



- Quellen**
- (1) LFU- Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz: *Lärmkartierung Rheinland-Pfalz*; <http://www.umgebungsleer.rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (2) Generaldirektion kulturelles Erbe - Referat Erdgeschichte: *Grabungsschutzgebiete*; <http://www.geoport.rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (3) Kreisverwaltung Mainz-Bingen: *ALK-Daten VG-Rhein-Selz* (11/2017)
 - (4) Landesforsten Rheinland-Pfalz - Zentralstelle Forstverwaltung: *Waldfunktionen* (2017)
 - (5) LGB - Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz: *Kartenviewer*; <http://mapclient.lgb-rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (6) LVermGeo - Landesamt für Vermessung und Geobasisinformationen Rheinland-Pfalz: *DTK 50, Hangneigungen, Luftbilder*. *GeobasisViewer*; <http://geo4.service24.rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (7) MUEEF - Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten: *Umweltatlas*; <http://www.umweltatlas.rlp.de/atlas> (Abruf: 2017)
 - (8) agl I. A. des Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz: *Historische Kulturlandschaften* (2013)
 - (9) Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz: *Geoport der Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz - LANIS*; <http://map1.naturschutz.rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (10) OSM - OpenStreetMap: *Kartendienst*; <https://www.openstreetmap.de> (2017)
 - (11) Outdooractive GmbH & Co. KG: *Touren in Rheinhessen*; <https://www.outdooractive.com/de/touren/rheinhessen/touren-in-rheinhessen/15892601> (2017)
 - (12) Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe: *Regionaler Raumordnungsplan Rheinhessen-Nahe* (2014)
 - (13) Rheinhessen-Touristik GmbH: *Rhein-Selz Tourismus*; <https://www.rheinhessen.de/erlebnis> (Abruf: 2017)
 - (14) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Reservieraum für Extremhochwasser Eich-Gunterstbium* (2017)
 - (15) Wasserwirtschaftsverwaltung Rheinland-Pfalz: *Geoport Wasser*; <http://www.geoport-wasser.rlp.de> (Abruf: 2017)
 - (16) WSV & Partner - Planungsbüro für Umwelt, Städtebau, Architektur: *Landschaftspläne einsch. Biotopkartierung der VG Gunterstbium/VG Nierstein-Oppenheim* (2010, 2013)
 - (17) WVR Wasserversorgung Rheinhessen-Platz GmbH: *Rad- und Wanderweg*; https://www.wr.de/images/Facharte_innen.pdf (Abruf: 2017)
 - (18) LWVG - Landesamt für Umwelt, Wasserversorgung und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz: *Hydrologischer Atlas Rheinland-Pfalz: Gewässerstrukturgie* (2005)
 - (19) BIN - Bundesamt für Naturschutz: *Skripten 46/1 Planzeichen für die Landschaftsplanung - Fachlich-methodische Grundlagen: Klassifizierung und Bezeichnung der Böden in der Landschaftsplanung* (2017)
 - (20) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Windenergieanlagen* (2017)
 - (21) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Auszug aus dem Bodenschutzkataster* (abgefragt am 03.04.2018)
 - (22) BMVBS - Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: *Arbeitshilfe Vögel im Straßenverkehr* (2010)
 - (23) Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz: *gemeldete Agrarflächen* (2017)
 - (24) MUEEF - Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten: *Biotopkataster Rheinland-Pfalz* (2018)
 - (25) Planungsgemeinschaft Rheinhessen-Nahe: *Teilplan Windenergieerzeugung Rheinhessen-Nahe* (2012)
 - (26) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Landschaftsrahmenplan für die Region Rheinhessen-Nahe* (2010)
 - (27) plan b GbR - Biologie, Ökologie, Natur- und Artenschutz: *Feldhamsterpotenzialkarte Rheinhessen-Nordpfalz* (2017)
 - (28) Freilandökologie Gutschker - Dongus GbR: *Ömniologisches Fachgutachten bzw. Flodermuskundliches Fachgutachten WEA Elmshelm/Wintersheim* (2010)
 - (29) LfU - Landesamt für Umwelt und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz: *Planung Vernetzter Biotopsysteme* (1999 bzw. 2011)
 - (30) VG Rhein-Selz Umwelt Bauen: *Flurstücke mit zugeordneten Ausgleichsmaßnahmen aus Bauleitplanung und Waldökokonto (Stand 10.10.2017) und Aktion Blau (04.07.2018)*
 - (31) LBM Landesbetrieb für Mobilität: *Ausgleichsmaßnahmen zur B 9 (01.08.2018)*
 - (32) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Ausgleichsmaßnahmen zum Hochwasserschutz Deichertlichungen* (29.01.2018)
 - (33) DLR - Dienstleistungszentrum ländlicher Raum: *Ausgleichsmaßnahmen zu den Flurbereinigerungsverfahren Nierstein III + IV* (2018)
 - (34) MUEEF - Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten: *NATURA 2000 Bewirtschaftungsplanung* <https://naturschutz.rlp.de/?q=bewirtschaftungsplaene> (2018)
 - (35) Verbandsgemeinde Rhein-Selz: *Rückmeldungen der Städte/Gemeinden* (2017/2018)
 - (36) SGD Süd - Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd: *Überschwemmungsgebiete* (2018)

Biotoptypen Bestand (3), (16), (23)

Wälder

- AB Eichenwälder
- AE Weidenwälder
- AF Pappelwälder
- AG Sonstige Laub(misch)wälder einheimischer Laubbaumarten
- AH Sonstige Laub(misch)wälder gebietsfremder Laubbaumarten
- AJ Fichtenwald
- AM Eschenwälder
- AU Aufforstungen, Pionierwälder
- AV Waldränder

Kleingehölze

- BA Feldgehölze
- BB Gebüsch
- BD Hecken
- BE Ufergehölze
- BF Baumgruppen, Baumreihen
- BG Kopfbaumgruppen, Kopfbaumreihen
- BJ Siedlungsgehölze

Moore, Sümpfe

- CC Kleinsümpfe, Binsensumpf
- CD Großsümpfe
- CF Röhrichtbestände

Heiden, Trockenrasen

- DA Trockene Heide
- DC Silikat Trockenrasen
- DD Kalkhalbtrockenrasen

Grünland

- EA Fettwiesen
- EB Fettweiden
- EC Nass- und Feuchtgrünländer
- ED Magergrünländer
- EE Grünlandbrachen

Gewässer

- FB Weiher
- FC Altarme/Altwasser
- FD stehende Kleingewässer
- FE Teiche
- FJ Absetzbecken, Rieselfelder
- FM Bäche
- FN Gräben
- FO Flüsse
- FS Sonstige technische Gewässer
- FT Häfen

Gesteinsbiotope

- GA Fels, Felswände, -klippen
- GC Steinbrüche
- GF Vegetationsarme oder -freie Bereiche
- GG Sand-, Lösswände

Weitere anthropogen bedingte Biotope

- HA Äcker
- HB Ackerbrachen
- HC Rain, Strassenränder
- HD Gleisanlagen
- HE Deiche
- HF Halden, Aufschüttungen, Verfüllungen
- HG Hohlwege
- HH Böschungen
- HJ Gärten, Baumschulen, forstliche Kulturen
- HK Obstanlagen
- HL Rebkulturen und Rebbrachen
- HM Park, Grünanlagen
- HN Gebäude, Mauerwerk, Ruinen
- HR Friedhöfe, Begräbnisstätten
- HS Kleingartenanlagen, Grabeland
- HT Hofplätze, Lagerplätze
- HU Sport- und Erholungsanlagen
- HV Plätze, Parkplätze
- HW Siedlungs-, Industrie- und Verkehrsbrache

Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur

- KB Trockener Saum bzw. linienf. Hochstaudenflur
- KC Randstreifen, Saumstreifen

Annuelienfluren, flächenhafte Hochstaudenfluren

- LB flächenhafte Hochstaudenfluren

Verkehrs- und Wirtschaftswege

- VA Verkehrsstrassen
- VB Wirtschaftswege

Siedlung

- SE Ver- und Entsorgungsanlagen
- SX Siedlungsfläche, SB Wohnbaufläche, SC Gewerbegebiete, SD Öffentliche Gebäude

Sonstiges (3), (6)

- Ortsgemeinden
- VG Rhein-Selz

VG Rhein-Selz

Projekt: **Landschaftsplan zum Flächennutzungsplan 2030**

Planinhalt: **Themenkarte Biotoptypen Bestand**

Datum: 13.05.2020 Nummer: 5
 Bearbeiter: MA Maßstab: 1:22.000

bhm
 BUCHSAL MÜHLINGHAUS
 BHM Planungsgesellschaft mbH
 Bruchsal • Freiburg • Nürtingen

