

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 (Biotope-Objekten) aus Kartierkampagnen im gesamten Landesgebiet. Dazu bietet das Serviceportal Methoden, um zum einen die räumliche Geometrie und Lage von Biotope-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 Biotope-Objekten.

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

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

Neben der direkten Erfassung von Biotope-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 Biotope-Objekten beschrieben.

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

The screenshot displays the user interface of the SP-B portal. At the top, there is a navigation bar with links for BIOTOP, KAMPAGEN, and NUTZER. Below the navigation bar is a search filter section with fields for Objektbezeichnung, Biototyp, Lebensraumtyp, and Gesetzlicher Schutz, along with dropdowns for Erfasser and Kampagnen-Objekte. A main content area contains several tabs: Allg. Informationen, Biotop, FFH-Lebensraumtyp, Vegetation / Pflanzen, Anlagen, and Karte. The Biotop tab is active, showing detailed information about a selected biotope. The information includes Pflanzengesellschaft (AELr-F Arrhenatheretum elatioris ra), Schicht (Krautschicht), and Pflanzenart (Wiesen-Fuchsschwanz Alo). Below this, a table lists various biotopes with columns for Objektbezeichnung, Biototyp, and ID. The right side of the interface features a map view showing a landscape with several red-shaded polygons representing biotopes. A legend on the right side details various geobasisdaten (background data) and geofachdaten (special data) layers available for overlay.

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**