



**Zeichenerklärung:**

- Biotoptypen**
- AA0 Buchenwald
  - AB0 Eichenwald
  - AC0 Erlenwald
  - AC4 Erlen-Bruchwald
  - AE0 Weidenwald
  - AJ0 Fichtenwald
  - AU1 Wald, Jungwuchs
  - AU2 Vorwald, Pionierwald
  - BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten
  - BA2 Feldgehölz aus gebietsfremden Baumarten
  - BB0 Gebüsch, Strauchgruppe
  - BB1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
  - BB3 stark verbuchte Grünlandbrache (Verbuchung > 50 %)
  - BB4 Weiden-Auengebüsch
  - BD2 Strauchhecke, ebenerdig
  - BD6 Baumhecke, ebenerdig
  - BE2 Erlen-Ufergehölz
  - BF0 Baumgruppe, Baumreihe
  - BF2 Baumgruppe
  - BF3 Einzelbaum
  - CP2 Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
  - EA0 Fettwiese
  - EA1 Fettwiese, Flachlandausb. (Glatthaferwiese)
  - EB2 frische bis mäßig trockene Mähweide
  - EE0 Grünlandbrache
  - EE4 brachgefallene Fettwiese
  - EE5 brachgefallenes Magergrünland
  - EE5 gering bis mäßig verbuchte Grünlandbrache
  - FD0 stehendes Kleingewässer
  - FF0 Teich
  - FG0 Abtragungsgewässer
  - FJ1 Absetz- und Klärbecken
  - FN0 Graben
  - GD2 Lehm-, Tonabgrabung
  - GD2/KB1 Lehm-, Tonabgrabung mit Ruderal. trock. ( frisch.) Saum vegetationsarme oder -freie Bereiche
  - GF0
  - HA0 Acker
  - HA1 extensiv genutzter, artenreicher Acker
  - HB0 Ackerbrache
  - HF0 Halde, Aufschüttung
  - HF0/KB1 Halde, Aufschüttung mit Ruderal. trock. ( frisch.) Saum
  - HJ0 Garten, Baumschule
  - HK1 Streuobstgarten
  - HK7 Streuobstgartenbrache
  - HM4 Trittrasen, Rasenplatz, Parkrasen
  - HM6 höherwüchsige Grasfläche
  - HN1 Gebäude
  - HT1 Hofplatz mit hohem Versiegelungsgrad
  - KA1 ruderal. feucht. (nass.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KB1 ruderal. trock. (frisch.) Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
  - KC0 Randstreifen
  - KC1 Saumstreifen des Dauergrünl., Weidezaununterwuchs
  - LA1 Trockene Annuellenflur
  - LB0 Hochstaudenflur, flächenhaft
  - VA0 Verkehrsstrassen
  - VB0 Wirtschaftsweg
  - VB1 Feldweg, befestigt
  - VB2 Feldweg, unbefestigt
  - VB2/KC0 Feldweg, unbefestigt mit Randstreifen
  - VB4 Waldweg
  - WB7 Gartenabfälle

**Untersuchungsgebiet**

- Grenze UVS (118 ha)
- Grenze LBP (73 ha)
- Geltungsbereich Rahmenbetriebsplan Ruppach-Ost
- Abbau-Abschnitte (I - VI)
- Immissionsschutzwall
- Vermessung Grubenriss (Stand: September 2017)

**Schutzgebiete**

- Wasserschutzgebiet
- FFH-Gebiet
- FFH-Lebensraumtypen
- Geschützte Biotope (§30 BNatSchG)
- schutzwürdige Biotopkomplexe

**Zusatzcodes:**

- sth extensiv genutz
- sth, xd1 extensiv genutz, artenreich
- sth, xd2 extensiv genutz, artenarm
- sth1 mässig extensiv genutz
- sth1, xd1 mässig extensiv genutz, artenreich
- stj mässig intensiv genutz
- stk intensiv genutz
- ta1-ta2 geringes (ta2) - mittleres Baumholz (ta1), BHD 14-49 cm
- ta2 geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)
- ta3 Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)
- tu ruderalisiert



Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N  
 Datengrundlagen:  
 Vom Auftraggeber erhalten.  
 Orthofoto: ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP (2017), dt-ds-by-2-0, http://www.lvermgeo.rlp.de  
 Schutzgebiete: © LANIS, April 2015  
 Grubenriss-Vermessung: Vermessungs- und Ingenieurbüro Glitz Köln, September 2017  
 Biotopkartierung: BGE, Mai-Juni 2015

**Auftraggeber:**  
  
**Marx Bergbau GmbH & Co. KG**  
 Projekt:  
**Rahmenbetriebsplan Tongrube Ruppach-Ost**

**Planbezeichnung:**  
**Bestand Biotoptypen**

Projekt-Nr.:	2015 068 06
Plan-/Anlage-Nr.:	<b>B-3.1.1</b>
Maßstab:	1:2.500
Bearb.:	Sept. 2018 B. Rummel
GIS:	Sept. 2018 Graf / Schnaidt
Gepr.:	Sept. 2018 K. Birkenhauer

**BjörnSEN BERATENDE INGENIEURE**  
 BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH, Maria Trost 3, 56070 Koblenz  
 Telefon Nr.: 0261-8851-0, Fax Nr.: 0261-8857-25