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe einschließlich der ersten vertiefenden Betrachtung bzw. der ebenenspezifischen Prüfung der Natura2000-Verträglichkeit sowie des besonderen und strengen Artenschutzes**

**Anhang 4: Schutzgutbezogene Übersichtskarten der potenziellen Gebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe**

**Anhang 5: Steckbriefe der potenziellen Gebiete zur Sicherung von Rohstoffvorkommen einschließlich der ersten vertiefenden Betrachtung bzw. der ebenenspezifischen Prüfung der Natura2000-Verträglichkeit sowie des besonderen und strengen Artenschutzes**

**Anhang 6: Steckbriefe der vertiefenden ebenenspezifischen Prüfung der FFH-Verträglichkeit sowie des besonderen und strengen Artenschutzes von Abbau- und Sicherungsgebieten, die aufgrund späterer Änderungen der Gebietskulisse in dieser Form nicht weiterverfolgt werden**



**Anhang 1:**  
**Verwendete Datengrundlagen**



## Anhang 1: Verwendete Datengrundlagen

### Schutzgut Mensch

| <b>Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)</b>                                   | <b>Quelle</b>  | <b>Jahr</b>                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Flächennutzungspläne                                                        | AROK           | 2020<br>(Download am 9.1.2020)             |
| Wohngenutzte Gebäude im Außenbereich                                        | ALK            | 2019                                       |
| Ergänzende Informationsgrundlage bauliche Nutzungen, Grün- und Sportflächen | OSM-Daten      | 2018<br>(Download am 27.04.2018)           |
| Wanderwege und Fernwanderwege                                               | SWV            | 2018                                       |
| Radwege und Fernradwege                                                     | Outdoor Active | 2018<br>(zuletzt aufgerufen am 06.07.2018) |
| Waldfunktionenkartierungen (Erholungswälder Stufe 1a/1b und 2)              | FVA            | 2016, 2018/2019                            |

### Schutzgut Pflanzen, Tiere und biologische Vielfalt

| <b>Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)</b>                                        | <b>Quelle</b> | <b>Jahr</b>                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| Naturschutzgebiete, Naturdenkmale, Landschaftsschutzgebiete (schutzzweckbezogen) | LUBW          | 2018<br>(Download am 09.01.2020)         |
| Regionale Biotopverbundkonzeption (Kerngebiete, Trittsteine)                     | RVHB<br>HHP   | 2018                                     |
| Waldfunktionenkartierung (Bann- und Schonwald)                                   | FVA           | 2018<br>(Download am 09.01.2020)         |
| Wildtierkorridore Generalwildwegeplan                                            | LUBW<br>FVA   | 2018<br>(Download am 07.12.2018)<br>2010 |
| Wildtierkorridore Schweiz (überregionaler Bedeutung)                             | BAFU          | 2013                                     |
| LRT FFH-Mähwiesen außerhalb Natura 2000                                          | LUBW          | 2020                                     |
| Landschaftsrahmenplan HB, Schutzgut Arten und Biotope                            | RVHB          | 2007                                     |
| § 33 Biotop: Waldbiotopkartierung, Offenlandkartierung                           | LUBW          | 2020<br>(Download am 09.01.2020)         |
| Landschaftszerschneidung und unzerschnittene Verkehrsarme Räume                  | LUBW          | 2004<br>2008, 2013                       |
| Biosphärengebiet Schwarzwald                                                     | LUBW          | 2017<br>(Download am 09.01.2020)         |

## Natura 2000 / besonderer und strenger Artenschutz

| Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)                                            | Quelle                                     | Jahr                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| FFH-Gebiete                                                                   | LUBW                                       | 2019                              |
| Europäische Vogelschutzgebiete                                                | LUBW                                       | 2019                              |
| FFH-Lebensstätten, FFH-Lebensraumtypen, Artfundpunkte                         | RP Freiburg                                | (jüngstes Datum)                  |
| Natura 2000-Managementpläne                                                   | RP Freiburg                                | divers                            |
| FFH-VP RP Freiburg                                                            | RP Freiburg                                | 2018                              |
| Windkraftempfindliche Arten TK-25-Quadranten                                  | LUBW                                       | divers                            |
| Arten- und Biotopschutzprogramms (ASP)                                        | LUBW                                       | divers                            |
| Daten der Forsteinrichtung (Bestandsalter)                                    | FVA                                        | 2006                              |
| Datenzusammenstellung des Regionalen Biotopverbundkonzepts Hochrhein-Bodensee | divers                                     | divers                            |
| Brutstandorte Uhu, Wanderfalke                                                | AG Wanderfalke                             | 2011-2015; örtlich Nachfrage 2019 |
| Faunistische Untersuchung Steißlingen südl. B33                               | Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung | 2019                              |
| Faunistische Untersuchung Küssaberg                                           | EBERHARD + PARTNER GBR                     | 2018                              |

## Schutzgut Boden

| Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)                      | Quelle                          | Jahr                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Digitale Flurbilanz (Wirtschaftsfunktionen)             | LEL                             | 2011/2017                                          |
| Amtliche Bodenschätzung (Natürliche Bodenfruchtbarkeit) | ALKIS                           | 2014                                               |
| Waldfunktionenkartierung (Bodenschutzwald)              | FVA                             | 2019<br>(Download am 09.01.2020)                   |
| Verschneidung BK 50/Bodenschätzung                      | RVHB                            | 2017                                               |
| Geotope im Regierungsbezirk Freiburg                    | LUBW,<br>LGRB (Geotop-Kataster) | 2010<br>2018<br>(zuletzt aufgerufen am 09.01.2020) |
| Moorkarte Baden-Württemberg                             | LUBW                            | 2016<br>(Download am 09.01.2020)                   |
| Altlasten                                               | LRA                             | 2017                                               |

## Schutzgut Wasser

| Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)                                                                                                                                                                                                                                                                | Quelle       | Jahr                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Wasserschutzgebiete (festgesetzt, im Verfahren, fachtechnisch abgegrenzt, geplant)                                                                                                                                                                                                                | LUBW<br>LRÄ  | (Download am 09.01.2020)<br>2017 |
| Hochwassergefahrenkarten (Überschwemmungsgebiete, HQ100, HQ extrem)                                                                                                                                                                                                                               | LUBW<br>RIPS | 2018<br>(Download am 09.01.2020) |
| Waldfunktionenkartierung (Sonstiger Wasserschutzwald)                                                                                                                                                                                                                                             | FVA          | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Gebiete zur Sicherung von Wasservorkommen, Gebiete für den vorbeugenden Hochwasserschutz                                                                                                                                                                                                          | RVHB         | 2000                             |
| Heilquellenschutzgebiete                                                                                                                                                                                                                                                                          | LRA          | 2017<br>(Download am 09.01.2020) |
| Hydrogeologische Anmerkungen (Ref. Landeshydrogeologie) im Rahmen der "Rohstoffgeologischen Bewertung von geplanten Vorranggebieten für den Abbau von Rohstoffen und Sicherungsgebieten für Rohstoffe im Rahmen des Teilregionalplans Oberflächennahe Rohstoffe in der Region Hochrhein-Bodensee) | LGRB         | 2018, unveröffentlicht           |
| Hydrogeologische Karte BW (HGK50)                                                                                                                                                                                                                                                                 | LGRB         | 2016                             |
| Fließ- und Stillgewässer (AWGN)                                                                                                                                                                                                                                                                   | LUBW<br>RIPS | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Stehende Gewässer (AWGN)                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUBW<br>RIPS | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |

## Schutzgut Klima und Luft

| <b>Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)</b>       | <b>Quelle</b> | <b>Jahr</b>                      |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Landschaftsrahmenplan HB, Schutzgut Klima Luft  | RVHB          | 2007                             |
| Regionale Klimaanalyse / Luftaustausch          | RVHB          | 2018                             |
| Waldfunktionenkartierung (Klimaschutzwald)      | FVA           | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Waldfunktionenkartierung (Immissionsschutzwald) | FVA           | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Moorkarte Baden-Württemberg                     | LUBW          | 2017<br>(Download am 09.01.2020) |

## Schutzgut Landschaft

| <b>Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)</b>                                      | <b>Quelle</b> | <b>Jahr</b>                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Landschaftsschutzgebiete                                                       | LUBW          | 2018<br>(Download am 16.04.2018) |
| Waldfunktionenkartierung (Sichtschutzwald)                                     | FVA           | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Grünzäsuren                                                                    | RVHB          | 2000                             |
| Naturpark Südschwarzwald                                                       | LUBW<br>RIPS  | 2019<br>(Download am 09.01.2020) |
| Unzerschnittene verkehrsarme Räume                                             | LUBW          | 2004, 2008, 2013                 |
| Überregional bedeutsame Landschaftsräume                                       | LEP           | 2002                             |
| Landschaftsrahmenplan Hochrhein-Bodensee:<br>Fachbeitrag Landschaftsbild (HHP) | RVHB          | 2016                             |

## Schutzgut Kultur- und Sachgüter

| <b>Beurteilungsgrundlage (Datenbasis)</b>                                              | <b>Quelle</b>  | <b>Jahr</b>  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Gasleitungen                                                                           | RVHB/<br>ATKIS | 2000<br>2019 |
| Stromtrassen > 110 kV                                                                  | ATKIS          | 2019         |
| Besondere Kulturdenkmale, einfache Kulturdenkmale,<br>Prüffälle, Grabungsschutzgebiete | LDA            | 2018         |
| Bahnlinien, Autobahnen, Bundes- und Kreisstraßen                                       | ATKIS          | 2019         |