

# FGV-Hilfe zum Natursportplaner

## Inhaltsverzeichnis

---

Einführung .....	4
Willkommen & Datum der letzten Aktualisierung .....	5
Neuigkeiten .....	5
Was ist der Natursportplaner .....	6
Erste Schritte .....	6
Anmeldung .....	6
Anmeldung am Testportal .....	6
Anmeldung am Natursportplaner .....	8
Wen kann ich fragen? .....	11
Daten-Struktur (Übersicht) .....	11
Wegekatgorie / Wegenamen .....	11
Wegeabschnitt .....	12
Punktobjekte (Inhaltsübersicht) .....	14
Flächenobjekte (Inhaltsübersicht) .....	16
Grundfunktionen des NSP .....	18
Kartenansicht und Navigation .....	18
Wegekatgorie & Wegeinfos erstellen und pflegen .....	19
Kontaktdaten (Ansprechpartner) anlegen & pflegen .....	20
Objekte erfassen .....	21
Wegabschnitte digitalisieren .....	22
Punktobjekte digitalisieren .....	22
Flächen digitalisieren .....	23
Objekte speichern .....	23
Wegabschnitt speichern .....	23
Punktobjekt speichern .....	24
Flächenobjekt speichern .....	25
Suchfunktion .....	26
Karteninhalte .....	28
REGELN & HILFEN .....	29
Regeln für Wege- und Objektnamen .....	29
Objektnamen für Wegweiserstandort .....	29
Wegname in der WEGEKATEGORIE .....	30
Wegname im WEGEABSCHNITT (Markierungsabschnitt) .....	32
Objektnamen für Info-Tafeln / Bänke & Ruheplätze / POI (ENTWURF) .....	34
Weg in NSP aufnehmen .....	35
Weg (Wegekatgorie) anlegen .....	35
Pflichteinträge beim Anlegen eines Weges .....	36
Markierungsabschnitt anlegen / benamen / zuweisen .....	37
Flächen / Punktobjekte (Wegweiserstandorte) anlegen .....	39
Flächen anlegen .....	39
Wegweiserstandorte im NSP anlegen .....	39
Wegweiser & Standorte benamen .....	40
Wegweiser & Standorte: Fotos fürs WIKI aufbereiten .....	41
Wegweiser- & Standorte verwalten (Beispiele) .....	43
Infotafel anlegen .....	43
Kontaktdaten (Ansprechpartner) anlegen .....	44
Ortsvereinskenner .....	48

SUCHEN .....	49
Kenner für Eigentümer .....	51
KORREKTUREN AM WEGENETZ .....	51
LIES MICH ! .....	52
Korrektur im Bayernatlas erstellen und an LDBV melden .....	52
Korrektur im Natursportplaner .....	53
GPX-File für Dokumentation generieren .....	55
NEUEN WEG an LDBV melden .....	55
Korrektur dokumentieren .....	58
Regel für Übernahme von Korrekturen in NSP .....	58
Erstellen der Wegekategorie für Korrekturdaten .....	58
Benamung einer vorgenommenen Korrektur .....	59
Dokumentation in "Korrekturtabelle_Digitale Betreuer" (BOX) .....	60
Korrektur im Natursportplaner dokumentieren .....	61
FGV-Wegeliste (Excel) aktualisieren .....	61
BayernAtlas - Wegeinformationen .....	62
KOMOOT - Wegeinformationen .....	63
Meldeverpflichtungen .....	69
Tastenkombinationen & sonstige Tipps .....	70
F5 in der Suche .....	70
In welchem System befinde ich mich? .....	71
Zur Abmeldung .....	71
Zur Schreibweise im NSP .....	73
WMS-Layer im Natursportplaner .....	73
Hilfen & Tipps zum Wiki .....	74
Struktur der Tagelle "Bayernatlas Änderungsmeldungen" .....	74
Import von Tabellen in das Wiki .....	75
Beispiel einer Zeile in der Tabelle "Bayernatlas Änderungsmeldungen" .....	76
Verlinkungen Wiki zum Bayernatlas & Dateien .....	77
Protokolle .....	77
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 25.01.2022 .....	77
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 02.11.2021 .....	79
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 15.04.2021 .....	81
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 12.10.2020 .....	83
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 27.07.2020 .....	85
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 17.02.2020 .....	87
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 16.12.2019 .....	88
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 25.03.2019 .....	90
Sitzung / Workshop Untergruppe "Natursportplaner", 06.06.2018 .....	92
Sitzung Untergruppe "Digitales", 29.01.2018 .....	94
Sitzung Untergruppe "Digitales", 06.11.2017 .....	95
Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 24.04.2017 .....	97
Neues Thema .....	97

## Einführung

---

# FGV-Hilfe zum Natursportpla ner (NSP )

Bearbeitungsstand: 27.08.2023



Diese kleine Hilfedatei befindet sich im Aufbau ! Viele Abschnitte sind noch nicht vollends bearbeitet, einige fehlen noch.

---

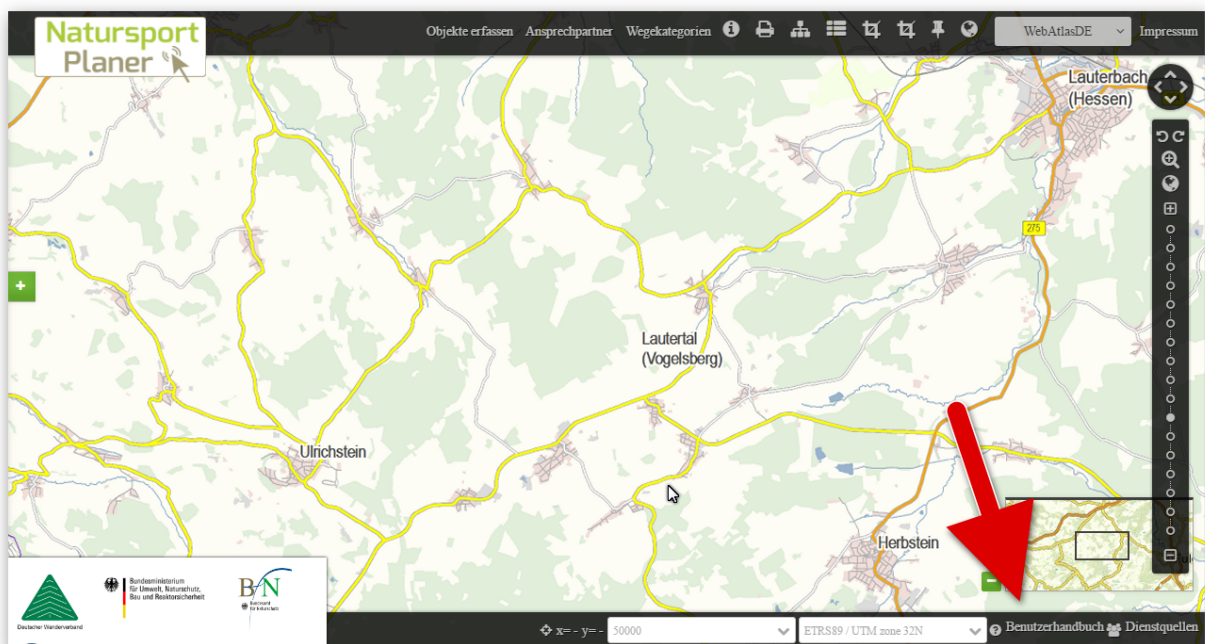
Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Kindle eBooks mit Leichtigkeit generieren](#)

---

## Willkommen & Datum der letzten Aktualisierung

*Letzte Aktualisierung: 31.01.2018*

Mit dieser kleinen Hilfe-Datei wollen wir Unterstützung bei der Arbeit mit dem **Natursportplaner** (NSP) geben. Für weitere Hinweise, die in diese Datei aufgenommen werden sollten, sind wir dankbar. Für tiefergehende Fragen bitte im Benutzerhandbuch nachlesen.



*Herzliche Grüße*

*Günter Reizammer  
Fichtelgebirgsverein e.V.  
- Digitales Wegenetz -  
Tel.: 09231 - 97 22 22  
E-Mail: fgv@jg-reizammer.de*

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [EBooks einfach erstellen](#)

---

## Neuigkeiten

Diese Hilfe-Datei ist erst im Aufbau !

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis PDF-Dokumentationsgenerator](#)

---

## Was ist der Natursportplaner

Der NatursportPlaner ist ein Online-Wegemanagementsystem. Das System wird über das Internet genutzt und die Inhalte werden auf einem zentralen Server gespeichert. Daraus ergeben sich für das Arbeiten Unterschiede zu Desktop-Systemen, bei denen direkt auf dem eigenen PC gespeichert wird.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EPub-Hersteller](#)

---

## Erste Schritte

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis CHM-Hilfedokumentationsgenerator](#)

---

## Anmeldung

Für die Anmeldung ist eine Benutzerkennung und ein Passwort erforderlich. Sollten Sie noch über keine Zugangsdaten verfügen, so wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle oder an die unter "[Hilfe erhalten](#)" aufgeführten Personen.

Sie können sich zeitlich begrenzt neben dem "[scharfen](#)" System noch an einem [Testportal](#) des Natursportplaners anmelden.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [CHM, PDF, DOC und HTML Hilfeerstellung von einer einzigen Quelle aus](#)

---

## Anmeldung am Testportal

Für Tests steht dem Fichtelgebirgsverein zeitlich begrenzt ein Testportal zur Verfügung.

**Für die Anmeldung ist eine Benutzerkennung und ein Passwort erforderlich. Sollten Sie noch über keine Zugangsdaten verfügen, so wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle oder an die unter "[Hilfe erhalten](#)" aufgeführten Personen.**

Das Testportal finden Sie unter dem Link

<http://entwicklung.natursportplaner.de/user/login>



The image shows a login form for Mapbender3. At the top, there is a logo consisting of a blue circle on a yellow pin, with the text "Mapbender3" below it. The login form itself is a light gray box with a dashed line at the top. It contains the title "Anmeldung" in a bold, italicized font. Below the title, there are two input fields: one for "Benutzer:" and one for "Passwort:". To the right of the password field, there is a green button labeled "Anmelden". Below the password field, there is a link that says "▸ Passwort vergessen?".

**Mapbender3**

***Anmeldung***

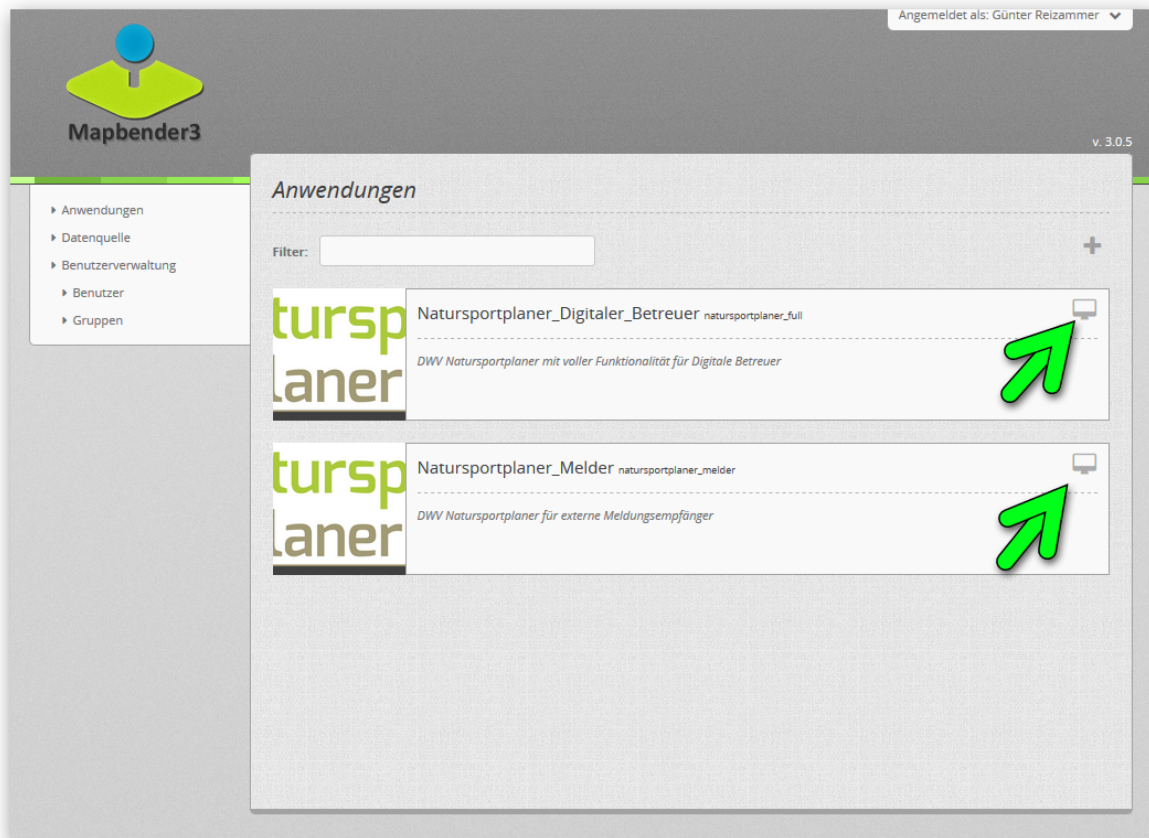
Benutzer:

Passwort:

▸ Passwort vergessen?

Anmelden

Geben Sie hier Ihren Benutzernamen und das Passwort ein. Nach dem Login kommen Sie auf folgende Seite:



Hier können Sie sich in Abhängigkeit Ihrer Autorisierung als **Betreuer** oder (nur) als **Melder** anmelden (siehe grüne Pfeile).

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Einfacher EPub und Dokumentationseditor](#)

## Anmeldung am Natursportplaner

Den Natursportplaner erreichen Sie unter folgendem Link:

<http://produktiv.natursportplaner.de/user/login>

Für die Anmeldung ist eine Benutzerkennung und ein Passwort erforderlich. Sollten Sie noch über keine Zugangsdaten verfügen, so wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle oder an die unter "[Hilfe erhalten](#)" aufgeführten Personen.

**Der Fichtelgebirgsverein hat zwei Zugänge mit gleichem Passwort**  
(<http://produktiv.natursportplaner.de/user/login>) :

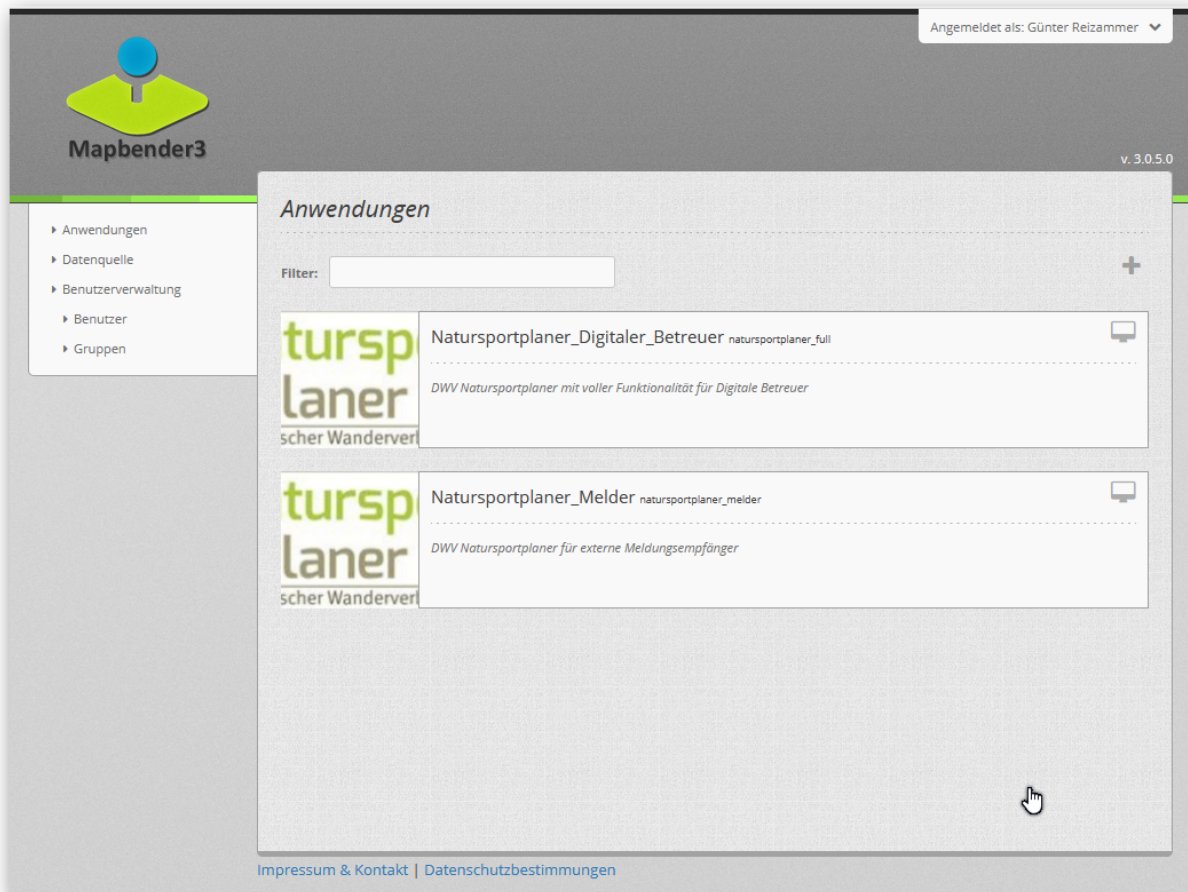
- **Datenbank für die offizielle Wegeverwaltung ("scharfes System") ==> Anmeldung mit Benutzername**
  - Hier dürfen nur autorisierte Einträge vorgenommen werden.
  - Jede Änderung wird sofort übernommen.
  - Man sollte wissen, was man tut!
- **Datenbank für Tests ("Spielwiese") ==> Anmeldung mit [Benutzername\\_2](#)**
  - Dieser Zugang wird für Testzwecke genutzt
  - Hier kann man erst mal ausprobieren, was man im scharfen System ändern/eintragen möchte



The image shows a login form for Mapbender3. At the top, there is a logo consisting of a blue circle on a yellow pin, with the text "Mapbender3" below it. The form itself is a light gray box with the title "Anmeldung" in a stylized font. Below the title, there are two input fields: "Benutzer:" and "Passwort:". To the right of the "Passwort:" field is a green button labeled "Anmelden". Below the "Passwort:" field, there is a link that says "► Passwort vergessen?".

<http://produktiv.natursportplaner.de/user/login>

Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort ein. Nach dem Login kommen Sie auf folgende Seite:

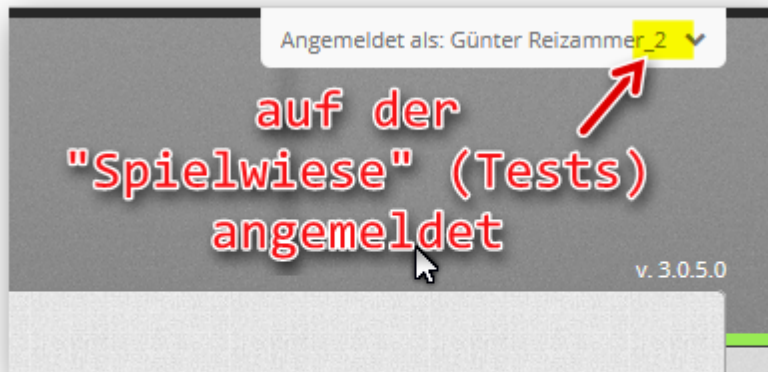


<https://produktiv.natursportplaner.de/>



<https://produktiv.natursportplaner.de/>





<https://produktiv.natursportplaner.de/>

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Funktionsreicher Kindle eBooks Generator](#)

---

## Wen kann ich fragen?

Für weitere Fragen stehen zu Verfügung:

- Christian Kreipe (Hauptwegewart)  
Tel.: 09232 - 9982051  
E-Mail: [ch.kreipe@fichtelgebirgsverein.de](mailto:ch.kreipe@fichtelgebirgsverein.de)
- Günter Reizammer (Digitales Wegenetz)  
Tel: 09231 - 97 22 22  
E-Mail: [guenter@jg-reizammer.de](mailto:guenter@jg-reizammer.de)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Benutzerfreundliches Werkzeug zum Erstellen von HTML-Hilfdateien und Hilfewebsites](#)

---

## Daten-Struktur (Übersicht)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Hilfeverfassungsumfeld](#)

---

## Wegekategorie / Wegenamen

### Wegekategorie / Wegenamen

Sportart	zu Fuß	per Rad	zu Pferd	Wasserwandern
<b>Wegekatégorie</b>	Europäischer Fernwanderweg Überregionaler Fernwanderweg Hauptwanderweg Gebietsweg Ortsweg	beschilderte Radroute beschilderte Mountainbikestrecke	lokale Route regionale Route Fernreitroute	Tagestour Mehrtagestour
<b>Wegtyp</b>	Barrierefreier Weg Historischer Weg Klettersteig Kurterrainweg Lehr-/Erlebnispfad Loipe Naturparkweg Nordic-Walking-Route Pilgerweg Premiumweg Qualitätstour Qualitätsweg Schneeschuhrail Themenweg	Tour Rennrad Downhill (MTB) Flowtrail (MTB) inoffiziell	markiert nicht markiert	Flusstour Anfänger Flusstour anspruchsvoll Flusstour Wildwasser Streckentour See Rundtour See

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Hilfeverfassungsumfeld](#)

## Wegeabschnitt

### Wegeabschnitt (teilweise über Wegekatégorie)



Kategorien	Feldtyp	Bemerkung
Wegeabschnittsname	Freitext	
* Sportart	Auswahl	Muss vorher definiert werden (über Wegekategorie)
* Wegenamen	Freitext	Muss vorher definiert werden (über Wegekategorie)
* Wegkategorie	Auswahlfeld	Muss vorher definiert werden (über Wegekategorie)
Wegetyp	Auswahlfeld	(über Wegekategorie)
Offizielle Länge	Freitext	Länge des Weges per Hand eingetragen (über Wegekategorie)
Berechnete Länge		Weglänge wird automatisch aus der Digitalisierung berechnet (über Wegekategorie)
Schwierigkeit	Auswahl	Leicht, mittel, schwer (über Wegekategorie)
Weiterführende Links	Freitext	(über Wegekategorie)
Extern veröffentlichen	Auswahlfeld	Ja/nein (über Wegekategorie)
* Prozess	Auswahlfeld	fertig, in Arbeit, in Planung, Rückbauoption, gelöscht
Belag	Auswahlfeld	keine Angabe, naturnah, befestigt, schlecht begehbar, Verbunddecke
Breite	Auswahlfeld	keine Angabe, Pfad, Weg bis 2 Meter, Weg über 2 Meter, Straße
Starkes Gefälle	Auswahlfeld	Ja/nein: + % Angabe
Ansprechpartner	Auswahlfeld	muss vorher definiert werden mit *Name, *Vorname, Adresse, E-mail, Telefon, Zugehörigkeit
Erinnerungsdatum	Kalender	
Datum der letzten Kontrolle	Kalender	
Bearbeitungsfreigabe	Auswahlfeld	Intern/Extern
Landkreis	Freitext	
Gemeinde	Freitext	
Extern veröffentlichen	Auswahlfeld	Ja/nein (Abschnitt)

Nutzung	Zusatz	Befahrung zulässig starke Frequentierung gesperrt durch gesperrt wegen gesperrt für Uhrzeit Datum Nutzung als: - Wandern - Schneeschuhwandern - Loipe - Fahrrad - MTB - Reiten - Andere: Freitext Handlungsbedarf Handlungsbedarf Grund weiterführende Links extern Veröffentlichen
Kommentar	Freitext	
Dokumente	Dateien hochladen	mehrere jpg-, gif-, png- und pdf-Dateien können zum Objekt geladen werden.
Einstelldatum		Wird beim ersten Speichern des Objektes erzeugt und nicht verändert
Objekt aktualisiert am		Wird bei jedem Speichern des Objektes neu erzeugt
Ersteller-Infos		automatische Zuweisung von Organisation, Koordinator, digitaler Betreuer, Einstelldatum, Aktualisierungsdatum

Nur die mit \* versehenen Kategorien müssen vergeben werden (Pflichtfelder), um ein Objekt zu erzeugen. Alle anderen sind Möglichkeiten, um zusätzliche Informationen zu speichern.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Funktionsreicher Kindle eBooks Generator](#)

## Punktobjekte (Inhaltsübersicht)

### Inhaltsübersicht der Punktobjekte

Kategorien	Feldtyp	Bezeichnungen
*Objektname	Freitext	
*Objektart	Auswahlfeld	Ausgangspunkt Infotafel Markierungspfosten POI Rastmöglichkeiten Sicherungsbauwerk Wasserwandern Wegweiser Wichtiger Hinweis
Objekt-Typ für POI:	Auswahlfeld	Aussichtspunkt Aussichtsturm Campingplatz Fachhandel Gaststätte Haltestelle/Bahnhof Naturobjekt Rettungspunkt Sonstiges Ziel Unterkunft Wanderheim Wanderparkplatz Wanderreithof
Objekt-Typ für Rastmöglichkeit:	Auswahlfeld	Bank Rastplatz Hütte
Objekt-Typ für Sicherungsbauwerke:	Auswahlfeld	Brücke Holzsteg Leiter Sonstiges Treppe

		Gruppe
Objekt-Typ für Wasserwandern:	Auswahlfeld	Umtragestelle Ein- und Ausstiegstelle Wasserrastplatz
Prozess	Auswahlfeld	fertig in Arbeit in Planung Rückbauoption gelöscht
Zustand	Auswahlfeld	gut muss gewartet werden muss ersetzt werden
Erinnerungsdatum	Kalender	
Datum der letzten Kontrolle	Kalender	
Bearbeitungsfreigabe	Auswahlfeld	Intern/Extern
Landkreis	Freitext	
Gemeinde	Freitext	
Weiterführender Link	Freitext	
Ansprechpartner	Auswahlfeld	muss vorher definiert werden mit *Name, *Vorname, Adresse, E-mail, Telefon, Zugehörigkeit
Extern veröffentlichen	Auswahlfeld	Ja/Nein
Kommentar		Eingabe von freiem Text
Dokumente	Dateien hochladen	mehrere jpg-, gif-, png- und pdf-Dateien können zum Objekt geladen werden sowie Word- und Exceldateien
Einstelldatum		Wird beim ersten Speichern des Objektes erzeugt und nicht verändert
Objekt aktualisiert am		Wird bei jedem Speichern des Objektes neu erzeugt
Ersteller-Infos		automatische Zuweisung von Organisation, Koordinator, digitaler Betreuer, Einstelldatum, Aktualisierungsdatum

Nur die mit \* versehenen Kategorien müssen vergeben werden (Pflichtfelder), um ein Objekt zu erzeugen. Alle anderen sind Möglichkeiten, um zusätzliche Informationen zu speichern.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Kindle eBooks einfach herstellen](#)

## Flächenobjekte (Inhaltsübersicht)

### Inhaltsübersicht der Flächenobjekte

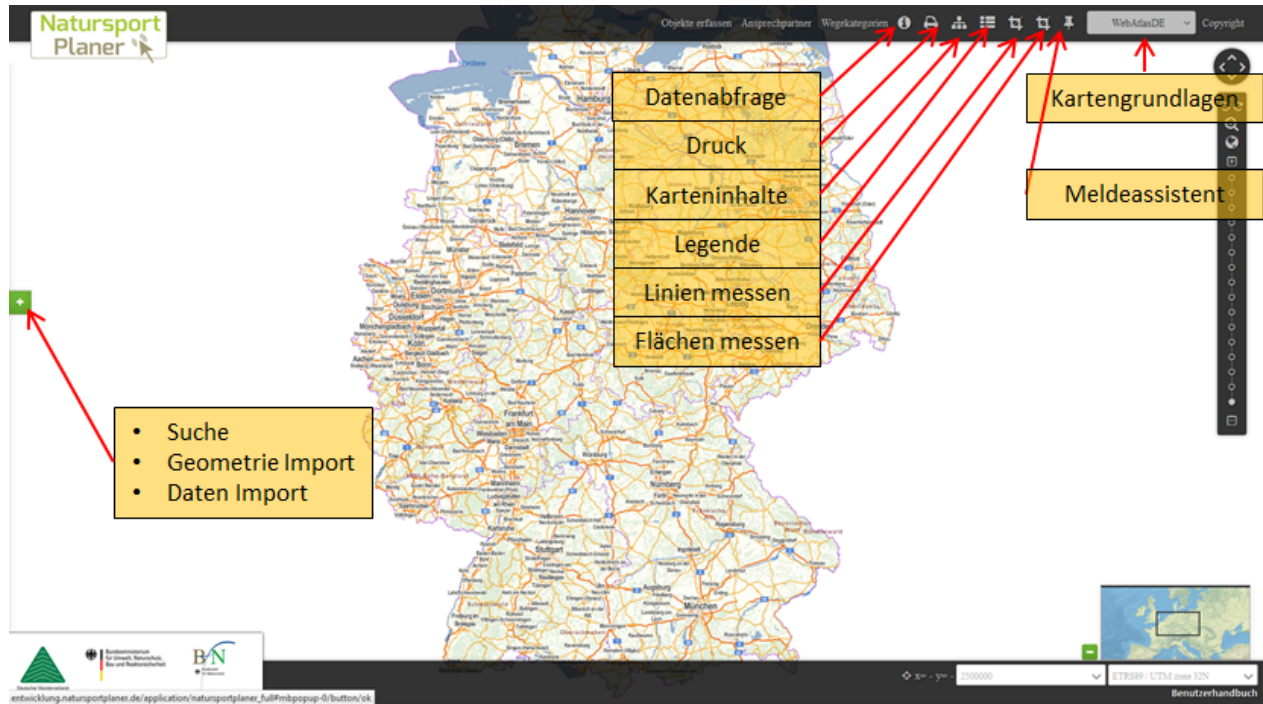
Kategorien	Feldtyp	Bezeichnungen
*Bezeichnung	Freitext	
Prozess	Auswahlfeld	fertig in Arbeit in Planung
Nutzungsform	Freitext	
Intensität der Nutzung	Freitext	
Störungsempfindlichkeit	Auswahlfeld	Ja/Nein
Störungsempfindlichkeit für	Freitext	
Starke Frequentierung	Auswahlfeld	Ja/Nein
Starke Frequentierung durch	Freitext	
Zeitliche Einschränkung	Auswahlfeld	gesperrt, geöffnet zusätzlich Tageszeitangabe und Kalender
Status	Freitext	
Weiterführender Link	Freitext	
Handlungsbedarf	Auswahlfeld	kein beobachten dringend
Handlungsbedarf Grund	Freitext	
Datum der letzten Kontrolle	Kalender	
Bearbeitungsfreigabe	Auswahlfeld	Intern/Extern
Landkreis	Freitext	
Gemeinde	Freitext	
Ansprechpartner	Auswahlfeld	muss vorher definiert werden mit *Name, *Vorname, Adresse, E-mail, Telefon, Zugehörigkeit

Extern veröffentlichen	Auswahlfeld	Ja/Nein
Einstelldatum		Wird beim ersten Speichern des Objektes erzeugt und nicht verändert
Objekt aktualisiert am		Wird bei jedem Speichern des Objektes neu erzeugt
Ersteller-Infos		automatische Zuweisung von Organisation, Koordinator, digitaler Betreuer, Einstelldatum, Aktualisierungsdatum

Nur die mit \* versehenen Kategorien müssen vergeben werden (Pflichtfelder), um ein Objekt zu erzeugen. Alle anderen sind Möglichkeiten, um zusätzliche Informationen zu speichern.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Web-basierte iPhone-Dokumentation erstellen](#)

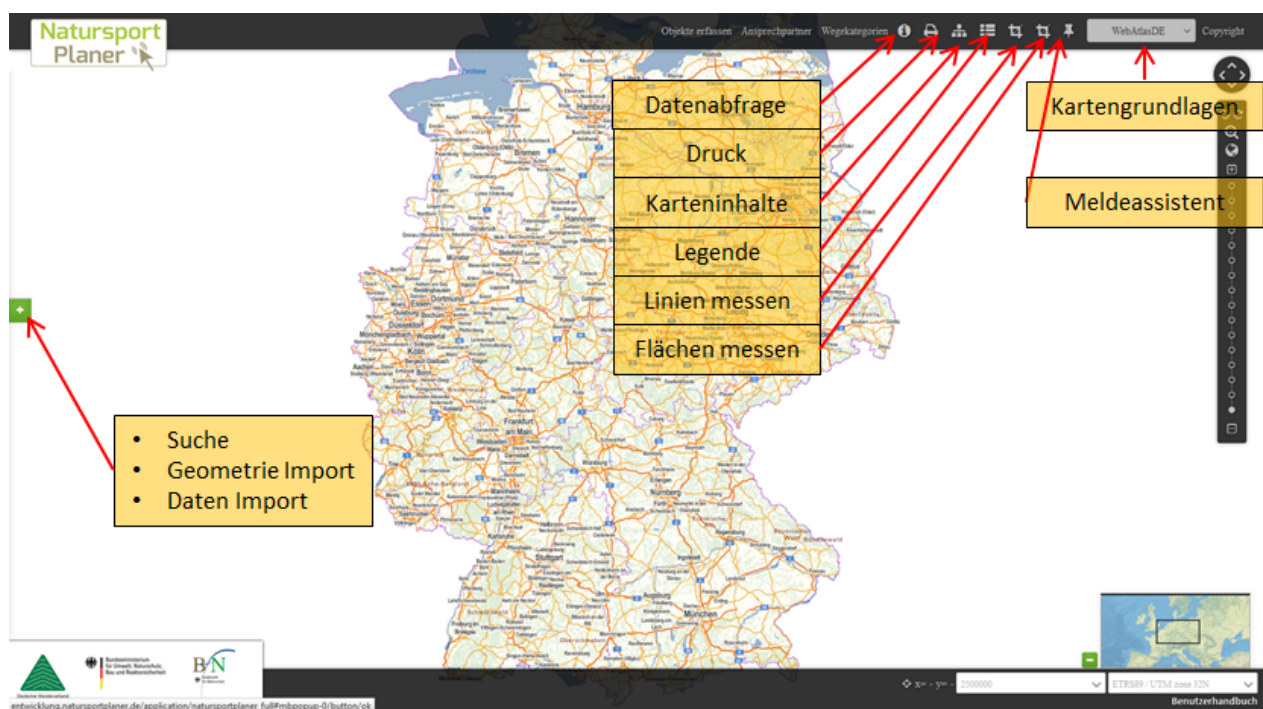
## Grundfunktionen des NSP



Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Hilfeverfassungsumfeld](#)

## Kartenansicht und Navigation

## Kartenansicht und Navigation



Man erhält zu jedem Button eine Information in dem man mit der Maus über das Symbol fährt.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EPub-Hersteller](#)

## Wegekategorie & Wegeinfos erstellen und pflegen

### Wegekategorie und Wegeinfos erstellen und pflegen



- Für die Anlage/den Import von Wegegeometrien muss vorher ein Wegenamen (Wegekategorie) vergeben werden. Existiert ein Wegenamen noch nicht, kann man diesen über den Button „Wegekategorie“ anlegen.
- Hier kann man neue Wegenamen mit zusätzlichen Infos erstellen oder man kann bestehende Infos zu Wegen abändern. Wählt man unter Weg NEU ANLEGEN, muss man die Sportart (z.B. „zu Fuß“) auswählen, anschließend einen neuen Wegenamen vergeben und eine Kategorie auswählen. Außerdem kann man ein oder mehrere (mit gedrückter Strg-Taste) „Wegetypen“ und die offizielle Länge des Weges als zusätzliche Info zum Wanderweg anfügen. Die berechnete Länge ergibt sich automatisch aus der Addition der digitalisierten Länge der Wegeabschnitte, denen dieser Wegenamen zugeordnet wurde. Nach dem Drücken des „Speichern“-Buttons, wird der Wegenamen in die Auswahlliste für Wegekategorien übernommen.

Das Wegekategorie-Formular beinhaltet verschiedene Felder:

- Pflicht-Felder, sind mit einem roten Stern versehen. Diese Felder müssen bearbeitet werden, um das Linienobjekt speichern zu können. Hier MUSS das betreffende Attribut zugewiesen werden. Bei allen anderen Attributen (optional) kann man Werte zuweisen oder eingeben, muss es aber systemseitig nicht.
- Auswahlfelder bedeuten, dass man aus vordefinierten Werten auswählen kann.
- Eingabefelder bedeuten, dass hier Bezeichnungen im Textform frei eingegeben werden.

Wegekategorien bearbeiten ✖

---

Weg

Sportart wählen:

Wegename zuordnen:

Wegename festlegen:

Kategorie:

Typ:

Offizielle Länge (km):

Berechnete Länge (km):

Schwierigkeit: ☐ keine Angabe ☐ leicht ☐ mittel ☐ schwer

weiterführender Link:

extern veröffentlichen: ☐

ID:

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EBook und Dokumentationsgenerator](#)

## Kontaktdaten (Ansprechpartner) anlegen & pflegen

### Ansprechpartner: Kontaktdaten anlegen und pflegen



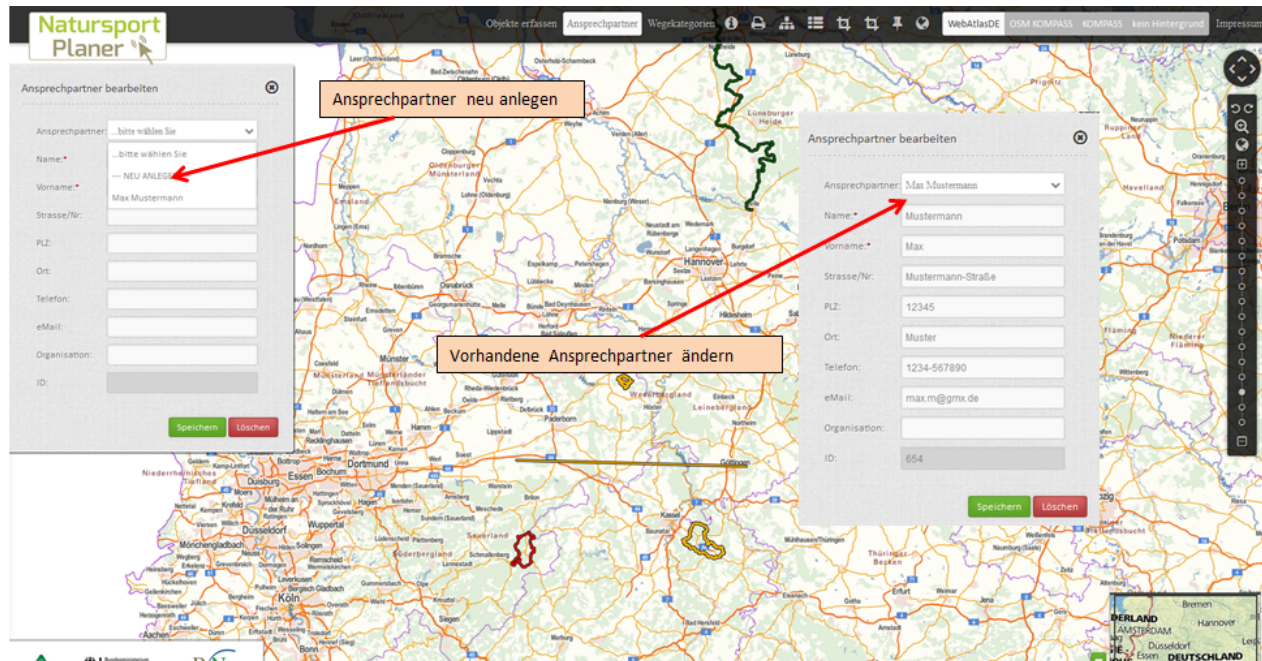
In den Formularen für Punkt-, Linien- und Flächenobjekte kann man einen Ansprechpartner zuweisen, der z.B. für das Objekt draußen vor Ort verantwortlich ist. Über den Button kann man einen oder mehrere vorhandene Ansprechpartner aus einer Auswahlliste dem Objekt zuordnen.

Existiert der Ansprechpartner noch nicht in dieser Liste, kann er über den Button neu angelegt und abgespeichert werden.

Zum Aktualisieren von Adressdaten wählt man einfach den Ansprechpartner aus der Liste über das Auswahlfeld aus, ändert die Adresse und drückt den Button "Speichern".



Info: Die für eine Nutzergruppe angelegten Ansprechpartner können mit Namen und (falls vorhanden) E-Mail-Adresse auch im Formular des Meldeassistenten ausgewählt werden

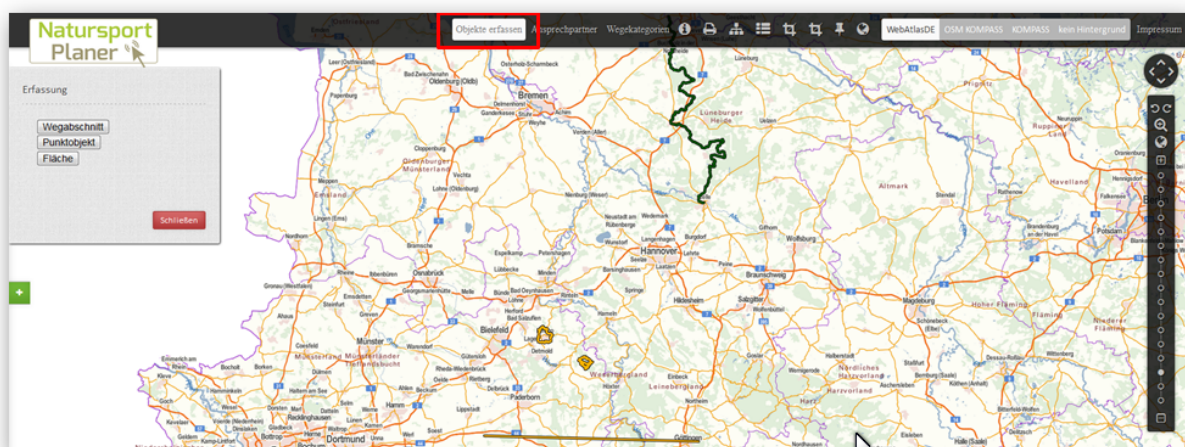


Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [HTML-Hilfe](#), [DOC](#), [PDF](#) und [Druckhandbücher](#) von einer einzigen Quelle aus erstellen

## Objekte erfassen

Mit dieser Funktion können Linien (Weg-/Markierungsabschnitte), Punktoobjekte (z.B. Wegweiserstandorte) und Flächen erfasst/gezeichnet (im Fachjargon "digitalisiert") und gespeichert werden.

Um einen Wegabschnitte (Linie), ein Punktoobjekt (z.B. Wegweiserstandort) oder eine Fläche zu zeichnen, zunächst die Funktion "[Objekte erfassen](#)" auswählen. Die nächsten Schritte siehe die Unterthemen "[Wegabschnitte](#)", [Punktoobjekte](#) oder [Flächen](#) digitalisieren / zeichnen".

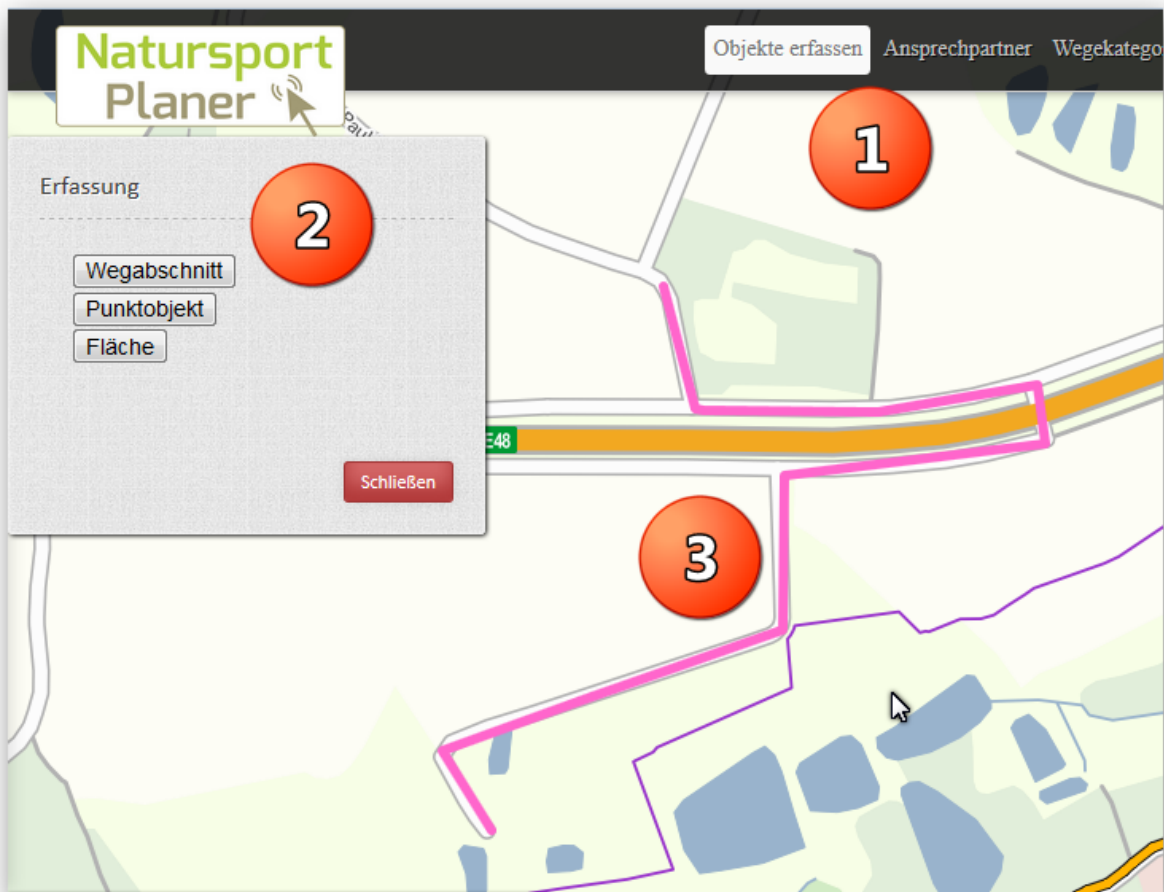


Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [iPhone Websites](#) einfach gemacht

## Wegabschnitte digitalisieren

### Wegabschnitte erfassen

Um einen Wegabschnitt (Linie), zunächst die Funktion "Objekte erfassen" (1) auswählen, dann im Fenster "Erfassung" das gewünschte Objekt "Wegabschnitt" auswählen (2) und, wie hier im Beispiel, einen Wegabschnitt (Linie) zeichnen (3). Mit einem "Doppelklick" schließt man die Digitalisierung ab und die **blaue Linie wird magenta**.



Mit „Rechtsklick“ auf den digitalisierten Wegeabschnitt kann der Weg weiter bearbeitet werden.

- a) speichern
- b) editieren
- c) entfernen (ohne weitere Erläuterung)

**Damit der digitalisierte Wegabschnitt nicht verloren geht, muss er gespeichert werden - siehe Objekte speichern.**

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis iPhone-Dokumentationsgenerator](#)

## Punktobjekte digitalisieren

### Punktobjekte (z.B. Wegweiserstandorte) digitalisieren

Verläuft analog zur Verarbeitung von Wegabschnitten

- „Punktobjekt“ auswählen und per Mausklick auf der Karte den gewünschten Punkt

digitalisieren. Dieser wird magenta.

- Mit der Auswahl **Punktobjekt speichern** erscheint das **Punktobjektfenster**

Weiteres siehe **Punktobjekt speichern**

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [iPhone Websites einfach gemacht](#)

## Flächen digitalisieren

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Hilfdateien für das Qt Help-Framework erstellen](#)

## Objekte speichern

Bitte beachten Sie beim Speichern die Vorgaben unter "[REGELN für Eingaben in NSP](#)" !

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Nachrichten und Informationen über Hilfe-Entwicklungstools und -software](#)

## Wegabschnitt speichern

### Wegabschnitt speichern

Zum Speichern einfach auf das erstellte Objekt mit der rechten Maus klicken, es öffnet sich nachfolgendes Fenster, aktiviert ist der TAB "Wegabschnitt":

Wegabschnitt speichern

Wegabschnitt | Nutzung | Kommentar | Dokumente

Organisation: Fichteltest

dig. Betreuer: Günther Reizammer

Einstelldatum: 09.04.2017

Objekt aktualisiert am: 09.04.2017

Abschnittsname: \*

Wegname: \* zuordnen

Prozess: \* fertig

Belag: ...bitte wählen Sie

Breite: ☒ keine Angabe ☐ Pfad ☐ Weg bis 2m ☐ Weg über 2m ☐ Straße

auf befahrener Straße: ☐

neben befahrener Straße: ☐

Starkes Gefälle: ☐

Gefälle % :

Speichern Abbrechen

Das Formular beinhaltet verschiedene Felder.

- Im „Kopf“ des Formulars stehen die Inhalte, die automatisch mit dem Login erstellt werden: Organisationsname, digitaler Betreuer, das Einstelldatum und die letzte Aktualisierung des Objekts.
- Felder mit einem „roten Sternchen“ müssen bearbeitet werden.
- Hinter dem Button „zuordnen“ erscheint eine Auswahlliste der Wegenamen bzw. Ansprechpartner, die bereits angelegt sind.
- Beim Erstellen eines Linienobjektes muss immer der Abschnittsname vergeben werden und ein Wegename über das Auswahlfeld zugewiesen werden. Das sind die Minimalanforderung um das Linienobjekt speichern zu können.

Unter "**Abschnittsname**" (1) wird der Namen für das Objekt (Markierungsabschnitt) eingegeben. Hierbei bitte die [Regeln für Eingaben](#) beachten! Anschließend muss der Abschnitt einem **Weg zugeordnet** werden (2).

**Hinweis:**

*Um ein neues oder importiertes Objekt speichern zu können, muss es einem Weg, der im Abschnitt "[Wegekategorie](#)" angelegt ist, zugeordnet werden. Sollte dieser Wege noch nicht existieren, so muss er vorher dort angelegt werden (siehe [Wegekategorie](#)).*

In diesem Fenster und in den TABs "Nutzung / Kommentar / Dokumente" können zudem Zusatzinformationen eingegeben werden, wie Wegbeschaffenheit, Ansprechpartner etc.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [EPub-Bücher für das iPad verfassen](#)

---

## Punktobjekt speichern

### Punktobjekt speichern

Analog zu Wegebearbeitung:

- „Punktobjekt“ auswählen und per Mausklick auf der Karte den gewünschten Punkt digitalisieren. Dieser wird magenta.
- Mit der Auswahl **Punktobjekt speichern** erscheint das **Punktobjektfenster**

**Punkt speichern**

Punktobjekt    Kommentar    Dokumente

---

Organisation: DWV

dig. Betreuer Erik Neumeyer

Einstelldatum: 30.08.2015

---

Objekt aktualisiert am: 30.08.2015

Koordinaten: X: 527963 Y: 5684966

Objektname:\*

Objektart:\*

Typ:

Prozess: fertig

Zustand: gut

Erinnerungsdatum:

letzte Kontrolle:

Bearbeitungsfreigabe: intern

Speichern Abbrechen

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [eBooks für den Kindle verfassen](#)

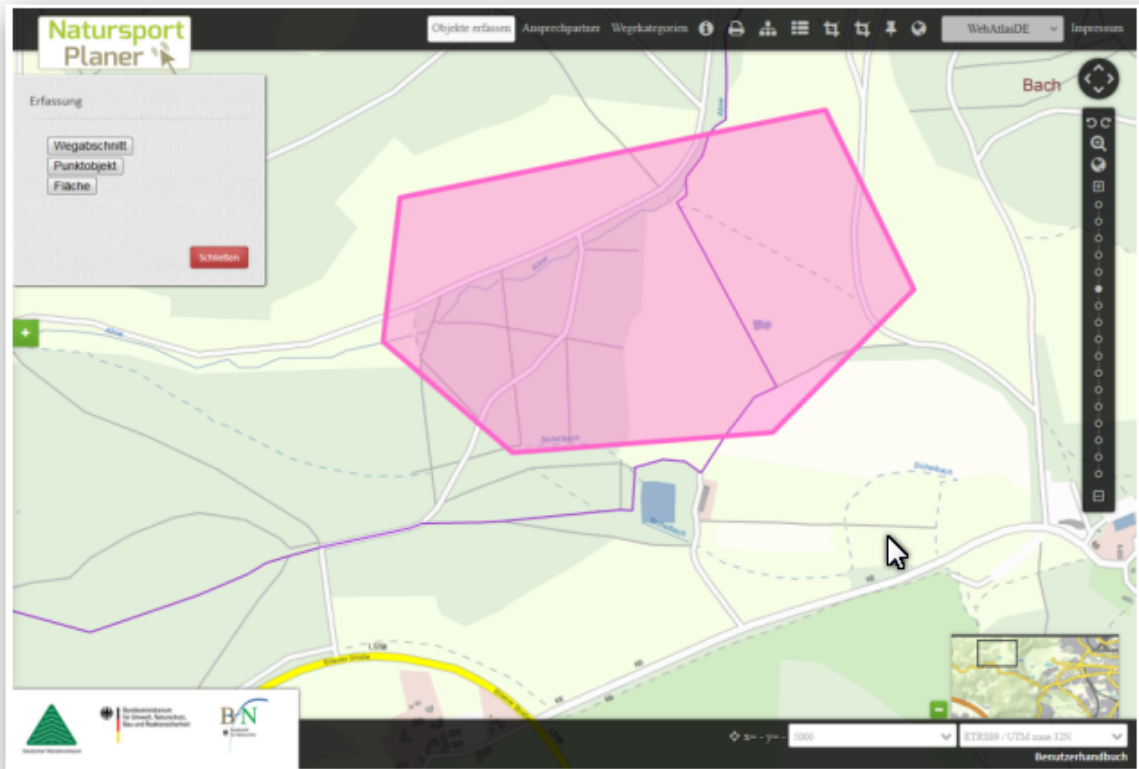
## Flächenobjekt speichern

### Flächenobjekte speichern

Analog zu Wegebearbeitung:

- „Fläche“ auswählen und per Mausklick die gewünschten Stützpunkte digitalisieren. Mit einem "Doppelklick" schließt man die Digitalisierung ab und die blaue Fläche mit der Randlinie aus Stützpunkten wird magenta.



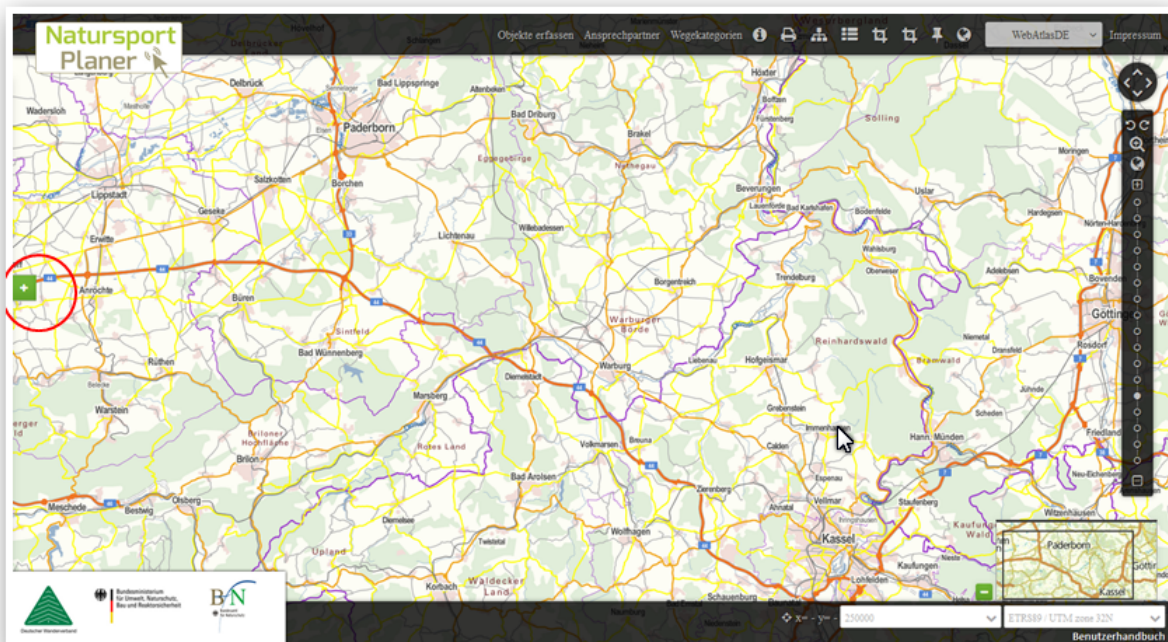


Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [iPhone Websites einfach gemacht](#)

## Suchfunktion

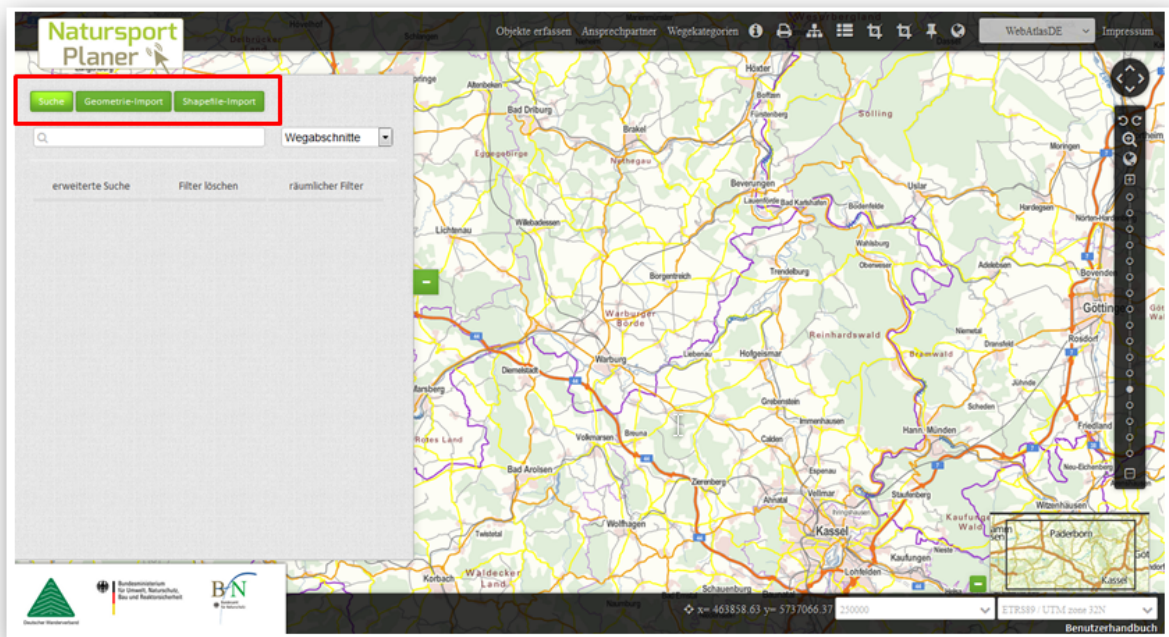
### Objekte suchen

Die **Suche** wird mit dem **Grünen Plus** am linken Bildschirmrand geöffnet.

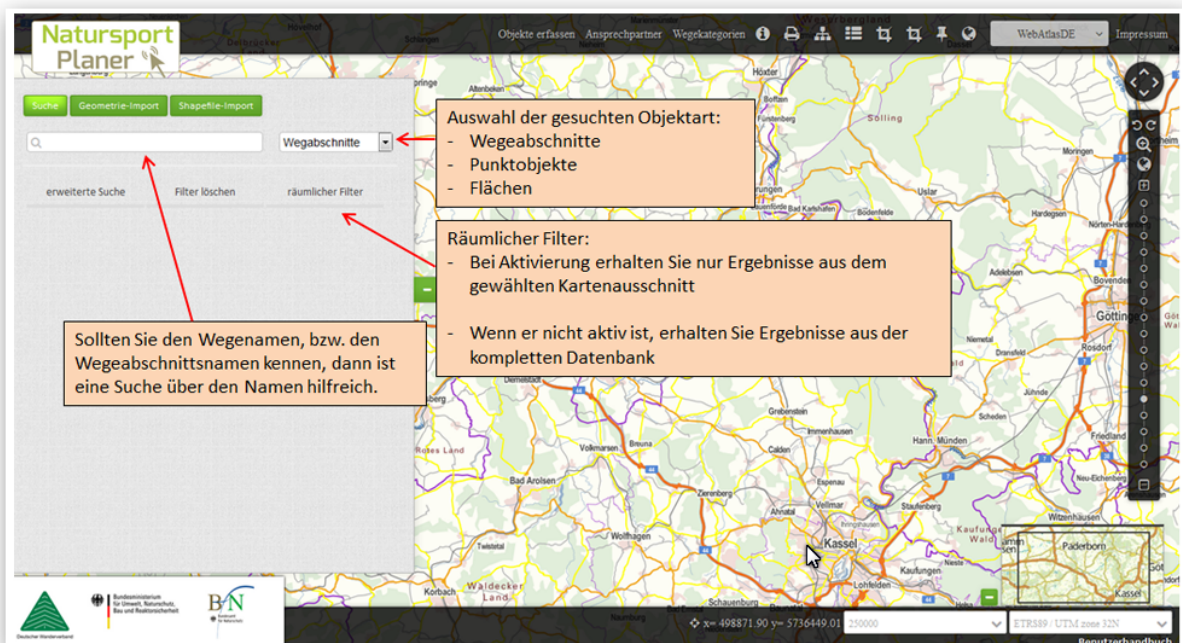


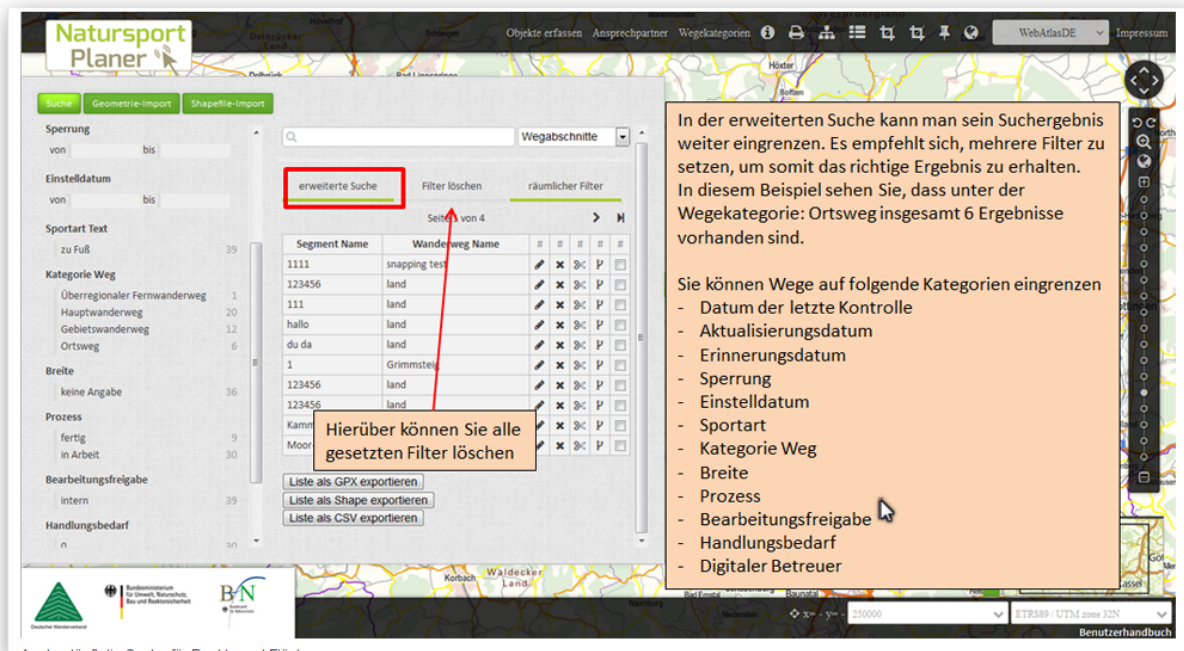
Wie im nächsten Bild zu sehen, gibt es nach dem Öffnen drei Optionen: Die Suche, den Geometrie-Import (nur

Geometrien aus gpx oder Shape-Daten) und den Shape-Import (Geometrien und Attribute).



**Tipp:** Zuerst sollte man unter dem Register **"Karteneinhalte"** die gesuchte Objektebene anschalten, damit sie auch in der Karte angezeigt werden kann.



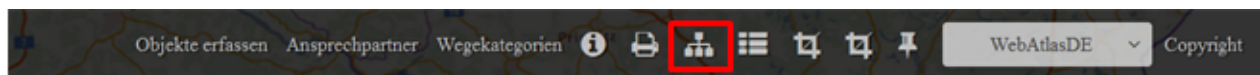


Analog läuft die Suche für Punkte und Flächen.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Elektronische Bücher einfach verfassen](#)

## Karteninhalte

### Karteninhalte (Ebenenstruktur)

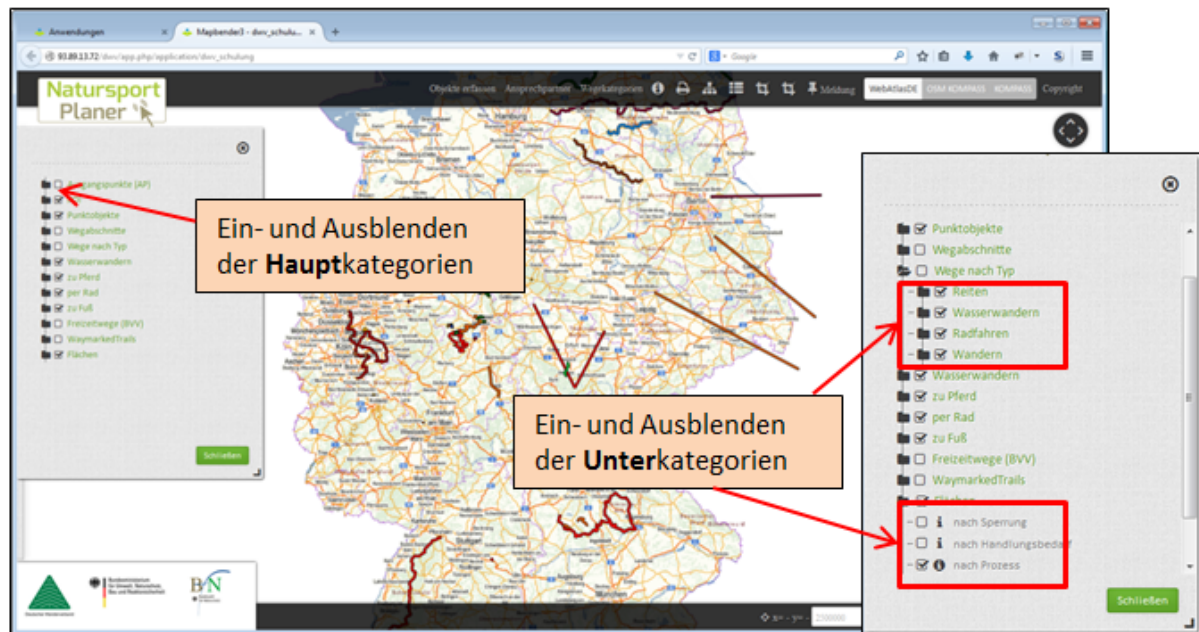


Unter dem Register Karteninhalte werden Inhalte/Objekte des Wegekatasters für die Kartenansicht strukturiert und sortiert in Ebenen abgelegt.

Der Benutzer kann auswählen, welche Inhalte/Objekte in der Kartenansicht dargestellt werden.

Die Voreinstellung ist so gewählt, dass nur wenige Ordner zur Ansicht aktiviert sind. Möchte man weitere Haupt-Kategorien (Ordner) oder Unter-Kategorien aktivieren, muss man in die "Checkbox" vor dem Ebenennamen klicken, ein "Häkchen" erscheint und die Funktion ist somit aktiviert. Umgekehrt geht es genauso, das Klicken auf ein "Häkchen" deaktiviert die Funktion, die "Checkbox" erscheint ohne "Häkchen".





Die Ebenen lassen sich für die Dauer einer Anmelde-Session auch per „Drag & Drop“ einfach verschieben, um bestimmte Inhalte nach „oben“ zu holen. Beim nächsten Anmelden sind die Standardeseinstellungen wieder hergestellt.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Webhilfegenerator](#)

## REGELN & HILFEN

Um korrekte Suchergebnisse zu gewährleisten, gelten für die Eingaben in den Natursportplaner **feste Regeln** (Standards), die **unbedingt eingehalten werden müssen** - siehe entsprechende Unterthemen!

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Webhilfegenerator](#)

## Regeln für Wege- und Objektnamen

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Funktionsreicher Dokumentationsgenerator](#)

### Objektname für Wegweiserstandort

#### Der Objektname für Wegweiserstandorte:

#### **Ortsvereinskenner\_Standortnummer#Eigentümer**

- feste Reihenfolge, keine Leerzeichen
- Ortsvereinskenner, Standortnummer und Eigentümer werden immer vergeben!
- Trennung OV-Kenner und Standortnummer durch Unterstrich, [Eigentümer](#) mit #
- bei kleinerer als geforderter Zahl vorne mit Nullen auffüllen
- beim Speichern die Objektart "Markierungsposten" auswählen  
(Hinweis: Ist gefordert, jedoch noch nicht im Auswahlfenster enthalten, bis dahin "Wegweiser" wählen)

**Ortsvereinskenner:**

V + dreistellige Zahl (siehe Ortsvereinskenner)

**Standortnummer:**

S + 3-stellige Zahl (die Nummer wird vom OV vergeben)

**Eigentümer:**

#FGV

**Beispiel:**

**V209\_S123#FGV** = OV Waldershof, Standort/Pfosten 123

**V303\_S018#FGV** = OV Bischofsgrün, Standort/Pfosten 18

**Hinweis:**

Es wird der Standort, an dem sich ein oder mehrere Wegweiser befinden, angesprochen und nicht die einzelnen Wegweiser. Welche Schilder sich an dem Standort angebracht sind, kann im Bearbeiten-/Speichern-Modus unter "Dokumente" hinzugefügt werden.

Es erscheint sinnvoll, die Wegweiserstandorte und die daran befestigten Schilder zusätzlich mit einer Liste zu verwalten - siehe Beispiele im Abschnitt "[Wegweiser- & Standorte verwalten](#)"

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EBook und Dokumentationsgenerator](#)

---

## Wegname in der WEGEKATEGORIE

# Der Wegname in der Wegekategorie:

- **LDBV-ID\_Eigenname\_Markierungszeichen#Eigentümer** (siehe auch Bild weiter unten)
  - **LVG-ID**, **Markierungszeichen** und **Eigentümer** werden immer vergeben, **Eigenname** wenn vorhanden!
  - **Markierungszeichen** setzt sich aus Kenner "Mz" plus Nummer des Markierungszeichens entsprechend der Condi-Liste (auch in FGV-Wegeliste zu finden) ohne Leerzeichen zusammen
  - feste Reihenfolge, keine Leerzeichen
  - Trennung von LVG-ID, Eigenname und Markierungszeichen durch Unterstrich, Leerzeichen im Eigenamen werden durch Gedankenstrich ersetzt, dem Eigentümer hingegen # vorangesetzt
  - LVG\_ID: bei kleinerer als geforderter Zahl vorne mit Nullen auffüllen
  - **Eigentümer** s.u.

**LDBV-ID:**

6-stellig, fehlende Stellen durch Nullen auffüllen

**Weg-/Eigenname:**

- **Hauptwanderwege:**
  - Eigenname gemäß Wegeliste ==> bei Hauptwanderwegen **und**
  - Mz+dreistellige Zahl (zusammengeschrieben, Markierungszeichen gemäß Condi-Liste)
- **Verbindungs- und Anschlusswege:**

- Mz+dreistellige Zahl (zusammengeschrieben, Markierungszeichen gemäß Condi-Liste)
- **Örtliche Weg (Rundwanderwege):**
  - Name des Ortsvereins und
  - Mz+dreistellige Zahl (zusammengeschrieben, Markierungszeichen gemäß Condi-Liste)

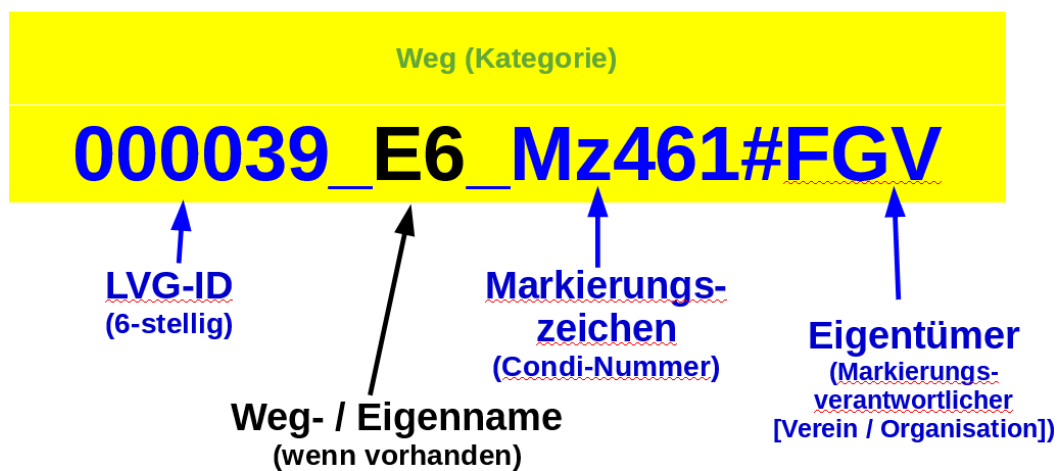
#### Eigentümer:

- #FGV
- #NP-Fichtelgebirge
- #NP-Steinwald
- #Lkr-WUN
- #Lkr-HO
- #Lkr-BT
- #Lkr-Ku
- #Lkr-TIR

#### Beispiele:

- **000353\_Burgenweg\_Mz097#FGV**  
Hauptwandweg mit Eigennamen
- **011739\_Fränkischer-Gebirgsweg\_Mz092#FGV**  
Hauptwanderweg mit Eigennamen
- **008910\_Waldershof\_Mz212\_#FGV**  
Örtlicher Weg des OV Waldershof
- **003444\_Mz057#FGV**  
Verbindungs-/Anschlussweg
- **002631\_Im-Wunsiedler-Becken#Lkr-WUN**  
Radweg des Landkreises Wunsiedel mit Eigennamen

#### Anlegen eines Weges im NSP (Wegekatégorie)



## Wegname im WEGEABSCHNITT (Markierungsabschnitt)

### Der Wegname im Wegeabschnitt (Markierungsabschnitt):

[LDBV-ID\\_FGV-WegNr\\_Markierungsabschnitt\\_Teilstrecke\\_Gebiet\(e\)\\_Ortsverein\(e\)\\_WegTyp\(en\)](#) - siehe auch Bild weiter unten

- feste Reihenfolge, keine Leerzeichen
- LVG-ID, FGV-WegNr, Gebiet, Ortsverein, WegTyp werden immer vergeben!
- mehrere Wegtypen sind möglich (durch Unterstrich getrennt)
- die anderen bei Bedarf
- bei folgenden (Sortier-) Kriterien sind 'Mehreinträge möglich: Gebiet, Ortsverein, Weg-Typ
- Trennung der einzelnen Kriterien durch Unterstrich
- bei kleinerer als geforderter Zahl vorne mit Nullen auffüllen

#### LDBV-ID:

6-stellige Zahl

#### FGV-WegNr:

F + FGV-Wegnummer gem. Wegeliste

- F + dreistellige Zahl + zweistellige Zahl bei örtlichen Wegen = F + OV-Kenner + Nummer des Rundwanderweges (die dreistellige Zahl wird durch ein "-" [Minuszeichen] von der zweistelligen getrennt)
- F + dreistellige Zahl / 6-stellig + Buchstabe (bei weiterer Unterteilung gem. Wegeliste)
- Schreibweise: ohne Leerzeichen

#### Markierungsabschnitt:

A + zweistellige Zahl (Markierungsabschnittsnummer entsprechend der Wegeliste, häufig bei örtlichen Rundwanderwegen)

#### Teilstrecke:

T + zweistellige Zahl (bei Bedarf, wenn Markierungsabschnitt als mehreren Teilstrecken besteht)

#### Gebiet:

G + einstellige Zahl ([siehe Ortsvereinskenner](#))

#### Ortsverein:

V + dreistellige Zahl ([siehe Ortsvereinskenner](#))

#### Wegtyp:

entsprechend der Wegeliste:

- HWF (Haupt-/Weit-/Fernweg),
- VAW (Verbindungs-/Anschlussweg)
- RIW (Ringweg)
- RWW (Rundwander-/Örtlicher Weg)
- plus bei Bedarf
  - QPW (Qualitäts-/Premiumweg)
  - THW (Themenweg)
  - LPF (Lehrpfad)
  - MoW (Motivweg)

•

#### Beispiele:

011739\_F500\_A10\_G1\_V101\_HWF\_QPW

= Fränkischer Gebirgsweg, Markierungsabschnitt 10 des OV Arzberg, Hauptwanderweg, Qualitätsweg

011739\_F500\_A10\_T01\_G1\_V101\_HWF\_QPW

011739\_F500\_A10\_T02\_G1\_V101\_HWF\_QPW

= Fränkischer Gebirgsweg, Markierungsabschnitt 10 des OV Arzberg besteht aus zwei Teilstücken

002887\_F046\_A02\_G3\_V303\_HWF\_VAW

= Hauptwanderweg 46 (Unterkategorie Verbindungs-/Anschlussweg), Markierungsabschnitt 2 des OV Bischofsgrün

008909\_F209-01\_T01\_G2\_V209\_RWW

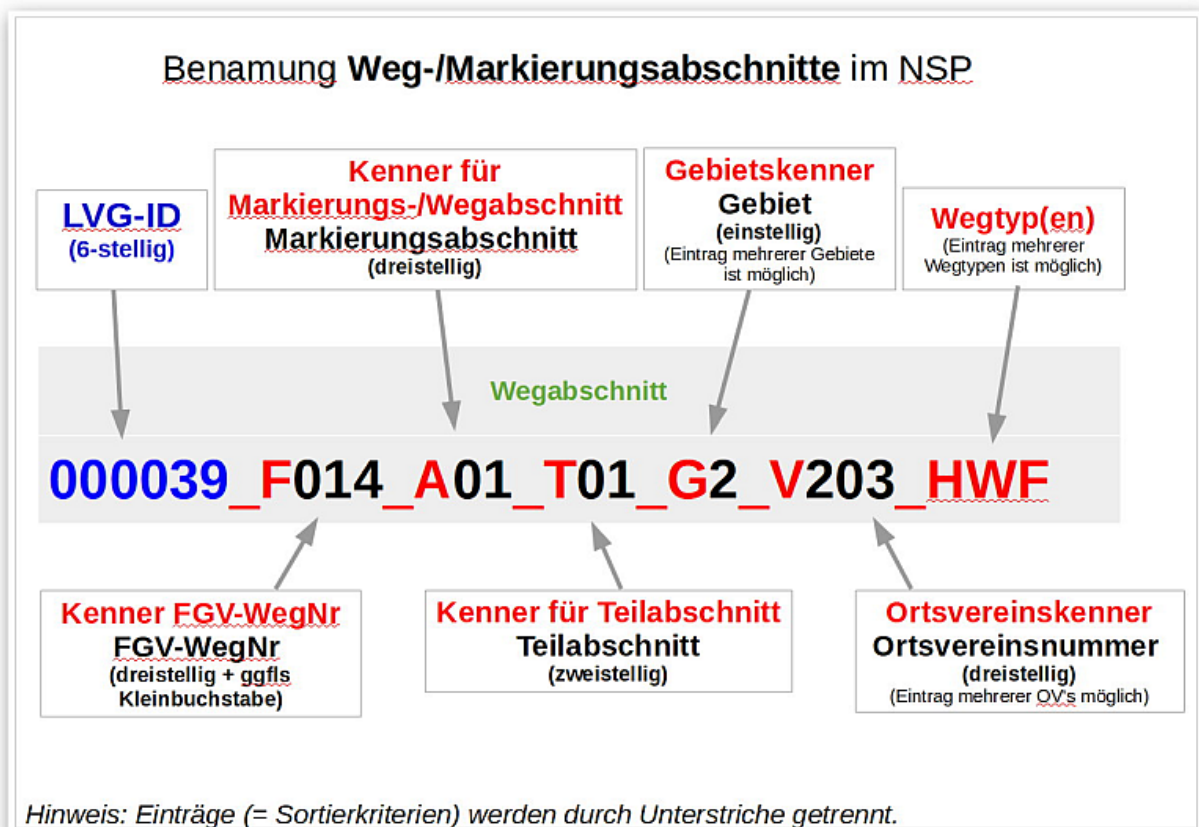
008909\_F209-01\_T02\_G2\_V209\_RWW

= Rundwanderweg 1 des OV Waldershof, bestehend aus zwei (getrennten) Strecken

Hinweis: Die Kennung für die Zuständigkeit "FGV" wird beim Anlegen des Weges in der Wegekategorie eingegeben (Wegename + #FGV)

Anm.: Es kommt vor, dass die vom LDBV gelieferten Wegverläufe auf mehreren Teilstrecken bestehen. Die

Benennung mit „T“ erspart das händische Zeichnen.



## Objektnamen für Info-Tafeln / Bänke & Ruheplätze / POI (ENTWURF)

### Der Objektname für Infotafeln und weitere Punktobjekte:

#### Ortsvereinskenner\_Kenner & Nummer des Punktobjekts\_LDBV-ID\_Stichwort#Eigentümer

- feste Reihenfolge, keine Leerzeichen
- Ortsvereinskenner, Nummer des Objekts und Eigentümer werden immer vergeben, wenn im Verantwortungsbereich des FGV !
- LDBV-ID, wenn die Infotafel an einen Weg gebunden ist
- Trennung OV-Kenner und Standortnummer durch Unterstrich, Eigentümer mit #
- bei kleinerer als geforderter Zahl vorne mit Nullen auffüllen
- beim Speichern die Objektart "Infotafel" auswählen

#### Ortsvereinskenner:

**V + dreistellige Zahl** (siehe Ortsvereinskenner)

**V + 001** wenn im Verantwortungsbereich des FGV, jedoch keinem OV zuzuordnen

**V + 000** wenn nicht im Verantwortungsbereich des FGV (Naturpark / Landkreis), dann entsprechenden Eigentümer angeben

#### Nummer der Punktobjekte (wird vom OV bzw. Hauptverein vergeben):

**I + 3-stellige Zahl** => Infotafel

**R + 3-stellige Zahl** => Bank, (Wellness-) Liege, Sitzgruppe oder Ruheplatz

**P + 3-stellige Zahl** => POI (Point of Interest) bei Aussichtspunkten mit Besteigungsanlage oder Aussichtsturm

**I + 999** => laufende Nummer und/oder Zuständigkeit nicht bekannt

#### LDBV-ID:

Wege-ID gem. Wegeliste, sechsstellig, wenn einem Weg eindeutig zuzuordnen

#### Stichwort:

- signifikante Objektbeschreibung in **einem Wort** (bei Bedarf)
- **Übersicht** für große Übersichtstafeln (z.B. bei Qualitätswegen)
- Ruheplatz, Bank, (Wellness-) Liege, Sitzgruppe: **Ruheplatz, Bank, Liege, Sitzgruppe**

#### Eigentümer:

- **#FGV**
- **#NP-Fichtelgebirge**
- **#NP-Steinwald**
- **#Lkr-WUN**
- **#Lkr-HO**
- **#Lkr-BT**
- **#Lkr-Ku**
- **#Lkr-TIR**
- **#UI**

#### Beispiele:

**V303\_I001\_007443#FGV** = OV Bischofsgrün, Infotafel 1 (interne Nummerierung), Jean-Paul-Weg

**V303\_I009\_002879#FGV** = OV Bischofsgrün, Infotafel 9 (interne Nummerierung), Ringweg  
Bischofsgrün

**V001\_I025\_Karches#FGV** = Hauptverein, Infotafel 25 (interne Nummerierung), Infotafel zum Karches  
**V511\_I012\_Backöfele#FGV** = OV Vordorf, Infotafel 12 (interne Nummerierung), Infotafel zum Backöfele  
**V209\_I012\_014160\_Uebersicht** = Übersichtstafel 12 am Beginn des Zuwegs zum Fränkischen Gebirgsweg  
**V000\_I999\_#NP-Steinwald** = Infotafel des Naturparks Steinwald, laufende Nummer nicht bekannt  
**V000\_I003\_Platte#NP-Steinwald** = Infotafel des Naturparks Steinwald, Infotafel mit Tafelnummer 3, auf der Platte  
**V000\_I999\_Basaltpferde#UI** = Infotafel zu den Basaltpferden, Eigentümer und laufende Nummer nicht bekannt  
**V310\_R003\_Bank#FGV** = Bank 3 (interne Nummerierung) des OV Speichersdorf  
**V310\_R005\_Liege#FGV** = (Wellness-) Liege 5 (interne Nummerierung) des OV Speichersdorf  
**V303\_R002\_Ruheplatz#FGV** = Ruheplatz 2 (interne Nummerierung) des OV Bischofsgrün  
**V303\_R001\_Sitzgruppe#FGV** = Sitzgruppe 1 (interne Nummerierung) des OV Bischofsgrün  
**V209\_P002\_Platte#FGV** = Aussichtsturm auf der Platte, interne Nummerierung durch den OV Waldershof (als POI mit Aussichtsturm aufgenommen)

## Hinweis:

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [HTML-Hilfe, DOC, PDF und Druckhandbücher von einer einzigen Quelle aus erstellen](#)

## Weg in NSP aufnehmen

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Vorteile eines Hilfe-Entwicklungstools](#)

### Weg (Wegekatgorie) anlegen

## Regeln für das Anlegen eines Weges (Wegekatgorie)

Bevor ein Wegabschnitt gespeichert werden kann, muss er einem in "[Wegekatgorie](#)" vorhandenem Weg zugeordnet werden, deshalb muss der Weg in der "Wegekatgorie" zuvor angelegt sein / werden.

Vorgehensweise und Regeln für die Anlegen eines Weges im NSP (in der "Wegekatgorie"):

- Wegekatgorie-Fomular aufrufen
- Sportart wählen ==> [ZU FUß](#)
- Wegname zuordnen ==> [NEU ANLEGEN](#) wählen
- Wegname festlegen/eintragen (Pflichtfeld), dabei bitte die "[Pflichteinträge](#)" beachten:
  - **[LDBV-ID\\_Eigenname\\_Markierungszeichen#Eigentümer](#)**  
[\(Näheres zur Benamung ist hier zu finden\)](#)
- Kategorie bestimmen (Pflichtfeld)  
 Es wird grundsätzlich unterschieden zwischen folgenden Wegekatgorien:
  - [Europäischer Fernwanderweg](#) (z.B. E3, E6)
  - [Überegionaler Weg](#) (z.B. Burgenweg)
  - [Ortsweg](#) (Örtlicher Rundwanderweg)
 und trifft keines dieser Merkmale zu, so erfolgt der Eintrag
  - [Hauptwanderweg](#)

Hinweis: Die FGV-interne Unterteilung in Haupt-/Weit-Fernwanderweg (HWF), Verbindungs- und Anschlussweg (VAW) usw. erfolgt in der Benennung des/der Markierungsabschnitte.

- Typ bestimmen:  
Aus dem Auswahlfeld den zutreffen Wegtyp auswählen.
- Priorisierung:  
[Keine Angabe](#)
- Offizielle Länge:  
Hier die Gesamtlänge des Weges eintragen, zu finden der FGV-Wegeübersicht.
- Schwierigkeit:  
[Keine Angabe](#), es sei denn, der Weg ist über die gesamte Strecke eindeutig als leicht, mittel oder schwer zu definieren.
- Weiterführender Link:  
[Keine Angabe](#)
- extern veröffentlichen:  
[nein \(kein Häkchen\)](#)
- ID:  
wird automatisch vergeben (programminterne Routine)
- Zum Abschluss **SPEICHERN** ! Danach steht dem Import / Erstellen von Markierungsabschnitten nichts mehr im Wege. Näheres hierzu siehe Markierungsabschnitt anlegen ...

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [CHM, PDF, DOC und HTML Hilfeerstellung von einer einzigen Quelle aus](#)

---

## **Pflichteinträge beim Anlegen eines Weges**





Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Hilfeverfassungswerkzeug](#)

### Markierungsabschnitt anlegen / benamen / zuweisen

## Regeln für die Übernahme von Markierungsabschnitten (Abschnittsnamen) in den Natursportplaner

Um korrekte Suchergebnisse zu gewährleisten, gelten für die Benennung von Markierungsabschnitten folgende Standards, die unbedingt eingehalten werden müssen.

Für die Erstbefüllung können die Markierungsabschnitte eines Weges in einem Zuge in den NSP importiert werden. Sie werden im einem GPX-File zur Verfügung gestellt (Export aus der bisherigen digitalen Wegeverwaltung).

Vorgehensweise und Regeln für die Aufnahme eines oder mehrer Markierungsabschnitte in den NSP ("Wegabschnitt"):

- Suchfunktion aufrufen
- Geometrie-Import auswählen
  - GPX wählen
  - gewünschte Datei importieren
- bei Import vordefinierter Markierungsabschnitte:
  - alle zum Weg gehörenden Abschnitte liegen zur weiteren Bearbeitung bereit,
  - der/die Abschnittsname(n) ist/sind bereits vergeben,
  - weiter mit "Abschnitt einem Weg in der Wegekategorie zuweisen"
- Wegname ist noch nicht vordefiniert:
  - entsprechend der nachfolgenden standardisierten Benennung verfahren, dabei bitte die "[Pflichteinträge](#)" beachten:

LDBV-ID\_FGV-WegNr\_Markierungsabschnitt\_Teilstrecke\_Gebiet(e)  
\_Ortsverein(e)\_WegTyp(en)  
([Näheres zur Benennung ist hier zu finden](#))

- Abschnitt einem Weg in der Wegekategorie zuweisen  
Dies erfolgt über die Funktion "Speichern" (siehe auch "[Wegabschnitt speichern](#)"),  
hierzu
  - den zu speichernden Markierungsabschnitt "**editieren**"
  - den farblich hervorgehobenen Weg (rot) mit der rechten Maus anklicken und
  - [Wegabschnitt speichern](#) wählen
  - in dem sich dann öffnendem Fenster wird der
  - Abschnittsname automatisch übernommen,
  - unter Wegenamen den Abschnitt/die Abschnitte dem vorher angelegten bzw. einem bereits vorhandenem Weg **zuordnen**
  - **Bitte beachten:** Besteht bei einem Sammelimport der zu importierende Weg aus einer Vielzahl an Markierungsabschnitten, so kann es sein, dass nicht alle Abschnitte im sichtbaren Import-Fenster liegen! Bis zum Ende scrollen, damit auch wirklich alle Abschnitte importiert werden.
- vor dem Speichern folgende Zusatzangaben machen:
  - Prozess: [nach Bearbeitungsstand auswählen](#)
  - Wegbeschaffenheit: [keine Angabe](#)
  - Breite: nur wenn sie für den gesamten Abschnitt zutrifft, i.d.R. [keine Angabe](#)
  - auf/neben befahrener Straße: nur wenn eindeutig über gesamten Abschnitt definierbar, i.d.R. [keine Angabe](#)
  - Gefälle: nur wenn eindeutig für gesamten Abschnitt definierbar, i.d.R. [keine Angabe](#)
  - Ansprechpartner: aus Auswahlbox wählen, i.d.R. [markierender OV](#) (Nicht hinterlegte Ansprechpartner vorher in die Liste eingeben -[siehe Kontaktdaten \(Ansprechpartner\) anlegen](#) )
  - Kostenträger: i.d.R. [FGV](#), Ausnahmen werden vom Hauptwegewart/Geschäftsstelle eingetragen
  - Erinnerungsdatum & Datum der letzten Kontrolle: [keine Angabe](#)
  - Landkreis: der oder die vom Markierungsabschnitt betroffene(n) Landkreis(e), ggfls. durch Komma und Leerzeichen getrennt ([Lkr-WUN](#), [Lkr-HO](#), [Lkr-BT](#), [Lkr-KU](#), [Lkr-TIR](#))
  - Gemeinde: [kein Eintrag erforderlich](#)
  - Bearbeitungsfreigabe: [intern](#)
  - extern veröffentlichen: [nein](#)
- im TAB Kommentar:  
[Datum und Name des Bearbeiters späterer Aktionen](#)
- im TAB Nutzung:
  - Felder "Befahrung / Frequentierung / Sperrung: [keine Angaben](#)
  - Nutzung als: [Wandern](#)
  - Handlungsbedarf: [keine Angabe](#)
  - weiterführender Link: [keine Angabe](#)
  - extern veröffentlichen: [nein](#)

- im TAB Dokumente: [Markierungszeichen in Größe 150 Pixel](#)
- Zum Schluss [SPEICHERN](#) nicht vergessen !
- Besteht der Weg aus mehreren Abschnitten, so den nächsten Abschnitt nach gleichem *Procedere* aufnehmen/zuweisen.
- **Bitte beachten:** Besteht bei einem Sammelimport der zu importierende Weg aus einer Vielzahl an Markierungsabschnitten, so kann es sein, dass nicht alle Abschnitte im sichtbaren Import-Fenster liegen! Beim Abarbeiten der einzelnen Abschnitte bis zum Ende scrollen, damit auch wirklich alle importiert werden.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Qt Help-Dateien auf einfache Weise erstellen](#)

---

## Flächen / Punktoobjekte (Wegweiserstandorte) anlegen

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis iPhone-Dokumentationsgenerator](#)

---

### Flächen anlegen

**Das Anlegen von Flächen bleibt vorerst der Hauptgeschäftsstelle vorbehalten**

- **Bezeichnung:**  
[Originalname](#)
- **Nutzungsform:**
  - [Geotop#FGV](#)
  - [?](#)
  - [?](#)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [EPub-Bücher einfach erstellen](#)

---

### Wegweiserstandorte im NSP anlegen

Vorgehensweise und Regeln für die Aufnahme eines Wegweiserstandorts in den NSP ("Punktoobjekt"):

Wegweiserstandorte werden als **Punktoobjekte** angelegt (siehe hierzu auch [Punktoobjekt anlegen](#) / [Punktoobjekt speichern](#)), hierzu im NSP

- unter **Objekte** erfassen **Punktoobjekt** auswählen,
- **den Standort des (Wegweiser-) Pfostens auf der Karte positionieren**,
- es wird ein kleiner Kreis (magenta) gezeichnet, ihn mit der rechten Maus anklicken und
- **Punkt speichern** wählen
- in dem sich öffnenden Fenster folgende Felder ausfüllen:
  - **Objektnamen**

entsprechend der standardisierten Benennung eingeben:

**Ortsvereinskenner\_Standortnummer#Eigentümer**

[\(Näheres zur Benennung ist hier zu finden\)](#)

- **Objektart:**
  - **Markierungspfosten**
  - **Wegweiser** (wenn nicht an Pfosten befestigt)
  - Infotafel
  - Rastmöglichkeit
- vor dem Speichern folgende Zusatzangaben machen:
  - Typ: **keine Angabe**
  - Prozess: **nach Bearbeitungsstand auswählen**
  - Zustand: **gut**
  - Kostenträger: i.d.R. **FGV**, Ausnahmen werden vom Hauptwegewart/Geschäftsstelle eingetragen
  - Erinnerungsdatum & Datum der letzten Kontrolle: **keine Angabe**
  - Bearbeitungsfreigabe: **intern**
  - Landkreis: in dem der Standort liegt (**Lkr-WUN, Lkr-HO, Lkr-BT, Lkr-KU oder Lkr-TIR**)
  - Gemeinde: in dem der Standort liegt (**Ortsname**)
  - Weiterführender Link: **keine Angabe**
  - Ansprechpartner: aus Auswahlbox wählen, i.d.R. **markierender OV**
  - extern veröffentlichen: **nein**
- im TAB Kommentar: **Datum und Name des Bearbeiters späterer Aktionen**
- **im TAB Dokumente**  
 Hier sollten Bilder/Fotos vom Wegweiserstandort bzw. der/des Wegweiser(s) verwaltet werden.  
 Die Bilder/Fotos sollten als Dateinamen die Standort- bzw. Wegweisernummer haben. Sollten von einem (Wegweiser-) Standort mehrere Bilder vorhanden sein, so den Dateinamen mit einer Folgenummer versehen.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Qt Help-Dateien auf einfache Weise erstellen](#)

---

## Wegweiser & Standorte benamen

### Regeln für die Benennung von Wegweisern und deren Standorte

#### Die Wegweiserstandorte

Die Wegweiserstandorte werden nach einem festen System benannt:

- **Veinskenner** (dreistellig) nach einem **"V"**
- **Standortnummer** (dreistellig) nach einem **"S"**

Vereinskenner und Standortnummer werden durch einen Unterstrich getrennt:

Beispiel: **V303\_S001** >> V303 = Bischofsgrün, S001 = Standort mit der Nummer 1

**Die Vergabe der Standortnummern bzw. das angewandte System bleibt den Vereinen überlassen. Die an einem Wegweiserstandort befindlichen Wegweiser werden mit W001 beginnend durchnummeriert.**

## Die Wegweisererkennung

Die Wegweisererkennung besteht aus drei Teilen:

- **Vereinskenner** (dreistellig)
- **Standortnummer** (dreistellig nach einem "S")
- **Wegweisernummer** (dreistellig nach einem "W")

Die drei Zahlengruppen werden durch einen Bindestrich getrennt.

Beispiel **303-S123-W001** >> 303 = Bischofsgrün, S123 = Standortnummer des Wegweisers, W001 = Wegweisernummer an diesem Standort.

**Die Vergabe der Wegweisererkennung (siehe oben) erfolgt im Formular zur Schilderbestellung.**

**>> Anleitung zur Formularbefüllungen !!??**

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Qt Help-Dokumentation leicht gemacht](#)

---

## Wegweiser & Standorte: Fotos fürs WIKI aufbereiten

### Wegweiser / -Standorte: Fotos fürs WIKI aufbereiten

Für die Übernahme der Wegweiserstandorte und der dort angebrachten Wegweiser ins Wiki bedarf es einer einheitlichen Vorgehensweise:

- Die Daten des jeweiligen Ortsvereins werden in einem separaten Verzeichnis abgelegt, das mit der Vereinsnummer und einem vorgesetztem "V" bezeichnet wird, Beispiel: **V102**
- dort wird wiederum für jeden Wegweiserstandort ein Unterverzeichnis für die Standortfotos (i.d.R. reicht ein Foto) und die dazugehörigen Wegweiserfotos angelegt
- die Standortverzeichnisse werden mit der Standortnummer und einem vorgesetztem "S" bezeichnet, Beispiel: **S123**,
- **in diesen Standortverzeichnissen werden die nach u.a. Regeln benannten Standortfotos und Wegweiser gespeichert,**
- **die Fotos sollten nicht komprimiert bzw. verkleinert werden und die**
- **EXIF-Daten erhalten bleiben.**

**Hinweis:** Ein zu empfehlendes Tool (Freeware) zum Ausschneiden der Wegweiser ist "IrfanView".

### Fotos von Wegweiserstandorten

Die Fotos von Wegweiserstandorten werden nach einem festen System benamt:

- **Veinskenner** (dreistellig) nach einem "V"
- **Standortnummer** (dreistellig) nach einem "S"

Vereinskenner und Standortnummer werden durch einen **Unterstrich** getrennt:

Beispiel: **V303\_S001** >> V303 = Bischofsgrün, S001 = Standort mit der Nummer 1

## Die Wegweisererkennung

Die Wegweisererkennung steht auf den Wegweisern und besteht aus drei Teilen:

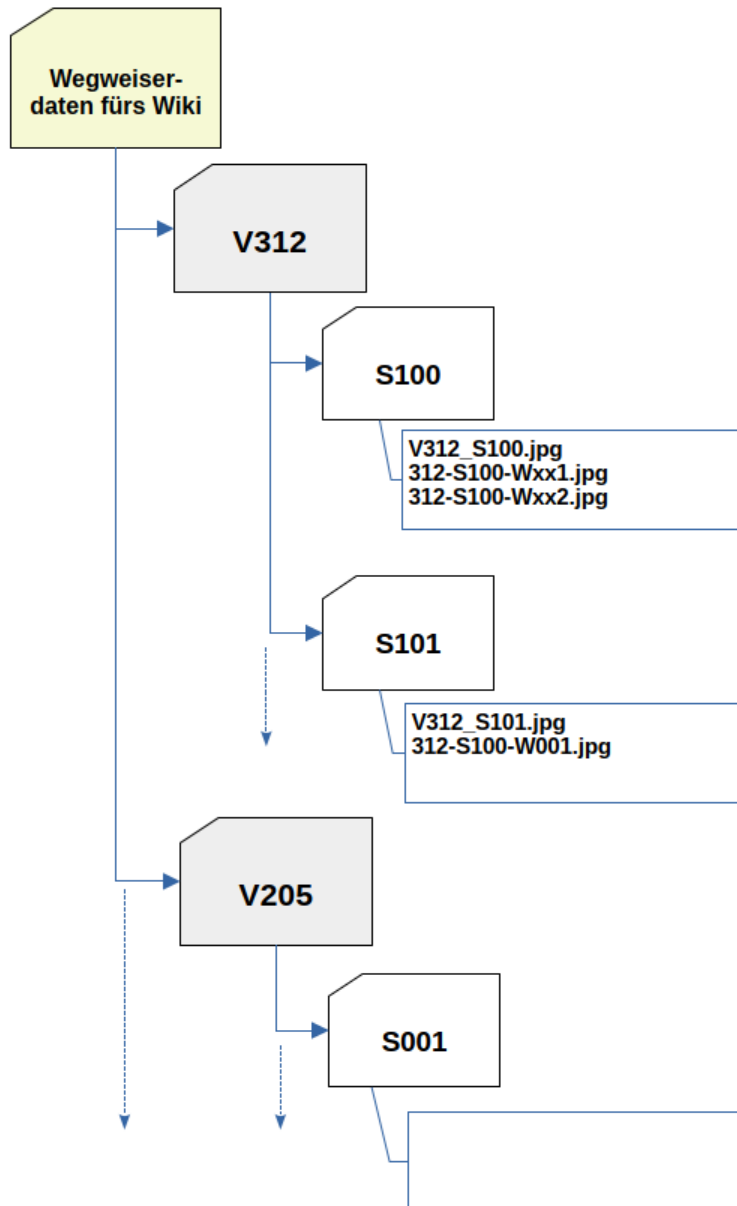
- **Vereinskennner** (dreistellig)
- **Standortnummer** (dreistellig nach einem "S")
- **Wegweisernummer** (dreistellig nach einem "W")

Die drei Zahlengruppen werden durch einen **Bindestrich** getrennt.

Beispiel **303-S123-W001** >> 303 = Bischofsgrün, S123 = Standortnummer des Wegweisers, W001 = Wegweisernummer an diesem Standort.

**Sollte die Wegweisernummer nicht lesbar sein, so einfach "Platzhalternummern" (WxxZahl) vergeben >> "Wxx1, Wxx2 ..."**

**Beispiel für die Speicherung zur Weitergabe:**





## Wegweiser- & Standorte verwalten (Beispiele)

[Beispiel Wegweiser-Standortliste V01.pdf](#)

Formular für Wegweiserstandorte

Ortsgruppe Bischofsgrün Kenn-Nr. 303									
Standort	Wegweisernummer								Text frei wählbar
Standort Nr. fortlaufend (Pflichtfeld)	(das Standortschild hat grundsätzl. die Wegweisernr. 000, ansonsten ist die Wegweisernr. frei wählbar) (Pflichtfelder)								z. B. Standort = Straße etc.
S027	000	001	002	003	004				Birnstengel (GH. Käppel)
									Pfosten Eiche 4kant + Schlaghülse
									64, 65, 30301, 206
									32U
									700867
									5548879

Ortsgruppe Bischofsgrün Kenn-Nr. 303									
Standort	Wegweisernummer								Text frei wählbar
Standort Nr. fortlaufend (Pflichtfeld)	(das Standortschild hat grundsätzl. die Wegweisernr. 000, ansonsten ist die Wegweisernr. frei wählbar) (Pflichtfelder)								z. B. Standort = Straße etc.
S027	000	001	002	003	004				Birnstengel (GH. Käppel)
									Pfosten Eiche 4kant + Schlaghülse
									64, 65, 30301,
									32U
									700867
									5548879

Dieses Schild der OG Bischofsgrün hat die Standortnummer S027.  
An diesem Standort sind ein Standortschild und vier Wegweiser.



**Standortschild:**  
Es hat generell die  
Wegweiser-Nr. 000



Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Webhilfe-Seiten einfach erstellen](#)

## Infotafel anlegen

Vorgehensweise und Regeln für die Aufnahme einer Infotafel und weiterer Punktoobjekte in den NSP:

**Infotafeln, Ruheplätze & Bänke sowie Aussichtspunkte und -türme** werden als **Punktoobjekte** angelegt (siehe hierzu auch [Punktoobjekt anlegen](#) / [Punktoobjekt speichern](#)), hierzu im NSP

- unter **Objekte** erfassen **Punktobjekt** auswählen,
- **den Standort der Infotafel auf der Karte positionieren**,
- es wird ein kleiner Kreis (magenta) gezeichnet, ihn mit der rechten Maus anklicken und
- **Punkt speichern** wählen
- in dem sich öffnenden Fenster folgende Felder ausfüllen:
  - **Objektname**  
entsprechend der standardisierten Benennung eingeben:

**Ortsvereinskenner\_Kenner & Nummer des Punktobjekts\_LDBV-ID\_Stichwort#Eigentümer**

[\(Näheres zur Benennung ist hier zu finden\)](#)

- **Objektart:**
  - **Infotafel** - für Infotafeln und Ruheplätze/Bänke
  - **POI** - bei Kenner P im Objektnamen für Aussichtspunkte mit Besteigungsanlagen und Aussichtstürme
- vor dem Speichern folgende Zusatzangaben machen:
  - Typ:  
bei Objektart Infotafel: keine weiteren Zusätze möglich  
bei Objektart POI: [Aussichtsturm](#) oder [Aussichtspunkt mit Besteigungsanlage](#)
  - Prozess: [nach Bearbeitungsstand](#) auswählen
  - Zustand: [gut](#)
  - Kostenträger: i.d.R. [FGV](#), Ausnahmen werden vom Hauptwegewart/Geschäftsstelle eingetragen
  - Erinnerungsdatum & Datum der letzten Kontrolle: [keine Angabe](#)
  - Bearbeitungsfreigabe: [intern](#)
  - Landkreis: in dem der Standort liegt ([Lkr-WUN](#), [Lkr-HO](#), [Lkr-BT](#), [Lkr-KU](#) oder [Lkr-TIR](#))
  - Gemeinde: in dem der Standort liegt ([Ortsname](#))
  - Weiterführender Link: [keine Angabe](#)
  - Ansprechpartner: aus Auswahlbox wählen, i.d.R. [markierender OV](#)
  - extern veröffentlichen: [nein](#)
- im TAB Kommentar: [Datum und Name des Bearbeiters späterer Aktionen](#)
- **im TAB Dokumente**  
Hier sollten Bilder/Fotos vom Standort der Infotafel bzw. der Infotafel verwaltet werden.  
Die Bilder/Fotos sollten als Dateinamen die Standort- bzw. Infotafelnummer haben.  
Sollten von einer Infotafel mehrere Bilder vorhanden sein, so den Dateinamen mit einer Folgenummer versehen.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis CHM-Hilfedokumentationsgenerator](#)

---

## Kontaktdaten (Ansprechpartner) anlegen

### Zuweisen und Anlegen von Kontaktdaten / Ansprechpartnern

Um bei der Übernahme von Markierungsabschnitten auch den verantwortlichen Ortsverein bzw. dessen Markierungswart zuweisen zu können, muss der Name etc. in der Liste "Ansprechpartner" hinterlegt sein. Die Zurdnung erfolgt über die Auswahlbox "Ansprechpartner" relativ einfach über den Vereinskennner (dreistellige Zahl), der auch im Namen des zu speichernden Wegabschnitts (V...) vorhanden ist. Die in der Auswahlbox vorhandene Liste enthält für jeden Verein **einen** Datensatz, der aus dem Vereinskennner, dem Ort und dem Namen des Wegewartes besteht (Beispiel: 209 - *Waldershof\_Greger, Harald*). Die Liste ist leider nicht alpha-numerisch sortiert.

Um an den gewünschten Verein zu kommen, einfach in der Liste einen Datensatz anklicken und den **dreistelligen Kenner des gewünschten Vereins eingeben** und schon ist der betreffende Datensatz ausgewählt. Jetzt nur noch die Schaltfläche "Zuordnung" drücken.

Wegabschnitt speichern

Wegabschnitt   Nutzung   Kommentar   Dokumente

Abschnittsname: 000039\_F014\_A01\_G4\_V403\_HW

Wegname: 000039 E6 FGV zuordnen

Prozess: vorhanden

Belag: ...bitte wählen Sie

Breite: ☒ keine Angabe ☐ Pfad ☐ Weg bis 2m  
☐ Weg über 2m ☐ Straße

auf befahrener Straße: ☐

neben befahrener Straße: ☐

Starkes Gefälle: ☐

Gefälle % :

Ansprechpartner: Auswahlbox Ansprechpartner zuordnen

Kostenträger:

Speichern Abbrechen

Wegabschnitt speichern

Wegabschnitt	Nutzung	Kommentar	Dokumente
--------------	---------	-----------	-----------

Ansprechpartner auswählen

305 - Goldkronach\_ Beck, Joachim

110 - Thierstein\_ Benker, Rudolf

403 - Münchberg\_ Bilek, Werner

501 - Bad Alexandersbad\_ Brasavs, Toni

503 - Weißenstadt\_ Bussemer, Helmut

203 - Marktrechwitz\_ Decker, Horst

507 - Marktleuthen\_ Eckl, Werner

104 - Schirnding\_ Flügel, Siegfried

402 - Hof\_ Funk, Erich

Grißhammer Gerhard

209 - Waldershof\_ Greger, Harald

302 - Bad Berneck\_ Grißhammer, Bernd

301 - Bayreuth\_ Gyra, Peter

204 - Nagel\_ Hartl, Peter

001 - Hauptverein

112 - Höchstadt\_ Hering, Dieter

513 - Wunsiedel\_ Höhne, Eberhard

105 - Schönbach\_ Janka, Günter

zuordnen

zurück

Sollte der Ansprechpartner noch nicht in der Liste hinterlegt sein, so muss er erst in der Funktion "Ansprechpartner" eingegeben werden:

**Natursport Planer**

Objekte erfassen Ansprechpartner Weg

**Ansprechpartner bearbeiten**

Anzeige im Meldetool ☒

Ansprechpartner: ...bitte wählen Sie

Name: \*

Vorname: \*

Strasse/Nr.:

PLZ:

Ort:

Telefon:

eMail:

Organisation:

ID:

Speichern Löschen

Die Eingabe erfolgt nach einer festen Vorgehensweise, damit die Wegewarte/Wegepaten in der Auswahlliste wie folgt dargestellt werden:

**Ortsvereinsnummer - Ortsverein\_Name, Vorname**

Und so gehen Sie bei der Befüllung der Felder vor:

Im ersten Feld ("... bitte wählen Sie") - **NEU ANLEGEN** - auswählen

**Name:** Nachname, Vorname

**Vorname:** Ortsvereinskenner - Ort\_

Nachname und Vorname werden durch ein **Komma** getrennt, Ortsvereinskenner und Ort durch einen **Bindestrich mit Leerzeichen**, der Ort schließt mit einem **Unterstrich**.

Anschließend die restlichen Felder befüllen, sofern die Daten vorhanden sind. Das Feld "ID" wird vom System ausgefüllt. Beispiel:



### Ansprechpartner bearbeiten

☒ Anzeige im Meldetool

Ansprechpartner:

209 - Waldershof\_ Greger, Harald ▾

Name: \* Greger, Harald

Vorname: \* 209 - Waldershof\_

Strasse/Nr: Havilandstr. 6

PLZ: 95679

Ort: Waldershof

Telefon: 09231-123456

eMail: xyz@testmail.de

Organisation: Wegewart OV Waldershof

ID: 1226

Speichern

Löschen

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [EPub-EBooks mit Leichtigkeit generieren](#)

---

## Ortsvereinskenner

### Kenner für die Ortsvereine



OV-Kenner		
<b>Gebiet 1</b> 101-- <a href="#">Arzberg</a> 102-- <a href="#">Asch</a> 103-- <a href="#">Grafenreuth</a> 104-- <a href="#">Schirnding</a> 105-- <a href="#">Schönwald</a> 106-- <a href="#">Schwarzenhammer</a> 107-- <a href="#">Selb</a> 108-- <a href="#">Selb-Plößberg</a> 109-- <a href="#">Thiersheim</a> 110-- <a href="#">Thierstein</a> 111-- <a href="#">Hohenberg</a> 112-- <a href="#">Höchstädt</a> <b>Gebiet 2</b> 201-- <a href="#">Ebnath</a> 202-- <a href="#">Kemnath</a> 203-- <a href="#">Marktreutitz</a> 204-- <a href="#">Nagel</a> 205-- <a href="#">Neusorg</a> 206-- <a href="#">Brand/Opf</a> 207-- <a href="#">Pullenreuth</a> 208-- <a href="#">Friedenfels</a> 209-- <a href="#">Waldershof</a>	<b>Gebiet 3</b> 301-- <a href="#">Bayreuth</a> 302-- <a href="#">Bad Berneck</a> 303-- <a href="#">Bischofsgrün</a> 304-- <a href="#">Fichtelberg-Neubau</a> 305-- <a href="#">Goldkronach</a> 306-- <a href="#">Mehlmeisel</a> 307-- <a href="#">Nemmersdorf</a> 308-- <a href="#">Nürnberg/Fürth</a> 309-- <a href="#">Oberwarmersteinach</a> 310-- <a href="#">Speichersdorf</a> 311-- <a href="#">Warmersteinach</a> 312-- <a href="#">Weidenberg</a>	<b>Gebiet 4</b> 401-- <a href="#">Hallerstein</a> 402-- <a href="#">Hof</a> 403-- <a href="#">Münchberg</a> 404-- <a href="#">Oberkotzau</a> 405-- <a href="#">Rehau</a> 406-- <a href="#">Schwarzenbach/Saale</a> 407-- <a href="#">Spameck</a> 408-- <a href="#">Zell</a> 409-- <a href="#">Plauen</a> 410-- <a href="#">Weissensteinverein</a> <b>Gebiet 5</b> 501-- <a href="#">Bad Alexandersbad</a> 502-- <a href="#">Berlin</a> 503-- <a href="#">Franken</a> 504-- <a href="#">Gefrees</a> 505-- <a href="#">Kirchenlamitz</a> 506-- <a href="#">Kulmbach</a> 507-- <a href="#">Marktleuthen</a> 508-- <a href="#">Niederlamitz</a> 509-- <a href="#">Röslau</a> 510-- <a href="#">Tröstau</a> 511-- <a href="#">Vordorf</a> 512-- <a href="#">Weissenstadt</a> 513-- <a href="#">Wunsiedel</a>
Weitere OV-Kenner: 001= <a href="#">Hauptverein</a> //002= <a href="#">OWV</a> //003= <a href="#">Vakanz</a> Keinem Gebiet zuzuordnen: G0-(Gebiet 0)		

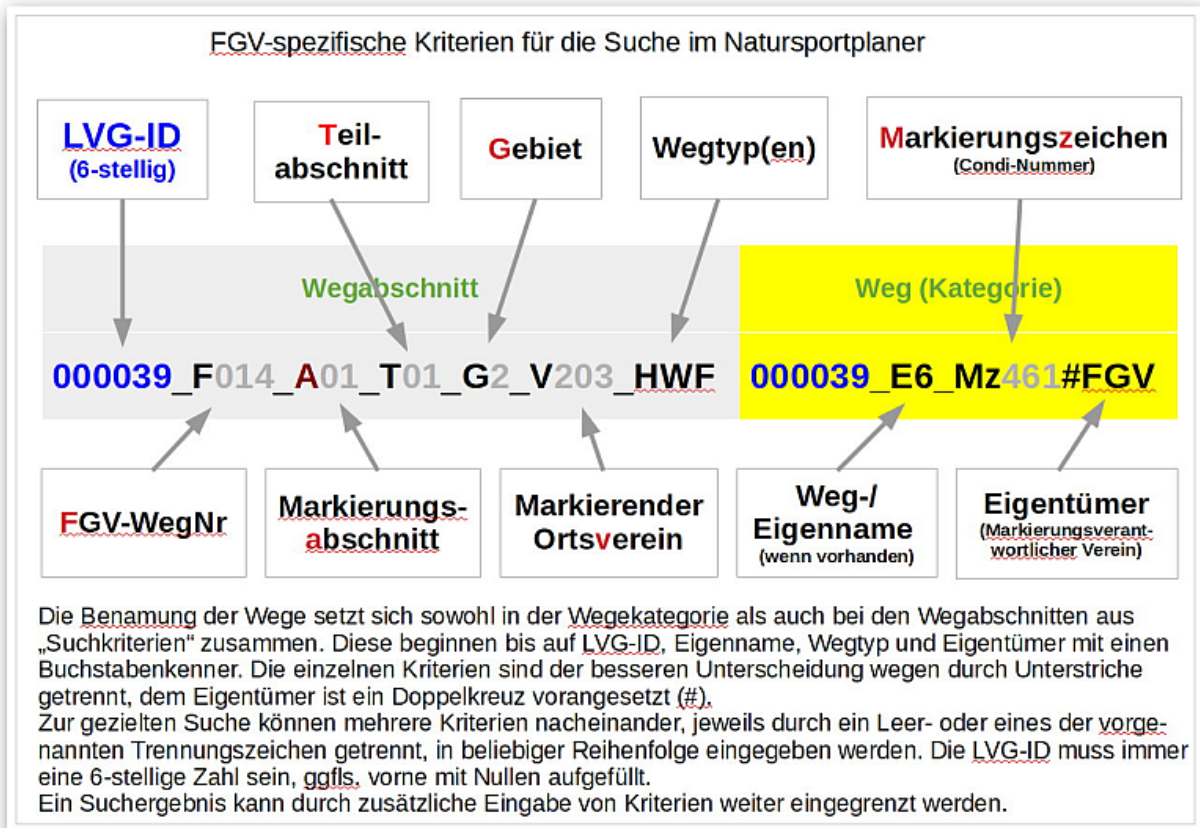
Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Hilfedateien für das Qt Help-Framework erstellen](#)

## SUCHEN

### Die Suche - abgestimmt auf den Fichtelgebirgsverein

Grundlegende Informationen zur Suchfunktion sind bei den [Grundfunktionen des NSP](#) im Abschnitt "[Suchfunktion](#)" zu finden.

Für die Suche nach FGV-Daten liegt folgendes System zu Grunde:



Der Übersichtlichkeit wegen beginnen alle Einträge mit der **sechststelligen LVG-ID** - sowohl in der Wegekategorie (Weg) als auch bei den Wegabschnitten.

Für die weitere Benennung ist eine **einheitliche Vorgehensweisen Pflicht**, sie sind in den **"REGELN"** ([Abschnittsname](#), [Anlegen eines Weges](#), [Wegweiserstandorte](#) und [Kontaktdaten anlegen](#)) zu finden.

Die Verantwortlichkeit ("Eigentümer") wird beim Anlegen des Weges in der Wegekategorie durch abschließenden Zusatz am Namen des Weges definiert (siehe [Anlegen eines Weges](#)). Vom Fichtelgebirgsverein zu betreuende Wege erhalten somit den Zusatz **#FGV**. Der Hintergrund dieser Vorgehensweise liegt darin begründet, die Namen des Wegabschnitte nicht noch länger werden zu lassen und um außerdem sicherzustellen, alle vom FGV betreuten Weg in einem Zuge filtern zu können.

Die LVG-ID und alle weiteren Suchkriterien, die jeweils mit einem Unterstrich beginnen, können zur weiteren Filterung in beliebiger Reihenfolge eingegeben werden, allerdings durch ein Leerzeichen oder eines der vorgenannten Trennungszeichen (Unterstrich oder Doppelkreuz) getrennt.

Beispiele für Eingaben in die Suchmaske:

**#FGV**

==> bringt alle vom FGV betreuten Wegabschnitte zur Ansicht (das Suchkriterium befindet sich in der Wegekategorie)

**\_HWF**

==> bringt alle Hauptwanderwege (Haupt-/Weit-/Fernwanderwege)

**\_HWF\_G3**

==> bringt alle Hauptwanderwege, die von OV's des Gebiets 3 betreut werden (*\_HWF und \_G3 durch Leerzeichen getrennt*)

**\_RWW**

==> bringt alle Rundwanderwege

## **\_V209\_RWW**

==> bringt alle Rundwanderwege des OV Waldershof (\_V209 und \_RWW durch Leerzeichen getrennt)

Noch nicht verwirklicht ist in der Suche die Forderung nach Sonderzeichen, z.B. nach dem Unterstrich.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Funktionsreicher Hilfegenerator](#)

---

## **Kenner für Eigentümer**

### **Eigentümer:**

#FGV  
#NP-Fichtelgebirge  
#NP-Steinwald  
#Lkr-WUN  
#Lkr-HO  
#Lkr-BT  
#Lkr-Ku  
#Lkr-TIR

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Hilfdateien für das Qt Help-Framework erstellen](#)

---

## **KORREKTUREN AM WEGENETZ**

Mit Übernahme der Korrekturhoheit durch die Gebietsbetreuer wird folgendes einheitliches Verfahren zur Korrektur von Wegedaten angewandt:

1. **Meldung der Korrekturdaten an das Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (LDBV)** über "Feedbadk zur Karte" im BayernAtlas (siehe "[Korrektur im BayernAtlas erstellen und an LDBV melden](#)")
2. **Korrektur im Natursportplaner** (siehe "[Korrektur im Natursportplaner](#)")
3. **Dokumentation der Korrektur(en)**
  1. Korrekturfile (GPX) für Dokumentation generieren (siehe "[GPX-File für Dokumentation generieren](#)")
  2. in gemeinsamer Tabelle (in BOX) (siehe "[Dokumentation in Korrekturtabelle Digitale Betreuer](#)")
  3. im Natursportplaner (siehe "[Korrekturen im Natursportplaner dokumentieren](#)")
4. **FGV-Wegeliste (Excel) aktualisieren** (siehe "[FGV-Wegeliste \(Excel\) aktualisieren](#)")

**Hinweis:** Mit Übernahme der Verantwortung durch die Digitalen Betreuer der Gebiete wird die bisherige interne FGV-Wegedatenbank nicht mehr aktualisiert.

## LIES MICH !

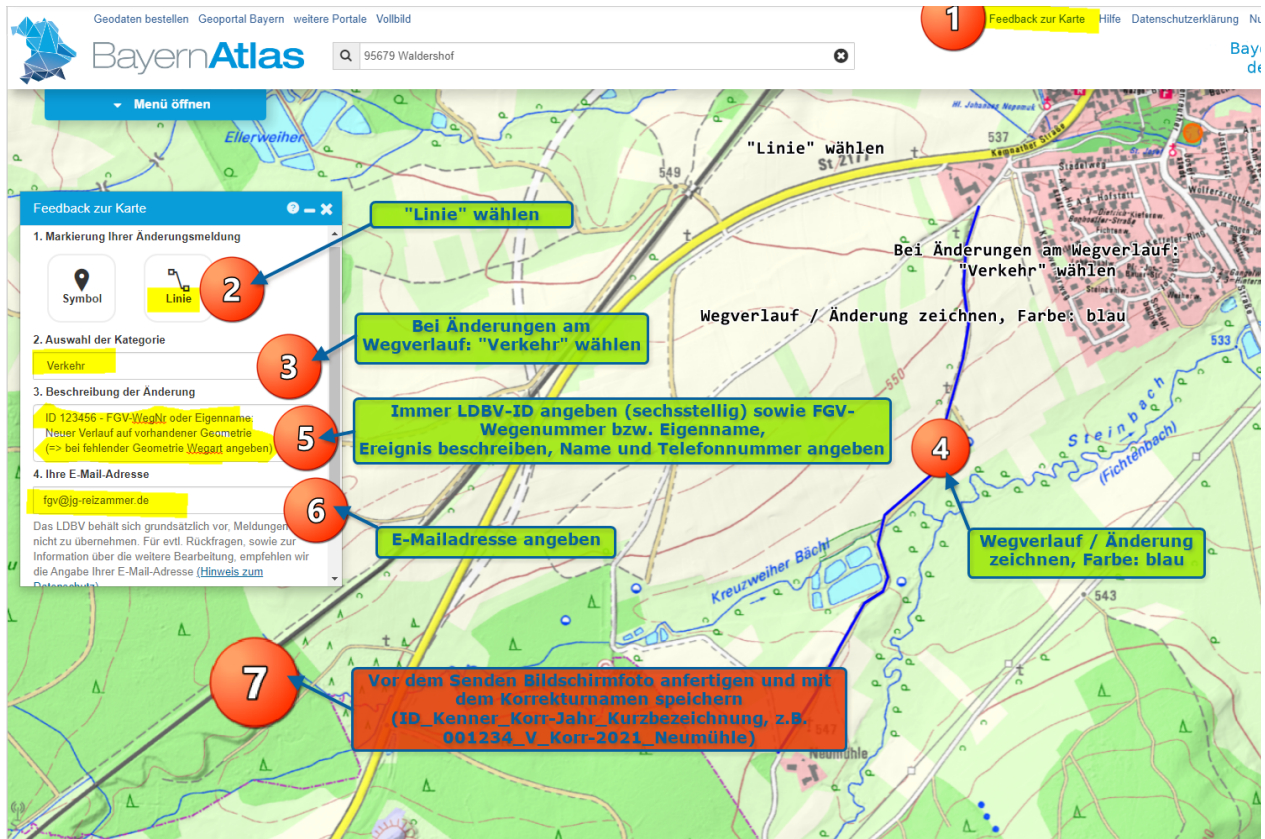
**Mit Übernahme der Korrekturhoheit durch die Gebietsbetreuer wird folgendes einheitliches Verfahren zur Korrektur von Wegedaten angewandt:**

1. **Meldung der Korrekturdaten an das Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung (LDBV)** über "Feedback zur Karte" im BayernAtlas bzw. mit E-Mail bei Neuaufnahmen von kompletten Wegen (siehe "[Korrektur im BayernAtlas erstellen und an LDBV melden](#)" bzw. "[Neuen Weg an LDBV melden](#)")
2. **Korrektur im Natursportplaner** (siehe "[Korrektur im Natursportplaner](#)")
3. **Dokumentation der Korrektur(en)**
  1. Korrekturfile (GPX) für Dokumentation generieren (siehe "[GPX-File für Dokumentation generieren](#)")
  2. in gemeinsamer Tabelle (in BOX) (siehe "[Dokumentation in Korrekturtabelle Digitale Betreuer](#)")
  3. im Natursportplaner (siehe "[Korrekturen im Natursportplaner dokumentieren](#)")
4. **FGV-Wegeliste (Excel) aktualisieren** (siehe "[FGV-Wegeliste \(Excel\) aktualisieren](#)")

**Hinweis: Mit Übernahme der Verantwortung durch die Digitalen Betreuer der Gebiete wird die bisherige interne FGV-Wegedatenbank nicht mehr aktualisiert.**

## Korrektur im Bayernatlas erstellen und an LDBV melden

Wegekorrekturen werden auch wie vor an das Landesamt für Digitales, Breitband und Vermessung gemeldet. Das inzwischen standardisierte Verfahren erfolgt über den Bayernatlas unter "**Feedback zur Karte**" (siehe Punkt 1)



Nach dem Senden erhält man eine automatisch generiert E-Mail, dass die Änderung eingetroffen ist. Bei Beginn der Einarbeitung durch das LDBV erhält man ein Mail mit der Bearbeitungsnummer. Die Korrekturmeldung ist nach kurzer Zeit auch als roter Punkt in der Karte zu sehen, wenn man im BayernAtlas in die Funktion "Feedback.." geht. Beim Berühren mit der Maus wird die Bearbeitungsnummer angezeigt. Roter Punkt: noch nicht bearbeitet, grüner Punkt: bearbeitet.

**Mit Senden der Daten werden diese im BayernAtlas gelöscht. Vor dem Senden bitte ein Bildschirmfoto anfertigen, als PDF (oder \*.jpg) entsprechend der [Regel für Korrekturen](#) speichern und auf die BOX in das Verzeichnis "Korrekturdateien zu Änderungsmeldungen" hochladen.**

Leider kann man die gemeldete Geometrie (noch) nicht speichern, um sie dann zur Verwaltung aller Korrekturen in den Natursportplaner zu übernehmen. Für die Dokumentation der Meldung/Änderung ein [GPX-File erstellen](#)

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EPub-Hersteller](#)

## Korrektur im Natursportplaner

Anstehende Korrekturen am Wegverlauf werden direkt im Natursportplaner anhand der dort zur Verfügung stehenden Karten durchgeführt. Die Möglichkeit einer nachträgliche Anpassung an die offiziellen Kartendaten des LDBV wird geprüft, Johannes Rosa sucht hier nach einer Lösung.

Um eine Änderung am Wegverlauf direkt im NSP durchzuführen wird der entsprechende Wegabschnitt ausgewählt und über die Editierfunktion angepasst und schließlich gespeichert (Versuche/Tests im Testzugang ist zu empfehlen). Hier ein Auszug aus der Hilfedatei:



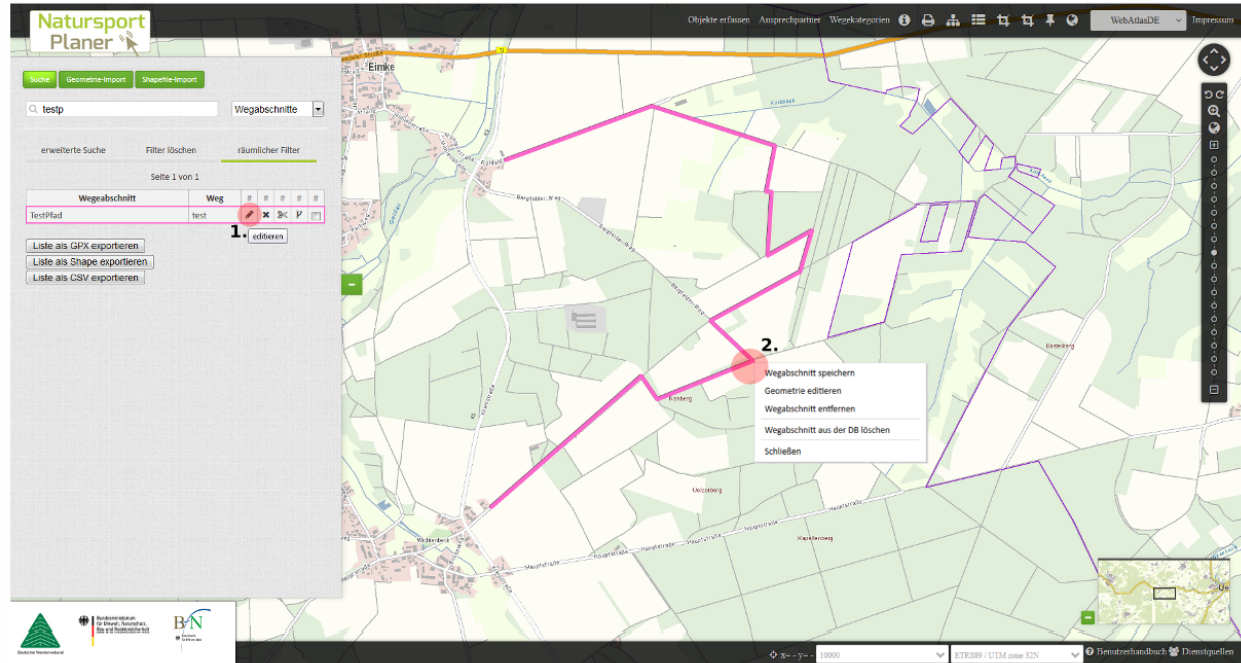
## 2.7 Bearbeiten von Objekten

Work In Progress

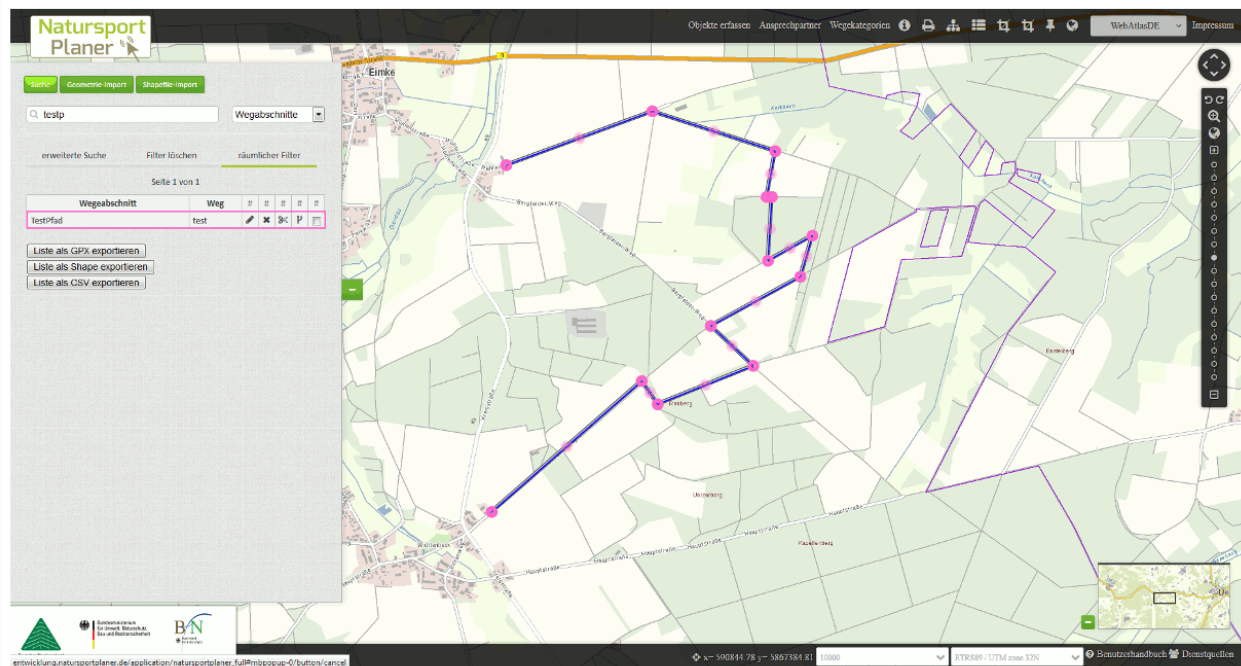
Im Folgenden sollen die Grundlagen der Bearbeitung von Objekten anhand eines Linienobjektes erläutert werden.

Sobald ein Objekt über die **Suche** gefunden wurde, kann per Klick auf das Stift-Symbol (s.u. 1.) rechts neben dem Wegenamen die Editierung aktiviert werden. Damit wird es nun in der Karte in magenta hervorgehoben.

Anschließend gelangt man per Rechtsklick auf den Wegabschnitt (s.u. 2.) in das Optionsmenü der Editierfunktionen.



Anhand der nachfolgenden Abbildung soll die wesentliche Funktion **Geometrie editieren** verdeutlicht werden. Dazu wird der entsprechende Menüpunkt ausgewählt, woraufhin die Knotenpunkte der Linie erscheinen. Diese können nun nach Bedarf mit der Maus verändert und neu platziert werden. Dabei entstehen bei jedem Versetzen eines Knotens neue, farblich blasser markierte Zwischenpunkte, die wie nachfolgend dargestellt zum flexiblen Verändern der Geometrie genutzt werden können.



Vollständig wird die Bearbeitung mit dem Speichern gemäß der bereits in **Kapitel 2.5** dargestellten Weise.

**Allg. Hinweis:** Der Rechtsklick zum Aufruf des Optionsmenüs muss auf der Linie ausgeführt werden, nicht auf einem der Knotenpunkte. Dort ruft der Rechtsklick die Optionen des Punktes auf.

**Hinweis:**



Sollte der neue Wegverlauf auf nicht vorhandener Geometrie erfolgen, so ist ratsam den für die [Dokumentation generierten GPX-File](#) temporär zu importieren und den neuen Verlauf danach zu zeichnen. Hinterher bitte nicht vergessen den temporären Import wieder zu entfernen (löschen)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Online-Hilfen für Qt-Anwendungen generieren](#)

---

## GPX-File für Dokumentation generieren

Da die Korrektur sauber und einheitlich verwaltet werden sollte, bieten sich zwei Möglichkeiten an:

- **TopMapsViewer**  
die Korrektur (Änderung am Verlauf, Löschung) im TopMapsViewer zeichnen und als GPX mit entsprechendem Dateinamen exportieren. Das bedeutet etwas mehr Aufwand fürs Zeichnen und Aufbereiten für den Export (Übernahme des Overlays in ein projekt und Export als GPX).. Nachdem die Änderungen nicht mehr zentral in FGV-Wegenetz-Datenbank verwaltet werden, bietet sich die komfortablere Lösung mit dem BayernAtlas an:
- **[BayernAtlas](#)**
  - **Routenfunktion** (noch BETA-Version)  
Verläuft die Korrektur auf vorhandener Geometrie, so ist der geänderte Wegverlauf mit ein paar Klicks generiert und als GPX gespeichert.
  - **Zeichnen-Werkzeug**  
**Bei nicht vorhandener Geometrie eine mehrere GPS-Spuren mitteln, in BayerAtlas importieren, nachzeichnen und als GPX exportieren.**

**==> die GPX-Datei entsprechend der [Regel](#) für Korrekturen benamen (**LDBV-ID\_Kenner\_Kennwort-Jahr\_Zusatzinformation**) und auf die BOX in das Verzeichnis "Korrekturdateien zu Änderungsmeldungen" hochladen.**

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Vorteile eines Hilfe-Entwicklungstools](#)

---

## NEUEN WEG an LDBV melden

### Einen neuen Weg an das LDBV zur Aufnahme melden

Nachdem es bisher im BayernAtlas über "Feedback zur Karte" nicht möglich ist, importierte oder über die Routenfunktion generierte GPX-Files zu melden und das Zeichnen des Weges ein unzumutbarer Aufwand wäre, kann die Neuaufnahme über eine E-Mail erfolgen.

- E-Mail an [TIM.MAIL@ldbv.bayern.de](mailto:TIM.MAIL@ldbv.bayern.de) senden mit Bitte um Neuaufnahme, Eingangsbestätigung und Rückmeldung nach erfolgter Übernahme. Bitte in der abschließenden Grußformel nach dem Namen, E-Mail-Adresse und Telefonnummer auch
  - Fichtelgebirgsverein e.V.
  - Digitales Wegenetz -

hinzufügen, ähnlich diesem Beispiel:

*Freundliche Grüße*

*Günter Reizammer  
Fichtelgebirgsverein e.V.  
- Digitales Wegenetz -*

Tel.: 09231 - 97 22 22

E-Mail: fgv@jg-reizammer.de

- Die Mail sollte folgende Punkte enthalten:
  - GPX-File (als Anhang)
  - Hinweis ob der Weg auf vorhandener Geometrie verläuft
  - Bei fehlender Geometrie muss der Abschnitt mit GPS eingemessen werden (drei- bis viermal abgehen und Mittelwert bilden) und die Wegbeschaffenheit ist anzugeben (Pfad, Fußweg, Forstweg etc.)
  - Markierungszeichen als Grafik (vorzugsweise \*.bmp) anhängen
  - Benennung des Weges in Textform in der E-Mail (wie dies vom LDBV übernommen wird siehe Spalten der u.a. angeführten Excel-Tabelle):
    - (ID: keine Angabe erforderlich, wird vom LDBV vergeben)
    - (Eigename: Bei überregionalen Wanderwegen ist der Name des Weges hier angegeben (da haben wir keinen Einfluss, somit kein Handlungsbedarf), bei allen anderen Wegen mit eigenem Namen wird dieser im "Namen der Region" in Klammern eingetragen)
    - Region: hier wird eingetragen, wer für den Weg verantwortlich ist
      - Fichtelgebirgsverein/HV bei Haupt- und Verbindungswegen
      - Fichtelgebirgsverein/OV Ortsname, bei örtlichen (Rundwander-) Wegen, z.B. Fichtelgebirgsverein/OV Bischofsgrün
    - Name der Region: hier sind die Einträge unterschiedlich und abhängig vom Wegtyp
      - Hauptwanderwege: Name des Weges (z.B. Höhenweg)
      - Verbindungswege: FGV-WegeNr (Beginn - Ende des Weges), z.B. 105 (Fichtelberg-Südrandweg)
      - Örtliche Wege: Kurzbeschreibung des Markierungszeichen und ggfls. Eigename in Klammern  
Beispiel: rot auf weiß 7 (Bisonrunde)
    - Bezeichnung: hier für alle Hauptwanderwege (HWF) Wanderweg, für Örtliche (Rund-) Wanderwege (RWW) Örtl. Weg eintragen
    - Bemerkung: hier wird bei Qualitätswegen Qualitätsweg eingetragen, sowie weitere Hinweise gegeben, z.B. Alternativrouten
- Meldung / Aufnahme wie eine Korrektur dokumentieren
- Übernahme in NSP erst nach erfolgter Aufnahme beim LDBV

Die Namensgebung ist an die bisherigen (ursprünglichen) Verfahren des LDBV gebunden, Sonderfälle sind jedoch immer möglich und bedürfen der Rücksprache.

An den nachfolgenden Beispielen aus der Wegeübersicht des LDBV ist ersichtlich, welche Spalten (gelb hinterlegt) einer Information bedürfen:

- Überregionale Wanderwege:

ID	Eigenname	Region	Name in der Region	Bezeichnung	BEMERKUNG	Laenge (m)
353	Burgenweg (Oberpfalz)			Wanderweg		176576,755
1996	Europäischer Fernwanderweg E3 (Atlantik-Ardennen-Böheimerwald)			Wanderweg		363789,308
39	Europäischer Fernwanderweg E6 (Ostsee-Wachau-Adria)			Wanderweg	mit Alternativroute(n)	719245,934
11739	Fränkischer Gebirgsweg			Wanderweg	Qualitätsweg/mit Alternz	424417,813
20362	Fränkisches Steinreich			Wanderweg	Qualitätsweg	75068,141
7443	Jean-Paul-Weg			Wanderweg		183326,268
206	Main-Donau-Weg (Ostlinie)			Wanderweg		327281,763
2589	Mainwanderweg			Wanderweg	mit Alternativroute(n)	500148,243
10503	Oberfränkischer Jakobsweg (Hof-Bayreuth-Nürnberg)			Wanderweg	mit Alternativroute(n)	220661,823
6500	Rotmain-Wanderweg			Wanderweg		61254,115
2051	Seenweg			Wanderweg		162471,917
14192	Zubringer Fränkischer Gebirgsweg (Bad Alexandersbad)			Wanderweg		2403,272
14124	Zubringer Fränkischer Gebirgsweg (Bad Berneck)			Wanderweg		5808,51
14197	Zubringer Fränkischer Gebirgsweg (Brand/Oberpfalz)			Wanderweg		3684,459
14196	Zubringer Fränkischer Gebirgsweg (Ebnath)			Wanderweg		1055,551

### • Hauptwanderweg mit Eigennamen

ID	Eigenname	Region	Name in der Region	Bezeichnung	BEMERKUNG	Laenge (m)
2066	Fichtelgebirgsverein/HV		Egerweg	Wanderweg		48445,996
17892	Fichtelgebirgsverein/HV		Glaswanderweg	Wanderweg		39517,43
2050	Fichtelgebirgsverein/HV		Höhenweg	Wanderweg		48225,792
2529	Fichtelgebirgsverein/HV		Mittelweg	Wanderweg		64887,172
1994	Fichtelgebirgsverein/HV		Nordweg	Wanderweg		72248,483
3304	Fichtelgebirgsverein/HV		Ostweg	Wanderweg		55158,378
1992	Fichtelgebirgsverein/HV		Quellenweg	Wanderweg		52406,543
2530	Fichtelgebirgsverein/HV		Röslauweg	Wanderweg		42032,739
8637	Fichtelgebirgsverein/HV		Steinwaldweg	Wanderweg		46433,61
2971	Fichtelgebirgsverein/HV		Südweg	Wanderweg		74990,121
23749	Fichtelgebirgsverein/HV		weiß auf rot O (Zubringer Ostweg)	Wanderweg		3946,545
1993	Fichtelgebirgsverein/HV		Westweg	Wanderweg		83101,409

### • Hauptwanderweg (Verbindungswege)

ID	Eigenname	Region	Name in der Region	Bezeichnung	BEMERKUNG	Laenge (m)
22740	Fichtelgebirgsverein/HV		100 (Thiersheim-Arzberg)	Wanderweg		7288,14
24187	Fichtelgebirgsverein/HV		101 (Jägersteig)	Wanderweg		8753,971
24322	Fichtelgebirgsverein/HV		102 (Mit der Arnika zum Kornberg)	Wanderweg		11612,596
3451	Fichtelgebirgsverein/HV		105 (Fichtelgebirge-Südrandweg)	Wanderweg		24655,429
3456	Fichtelgebirgsverein/HV		106 (Seybothreuth-Einmündung Fichtelgebirge-Südrandweg)	Wanderweg		4176,616
3477	Fichtelgebirgsverein/HV		107 (Maintaler-Verbindungswege)	Wanderweg		22230,89
7232	Fichtelgebirgsverein/HV		108 (Limmersdorf-Teufelsloch)	Wanderweg		13733,679
3395	Fichtelgebirgsverein/HV		120 (Pulpenreuth-Marktredwitzer Haus)	Wanderweg		7838,053
3409	Fichtelgebirgsverein/HV		121 (Marktredwitz-Saubadfelken)	Wanderweg		17477,935
3418	Fichtelgebirgsverein/HV		122 (Pulpenreuth-Waldhaus)	Wanderweg		6660,86
3417	Fichtelgebirgsverein/HV		123 (Pulpenreuth-OWV 16208)	Wanderweg		8008,959
8679	Fichtelgebirgsverein/HV		130 (Neusorg-Pulpenreuth)	Wanderweg		2193,052
8926	Fichtelgebirgsverein/HV		131 (Waldershof-Kössain)	Wanderweg		7208,447

### • Örtliche Wanderwege & Örtliche Qualitätswegen

ID	Eigenname	Region	Name in der Region	Bezeichnung	BEMERKUNG	Laenge (m)
8778	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 1	örtl. Wanderweg		
8780	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 2	örtl. Wanderweg		
8779	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 3	örtl. Wanderweg		
8781	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 4	örtl. Wanderweg		
8729	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 5	örtl. Wanderweg		
8777	Fichtelgebirgsverein/OV Arzberg		weiß auf grün 6	örtl. Wanderweg		
8737	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 1	örtl. Wanderweg	mit Alternativroute(n)	
8738	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 2	örtl. Wanderweg		
8735	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 3	örtl. Wanderweg		
8739	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 4	örtl. Wanderweg		
8734	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 5	örtl. Wanderweg	mit Alternativroute(n)	
2723	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 6	örtl. Wanderweg		
19021	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Alexandersbad		rot auf weiß 7 (Bisonrunde)	örtl. Wanderweg		
3148	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Berneck		grün Laubbaum (Knodentalweg)	örtl. Wanderweg		
3150	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Berneck		grün Laubbaum Schlank	örtl. Wanderweg		
20316	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Berneck		grün Tanne (Escherlich)	örtl. Wanderweg		
3147	Fichtelgebirgsverein/OV Bad Berneck		rot Tanne (Thiesenring)	örtl. Wanderweg		
2879	Fichtelgebirgsverein/OV Bischofsgrün		201 (Ringweg Bischofsgrün)	Wanderweg	Qualitätsweg	
23813	Fichtelgebirgsverein/OV Bischofsgrün		Historischer Ortsrundgang	örtl. Wanderweg		

### • Hauptwanderweg (Verbindungswege) Sonderfall: Zwei markierende Vereine auf gleichem Gebiet

ID	Eigenname	Region	Name in der Region	Bezeichnung	BEMERKUNG	Laenge (m)
6602	Fichtelgebirgsverein/Oberpfälzer Waldverein		blau auf weiß Balken (Tannenlohe-Marktredwitzer Haus)	Wanderweg		13489,452
8869	Fichtelgebirgsverein/Oberpfälzer Waldverein		blau auf weiß Dreieck (Fuchsmühl-Ruine Weißenstein)	Wanderweg		5851,977

## Korrektur dokumentieren

Die durchgeführten Korrekturen werden sowohl im Natursportplaner als auch einer Tabelle (Korrektur am Wegenetz\_Digitale Betreuer), die auf der BOX liegt, dokumentiert. Zusätzlich werden die Korrekturdaten in der BOX gespeichert.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [CHM, PDF, DOC und HTML Hilferstellung von einer einzigen Quelle aus](#)

---

### Regel für Übernahme von Korrekturen in NSP

#### Verwaltung von Korrekturen am Wegverlauf, Neuaufnahmen und Löschungen im NSP

Die Änderungen am Wegenetz wurden bisher nur vom Datenbankbeauftragten durchgeführt und in einer eigenen TopMaps-Wegedatenbank und im NSP verwaltet. Um den Überblick nicht verlieren, werden die Korrekturen einheitlich verwaltet.

**Auf eine zeitnahe Dokumentation der einzelnen Korrekturen im NSP wird vorerst verzichtet - für die Digitalen Betreuer besteht somit (noch) kein Handlungsbedarf. Der Import erfolgt weiterhin jahrweise.**

Hier geht's zu den Regeln für die Einträge in den NSP:

- [Einträge in die Wegekategorie](#)
- [Korrekturdaten im Wegabschnitt](#)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Plattformübergreifende Qt Help-Dateien erstellen](#)

---

### Erstellen der Wegekategorie für Korrekturdaten

#### Verwaltung von Korrekturen am Wegverlauf, Neuaufnahmen und Löschungen in der Wegekategorie:

Die Änderungen am Wegenetz werden jahrweise verwaltet, hierzu wird für jedes Jahr ein "Weg" angelegt, und zwar in der

- Sportart "**Wasserwandern**"
- Kategorie "**Tagestour**"
- Typ "**Streckentour See**"
- unter folgendem **Wegnamen**:
  - **Jahr\_Kennwort "Korrektur"#Eigentümer"**

**Beispiel:**

**2017\_Korrektur#FGV**

Dieser Wegekategorie werden dann die Korrekturen des laufenden Jahres, die in "[Wegabschnitt](#)" eingetragen werden, zugewiesen.

## Benamung einer vorgenommenen Korrektur

### Verwaltung von Korrekturen am Wegverlauf, Neuaufnahmen und Löschungen im "Wegabschnitt":

Alle Änderungen am Wegenetz werden hier eingetragen und dem für das laufende Jahr in der Wegekategorie erstellten "Korrekturweg" zugewiesen. Die Benamung setzt sich aus Suchbegriffen zusammen und erfolgt nach folgender Regel:

- **LDBV-ID\_Kenner\_Kennwort-Jahr\_Zusatzinformation(en)**
  - **Kenner:**
    - **L** - Löschung eines kompletten Weges
    - **N** - Neuaufnahme eines Weges
    - **V** - Veränderung = Korrektur am Verlauf eines vorhandenen Weges
    - **S** - Sonstige Korrekturen/Hinweise, die nicht mit L / N / V zu kennzeichnen sind
  - **Kennwort:**
    - **Korr**

Die Suchkriterien werden durch Unterstrich, Kennwort und Jahr durch Bindestrich getrennt.

#### Beispiele:

**123456\_L\_Korr-2017**

(Löschung des Weges der [fiktiven] LVG-ID 123456)

**011739\_V\_Korr-2017**

(Korrektur am Fränkischen Gebirgsweg)

**000001\_N\_Korr-2017\_Jägersteig**

(Neuaufnahme eines Weges mit 6-stelliger Arbeits-ID, beginnend mit 000001. Die Arbeits-ID kann nach Zulauf der LVG-ID durch diese ersetzt werden)

**000003\_S\_Korr-2018\_Pfad zum Aussichtspunkt, nicht markiert**

Hinweis auf einen in Karte noch nicht vorhandenen/nicht markierten Pfad zu einem Aussichtspunkt

Die einzelnen Korrekturabschnitte sind dem für das laufende Jahr geltenden "Korrekturweg" in der [Wegekategorie](#) zuzuweisen.

- **Bitte beachten:** Bestehen bei einem Sammelimport die zu importierenden Daten Weg aus einer Vielzahl an Einzelkorrekturen, so kann es sein, dass nicht alle Abschnitte im sichtbaren Import-Fenster liegen! Beim Abarbeiten der einzelnen Abschnitte bis zum Ende scrollen, damit auch wirklich alle importiert



werden.

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Epub-Bücher für das iPad verfassen](#)

## Dokumentation in "Korrekturtabelle\_Digitale Betreuer" (BOX)

Um mit Übernahme der Korrekturen durch die Digitalen Betreuer der Gebiete den Überblick zu behalten, bitte alle Korrekturen in der gemeinsamen OpenOffice-/LibreOffice-Tabelle "Korrekturen am Wegenetz\_Digitale Betreuer" dokumentieren (Interimslösung). Sie liegt auf der BOX und kann dort direkt bearbeitet, alternativ auch herunter- und nach der Bearbeitung wieder hochgeladen werden.

(Anm.: Für eine modifizierte Dokumentation in einer Tabelle wird zur Zeit an einer Möglichkeit im Wiki gebastelt.)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Datum	Meldungs- ID	Status BayernAtlas (gemeldet/in Bearbeitung/fertig)	Korrektur im NSP (ja/nein)	Übernahme Wegeliste (Excel) (ja/nein)	Korrektur Wegbe- schaf- fbarkeit	Melder	betroffene Weg- ID(s)	Änderungen als GPX / PDF	Text
2	BEISPIEL	32537	fertig / noch nicht sichtbar	ja	ja	nein	Günter	8656	Media: 008556_L_Korr-2021_Immenreuth.gpx Karte PDF: 008556_L_Korr-2021_Immenreuth.pdf	Änderung an LDBV gemeldet und gleich in Wegeliste und NSP korrigiert
3										
4										
5										
6										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Datum	Meldungs- ID	Status BayernAtlas (gemeldet/in Bearbeitung/fertig)	Korrektur im NSP (ja/nein)	Übernahme Wegeliste (Excel) (ja/nein)	Korrektur Wegbe- schaf- fbarkeit	Melder	betroffene Weg- ID(s)	Änderungen als GPX / PDF	Text
2	BEISPIEL	32537	fertig / noch nicht sichtbar	ja	ja	nein	Günter	8656	Media: 008556_L_Korr-2021_Immenreuth.gpx Karte PDF: 008556_L_Korr-2021_Immenreuth.pdf	Änderung an LDBV gemeldet und gleich in Wegeliste und NSP korrigiert
3										
4										
5										
6										

Kommentar

Karte: Verlinkung mit dem  
Bildschirmfoto der BayernAtlas-  
meldung (auf BOX unter „Korrekturdateien  
zu Änderungsmeldungen“)

Media: Verlinkung mit dem GPX-  
Files (auf BOX unter „Korrekturdateien  
zu Änderungsmeldungen“)

sechsstellige LDBV-ID

Digitaler Betreuer

Spalten D – F: Status (JA / NEIN), Hintergrund entsprechend grün oder rot

Status der Meldung (LDBV), Hintergrund gelb, wenn fertig und sichtbar: grün

LDBV\_Meldungsnummer (wird mitgeteilt und ist auch unter FeedBack zu sehen)

Datum der Änderungsmeldung



## Korrektur im Natursportplaner dokumentieren

Alle Korrekturen werden jahresbezogen auch im Natursportplaner verwaltet. Hierfür wird für jedes Jahr eine eigene [Wegekatégorie](#) angelegt, der die einzelnen Korrekturen, nach fester [Regel](#) benannt, zugewiesen werden.

**Auf den aktuellen Import durch die Digitalen Betreuer der Gebiete kann vorerst verzichtet werden. Er soll wie bisher einmalig zum Ende eines jeden Jahres erfolgen.**

## FGV-Wegeliste (Excel) aktualisieren




Nach erfolgter Korrektur bedarf die FGV-Wegeliste (Excel) der Anpassung. Sie liegt ebenfalls auf der BOX im Verzeichnis

*Ordner für ALLE > DIGITALES WEGENETZ > FGV-Wegeliste (EXCEL)* mit dem Dateinamen **"FGV\_Wegeuebersicht\_aktuell\_RegNr 2.2.10.xlsx"**.

Vor Bearbeitungsbeginn bitte eine Kopie im Unterverzeichnis "Sicherungen" speichern (anstelle der RegNr das aktuelle Datum angeben).

**Nach der Bearbeitung "Speichern" nicht vergessen und bei lokaler Bearbeitung Datei wieder hochladen !**

Die FGV-Wegeliste ist eine Excel-Mappe mit mehreren Tabellen, wovon die ersten beiden (**Wegeübersicht und Wege im Detail**) der Bearbeitung bedürfen.

	A	B	C	D	F	I	J	P	Q
1	Wegeübersicht								
2	LDBF – ID (Wegnummer)	LVG – Wegtyp des Landesamts für Vermessung und Geoinformation	FGV- Kategorie	Markie- rungs- zeichen	FGV- Wegnr.	Wegname	Zustand e- Berg	Gesamt- Länge Weg (FGV)	Wegverlauf, grob Näheres siehe Tabelle "Wege im Detail"
3	39	Wanderweg	Haupt-/Weit- /Fern- wanderweg		14	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	JA	79,8	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E Ostsee – Wachen – Adria, Teilstück Fichtelgebirge, Wegverlauf siehe FG WegNr 14, Markierungsschnitte 1 –
4	206	Wanderweg	Haupt-/Weit- /Fern- wanderweg		15	Main-Danube-Weg	JA	30,1	Main-Danube-Weg, Ostlinie Birkhofgr Parze; Teilstück Fichtelgebirge, Wegverlauf siehe FGV-WegNr 15, Markierungsschnitte 1 – 4
5	353	Wanderweg	Haupt-/Weit- /Fern- wanderweg		18	Burgenweg	JA	13,9	Burgenweg, Anteil Fichtelgebirge: Marktruditz – Ruine Weidenstein, wegverlauf siehe FGV-WegNr 18, Markierungsschnitte 1 – 2
<div><div><div>◀</div><div>▶</div></div><div>Wegeübersicht</div><div>Wege im Detail</div><div>KOMOOT-Berechnung</div><div>2 - NSP be</div></div>									

## Wegkorrektur - Anpassung der Tabelle "Wegeübersicht":

Bearbeitet werden rot umrandete Spalten:

> Spalte A: Zellenhintergrund auf rot setzen, wenn die Bearbeitung noch nicht abgeschlossen ist

> Spalten AA - AE: [Werte aus Bayernatlas](#)

> Spalten AG - AX: Werte aus Komoot

> Spalte P: nicht verändern, ist mit Formel belegt (Wert wird aus der Tabelle "Wege im Detail" entnommen)

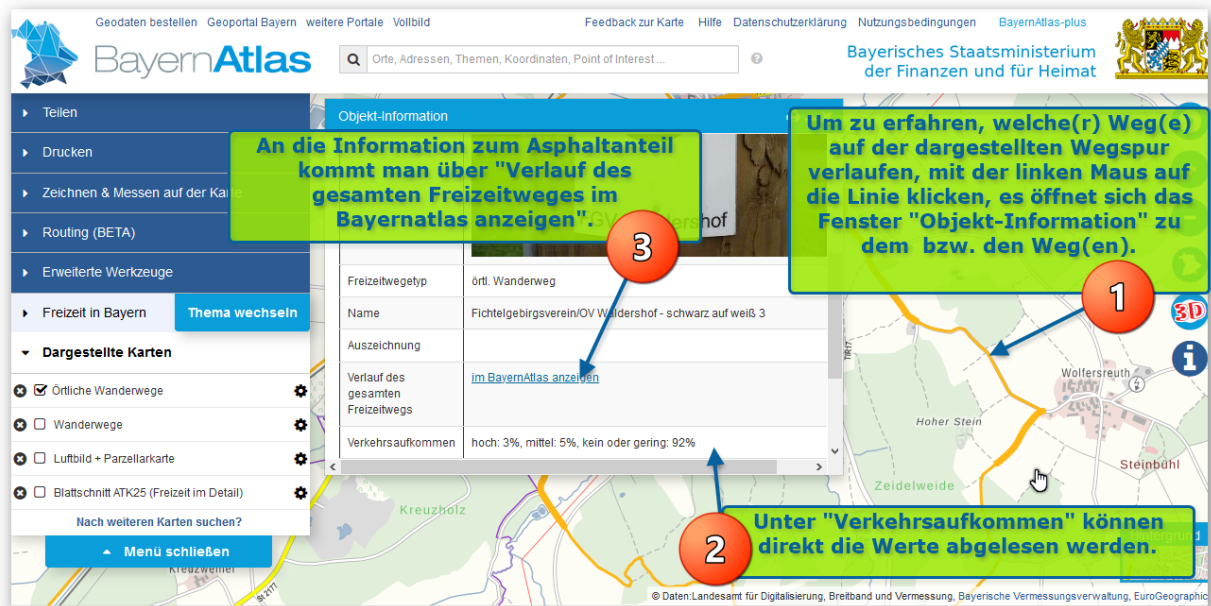
## Wegkorrektur - Anpassung der Tabelle "Wege im Detail":

LDV-ID	LDV-Bezeichnung	FGV-Kategorie	FGV-Unter-Kategorie	Qualitätsmerkmal	Markierungszeichen	Code-Symbol	FGV-Vertrag	Umschreibung	Abstand	Vername	Zuständiger Ortsverein	Ortsverein (OV-Nummer)	Vertragsverlauf	Absol. km	Gesamtlänge (km)	Bemerkungen	Datenbank-Bearbeitungsdatum MACH Reform	Laufende Korrektur
1	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14	1	1	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Münchberg	Münchberg (1)	Münchberg - Meichenreuth - Kleinleitz - Schnackenhof - HO19 n Zell	11,712	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10	Mai 20	000029_001992_001996_007589_011735_V_Korr_2020_Kleinleitz.pdf (Münchberg - LDV)
2	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14	2	11	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Zell	Zell (4)	HO19 n Zell - Zell - Saalequelle - o Bärenhöhe / Höhe 771	4,140	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10	Mai 20	
3	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14		11	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Frisenstadt	Frisenstadt (3)	Bärenhöhe / Höhe 771 - Tortmoorhölle - Egerquelle - Wä - unzoenschacht / Höhe 820	6,734	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10	März 17	
4	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14		11	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Schofgraben	Schofgraben (3)	Wä Franzosenbach / Höhe 820 - s Habenst - Archies - Weißenquelle - Weißenmaier - so Weißenmaier	6,116	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10	März 17	
5	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14	5	11	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Fichteberg-Neubau	Fichteberg-Neubau (3)	Querung SO2081-	6,097	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10	März 17	
6	Wanderweg	Haupt/Weg-Fern-wanderweg				451	14	6	11	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6	Nagel	Nagel (3)	Wä - Reichenbach - Höhe 724 - Tröbener Forst Ost (n Kleinsengger) s Höhe 727 / 320 7133276 55423089)	9,121	79,6	Europäischer Fernwanderweg Nr. 6 (E) Ostsee - Vahner - Adels - Teleskop Fichtelgebirge - Vertragsverlauf siehe FGV-Vertrag Nr. 6, Markierungsabschnitte 1-10		

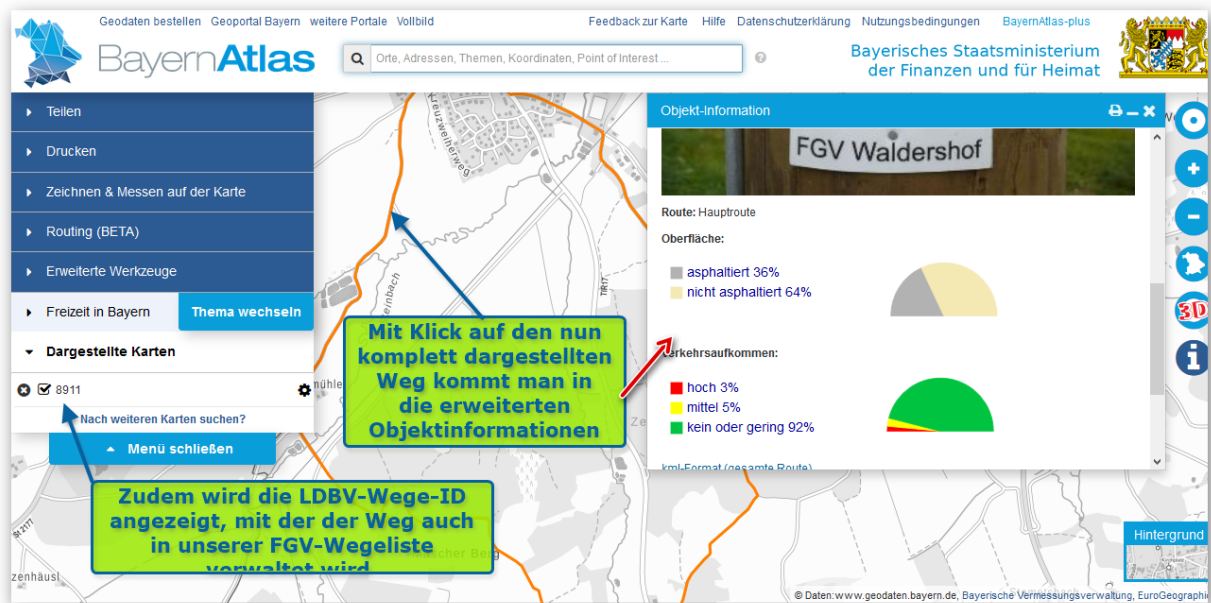
Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis HTML-Hilfedokumentationsgenerator](#)

## BayernAtlas - Wegeinformationen

Die in der FGV-Wegeliste geforderten Werte für das Verkehrsaufkommen und den Asphaltanteil erhält man über den [BayernAtlas](#). Nach Auswahl des benötigten Freizeitwegenetzes (Örtliche Wege / Wanderwege) werden die jeweiligen Wegverläufe dargestellt. Die weitere Vorgehensweise siehe nachfolgendes Bild.



Asphaltanteil und grafische Darstellung des Verkehrsaufkommens erhält man nach Aufruf des gesamten Wegverlaufs (Schritt 3 des obigen Bildes):



Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: PDF-Hilfedokumente einfach erstellen

## KOMOOT - Wegeinformationen

**Wegbeschaffenheit und Wegtypen** werden mit **KOMOOT** bestimmt. Hierzu ist ein kostenloser Account bei Komoot notwendig. Um die gewünschten Daten zu erhalten muss man die Wegspur (GPX) importieren. Da Wegbeschaffenheit und Wegtyp in der Excel-Tabelle "Wegeübersicht" und somit nur als gesamter Weg geführt werden, muss auch der komplette Wegverlauf in Komoot importiert werden.

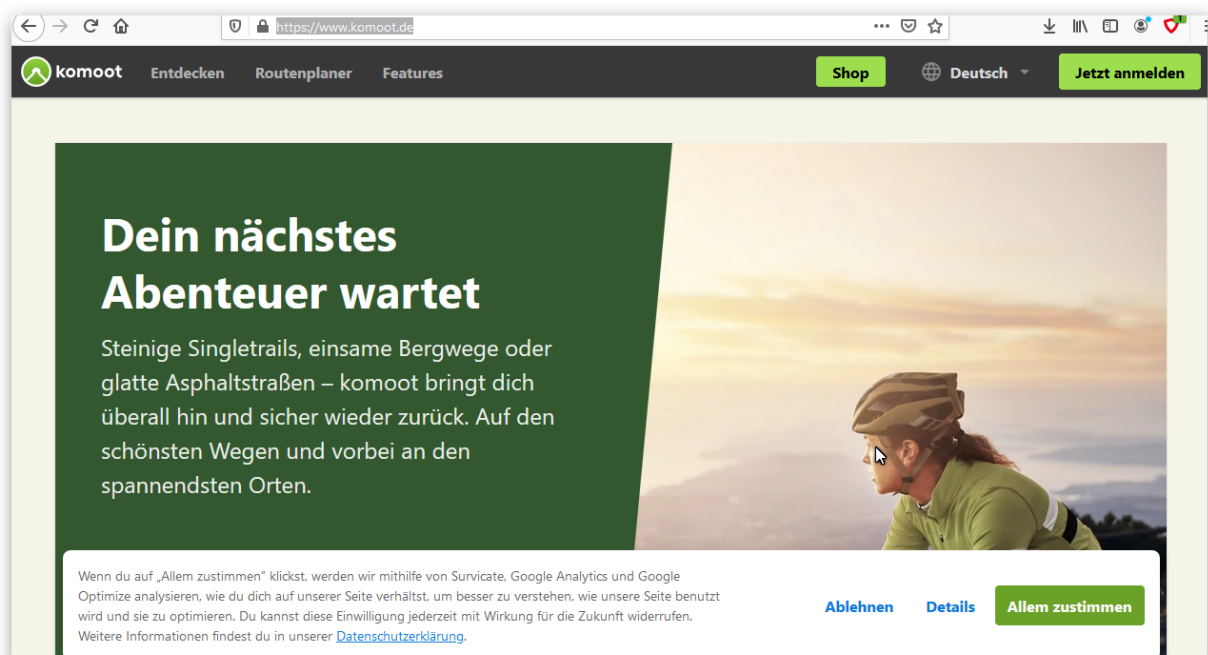
Im Natursportplaner sind die Wege jedoch nur als Markierungsabschnitte vorhanden, mit

Ausnahme der Örtlichen Wege. Deshalb ist zu empfehlen, den Weg aus dem BayernAtlas zu exportieren (allerdings erst nachdem die Korrektur eingearbeitet und sichtbar ist).

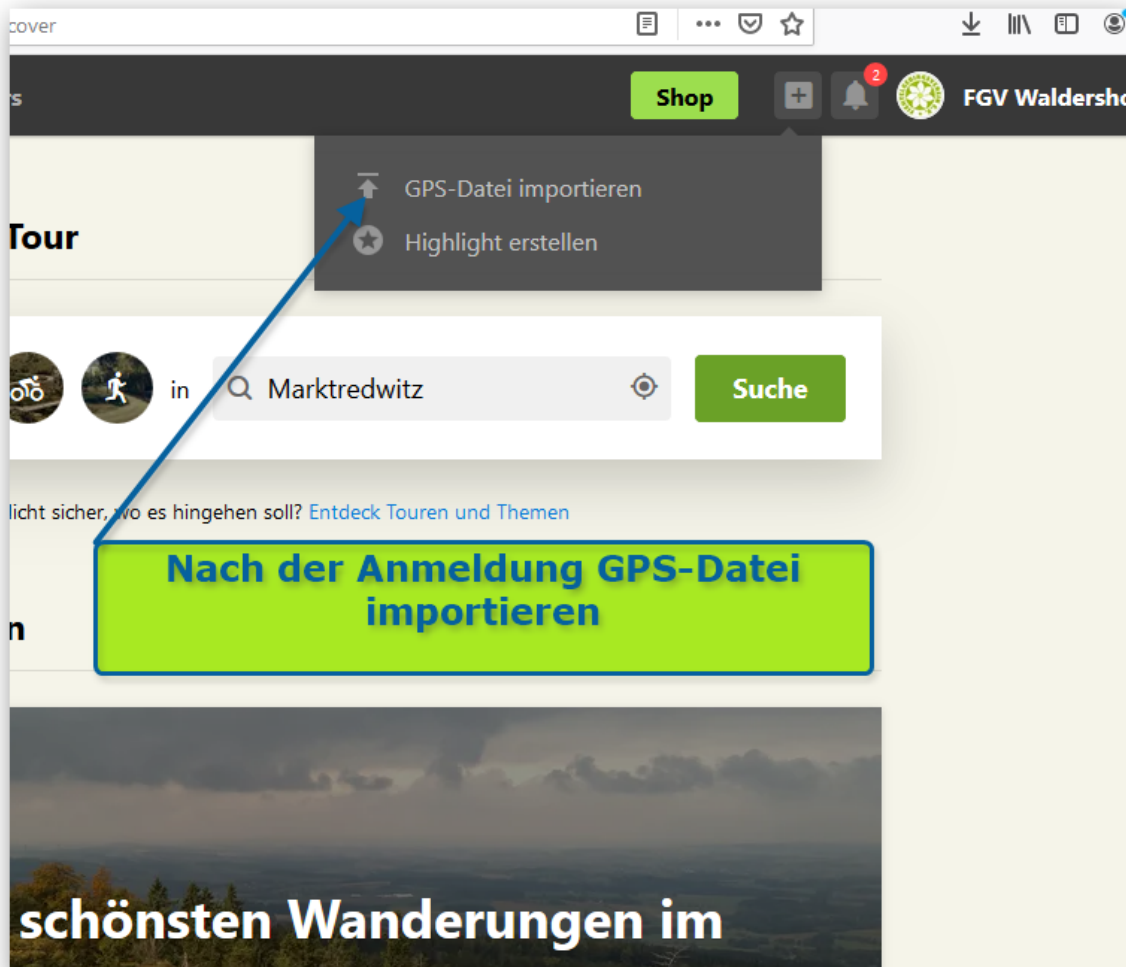
Für den Fall, dass der Weg nur als KML aus dem BayernAtlas zu exportieren ist, dann einfach mit einem Online-Tool konvertieren bzw. einen Konverter installieren (z.B. RouteConverter).

Es kann sein, dass der Weg nach dem Import in Komoot aus mehreren Teilen besteht (liegt an der Trennung an Kreisgrenzen). Dann einfach die Abschnitte einzeln abarbeiten und die Ergebnisse in die Tabelle "**Komoot-Berechnung**" (dritte Tabelle in der FGV-Wegeliste) eintragen. Das Gesamtergebnis wird in der ersten Zeile automatisch berechnet.

**Startseite KOMOOT** (<https://www.komoot.de>)



**Nach der Anmeldung - GPS-Datei importieren**



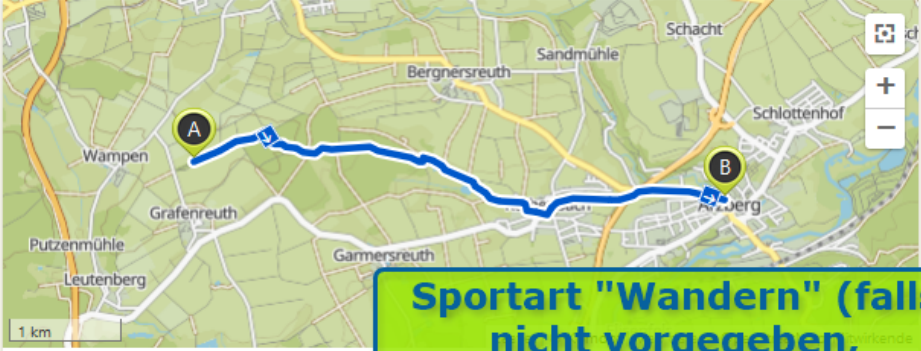




https://www.komoot.de/upload 90%



Routenplaner **Pioneers** Shop


## GPS-Datei importieren




**Als geplante Tour importieren**

**Sportart**

 Wandern 




[Abbrechen](#) 

**Sportart "Wandern" (falls nicht vorgegeben, entsprechend ändern) und "Weiter"**

https://www.komoot.de/upload

Routenplaner    **Pioneers**    **Shop**

## GPS-Datei importieren



**Details überprüfen wählen**

**Route folgt bekannten Wegen**

Diese Route führt über Wege, die im komoot-Wegenetz dokumentiert sind. Du kannst dich deshalb mit der Turn-by-Turn-Sprachnavigation zuverlässig auf deiner Tour leiten lassen.

[Abbrechen](#)

[Details überprüfen](#)

[Tour speichern](#)

The screenshot shows the Komoot website's 'Routenplaner' (Route Planner) section. At the top, there's a navigation bar with 'Entdecken', 'Routenplaner', and 'Pioneers'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Such einen Ort oder eine Adresse'. To the right of the search bar is a map snippet showing a route. Below the search bar, there's a section for 'WEGTYPEN' (Route Types) with a list of categories and their distances: Wanderweg (111 m), Weg (3,16 km), Nebenstraße (736 m), and Straße (1,30 km). Below this is a section for 'WEGBESCHAFFENHEIT' (Route Surface) with a list of categories and their distances: Naturbelassen (1,90 km), Loser Untergrund (111 m), Kies (1,34 km), Befestigter Weg (1,25 km), Asphalt (680 m), and Unbekannt (< 100 m). To the right of the list is a 'Höhenprofil' (Elevation Profile) graph showing a route with a peak and a valley. A green callout box with a blue border and a blue arrow pointing to the 'WEGTYPEN' section contains the following text: 'Daten in FGV-Wegeliste in die entsprechenden Spalten des betreffenden Weges übertragen. Bei mehreren Abschnitten/Schnipseln etappenweise in die "Komoot-Tabelle" eintragen, um die Gesamtsumme zu erhalten.'

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis iPhone-Dokumentationsgenerator](#)

## Meldeverpflichtungen

## Änderungsmeldungen am Qualitätswegen

Änderungen an Qualitätswegen müssen neben der Meldung an das LDBV auch verzugsarm an folgende Stellen per E-Mail weitergegeben werden:

- **Tourismusverband Franken e.V.**  
*Pretzfelder Straße 15, 90425 Nürnberg*  
*Tel. +49/(0)911/94151-0, Fax +49/(0)911/94151-10, [www.frankentourismus.de](http://www.frankentourismus.de)*  
an folgende E-Mail-Adressen:
  - [INFO@FrankenTourismus.de](mailto:INFO@FrankenTourismus.de)
  - [Alexander.Hart@FrankenTourismus.de](mailto:Alexander.Hart@FrankenTourismus.de)  
*Alexander Hart*  
*Marketingleitung*  
*Tel. +49/(0)911/94151-12*
- **TZ Fichtelgebirge**
  - [info@tz-fichtelgebirge.de](mailto:info@tz-fichtelgebirge.de)

An Korrekturdaten sollte der neue Wegverlauf als GPX und als Bildschirmfoto geliefert werden.

Alle Korrekturen werden an obige Adressen und auch an die weiteren Bedarfsträger (Kartenverlage) einmal zum Jahresende geliefert.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EBook und Dokumentationsgenerator](#)

---

## Tastenkombinationen & sonstige Tipps

---

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [PDF-Hilfedokumente einfach erstellen](#)

---

### F5 in der Suche

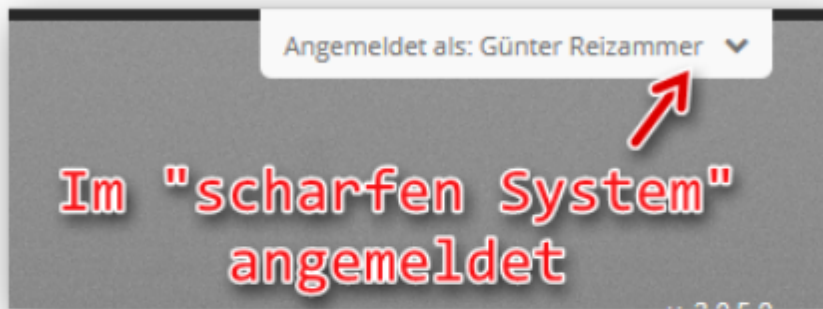
Suche zurücksetzen: **F5**

---

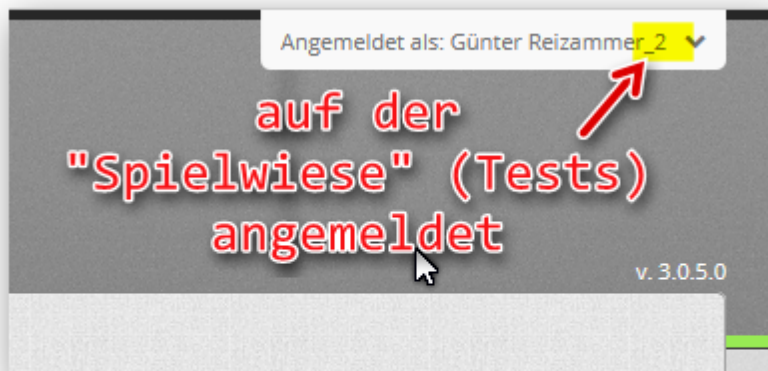
Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EPub und Dokumentationsgenerator](#)

---

## In welchem System befinde ich mich?



<https://produktiv.natursportplaner.de/>



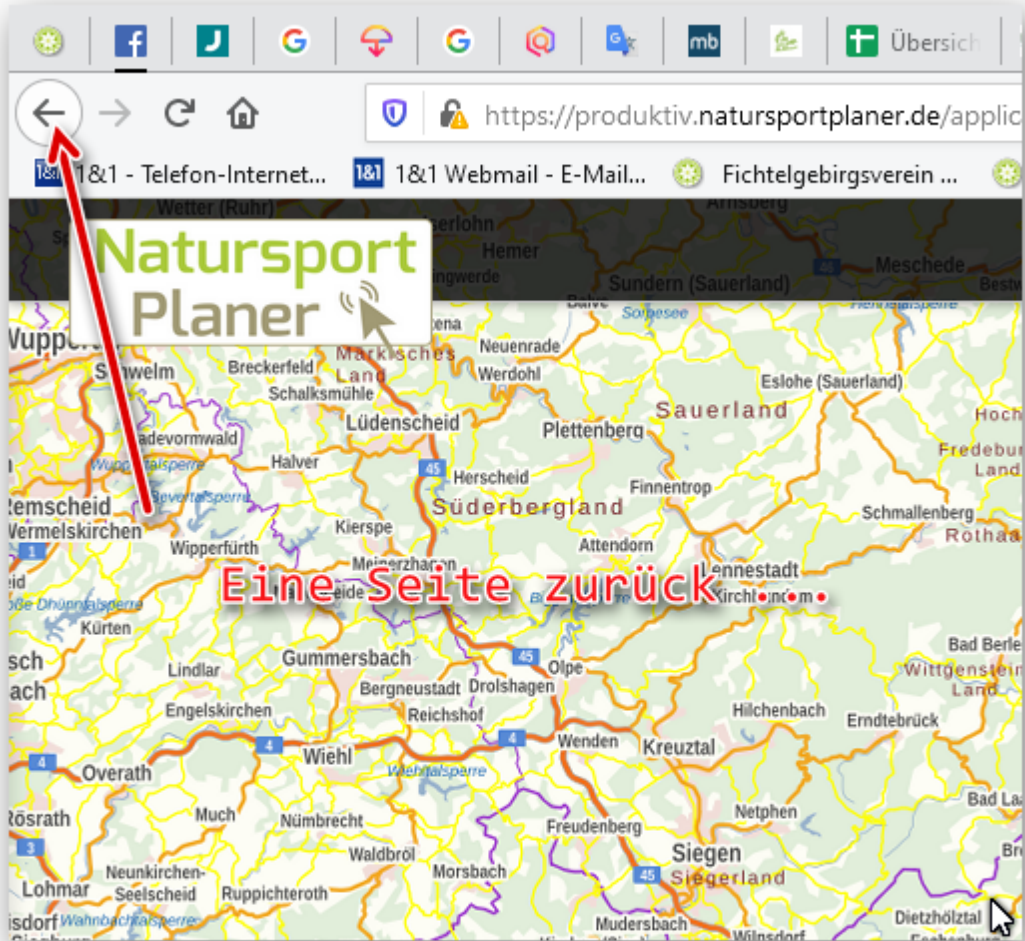
<https://produktiv.natursportplaner.de/>

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Funktionsreicher Hilfegenerator](#)

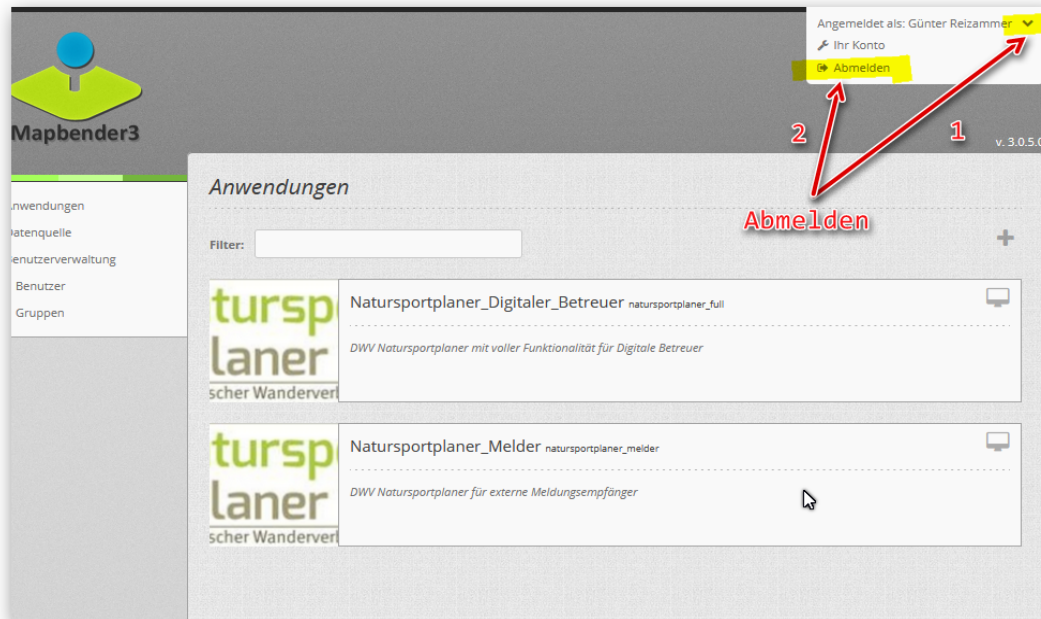
---

## Zur Abmeldung



[https://produktiv.natursportplaner.de/application/natursportplaner\\_full](https://produktiv.natursportplaner.de/application/natursportplaner_full)





<https://produktiv.natursportplaner.de/>

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Kindle-Hersteller](#)

## Zur Schreibweise im NSP

Im Natursportplaner sind folgende Schreibweisen bindend:

- Umlaute werden ohne Punkte geschrieben: ae, oe, ue
- Scharfes "S" (ß): ss

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Kindle eBooks mit Leichtigkeit generieren](#)

## WMS-Layer im Natursportplaner

**Einrichten einer alternativen Karte (als WMS-Layer) im NSP**

Es gibt ein Kapitel im NSP Benutzerhandbuch:

<http://chili.wegeverwaltung.de/projects/benutzerhandbuch-natursportplaner/wiki#9-Eigene-WebMapService-WMS-einbinden>

Vorgehen:

- im NSP importieren (mit Klick auf die "Weltkugel" oben im Menü -> "WMS laden")  
Wichtig ist hier für "freie" Karten nur die URL, Benutzername und Passwort können leer gelassen werden.
- Die URL muss einen "GetCapabilities" Aufruf enthalten
- Wenn alles klappt, dann gibts unter "Karteninhalte" einen neuen Eintrag (z.B. "Digitale Topographische Karte 1:500000"), der sich auch verschieben lässt (beeinflusst, was "vorn" und was "hinten" angezeigt wird, also was u.U. verdeckt ist)

### WMS mit Daten vom LDBV (Bayernatlas):

- z.T. sind WMS kostenlos verfügbar, z.B. DTK500:  
<https://www.ldbv.bayern.de/produkte/weitere/opendata.html>
- Dazu im NSP importieren (mit Klick auf die "Weltkugel" oben im Menü -> "WMS laden"):

[https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc\\_dtk500\\_oa.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS](https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc_dtk500_oa.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS)

Interessant ist auch, dass es ein WMS mit den Freizeitwegen gibt:

[https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc\\_freizeitwege\\_oa.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS](https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc_freizeitwege_oa.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS)

Die "gute" Karte, die standardmäßig im Bayernatlas angezeigt wird, wäre aber vermutlich diese hier und ist kostenpflichtig (mit Benutzername und Passwort):

[https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wms\\_bestellinfo](https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wms_bestellinfo)  
[https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wms\\_atkis](https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wms_atkis)

[https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc\\_atkis\\_basisdlm.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS](https://geoservices.bayern.de/wms/v1/ogc_atkis_basisdlm.cgi?REQUEST=GetCapabilities&Service=WMS)

bzw. alle Layer des Bayernatlas:

[https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wmts\\_ba](https://geodatenonline.bayern.de/geodatenonline/seiten/wmts_ba)

### WMS mit Daten von OpenStreetMap

WMS-Karten auf OpenStreetMap Basis funktionieren zwar grundsätzlich, laden aber evtl. etwas langsam. Allgemeine Infos über WMS sowie Links zu Anbietern:

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:WMS>

Zum Testen im NSP beispielsweise:

<http://osmwms.itc-halle.de/maps/osmsw?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities>

oder:

<http://osmwms.itc-halle.de/maps/osmfree?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities>

(Funkmasten entfernen!!!)

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis iPhone-Dokumentationsgenerator](#)

---

## Hilfen & Tipps zum Wiki

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [iPhone Websites einfach gemacht](#)

---

## Struktur der Tagelle "Bayernatlas Änderungsmeldungen"

{| class="wikitable sortable"

! Datum

! Meldungs-Nr

! Status Bayernatlas (gemeldet/in Bearbeitung/fertig)

! Übernahme interne Datenbank (ja/nein)

! Übernahme NSP (ja/nein)

! Übernahme Wegeliste (Excel) (ja/nein)

! Melder

```
! betroffene Wege-ID(s)
! class="unsortable"|Korrektur-Dateien
! class="unsortable"|Text
! class="unsortable"|Bemerkung
|
|-
```

Hinweis: Tastenkombination für senkrechten Strich: **"Alt gr" + die Taste mit der spitzen Klammer ">"**

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Einfacher CHM- und Dokumentationseditor](#)

---

## Import von Tabellen in das Wiki

**Unser Wiki-Spezialist Johannes Rosa empfiehlt:**

Die Sache mit dem Import von Tabellen ist etwas komplizierter...

Ich habe es bisher so gemacht, dass ich die Tabelle erstmal als .csv gespeichert habe, am besten aber nicht durch "Komma", sondern durch "Tabulator" separiert (in der google-Tabelle heißt das dann ".tsv"). Im Prinzip kommt es darauf an, ein eindeutiges Zeichen als Trenner zu haben, das möglichst nicht als Text in der Tabelle vorkommt, daher ist das Komma evtl. nicht so gut geeignet. Andererseits dürfen dann natürlich auch keine "Tabs" in der Tabelle vorkommen, aber ich denke, das ist kein Problem.

Wenn man diese .csv Datei im Notepad++ (oder einem anderen vernünftigen Texteditor) aufmacht, kann man mit "Suchen und Ersetzen" arbeiten:

Als erstes füge ich an jedem Zeilenumbruch ("\n") noch ein "|-" ein, das ist eine neue Tabellenzeile im Wiki-Format.

Das hintere "|" ist der Beginn der jeweils ersten Tabellenzeile einer jeden Tabellenzeile.

Suchen: "\n"

Ersetzen durch: "\n|-\n| "

Danach ersetze ich noch das Trennzeichen "Tabulator" ("\t") durch das Trennzeichen im Wiki-Format ("|"). Zwecks besserer Lesbarkeit mit einem zusätzlichen Zeilenumbruch.

Suchen: "\t"

Ersetzen durch: "\n| "

(evtl. kann es sein, dass man unter Windows statt "\n" immer "\r\n" verwenden muss...)

Wenn man jetzt noch von Hand am Beginn "{" und am Ende der Datei "}" einfügt, hat man eine gültige Wiki-Tabelle.

Zur Verschönerung kann man noch für die Kopfzeile "|" durch "!" ersetzen, damit sie tatsächlich als Kopfzeile angezeigt wird. Das 'class="wikitable sortable"', dass dir vielleicht schon einmal aufgefallen ist, sorgt dafür, dass man die Tabelle nach einzelnen Spalten sortieren kann, das finde ich überaus praktisch.

Die Wiki-Tabellen Syntax ist hier auch gut beschrieben:

[https://www.mediawiki.org/wiki/Help:Tables/de#Zusammenfassung\\_Wiki-Tabellen-Code](https://www.mediawiki.org/wiki/Help:Tables/de#Zusammenfassung_Wiki-Tabellen-Code)

Ich hab das gerade mal Beispielhaft für die Übersicht - Übernahme in den Natursportplaner gemacht:

<http://wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/index.php?title=Spiegelwiese>

Hier sieht man auch, dass in der .csv Datei keine Textformatierung oder Farbgebung übernommen wird.

Auch bei evtl. vorhandenen Bildern wird es komplizierter.

Für die Wege-Übersicht hab ich mir z.B. ein Skript geschrieben, mit dem ich (zwecks Übersichtlichkeit) nur bestimmte Spalten exportiert und außerdem die Spalte "Markierungszeichen" noch weiter aufgebohrt habe:

Hier ersetze ich z.B. die Nummer des Markierungszeichen durch:

"[[File:<MZ-Nummer>.png|50px|<MZ-Nummer>]]"

z.B.:



Damit wird hier das Bildchen des MZ angezeigt.

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Hilfeverfassungsumfeld](#)

---

## Beispiel einer Zeile in der Tabelle "Bayernatlas Änderungsmeldungen"

| -

| 09.06.2020

| 29583

| style="background-color:green;" | fertig / noch nicht sichtbar

| style="background-color:red;" | KORR-DB: ja / Wegabschnitt: nein

| style="background-color:red;" | nein

| style="background-color:red;" | nein

| Johannes

| 2240

|

\* [\[\[Media:002240\\_V\\_KORR-2020\\_Dammstrasse.gpx\]\]](#)

(Bayernatlas: [\[https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?](https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?)

lang=de&topic=ba&bgLayer=atkis&catalogNodes=11,122&layers=KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwege.fichtelgebirgsverein.de%2Fwiki%2Fimages%2F7%2F78%2F002240\_V\_KORR-2020\_Dammstrasse.gpx%7C%7Ctrue&E=707975.48&N=5565359.94&zoom=14])

\* [\[\[Media:002240\\_V\\_KORR-2020\\_Wasserwirtschaftsamt.gpx\]\]](#)

(Bayernatlas: [\[https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?](https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?)

topic=ba&lang=de&bgLayer=atkis&catalogNodes=11,122&layers=KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwege.fichtelgebirgsverein.de%2Fwiki%2Fimages%2F2%2F27%2F002240\_V\_KORR-2020\_Wasserwirtschaftsamt.gpx%7C%7Ctrue&E=707820.58&N=5565145.57&zoom=15])

| Wanderweg 2240 (Fichtelgebirgsverein/HV 42):

verläuft hier von der Hallersteiner Straße kommend erstmal auf dem (weniger befahrenen) Weg parallel zur Dammstraße.

Anschließend biegt er bereits kurz vor dem Gelände des Wasserwirtschaftsamt ab.

Der Weg südlich des WW-Amtes ist nicht-öffentlich und durch ein Tor versperrt.

|

|

| -

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis Kindle-Hersteller](#)

---

## Verlinkungen Wiki zum Bayernatlas & Dateien

Datum	Meldungs-Nr.	Status Bayernatlas (gemeldet/in Bearbeitung/fertig)	Übernahme interne Datenbank (ja/nein)	Übernahme NSP (ja/nein)	Übernahme Wegeliste (Excel) (ja/nein)	Melder	betroffene Wege-ID(s)	Korrektur-Dateien	Text	Bemerkung
18.06.2020	29697	gemeldet	KORR-DB: ja / Vorgebacht: nein	nein	nein	Günter	025354	Media:025354_V_KORR-2020_WEISSENSTADT SPORTBOOTHAFEN.gpx (Bayernatlas: [1]@)	Hinweis: Die Rundwanderwege von Weissenstadt werden ab sofort vom FGV betreut.	
16.06.2020	29666, 29667, 29668	gemeldet	KORR-DB: ja / Vorgebacht: nein	nein	nein	Günter	025353	Media:025353_V_Korr-2020_Parkplatz Stadthaus.gpx (Bayernatlas: [2]@) Media:025353_V_KORR-2020_NO WEISSENSTADT.gpx (Bayernatlas: [3]@) Media:025353_L_KORR-2020_NO WEISSENSTADT.gpx (Bayernatlas: [4]@)	Hinweis: Die Rundwanderwege von Weissenstadt werden ab sofort vom FGV betreut.	
09.06.2020	29583	Media:002240_V_KORR-2020_Dammstrasse.gpx	KORR-DB: ja / Vorgebacht: nein	nein	nein	Johannes	2240	Media:002240_V_KORR-2020_Dammstrasse.gpx (Bayernatlas: [5]@) Media:002240_V_KORR-2020_Wasservirtschaftsamt.gpx (Bayernatlas: [6]@)	Wanderweg 2240 (Fichtelgebirgsverein/HV 42): verläuft hier von der Hallensteiner Straße kommend erstmalig auf dem (weniger befahrenen) Weg parallel zur Dammstraße. Anschließend biegt er bereits kurz vor dem Gelände des Wasservirtschaftsamt ab. Der Weg südlich des WW-Amts ist nicht öffentlich und durch ein Tor versperrt.	

Original-Korrekturdatei, wird beim Speichern zugewiesen und aufs Portal hochgeladen. Download der Datei: Rechtsklick und Ziel Speichern unter ...

Visualisierung der Korrektur im Bayernatlas:  
Die Korrekturdatei (Media: 002240 ...) über Rechtsklick auswählen und Adresse des Links kopieren, dann in Bayernatlas unter „Erweiterte Werkzeuge – KML/GPX importieren“ als URL importieren, danach einfach durch Klick auf die URL-Zeile der Bayernatlas-HP klicken und die Adresse kopieren und anstelle des roten Textes (s.u.) in der Zeile „Media“ einfügen:

\* [[Media:002240\_V\_KORR-2020\_Dammstrasse.gpx]]  
(Bayernatlas: [https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?lang=de&topic=ba&bglayer=at&is&catalogNodes=11.122&layers=KML%7Chttp%3A%2F%2Fwege.fichtelgebirgsverein.de%2Fwiki%2Fimages%2F7%2F78%2F002240\\_V\\_KORR-2020\\_Dammstrasse.gpx%7C%7Ctrue&E=707975.48&N=5565359.94&zoom=14](https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?lang=de&topic=ba&bglayer=at&is&catalogNodes=11.122&layers=KML%7Chttp%3A%2F%2Fwege.fichtelgebirgsverein.de%2Fwiki%2Fimages%2F7%2F78%2F002240_V_KORR-2020_Dammstrasse.gpx%7C%7Ctrue&E=707975.48&N=5565359.94&zoom=14))

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis EBook und Dokumentationsgenerator](#)

## Protokolle

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [CHM-Hilfedokumente einfach erstellen](#)

## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 25.01.2022

Steuerungsgruppe Wege und Markierung

- Untergruppe „Natursportplaner“ -  
Protokoll Sitzung 25.01.2022

**Ort:** Videokonferenz

**Zeit:** 19.00 Uhr – 20.50 Uhr

### Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:

Markus Brückner, Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Christian Kreipe, Michael Leeb, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Harry Panzer, Nathalie Zimmermann

gefehlt haben:

Michael Rückl, Achim Werner

### Tagesordnung:

#### 1) Begrüßung

Christian Kreipe begrüßte die Teilnehmer und freute sich über die zahlreiche Beteiligung.

Der für 02.12.2021 geplante Workshop zur Datenpflege musste coronabedingt ausfallen, er wird, sobald die Beschränkungen aufgehoben sind, nachgeholt.  
Zur nächsten Sitzung sollen Jürgen Dickler und Leopold Wendler eingeladen werden.

## 2) Sachstand Natursportplaner

In Stichpunkten der Sachstand zum NSP, über den Günter Reizammer informierte:

- Korrekturdaten 2021: in NSP übernommen und an Bedarfsträger gemeldet
  - Bitte: von der Korrektur immer auch ein PDF von der Karte mit der Änderung auf BOX hochladen
- Korrekturdaten 2020 erst teilweise im NSP, wird nachgeholt
- Klärungsbedarf:
  - Offene Fragen zum Abgleich NSP – LDBV (knapp 30 Anfragen noch ausstehend)  
*Ergebnis*: Rückmeldungen werden an die Digitalen Betreuer der betroffenen Gebiete zur Korrektur gemeldet
  - Bischofsgrün: Markgrafenrunde (Neuaufnahme) – Sachstand (als Muster für Workshop?)  
*Ergebnis*: Der Weg kann in absehbarer Zeit aufgenommen werden. Michael Leeb und Peter Hedler werden sich darum kümmern, bei Bedarf wird Günter R. das übernehmen. Sollte die Aufnahme im zeitlichen Zusammenhang mit dem geplanten Workshop anstehen, so könnte er dabei aufgenommen werden.
  - Wiederaufnahme eines Rundwanderweges des OV Kulmbach („grüner Strich“)?  
*Ergebnis*: Hat sich erledigt, Weg wird vom FGV nicht betreut.
  - Anstehende Korrekturen im Steinachtal
    1. 003470 Ringweg Warmensteinach  
*Ergebnis*: erledigt.
    2. 008551 RW 3 Weidenberg  
*Ergebnis*: Ein Korrekturbedarf wurde nicht erkannt.
    3. Warmensteinach: Abschnitt Reisigbach  
*Ergebnis*: Korrektur trifft auf den neuen Panoramaweg mit Jägersteig zu, der im Rahmen der Qualitätsregion Fichtelgebirge geschaffen wird. Relevanz erst bei Fertigstellung und Übernahme ins Wegenetz.
  - Hohenberg, RWW 7, Stichweg entfernen (als Muster für Workshop?)  
*Ergebnis*: Die Korrektur ist nach wie vor vakant und soll beim Workshop erfolgen.

## 3) Glaswanderweg

Es fehlen noch einige Übergabepunkte zu den Markierungsabschnitten und eventuell Stichwege im Ortsbereich Bischofsgrüns.

*Ergebnis*: Christian Kreipe klärt die Übergabepunkte im Bereich Warmensteinach – Fichtelberg ab. Michael und Peter klären ab, ob noch Stichwege hinzuzufügen sind und an welchem Punkt Bischofsgrün die Markierungsverantwortung an Fichtelberg übergibt.  
Für die Weitergabe reicht ein signifikant benannter Wegpunkt.

## 4) Kartengrundlage und Organisation für Korrekturen der Wege

Zur Zeit ist die Änderung von Wegverläufen im Natursportplaner mit vorhandenen Funktionen äußerst problematisch und kaum durchführbar. Vom DWV war bisher keine zufriedenstellende Antwort zu erhalten. So konzentrierte man sich auf die von Johannes aufgezeigten Möglichkeiten im Zusammenhang mit dem BayernAtlas und WMS-Layer im NSP:

- Mit der von ihm erstellten Tabelle „Wege-Übersicht“ können Vergleiche von Wegverläufen (zwischen NSP, LDBV und OSM), aufgerufen werden; die Anzeige erfolgt im BayernAtlas. Die Tabelle liegt im FGV-Wiki, zu erreichen mit den Link  
<https://wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/index.php?title=Wege-Übersicht>  
Johannes informierte über eingebrachte Neuerungen, wie die farbliche Gestaltung der dargestellten Weg und die Downloadmöglichkeiten von Wegabschnitten. Es wurde auch über mögliche Modifizierungen/Ergänzungen gesprochen (Toolstipps, Wegbeschreibungen, Kommentare).  
*Anmerkung*: Es ist angedacht, anhand einer ähnlichen Tabelle die Markierungsabschnitte der



Ortsvereine im BayernAtlas darstellbar zu machen. Das hätte den Vorteil, dass die Ortsvereine ohne großen Aufwand auf ihre aktuellen Wegedaten, so wie sie im NSP vorhanden sind, zugreifen und zudem bei Bedarf das Freizeitwegenetz zusätzlich einblenden könnten.

- Kartengrundlagen im Natursportplaner  
Johannes zeigte Möglichkeiten, die WMS-Layer bieten. So wäre es möglich, die Karte des LDBV auch im Natursportplaner zu nutzen. Leider gehen die kostenlosen Layer nur bis zum nicht brauchbaren Maßstab 1:500.000.  
In der Beschaffungsphase des NSP gab es vom DWV die Aussage, dass die LDBV-Karte für uns kostenlos eingebracht werden kann. Christian Kreipe wird hierzu Rücksprache mit dem DWV halten. Ansonsten bliebe nur die Möglichkeit über die Kooperation mit dem LDBV zu einer kostenlosen bzw. -günstigen Lösung zu kommen.
- Import-/Export NSP  
Es ist an der Zeit, sich verstärkt mit dem Import von Wegweiserstandorten und Bänken, wie dies Bischofsgrün und Rehau bereits vorbildlich vollzogen, zu kümmern. Digitale Daten könnten mit Shape-Dateien relativ einfach importiert werden, das lästige Speichern einzelner Punkte würde dabei entfallen. Dafür müssten analoge Daten allerdings erst digital erfasst werden.

## 5) Verschiedenes

- **Termin nächste Sitzung: Dienstag, 29. März 2022**
- Eine abschließende Diskussion befasste sich mit der gewünschten Beschreibung der Hauptwander- und örtlichen Wege für die Veröffentlichung bei der TI Fichtelgebirge. Es gilt Autoren zu finden, die sich bereit erklären, sich hier einzubringen. Obwohl dieses Thema für das Gremium (Digitalen Wegeverwaltung) keine Pflichtaufgabe sein kann, wurde doch eingehend diskutiert.

Protokoll: Günter Reizammer

## Anlage

Info zu WMS-Layer

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Was ist ein Hilfe-Entwicklungstool?](#)

---

## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 02.11.2021

Steuerungsgruppe Wege und Markierung  
- Untergruppe „Natursportplaner“ -  
**Protokoll Sitzung 02.11.2021**

**Ort:** FGV-Haus Wunsiedel  
**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.00 Uhr

### **Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Christian Kreipe, Michael Leeb, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Harry Panzer, Nathalie Zimmermann

gefehlt haben:

Michael Rückl, Achim Werner

Die Sitzung konnte endlich wieder in Präsenz durchgeführt werden. Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, begrüßte die Teilnehmer und übergab an Günter Reizammer. Für die Sitzung war eine Tagesordnung vorgegeben, folgende Punkte wurden besprochen:

### 1. Sachstand und Ausblick in der Digitalen Wegeverwaltung

a) **Korrekturen am Wegenetz durch die Gebiete (Erfahrungen)**

Die anstehenden Korrekturen am Wegenetz werden inzwischen von den Digitalen Betreuern der Gebiete übernommen. Die bisher in den Gebieten 3 und 5 erforderlichen Korrekturmaßnahmen wurden trotz der etwas komplizierten Verfahrensweisen gemeistert.. Die dabei erkannten Schwierigkeiten und Probleme sollen in einem Workshop erarbeitet und gelöst werden.

b) **Laufende Neuaufnahmen ins Wegenetz**

- **Glaswanderweg (ID017892)**  
Übernahme kann noch nicht erfolgen, da nicht alle Übergabepunkte definiert sind (Warmensteinach-Oberwarmensteinach-Fichtelberg)
- **Weißmain-Ochsenkopf-Steig (000002\_Korr-2021\_WOS)**  
Die Übernahme ist am Laufen, das LDBV hat heute bestätigt, dass der Weg bearbeitet wird, danach kann er in unser System eingepflegt werden.

c) **Erfahrungen der Digitalen Betreuer**

- **Korrektur-GPX-File**  
Dem Dateinamen für das Korrektur-GPX-File wird ein **sinnfälliger Ortshinweis** angefügt, der das Auffinden auf der Karte erleichtern soll (z.B. 008650\_Korr-2021\_**Lochbühl**) und zudem für Übersichtlichkeit in der Korrekturtabelle sorgt. Der Ortshinweis liegt in der freien Entscheidung des Digitalen Betreuers.
- **Messen der Streckenlänge/Abschnittslänge im NSP**  
Das Messen von eingepflegten Markierungsabschnitten ist im NSP problematisch. Um wenigstens auf zwei Stellen nach dem Komma zu kommen, wird empfohlen, den Abschnitt aus dem NSP zu exportieren und in den BayernAtlas zu laden und dort durch Klick auf den Track die Entfernung abzugreifen.
- **Kartenhintergründe im NSP**  
Es wäre sinnvoll, wenn im Natursportplaner die Onlinekarte des BayernAtlas hinterlegt werden könnte. Johannes Rosa nimmt sich der Problemstellung an.

d) **Workshop: Korrekturen und Neuaufnahmen im Natursportplaner**

- Der vereinbarte **Termin 02.12.2021** steht.
- Die zu bearbeitenden Wege/Abschnitte werden vorher in den Übungszugang eingepflegt.

2. **Weiterentwicklung und Blick in die Zukunft (Johannes Rosa)**

Johannes zeigte anhand von ihm geschriebener Skripte auf, wie Wegedaten bedarfsgerecht und für den Nutzer leicht zugänglich aufbereitet und im BayernAtlas bereitgestellt werden können, wie z.B. die Darstellung einzelner Wege, Wegenetz der Ortsvereine, Visualisierung von Wegweiserstandorten und Verknüpfung mit Informationen (Bilder, Texte), Ist-/Soll-Vergleiche von Wegverläufen.

Seine beeindruckende Präsentation lässt die Sicht auf die Schwierigkeiten und Probleme mit dem NSP kleiner werden.

3. **Mitarbeit & Schulungen am Natursportplaner**

a) **Zugänge zum Natursportplaner als Melder**

Auf die Vergabe von Zugängen für Melder wird vorläufig verzichtet, da das Modul zum Melden per E-Mail im Natursportplaner derzeit nicht funktionsfähig ist und in der Diskussion ein alternativer Weg aufgezeigt wurde.

b) in der Diskussion ein besserer Weg aufgezeichnet wurde: Ein Meldeverfahren über den BayernAtlas. Hierzu bedarf es zeitnah einer Hilfedatei, die an Wegewarte, Wegepaten und weitere Bedarfsträger weitergegeben werden kann.

c) **Weitere Zugänge für geschulte Digitale Betreuer**

Kein Handlungsbedarf.

Die Versammlung kam überein, Korrekturen direkt im Natursportplaner mit den dort zur Verfügung stehenden Mitteln durchzuführen (Bearbeiten von Linienobjekten). Es wird empfohlen, das Korrigieren im Testzugang zu üben. Die Verwaltung in der bisherigen FGV-Wegenetz-Datenbank wird vorerst eingestellt.

Für die (nachträgliche) gewünschte Anpassung der Wegverläufe an die Karten des LDBV wird eine Skript-Lösung gesucht (Johannes Rosa).

d) **Schulung weiterer Digitaler Betreuer**

Im Frühjahr wird wieder eine Schulung durch den DWV erfolgen, interessierte Wanderfreunde/innen

sollten sich rechtzeitig bei Christian Kreipe melden.

**4. Grundsatzdiskussion: Kartengrundlage für Korrekturen im NSP**

Der Tagesordnungspunkt wurde aufgrund der fortgeschrittenen Zeit auf die nächste Sitzung verschoben. Möglicherweise erübrigt er sich, falls eine Möglichkeit gefunden wird, die Karte des BayernAtlas in den NSP einzubinden.

**5. Termin nächste Sitzung**

**25.01.2022, 19 Uhr**, voraussichtlich im FGV-Haus

**6. Verschiedenes, Wünsche und Anträge**

Keine

Nachdem keine weiteren Wortmeldungen zu verzeichnen waren, bedankten sich Christian Kreipe und Günter Reizammer bei den Teilnehmern für ihr produktives Mitwirken. Die Sitzung wurde um 21 Uhr beendet.

*gez.*

*Günter Reizammer*

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Qt Help-Dateien auf einfache Weise erstellen](#)

---

## **Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 15.04.2021**

Steuerungsgruppe Wege und Markierung  
- Untergruppe „Natursportplaner“ -  
**Protokoll Sitzung 15.04.2021**

**Ort:** via Zoom-Meeting

**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.00 Uhr

**Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Christian Kreipe, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Harry Panzer, Michael Rückl, Monika Saalfrank, Nathalie Zimmermann

entschuldigt:

Michael Leeb, Achim Werner

Die Sitzung musste wegen Corona als Zoom-Meeting durchgeführt werden. Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, begrüßte die Teilnehmer und übergab an Günter Reizammer. Für die Sitzung war eine Tagesordnung vorgegeben, folgende Punkte wurden besprochen:

**1. Sachstand Natursportplaner**

- a) Das Wegenetz wurde inzwischen komplett in den Natursportplaner übernommen. Ausstehend sind noch einige gemeldete Korrekturen, die im NSP eingebracht und in der FGV-Wegeliste angepasst werden müssen. Dies wird bis zur verantwortlichen Übernahme durch Gebietsbetreuer erledigt sein.
- b) Die Weiterentwicklung des Natursportplaners hat einen Dämpfer bekommen, die geforderten Verbesserungen sind bisher nicht in die Förderung aufgenommen worden. Der DWV geht aber davon aus, dass es in diesem Jahr klappen könnte.

**2. Korrekturen am Wegenetz - zukünftige Verfahrensweisen (Vorschlag & Diskussion):**

Günter Reizammer informierte die Versammlung über das bisherige Verfahren für Korrekturen am Wegenetz und stellte einen Vorschlag für das weitere Vorgehen zu Diskussion. Man kam zu folgendem Ergebnis:

a) Korrekturmeldungen ans LDBV

Die vereinbarte Kooperation mit dem LDBV wird aufrechterhalten. Korrekturmeldungen erfolgen nach dem inzwischen bewährten Verfahren über den BayernAtlas.

b) Datenpflege im Natursportplaner

Die Versammlung kam überein, Korrekturen direkt im Natursportplaner mit den dort zur Verfügung stehenden Mitteln durchzuführen (Bearbeiten von Linienobjekten).

Es wird empfohlen, das Korrigieren im Testzugang zu üben. Die Verwaltung in der bisherigen FGV-Wegenetz-Datenbank wird eingestellt.

Für die (nachträgliche) gewünschte Anpassung der Wegverläufe an die Karten des LDBV wird eine Skript-Lösung gesucht (Johannes Rosa, siehe TOP 4).

c) Dokumentation von Korrekturen

Man ist sich einig, dass Korrekturen (Meldungen ans LDBV, Korrekturen im NSP und Sammeln der Korrekturdaten für Bedarfsträger) zentral dokumentiert werden müssen. Hierfür wird eine Tabelle, die in der BOX liegt, genutzt.

d) Meldung von Korrekturen an Bedarfsträger

Korrekturen an Premiumwegen sollen verzugsarm an Bedarfsträger gemeldet werden.

Diese und alle sonstigen Korrekturen werden gesammelt und einmal im Jahr an die Bedarfsträger gemeldet.

Eine Adressliste wird noch erstellt.

e) Fortführen der Wegeliste (Excel)

Mit Übernahme der Bearbeitung durch die Gebiete wird auch die FGV-Wegeliste (Excel) von ihnen gepflegt. Die Bearbeitung darf allerdings nur mit Excel erfolgen, vorher bitte jeweils eine Sicherungskopie auf der BOX speichern (mit angefügtem Datum).

Die Hilfedatei wird um Hinweise zu den Korrektureinträgen in der FGV-Wegeliste erweitert.

f) Informationen und Hilfen zu den oben beschriebenen Verfahrensweisen sind / werden in der vereinsinternen „FGV-Hilfe für den Natursportplaner“ beschrieben. Das Gremium wird gebeten die Hilfedatei auf ihre Verständlichkeit zu sichten und ggfls. Verbesserungsvorschläge einzubringen.

### 3. Verantwortliche Übernahme Datenpflege durch Gebietsbetreuer

- Zeitpunkt

Die Gebiete haben sich erfreulicherweise bereit erklärt, ab sofort mit der Pflege der in ihrem Bereich liegenden Wege zu beginnen und Wegkorrekturen eigenständig durchzuführen. Danke!

- Meldefluss

Hinweise auf Änderungen an Wegen werden von den Koordinatoren (Kreipe, Reizammer) bzw. von der Geschäftsstelle an die zuständigen Digitalen Bearbeiter weitergeleitet. Die Meldungen gehen in Kopie auch an die Koordinatoren.

- Liste „Digitale Betreuer Gebiete“

Die Sitzungsteilnehmer sind einverstanden, dass ihre E-Mail-Adresse und Telefonnummer(n) in einer Liste erfasst und für den internen Gebrauch im FGV weitergegeben werden dürfen. Sie soll bei nächsten Sitzung vervollständigt werden.

### 4. Natursportplaner – ein Ausblick

Johannes Rosa gab einen sehr beeindruckenden Einblick in seine Ansätze und Entwicklungen (Skripte) zur Verbesserung des Umgangs mit dem Natursportplaner. Er zeigte einige Beispiele zu

a) Import-/Export

b) Kontroll- und Systembereinigungsmechanismen

auf. Die Folien seines Vortrages sind als PDF in der Anlage zu finden.

### 5. Verschiedenes

a) Sollte für die Vorgehensweise von Wegkorrekturen (Bayernatlas, Natursportplaner, Dokumentation) Erklärungsbedarf bestehen, so kann darauf jederzeit in einem Zoom-Meeting näher eingegangen werden.

- b) Bei der Wegepatenschulung kann für den Abschnitt „Digitales Wegenetz“ das BayernLab nicht genutzt werden. Es ist angedacht, ersatzweise in einer Online-Schulung die Möglichkeiten zur Wegeverwaltung im OV-Bereich aufzuzeigen. Eine intensive Schulung in den Programmen (TopMaps, Basecamp) unter aktivem Mitwirken der Teilnehmer wird leider nicht möglich sein.

Nachdem keine weiteren Wortmeldungen zu verzeichnen waren, bedankten sich Christian Kreipe und Günter Reizammer bei den Teilnehmern für ihr produktives Mitwirken. Das Meeting wurde um 21 Uhr beendet.

*gez.*

*Günter Reizammer*

#### **Anlagen**

Liste Digitale Betreuer

Folien (PDF)

Bildschirm-Snap der Teilnehmer

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Kostenloser Qt Help-Dokumentationsgenerator](#)

---

## **Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 12.10.2020**

### **Arbeitskreis Wege und Markierung - Unterarbeitskreis „Natursportplaner“ - Protokoll Sitzung 12.10.2020**

**Ort:** BayernLab, Wunsiedel

**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.15 Uhr

#### **Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Christian Kreipe, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Monika Saalfrank,

entschuldigt: Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Michael Leeb, Harry Panzer, Michael Rückl, Achim Werner, Nathalie Zimmermann

Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, hatte zu o.a. Sitzung eingeladen. Nach der Begrüßung übergab er an Günter Reizammer.

Für die Sitzung war keine feste Tagesordnung vorgegeben, folgende Punkte wurden besprochen:

- **Sachstand Natursportplaner**

- **Import der Wegedaten**

- Übernahme der noch ausstehenden Wegedaten läuft recht zäh. Es wäre schön, wenn es gelänge den Transfer in den Natursportplaner zum Ende des Jahres 2020 abzuschließen.

- **Weiterentwicklung NSP**

- **Sachstand unserer ursprünglich gemeldeten Wünsche / Forderungen**

- Es wird wohl nicht viel von unseren Wünschen umgesetzt werden können,
    - der Stilkonfigurator wird kommen,
    - inwieweit ein Zugriff über Smartphone realisiert wird, ist noch nicht bekannt.

- **Sachstand unserer aktualisierten Prioritäten – (telefonisch an DWV, 12.10.2020)**

- **Filterung:** Möglichkeit zur ausschließlichen Anzeige der gefilterten Wege/Punktobjekte auf der Karte:  
Umsetzung gestaltet sich schwierig, wird jedoch versucht umzusetzen

- **Bemaßung** – Strecke messen zwischen zwei Klicks entlang einer eingepflegten Linie (Wanderweg):  
Dürfte realisiert werden.
  - **„Massenimport“ (Sammel-Editieren)** – Import mehrerer Punktoobjekte mit gleichen Attributen in einem Zug:  
Wurde zurückgestellt, da dies mit der Importfunktion über Shape möglich ist.
  - **Karteninhalte** - Anzeige der Wegabschnitte in unterschiedlichen Farben:  
Ist so nicht möglich, da die Funktion „Wegabschnitte“ für die Wegbeschaffenheit (Beläge) gedacht ist, die dann in unterschiedlichen Farben dargestellt wird. Somit hat sich unsere (insbesondere meine) Forderung zu dieser Funktion mangels Hintergrundwissens erübrigt.
- **Finanzielle Unterstützung** für Weiterentwicklung des NSP bzw. für ein anderes Wegeverwaltungssystem:
  - „SmartCity“ könnte eventuell für eine Förderung zur Verbesserung der Digitalen Wegeverwaltung angezapft werden. Hierfür sollten wir so bald als möglich ein Konzept für einen Förderantrag erstellen. Dazu müssen wir allerdings zu dem Schluss kommen, ob eine weitere Modifizierung des NSP oder ein eventueller Umstieg auf ein anderes Wegeverwaltungssystem (z.B. „dieterle digitale wegeverwaltung“) in Frage kommt.
- **Nächste Schritte NSP**
  - **Punktoobjekte**
    - Neben Bänken gibt es auch **Liegen** („Wellnessliegen“). Um diese separat verwalten und suchen zu können, einigte man sich auf folgende Vorgehensweise:
      - (Wellness-) Liegen werden wie eine Bank aufgenommen, mit dem Typ „Bank“, in der Benennung/Dateinamen wird „Bank“ durch „**Liege**“ ersetzt, Beispiel:  
**V303\_Rnnn\_Liege#FGV**
      - **Sitzgruppen** werden nach gleichem Verfahren aufgenommen, sie erhalten im Dateinamen „**Sitzgruppe**“ anstelle „Bank“.
  - **Bitte um Tests im Testsystem** (Anmeldung mit \_2)
    - **Wegverlauf verändern** durch
      - Verschieben der einzelnen Punkte
      - Auftrennen - zu ändernden Abschnitt löschen - neu zeichnen und Abschnitte verbinden, um die richtige Vorgehensweise zu finden, da das abschließende Verbinden zu Verlusten führen kann.
    - **WMS einbinden**
    - **Korrekturdaten** zeichnen und im NSP speichern
    - **Export und Bearbeiten von Tabellen** (z.B. Attribute ändern), um sie dann **wieder zu importieren**
  - **Korrekturdaten**
    - Meldung erfolgt über Bayernatlas an LDBV
      - Verwaltung der Korrekturmeldungen (siehe auch Punkt 4)
- **Künftige Verwaltung aller Wegedaten**
  - **BOX**
    - **10 Zugänge** sind vergeben, reichen leider nicht ganz aus, es werden weitere Zugänge beschafft (Harry Panzer wird sich darum kümmern).
    - **Zugang zur BOX**  
Es wird gebeten, die erteilten Zugänge auch zu aktivieren, damit wir in Zukunft die BOX als zentralen Ort für das Digitale Wegenetz nutzen können.. Wer Probleme mit dem Zugang hat, kann natürlich Unterstützung erhalten.
    - **Arbeit mit/in BOX**
      - **Tabellenkalkulation – welche ?**
        - Die Versammlung kam zu dem Schluss, dass die **FGV-Wegliste weiterhin in Excel** verwaltet und vorerst nur durch Günter Reizammer und Johannes Rosa bearbeitet wird. Hinweise auf Änderungen in der Tabelle bitte an beide richten.
        - Alle anderen Tabellen werden im **OpenOffice-Format** erstellt
      - **Microsoft-Office**  
Wer das Microsoft-Office haben möchte, um auch z.B. Excel bearbeiten zu können,



möge dies bitte umgehend kundtun (Meldung an Harry Panzer)

- **Nachweis von Korrekturmeldungen**  
Wird auf der BOX in der entsprechenden Tabelle (Bayernatlas\_Änderungsmeldungen.ods) geführt.
- **Informationsaustausch**  
Der Austausch von Informationen und Diskussionen können/sollten in der BOX auf der „PINWAND & NOTIZZETTEL“ (im Ordner für ALLE & Hilfen) erfolgen.
- **Übersicht – Übernahme in den Natursportplaner**
  - Der Nachweis der Übernahmen in den NSP wird bis Abschluss des Transfers in der Tabelle auf der privaten Cloud von Günter Reizammer geführt.
- **Termin nächste Sitzung**  
Montag, 14.12.2020 im BayernLab, 19 Uhr

Christian Kreipe und Günter Reizammer danken dem Gremium für die harmonische und sehr konstruktive Sitzung.

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 14.10.2020

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Hilfdateien für das Qt Help-Framework erstellen](#)

---

## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 27.07.2020

Arbeitskreis Wege und Markierung  
- Unterarbeitskreis „Natursportplaner“ -  
**Protokoll Sitzung 27.07.2020**

**Ort:** BayernLab, Wunsiedel  
**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.00 Uhr

### **Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Peter Hedler, Christian Kreipe, Harry Panzer, Günter Reizammer, Michael Rückl, Monika Saalfrank, Achim Werner, Nathalie Zimmermann

entschuldig: Dieter Kottwitz, Michael Leeb, Johannes Rosa

Special Guests: Stefan Lorke

Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, hatte zu o.a. Sitzung eingeladen. Sein besonderer Gruß galt Herrn Stefan Lorke, neuer Geschäftsführer des FGV, der sich über das Betätigungsfeld des UAK Natursportplaner informieren wollte. Nach der Begrüßung übergab er an Günter Reizammer. Für die Sitzung war keine feste Tagesordnung vorgegeben, folgende Punkte wurden besprochen:

### **1. Sachstand Natursportplaner**

#### **a) Import der Wegedaten**

- Das Wegenetz ist komplett zur Übernahme in den NSP aufbereitet. Etwa die Hälfte wurde bereits übernommen, ca. 180 Wege stehen noch aus.
- Ziel: Abschluss der Übernahme noch in diesem Jahr.
- Korrekturen am Wegenetz im NSP übernimmt vorerst noch Günter R.

#### **b) Anmerkungen & Hinweise**

- **Wegekategorien:** Die Kategorie „Gebietswanderweg wird vorerst nicht vergeben, Verbindungs- und Anschlusswege (VAW) werden als Hauptwanderwege geführt.
- **Tracks/Schnipsel verbinden:** Aus technischen Gründen können zu übernehmende Markierungsabschnitte aus Teilbereichen bestehen (T01, T02 ...), sie können im NSP verbunden werden (Funktion „Segmente verbinden“). Bei mehr als zwei Teilen schrittweise vorgehen (es können immer nur zwei Segmente verbunden werden), die überflüssig gewordenen Teile dann

löschen.

➤ **Schreibweisen:**

- Umlaute werden nicht mit diakritischen Zeichen verwendet, sondern als „ae, ue ...“ übernommen
- Für das scharfe „s“ (ß) bitte „ss“ verwenden

➤ **Markierungszeichen** gleich mit hochladen (Wegekatgorien > TAB/Reiter „Wegmarkierung“)

➤ **Fehlende Sortierung**

- Sortierung der Ansprechpartner (numerisch aufsteigende Vereinskenner) wurde durch Buchstabenkombination vor den Familiennamen gelöst.
- Bei den Suchergebnissen wurde bisher keine Lösung gefunden.

➤ **An-/Abmeldung NSP**

- Anmeldung: Bitte im Auge behalten, in welchem System (scharf/Test) man sich befindet, hierfür evtl. zwei Browserfenster öffnen, **besser:** immer nur in einem System aktiv sein, NSP kann sonst durcheinanderkommen
- Abmeldung: immer abmelden, sonst bei Neustart Fehlermeldung möglich

➤ **Hervorheben-Funktionen**

- „Suchergebnisse hervorheben“ in Suche: keine lückenlose Hervorhebung aller Suchergebnisse, es werden nur die Wege der angezeigten Seite gelb markiert
- Gesamten Weg hervorheben: in der Wegekatgorie gewünschten Weg auswählen und mit der Funktion „Zoom auf Weg“ (links unten) anzeigen lassen.

➤ **Punktobjekte (Infotafeln und weitere Punktobjekte)**

- Die vorgeschlagenen Regeln haben sich bewährt, OV Bischofsgrün hat dies reichlich getestet.
- Die Übernahme der Ruhebänke und Rastplätze sollte nicht zwingend gefordert werden, die Entscheidung sollte den OV vorbehalten bleiben. Wer ggfls. dann diese Daten in den NSP übernehmen kann/soll, wird noch zu klären sein.

➤ **Import-/Export über Listen:** Hier bedarf es noch weiterer Tests oder Schulung.

➤ **Was demnächst kommt**

- Farbliche Markierung einzelner Wege über die Wegekatgorie. Die Speicherung erfolgt nicht in der NSP-Datenbank, sondern über Layer im eigenen Browser. Diese individuelle Kennzeichnung wird somit für andere Nutzer/Digitale Betreuer nicht sichtbar sein.

➤ **Was am NSP stört/nervt bzw. was gefordert werden sollte**

- Das haben wir schon seit Längerem (bisher erfolglos) gefordert:
  - Variable Größen der Fenster (feste Fenstergrößen nervig bei Arbeit mit Laptop)
  - Snapping: Sammelmarkierung aller gefilterter Wege, z.B. über das # in Kopfzeile
  - Abruf der Information zu Wegen (Datenabfrage) ist nicht befriedigend, eine „Roll-over-Funktion“ oder Abfrage über Mausklick (rechts) wäre wünschenswert.
- **Punkte:**
  - Eine Kategorie (Pforten, Rastmöglichkeiten) lässt sich zwar im Suchergebnis filtern, nicht gewünschte jedoch nicht auf der Karte ausblenden.
  - Die Wegabschnitte lassen sich nicht (komplett) ausblenden.
- **Wegabschnitte:**
  - fehlende sinnfällige Sortierung
  - ausschließliche Anzeige der gefilterten Wege in der Karte (das restliche Wegenetz ausblenden)

## 2. Hilfen / Wiki

- Hilfdatei:** Die aktuelle Hilfe liegt auf dem Onlineportal zum Download bereit, sie wird ständig erweitert. Anregungen/Ergänzungen werden dankbar angenommen.
- Wiki:** Johannes Rosa baut ein Wiki (offene Informationssammlung) auf, es ist unter [wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/](http://wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/) zu erreichen. Der Import unserer NSP-Hilfe läuft noch.
- Schulung:** Eine Einweisung in die Nutzung/Bearbeitung eines Wiki ist für die nahe Zukunft angedacht.

## 3. Korrekturen am Wegenetz

**a) Meldungen an LDBV**

- laufen inzwischen nur noch über den Bayernatlas (Feedback zur Karte)
- über Günter Reizammer und Johannes Rosa
- Der Nachweis der Meldungen und des Bearbeitungsstands wird seit Februar über das Wiki („Bayernatlas Änderungsmeldungen“) geführt, zu erreichen unter [http://wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/index.php?title=Bayernatlas\\_Änderungsmeldungen](http://wege.fichtelgebirgsverein.de/wiki/index.php?title=Bayernatlas_Änderungsmeldungen)
- Aufbereitung der Änderungen für die Übernahme in den NSP erfolgt vorerst noch durch Günter R.

**b) Zukünftige Verfahrensweisen (Ziel)**

- Korrekturmeldungen und Pflege im NSP durch die Digitalen Betreuer in ihrem Zuständigkeitsbereich (Gebiete)
- Zeitnahe Meldung von Sperrungen und temporären Umlegungen von Wegen an Bedarfsträger und Eintrag in NSP
- Meldeverfahren FGV (Digitaler Betreuer) > LDBV > FGV (Digitaler Betreuer) wird aufrecht erhalten (Kooperationsvertrag mit LDBV)
- Zentrale Verwaltung der Korrekturen und jährliche Meldung an Bedarfsträger durch Koordinator
- Entwicklung eines einheitlichen Verfahrens zur Änderung von Geometrien im NSP für die „Nach-TopMaps-Ära.“

**4. Nächste Schritte**

Ziel ist es, für jedes Gebiet mindestens zwei Digitale Betreuer zu haben, die sich eigenständig um die Pflege der Wege ihres Gebiets im NSP kümmern.

**a) Digitale Betreuer** - folgende Zuordnung konnte getroffen werden:

- Gebiet 1: Michael Rückl & Markus Brückner
  - Gebiet 2: Achim Werner & Dieter Kottwitz\*
  - Gebiet 3: Peter Hedler & Michael Leeb\*
  - Gebiet 4: Johannes Rosa & Monika Saalfrank
  - Gebiet 5: Harry Panzer & Nathalie Zimmermann
  - Koordination: Christian Kreipe & Günter Reizammer
- \* Zustimmung muss noch eingeholt werden

**b) Melder:** Christian Kreipe klärt ab, wie viele Melderzugänge zur Verfügung stehen und erstellt eine Liste, wer eine erhalten sollte. Darüber soll in der nächsten Sitzung gesprochen werden.

**5. Wegkostenabrechnung**

- a)** Bitte die Wegkostenabrechnung nicht vergessen, Termin im August.
- b)** Die Arbeitsstunden am PC für den Natursportplaner sollten ebenfalls angegeben werden.

**6. Termin nächste Sitzung**

**Montag, 12. Oktober 2020**, im BayernLab, Uhrzeit wird noch bekannt gegeben.

Christian Kreipe und Günter Reizammer danken dem Gremium für die harmonische und sehr konstruktive Sitzung.

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 02.08.2020

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Gratis HTML-Hilfedokumentationsgenerator](#)

---

## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 17.02.2020

Arbeitskreis Wege und Markierung  
- Unterarbeitskreis „Natursportplaner“ -  
**Kurzprotokoll Sitzung 17.02.2020**

**Ort:** Hauptgeschäftsstelle, Wunsiedel  
**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.00 Uhr

**Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Peter Hedler, Christian Kreipe, Michael Leeb, Günter Reizammer, Johannes Rosa,  
entschuldigt: Harry Panzer, Dieter Kottwitz

Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, hatte zu o.a. Sitzung mit erweitertem Teilnehmerkreis eingeladen. Der Tagesordnungspunkte 1 und 2 betrafen den Unterarbeitskreis Natursportplaner. Er wurde wie folgt behandelt:

**Tagesordnungspunkt 1 „Stand der Übernahme in den Natursportplaner“**

- Günter Reizammer gab hierzu einen kurzen Sachstand: ca. 35 Wege liegen zur Übernahme in den NSP bereit. Mit der Aufteilung des Wegenetzes entsprechend der Wegereform ist er nach wie vor in Verzug.

**Tagesordnungspunkt 2 „Aufnahme der Infotafeln in den Natursportplaner“**

- In der letzten Sitzung wurde ein einheitliches System zu Übernahme in den NSP festgelegt, das bis zum heutigen Treffen getestet werden sollte.  
Die Regeln und Verfahrensweisen wurden heute optimiert und sollen in der nächsten Sitzung endgültig beschlossen werden. Bis dahin will man auf der „NSP-Spielwiese“ (Anmeldung mit Benutzername\_2) ausgiebig testen.
- Der Vorschlag ist als Entwurf „Regeln\_Infotafel\_weitere Punktoobjekte.pdf“ beigefügt.

**Sonstiges**

- **Fördersperre:**  
Auf einigen Wegen liegt eine Fördersperre, was heißt, dass sie über einen bestimmten Zeitraum nicht in die Zuschussanträge des FGV einfließen dürfen. Dafür muss ein Weg gefunden werden, sie in der Wegeliste entsprechend zu markieren bzw. auszulesen.
- **Korrekturen am Wegenetz im NSP**  
Die Verfahrensweise für Korrekturen an Wegen, die bereits in den NSP aufgenommen wurden, bedarf der Klärung.

Christian Kreipe und Günter Reizammer danken dem Gremium für die harmonische und sehr konstruktive Sitzung.

Hinweis: Die nächste Sitzung ist für den 27.04.2020 um 19 Uhr vorgesehen.

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 18.02.2020

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [EPub-EBooks mit Leichtigkeit generieren](#)

---

## **Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 16.12.2019**

Arbeitskreis Wege und Markierung  
- Unterarbeitskreis „Natursportplaner“ -  
**Kurzprotokoll Sitzung 16.12.2019**

**Ort:** Hauptgeschäftsstelle, Wunsiedel  
**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.45 Uhr

**Teilnehmer Unterarbeitskreis Natursportplaner:**

Markus Brückner, Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Christian Kreipe, Michael Leeb, Harry Panzer, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Monika Saalfrank

Christian Kreipe, Leiter des Arbeitskreises Wege und Markierung, hatte zu o.a. Sitzung mit erweitertem Teilnehmerkreis eingeladen. Der Tagesordnungspunkt 6 „Aktuelles zum Natursportplaner“ betraf den Unterarbeitskreis Natursportplaner. Er wurde wie folgt behandelt:

#### **Tagesordnungspunkt 6 „Aktuelles beim Natursportplaner“**

- Günter Reizammer gab zunächst einen kurzen Abriss des Übergangs von der analogen zur digitalen Wegeverwaltung.
- Zur Übernahme von Infotafeln in den Natursportplaner (NSP) muss noch ein einheitliches Verfahren festgelegt werden. Peter Hedler hat in dankenswerter Weise einen Vorschlag eingebracht, der in leicht modifizierter Form vorgestellt und besprochen wurde. Man war sich einig, die aufgezeigten Regeln bis zur nächsten Sitzung auf der „NSP-Spielwiese“ (Anmeldung mit Benutzernamen\_2) ausgiebig zu testen, um in der nächsten Sitzung eine verbindliche Regel festlegen zu können.
- Der Vorschlag ist als Entwurf „Objektname für Infotafeln“ beigefügt (siehe Seite 2), er wurde geringfügig geändert

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 17.12.89/2019

## **Der Objektname für Infotafeln (Entwurf für Testzwecke):**

### **Ortsvereinskenner\_Nummer der Infotafel\_LDBV-ID\_Stichwort#Eigentümer**

- o feste Reihenfolge, keine Leerzeichen
- o Ortsvereinskenner, Nummer der Infotafel und Eigentümer werden immer vergeben, wenn im Verantwortungsbereich des FGV !
- o LDBV-ID, wenn die Infotafel an einen Weg gebunden ist
- o Trennung OV-Kenner und Standortnummer durch Unterstrich, Eigentümer mit #
- o bei kleinerer als geforderter Zahl vorne mit Nullen auffüllen
- o beim Speichern die Objektart "Infotafel" auswählen

#### **Ortsvereinskenner:**

**V + dreistellige Zahl** (siehe Ortsvereinskenner)

**V + 001** wenn im Verantwortungsbereich des FGV, jedoch keinem OV zuzuordnen

**V + 000** wenn nicht im Verantwortungsbereich des FGV (Naturpark / Landkreis), dann entsprechenden Eigentümer angeben

#### **Nummer der Infotafel:**

I + 3-stellige Zahl (die Nummer wird vom OV vergeben)

#### **LDBV-ID:**

Wege-ID gem. Wegeliste, sechsstellig, wenn einem Weg eindeutig zuzuordnen

#### **Stichwort:**

- o signifikante Objektbeschreibung in **einem Wort** (bei Bedarf)
- o **Übersicht** für große Übersichtstafeln (z.B. bei Qualitätswegen)

#### **Eigentümer:**

- o **#FGV**
- o **#NP-Fichtelgebirge**
- o **#NP-Steinwald**
- o **#Lkr-WUN**
- o **#Lkr-HO**
- o **#Lkr-BT**

- o #Lkr-Ku
- o #Lkr-TIR

**Beispiel:**

**V303\_I001\_007443#FGV** = OV Bischofsgrün, Infotafel 001 (interne Nummerung), Jean-Paul-Weg  
**V303\_I009\_002879#FGV** = OV Bischofsgrün, Infotafel 009 (interne Nummerung), Ringweg Bischofsgrün  
**V001\_I025\_Karches#FGV** = Hauptverein, Infotafel 025 (interne Nummerung), Infotafel zum Karches  
**V511\_I012\_Backöfele#FGV** = OV Vordorf, Infotafel 012 (interne Nummerung), Infotafel zum Backöfele  
**V209\_I012\_014160\_Uebersicht** = Übersichtstafel am Beginn des Zugewegs zum Fränkischen Gebirgsweg  
**V000\_I???\_#NP-Steinwald** = Infotafel des Naturparks Steinwald, laufende Nummer nicht bekannt  
**V000\_I003\_Platte#NP-Steinwald** = Infotafel des Naturparks Steinwald, Infotafel mit Tafelnummer 3, zur Platte

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [HTML-Hilfe](#), [DOC](#), [PDF](#) und [Druckhandbücher](#) von einer einzigen Quelle aus erstellen

---

## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 25.03.2019

Steuerungsgruppe Wege und Markierung  
- Untergruppe „Natursportplaner“ -  
**Kurzprotokoll Sitzung 25.03.2019**

**Ort:** Hauptgeschäftsstelle, Wunsiedel

**Zeit:** 19.00 Uhr – 21.00 Uhr

**Teilnehmer:**

Markus Brückner, Gerhard Gießhammer, Peter Hedler, Christian Kreipe, Michael Leeb, Harry Panzer, Günter Reizammer, Johannes Rosa, Nathalie Zimmermann

**Entschuldigt abwesend:** Dieter Kottwitz, Monika Saalfrank

### 1. Tagesordnung

Eine feste Tagesordnung war nicht vorgegeben, es wurde nach einer von Günter Reizammer erstellten Stichpunktliste verfahren.

Christian Kreipe eröffnete die Sitzung, sein besonderer Willkommensgruß galt Nathalie Zimmermann und Johannes Rau, die sich erfreulicherweise in die Arbeitsgruppe einbringen.

### 2. Sachstand Datenübernahme in Natursportplaner (NSP)

- o Die Übernahme des Wegenetzes in den NSP ist noch am Laufen. Der Abschluss der Umsetzung hängt hauptsächlich von der Aufbereitung der Wegedaten durch Günter Reizammer ab. Er hofft, die restlichen Daten bis zum Jahresende bereitstellen zu können.
- o Der Nachweis, welcher Weg in NSP importiert wird/wurde, erfolgt über die Tabelle „[Übersicht – Übernahme in Natursportplaner](#)“. Die Tabelle liegt auf Google-Drive (Inhaber: Günter Reizammer). Die Tabelle ist erreichbar über folgenden Link:  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Gr6ivNQ2uJR7pC6wg0X85jRYbIjgP7eQ53EkX6nPQ5s/edit?usp=sharing>
- o Die zu übernehmenden Wegedaten werden auf dem Onlineportal ([wege.fichtelgebirgsverein.de](http://wege.fichtelgebirgsverein.de)) unter Downloads in der Tabelle „Natursportplaner“ in einem zip-File „*Wegenetz nach Reform*“ (+ *Aktualisierungsstand*) nach und nach zur Verfügung gestellt

### 3. Unklarheiten im „scharfen“ System / Hinweise

- o Die örtlichen Wege 002693, 002694, 002695 sind auch als Radwege angelegt, Harry Panzer wird dies korrigieren.
- o Die an das LBDV und an Kartenverlage zu meldenden Korrekturdaten („KORR“) werden unter „Wasserwandern“ und als „Tagestour“ abgelegt.



- Mit den Exportmöglichkeiten des NSP wird man sich noch eingehender beschäftigen müssen.

#### 4. Punktoobjekte

##### ○ Wegweiserstandorte

- Die Standortdaten sind im Zulauf, den Ortsvereinen bleibt freigestellt, nach welchem Verfahren sie liefern.
- Die digitalen Betreuer des OV Bischofsgrün (Peter Hedler, Michael Leeb) haben ihre Standorte bereits ins System eingepflegt, die Bilddaten werden folgen.

##### ○ Wegetafeln

- Christian Kreipe hat Wegetafeln des Fränkischen Gebirgswegs übernommen, hier bedarf es noch einer einheitlichen Ansprache – siehe Punkt 5.

#### 5. Einheitliche Ansprache von Wegetafeln im NSP

Man war sich einig, dass Wegetafeln einer einheitlichen Bezeichnung bedürfen, die es erlaubt, Daten bedarfsgerecht abfragen zu können. Hierzu sollte geklärt werden, welche Suchkriterien benötigt werden. Es könnten dies sein:

- Wege-ID
- Tafeltyp (Info-/Zuweg-/Übersichts- oder sonstige Tafel)
- Größe der Tafel (z.B. 120x120, n/b für nicht bekannt)
- Standort (Ortsname oder reicht Kenner des markierenden OV)
- nach Möglichkeiten unverkennbare Abkürzungen

Die Versammlung kam überein, dass auf die Schnelle keine Lösung gefunden werden kann. Die Sitzungsteilnehmer werden sich Gedanken machen bzw. Vorschläge erarbeiten.

#### 6. Aufgabenteilung zur Erstbefüllung des NSP

- Bis zum Abschluss der Erstbefüllung wird wie gehabt verfahren, indem sich die digitalen Betreuer die zu übernehmenden Daten nach gut Dünken aussuchen. Erst nach der Erstbefüllung wird man verantwortliche digitale Betreuer für die Gebiete bestallen. Ziel ist es, für jedes Gebiet und für die Koordination mindestens zwei Digitale Betreuer zu haben.
- Nathalie Zimmermann und Johannes Rosa werden an der Befüllung des NSP ab sofort mitwirken. Im Bedarfsfall könnte kurzfristig ein Workshop durchgeführt werden.
- Sobald verwertbare Daten zu Wegweiserstandorten eingegangen sind, werden diese zur Übernahme bereit gestellt.
- Die Übernahme von Wegedaten und Wegweiserstandorten hat Vorrang. Detailinformationen (Bilder etc.) und die Aufnahme von Tafeln werden zweitrangig gesehen.
- Ziel ist es, die im NSP zu verwaltenden Daten so bald als möglich für die Wegebetreuer zu veröffentlichen (z.B. auf der FGV-Homepage).

#### 7. Sonstiges

- Ein zentraler Speicherplatz für alle Daten der Wegeverwaltung, die nicht im NSP unterzubringen sind, wäre wünschenswert. Hier wird nach einer Lösung (z.B. Cloud) gesucht.

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 25.03.2019

## Sitzung / Workshop Untergruppe "Natursportplaner", 06.06.2018

Steuerungsgruppe Wege und Markierung  
- Untergruppe „Natursportplaner“ -  
**Kurzprotokoll Sitzung / Workshop 06.06.2018**

Ort: BayernLab, Wunsiedel

Zeit: 19 Uhr – 21.40 Uhr

Teilnehmer:

Markus Brückner, Gerhard Grießhammer, Peter Hedler, Dieter Kottwitz, Christian Kreipe, Michal Leeb, Harry Panzer, Günter Reizammer, Monika Saalfrank

### 1. Tagesordnung

Eine feste Tagesordnung war nicht vorgegeben, es wurde nach einer zu Sitzungsbeginn verteilten Stichpunktliste verfahren.

### 2. Regeln / Vorgehensweise beim Befüllen des NSP

Es wurde am Natursportplaner das Befüllen des Systems geübt und Vorgehensweisen besprochen:

- **Tests und Eingabeversuche sollen ausschließlich über den Zweitzugang erfolgen**  
(Anmeldung „Benutzername\_2“) !!
- **Wo und in welcher Form liegen die Daten vor ?**
  - Die zu übernehmenden Wegedaten werden auf dem Onlineportal ([wege.fichtelgebirgsverein.de](http://wege.fichtelgebirgsverein.de)) unter Downloads in der Tabelle „Natursportplaner“ in einem zip-File „Wegenetz nach Reform“ (+ Aktualisierungsstand) zur Verfügung gestellt
  - Das Datei- und Importformat der Wege ist GPX
  - **Nur Wege, die in nachfolgenden Verzeichnissen liegen, übernehmen:**
    - ***HWF\_VAW\_RIW - in Markierungsabschnitten (GPX) und***
    - ***RWW\_Örtliche Wege***
    - Die in den anderen Verzeichnissen liegenden Daten sind **nicht für den Import** vorgesehen
- **Vorgehensweise für den Import eines Weges**
  - **Anlegen eines Weges in der Wegekategorie**
    - gem. „Regeln für das Anlegen eines Weges (Wegekategorie)“ - *siehe Ausdruck / Hilfe*
    - Wegname festlegen: vordefinierten Wegnamen des GPX-Files kopieren und einfügen (ohne „.gpx“) oder entsprechend manuell eingeben
    - *speichern nicht vergessen*
  - **Import des Weges (GPX)**
    - Zuordnung der Markierungsabschnitte zur Wegekategorie, dabei
      - **geforderte Zusatzangaben machen** (*siehe Ausdruck / Hilfe*)
        - *In das Feld „Landkreis“ werden die tangierten Landkreise mit entsprechendem Kürzel (z.B. Lkr-HO) eingetragen*
        - *Das Feld „Gemeinde“ wird nicht befüllt*
      - **jeweils speichern nicht vergessen**
      - **jeden Markierungsabschnitt nur einmal zuordnen**
  - **Wichtig: Nachweis, welcher Weg in NSP importiert wird/wurde**
    - Dies erfolgt über die Tabelle „[Übersicht – Übernahme in Natursportplaner](#)“

- Die Tabelle liegt auf Google-Drive (Inhaber: Günter Reizammer)
- *In Bearbeitung genommenen Weg durchstreichen und die Spalten „Übernahme in den NSP durch“ / „Bearbeitungsstand“ / „Datum“ ausfüllen*
- Die Tabelle ist erreichbar über folgenden Link:  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Gr6ivNQ2uJR7pC6wg0X85jRYbJgP7eQ53EkX6nPQ5s/edit?usp=sharing>

### 3. Wo gebe ich ein?

- **Ziel: scharfes System**
- **bei Unsicherheit: erst mal im Zweitzugang (Benutzername\_2) & ggfls. Rücksprache halten**
- **BEACHTET: immer wissen, in welchem Zugang man sich befindet !**

### 4. Sonstiges & Klärungsbedarf

- **Wer gibt welche Wege bei der Erstbefüllung ein?**  
Keine feste Zuordnung zu Gebieten / Digitale Betreuer
- **Verantwortlichkeiten nach Erstbefüllung**  
Nach der Erstbefüllung wird angestrebt, für jedes Gebiet mindestens einen Digitalen Betreuer zu bestellen. Ziel ist es, für jedes Gebiet und für die Koordination mindestens zwei Digitale Betreuer zu haben.
- **Die Übernahme von Korrekturen am Wegenetz bleibt vorerst beim Koordinator.**
- **Hilfedatei**  
Es wird gebeten, Hinweise zur erforderlichen Anpassung, Ergänzung und Korrektur zu geben.
- **Wegedaten im Onlineportal**  
Es wird darüber nachgedacht, den Download zu modifizieren
- **Regeln für das Anlegen von (Standort-) Tafeln**  
Bei der nächsten Sitzung sollen Regeln für das Anlegen von (Standort-) Tafeln erstellt werden.

Protokoll: Günter Reizammer  
Wunsiedel, 06.06.2018

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Was ist ein Hilfe-Entwicklungstool?](#)

---

## Sitzung Untergruppe "Digitales", 29.01.2018

Steuerungsgruppe Wege und Markierung  
- Untergruppe „Digitales“ -  
Stichpunkte Sitzung 29.01.2018

1. **Einladung & Protokoll der letzten Sitzung**
2. **Tagesordnung (Änderung/Ergänzung)**
3. **NSP-Schulungen**
  - DWV in Kassel, Samstag 03.03.2018
  - Inhaus-Schulung FGV
  - Einweisung Digitaler Betreuer / Workshop
    - erforderlich ?
    - Art und Weise ?
4. **Digitales Wegenetz & Natursportplaner**
  - Sachstand Umsetzung Sortierkriterien & weiterer Forderungen
  - Sachstand Aufbereitung Daten Wegeform zur Übernahme in NSP
    - ca. 800 km
    - Neu-/Wiederaufnahme RWW Sparneck
      - Wiederaufnahme RWW 1, 2, 6, 6a, Löschung 5b
  - Hilfedatei „FGV-Hilfe zum Natursportplaner“
    - Änderungen (siehe Ausdrucke)
    - Korrekturdaten
    - Hilfedatei & Wegedaten im Onlineportal
      - [wege.fichtelgebirgsverein.de/fgv/natursportplaner/](http://wege.fichtelgebirgsverein.de/fgv/natursportplaner/)
        - Zugang für NSP-Betreuer oder öffentlich ?
        - Probleme mit Datentransfer
      - Wegedaten nach Reform !?
  - Wegabschnitt - Eingabe Ansprechpartner
    - Aufbau der Liste
    - Erstellung !?
5. **Neugestaltung Internetauftritt Hauptverein**
  - Integration des Onlineportals / von Teilen !?
    - Downloads & Bereich Wanderwege
    - Zugang & Bearbeitungsmöglichkeiten
  - Einbindung des Natursportplaners
6. **Ergänzende Ausschilderung**
  - Ochsenkopf
  - Zeitelmoos
  - Kösseine
7. **Bestellformulare**
  - Änderungen !?
8. **Sonstiges**

## Sitzung Untergruppe "Digitales", 06.11.2017

Fichtelgebirgsverein e.V.

Stand 7. November 2017

### **Untergruppe „Digitales“ Steuerungsgruppe Wege und Markierung Ergebnisprotokoll vom 6. November 2017 Beginn: 19:45 Uhr, Ende 22:00 Uhr**

**Teilnehmer:** Christian Kreipe, Jörg Hacker, Monika Saalfrank, Günter Reizammer, Gerhard Griebhammer, Markus Brückner

#### Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Abstimmung der Vorgehensweise beim Anlegen von Objekten im NSP
3. Termin der nächsten Sitzung

#### TOP 1 Begrüßung

Christian Kreipe eröffnet die Sitzung der Untergruppe „Digitales“ und weist darauf hin, dass die Einladungen zu den kommenden Sitzungsterminen in Zukunft früher verschickt werden.

#### TOP 2 Abstimmung der Vorgehensweise beim Anlegen von Objekten im NSP

Günter Reizammer stellt den Aufbau der Wegebezeichnungen und Wegeabschnitte vor, wie er zukünftig im Natursportplaner (NSP) verwendet werden soll (Siehe Anlage zu diesem Protokoll) Er weist auf die Datei „Tipps zum NSP“ hin, die bereits im Online Portal als Download zur Verfügung steht. Diese Datei wird demnächst aktualisiert, wenn die Änderungen eingearbeitet wurden.

Es wurden mehrere Sonderfälle erörtert, die über das System des NSP abgebildet werden können (z.B. Kostenstellen von anderen markierenden Organisationen wie beispielsweise dem OWV, FWV, FSV usw.)

Es wurde festgelegt, dass eine Auswertung nach Regierungsbezirken nicht notwendig sein wird, da es eine detailliertere Auswertemöglichkeit über die Landkreise geben soll. Hierfür müssen diese Informationen bei den Wegen mit eingepflegt werden (wie in der Datei „Tipps für den NSP“ vorgegeben)

Exemplarisch wurde nach dem neuen Schema gemeinsam ein Weg – in weiterer Folge ein Wegeabschnitt - im Natursportplaner angelegt.

Günter Reizammer erläutert die Verwaltung der Korrekturdaten bei Wegänderungen. Das soll in Zukunft auch mit dem NSP erfolgen.

Jörg Hacker möchte den NSP innerhalb der Geschäftsstelle für die Verwaltung der FGV Liegenschaften verwenden (z.B. vom FGV betreute Biotop als Flächenobjekte, Sitzgruppen usw.)

Es wurde exemplarisch auf die Anlage von Punktobjekten (für Wegweiser und Markierungsposten) eingegangen. Als Punktobjekt soll grundsätzlich der Markierungsposten angelegt werden – Einzelne Wegweiserschilder nur, wenn sich an diesem Ort kein Markierungsposten befindet( z.B. bei einer Befestigung an einer Scheune)

Es soll versucht werden, eine zentrale Schulung im Bayernlab/ Vermessungsamt Wunsiedel für den Personenkreis zu organisieren, der mit dem NSP in Zukunft arbeiten soll. Bei den Gebietssitzungen soll innerhalb der Gebiete schon einmal nach Interessenten abgefragt werden.

### TOP 3 Termin der nächsten Sitzung AK Wegesteuerung

Montag, 29. Januar 2018, 19:30 Uhr im Haus des FGV

Der Anhang

Regeln für das Anlegen eines Weges\_Auszug aus Hilfedatei

Regeln für Korrekturdaten\_Auszug aus Hilfedatei

Regeln für Punktobjekte\_Wegweiserstandorte\_Auszug aus Hilfedatei

Regeln für Wege- und Objektnamen\_Auszug aus Hilfedatei

sind Bestandteil des Protokolls

Protokoll

Markus Büchner

Christian Kreipe



## Sitzung Untergruppe "Natursportplaner", 24.04.2017

### Sitzung Unterarbeitskreis Natursportplaner (UAK NSP) - Ergebnisprotokoll -

- Ort / Datum / Zeit:  
Wunsiedel, Haus des FGV / 24.04.2017 / 18.30 - 21.15 Uhr
- Teilnehmer:  
Markus Brückner, Gerhard Griebhammer, Christian Kreipe, Michael Leeb,  
Günter Reizammer, Monika Saalfrank
- Ziel der Sitzung:  
Festlegung einheitlicher Verfahren der Dateneingabe in den Natursportplaner.

#### Ergebnis:

- **TOP 1 - Regeln für das Anlegen eines Weges (Wegekategorie)**  
Die vorgeschlagene Benennung eines in der Wegekategorie anzulegenden Weges mit **LVG-ID\_Wegname#Eigentümer** wurde angenommen. Folgende Änderung beim Kriterium „Wegname“ wurde eingebracht: Die Bezeichnung „Rundwanderweg“ wird durch „RWW“ ersetzt. Leerzeichen in „Wegname“ werden durch Gedankenstriche ersetzt.
- **TOP 2 - Regeln für das Speichern von Wegabschnitten**  
Die Benennung von Wegabschnitten erfolgt wie vorgeschlagen. Der Wegtyp wird für Ringwege um „RIW“ ergänzt.
- **Top 3 - Regeln für das Anlegen von Kontaktdaten**  
Christian Kreipe wird eine Vorgehensweise (Regel) vorschlagen.
- **TOP 4 - Regeln für das Anlegen von Wegweiserstandorten & „Dokumenten“**  
Dem Ortsvereinskenner (dreistellig) wird ein „V“ vorangesetzt. Der Wegweiserstandort (dreistellig) wird mit einem „S“ gekennzeichnet. Ortsverein und Standort werden durch einen Unterstrich getrennt. Beispiel: V303\_S123
- **TOP 5 - Hilfen & Suche & Sonstiges**
  - Die o.a. Änderungen wurden bereits in die FGV-Hilfedatei „Tipps zum NSP.chm“ übernommen.
  - Für Verlinkungen in der Hilfedatei wird auf dem Onlineportal ein Ordner „NSP“ angelegt.
  - Für die Umsetzung der beschlossenen Regeln ist die Suche nach Sonderzeichen Voraussetzung. Sie wurde noch nicht umgesetzt. Ebenso sind hierfür noch Tests im Testportal notwendig.

Protokoll:  
Günter Reizammer, 24.04.2017

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [HTML-Hilfedokumente einfach erstellen](#)

---

## Neues Thema

---



# Das Wegenetz im BayernAtlas

Hilfe zur Anzeige von Wegedaten der Ortsvereine im BayernAtlas

*Eine Kurzhilfe des AK „Digitales Wegenetz“*

---

Mit dem Personal Edition von HelpNDoc erstellt: [Plattformübergreifende Qt Help-Dateien erstellen](#)

---