

1. Einführung

1.1 Allgemeine Informationen

Dieses Handbuch beschäftigt sich mit dem **Serviceportal Biotope** (kurz **SP-B**) der Naturschutzverwaltung von Rheinland-Pfalz. Das Portal dient der standardisierten digitalen Erfassung und Bearbeitung von Biotopen (Biotop-Objekten) aus Kartierkampagnen im gesamten Landesgebiet. Dazu bietet das Serviceportal Methoden, um zum einen die räumliche Geometrie und Lage von Biotop-Objekten zu digitalisieren, zum andern ergänzende Sachdaten wie unter anderem Biotoptyp, Schutzstatus oder Pflanzenarten zu erfassen.

Informationen zu den Grundlagen der Biotopkartierung in Rheinland-Pfalz, zu grundlegenden Funktionen sowie dem Workflow des Serviceportals Biotope sind unter dem Kap. [Grundlagen](#) zu finden.

Das Kap. [Biotope anzeigen](#) beschäftigt sich mit der Anzeige, dem Filtern und der Auswahl von Biotop-Objekten.

Das Vorgehen bei der Anlage von neuen Biotop-Objekten sowie der Bearbeitung bereits bestehender Biotop-Objekte wird in Kap. [Biotope erfassen und bearbeiten](#) dargestellt.

Informationen zur Verwaltung von Kartierkampagnen und der Weiterleitung von erfassten Biotop-Objekten nach Abschluss der Dateneingabe sind in Kap. [Kampagnenverwaltung](#) zu finden.

Neben der direkten Erfassung von Biotop-Objekten im Serviceportal Biotope ist es ebenfalls möglich, Geometrien und Sachdaten über ein Plugin in QGIS zu erfassen. Die Schnittstelle zwischen dem Serviceportal und QGIS wird in Kap. [QGIS-Plugin](#) beschrieben.

Um sicherzustellen, dass keine fehlerhaften Geometrien und Sachdaten eingegeben wurden und die Standards des Landes in Bezug auf die Qualität der Daten erfüllt sind, wird nach Fertigstellung der Dateneingabe eine Qualitätssicherung durchgeführt. In Kap. [Qualitätssicherung](#) werden die entsprechenden Werkzeuge zur Qualitätssicherung von angelegten Biotop-Objekten beschrieben.

Das vollständige Handbuch steht auch zum  [Download](#) zur Verfügung.

The screenshot displays the SP-B user interface. At the top, there is a navigation bar with 'BIOTOP', 'KAMPAGNEN', and 'NUTZER'. Below it, a 'Suchfilter' (Search Filter) section contains input fields for 'Objektbezeichnung', 'Biotoptyp', 'Lebensraumtyp', 'Gesetzlicher Schutz', 'Erfasser', and 'Kampagnen-Objekte'. The main interface is divided into several panes:

- Table View:** A table with columns for 'Objektbezeichnung', 'Biotoptyp', and 'Deckung in %'. It lists various biotope objects like 'DAU-2020-Los1-BM-021d' through 'DAU-2020-Los1-BM-001'.
- Plant Community Layer:** A table with columns for 'Pflanzengesellschaft', 'Deckung in %', and 'Bemerkung zur Pflanzengesellschaft'. It shows '(AEL-F) Arrhenatheretum elatioris ra'.
- Stratum Layer:** A table with columns for 'Schicht', 'Deckung in %', 'Höhe in m', and 'Bemerkung zur Schicht'. It shows '(Krautschicht) Krautschicht'.
- Plant Species Layer:** A table with columns for 'Pflanzenart', 'Häufigkeit', 'Anzahl', and 'Bemerkung zur Pflanzenart'. It lists '(Wiesen-Fuchsschwanz) Alo', '(Glatthafer) Arrhenatherum', and '(Frühlinns-Senne) Carex car'.
- Map View:** A satellite map showing a landscape with a red outline indicating a specific area. The map includes a scale bar (1:2000) and a total area of 3,5768 ha.
- Legend:** A list of layers on the right side, including 'Geobasisdaten (Hintergrund)', 'Geobasisdaten (Overlay)', and 'Geofachdaten (WFS / WMS)'. The legend is partially checked, showing various geographical and ecological data layers.

Abbildung 1: Beispiele für die Benutzeroberfläche verschiedener Reiter im SP-B

1.2 Technische Voraussetzungen

Die Benutzung des Serviceportals Biotope setzt folgende technische Ausstattung voraus:

- Empfohlenes Betriebssystem: Microsoft Windows 7 / 10
- Empfohlener Browser: Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- Geschwindigkeit des Internetanschlusses: Download > 6 MBit/s, Upload > 1 MBit/s, Ping < 200 ms
- Das QGIS-Plugin ist für QGIS 3.10–3.28 LTR optimiert

From:

<https://dienste.naturschutz.rlp.de/doku/> - **Handbücher Fachanwendungen Naturschutz**

Permanent link:

https://dienste.naturschutz.rlp.de/doku/doku.php?id=spb:1_einfuehrung

Last update: **11.03.2024 11:44**