



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

IT-Dokumentation

Ausgabe 2025 | Version V 1.0

Langsamverkehr

Release Notes

Release 2.14

ASTRA 67025

ASTRA OFROU USTRA UVIAS

Inhalt

1	Allgemeines	2
1.1	Inkrafttreten und Änderungen.....	2
1.2	Referenzierte Dokumente.....	2
2	Zweck des Dokuments	3
3	Benutzer Release Notes	4
3.1	Neuerungen.....	4
3.1.1	FALV-489: Route löschen: Vorgehen Standorte bei Route löschen.....	4
3.1.2	FALV-539: Herunterstufen von Standorten nach Route verlängern.....	5
3.1.3	FALV-577: Erweiterung für Etappen.....	6
3.1.4	FALV-583: Pendenzenanzeige für Wege einheitlich schwarz.....	7
3.1.5	FALV-599: Einstellungen beim Start.....	7
3.1.6	FALV-651: Nur Pendenzen der aktiven LV-Art auf Karte anzeigen.....	7
3.1.7	FALV-657: Gemeindegrenzen aktualisieren (jährlich).....	7
3.1.8	FALV-717: Berechnung Kondition für Hindernisfreie Wege.....	7
3.1.9	FALV-724: System (Quickinfo): Wenn der Sig.editor geöffnet wird -> Datum wird aktualisiert.....	8
3.1.10	FALV-736: Usersegment auf Obsolete setzen und Obsolete in Usersegment umwandeln.....	9
3.1.11	FALV-754: Standortnummer pro Mobilitätsform.....	9
3.1.12	FALV-764: Anpassungen für Velowegnetz.....	10
3.1.13	FALV-772: Zusätzliche Auswahlkriterien für Export.....	11
3.1.14	FALV-774: Tafelservice auch für Signalisations Editor und die WWB nutzen.....	11
3.1.15	FALV-776: Integration Signalisation SH.....	12
3.1.16	FALV-780: Code-Anpassung für die Integration des neuen FME2023-Servers.....	12
3.1.17	FALV-781: Zusätzlicher WMS-Layer für NE.....	12
3.1.18	FALV-782: Pendenzenliste: Auswahl mit Perimeter Länder.....	12
3.1.19	FALV-786: S4 Intervall erhöhen.....	12
4	Technical Release Notes	13
4.1	Technische Neuerungen (Basissoftware, Service Pack, etc.).....	13
4.2	Online-Schnittstellen.....	13
4.3	Offline-Schnittstellen.....	13
5	Bekannte Fehler	14
6	Liste der behobenen Fehler	15

1 Allgemeines

1.1 Inkrafttreten und Änderungen

Ausgabe	Version	Datum	Änderungen
2025	1.0	07.02.2024	Release 2.14

1.2 Referenzierte Dokumente

2 Zweck des Dokuments

Die Release Notes beschreiben die Änderungen der aktuellen (neuen) Version im Vergleich zu ihrer Vorgängerversion. Das Dokument richtet sich an alle Benutzer des Systems.

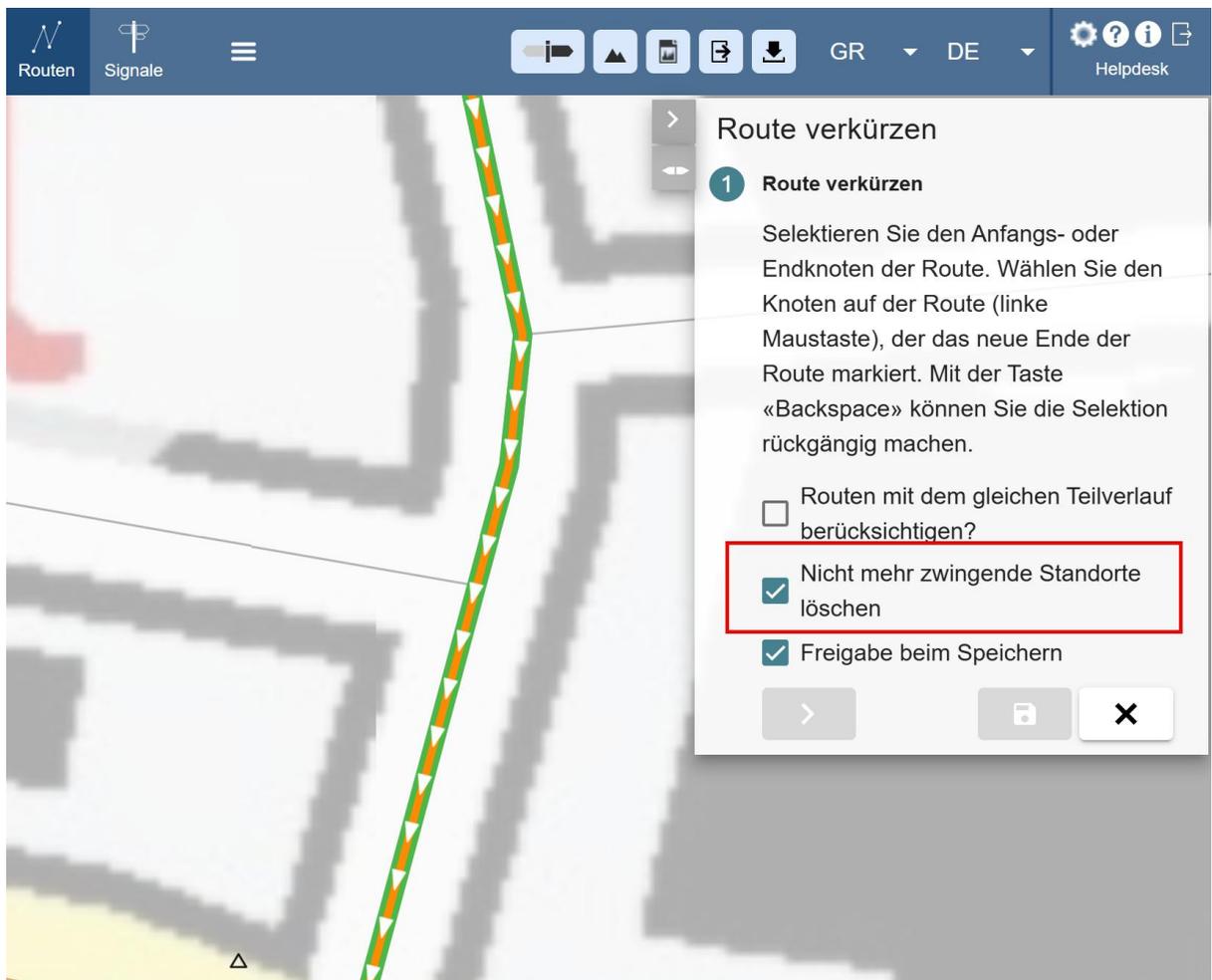
3 Benutzer Release Notes

3.1 Neuerungen

3.1.1 FALV-489: Route löschen: Vorgehen Standorte bei Route löschen

Bei den Aktionen *Route löschen*, *Route verkürzen* und *Routenteil ersetzen* kann der Anwender neu auswählen, dass das System nach der Aktion nicht mehr zwingend notwendige Standorte automatisch löscht. Nicht mehr zwingend notwendig ist ein Standort, der:

- Keine Kreuzung für das aktive Thema ist oder
- Kein Start und kein Ende einer Route des aktiven Themas ist oder
- Kein Start und kein Ende einer Transportstrecke einer Route zum aktiven Thema ist oder
- Keine Tafeln in „Bereinigt“ und/oder „Signalisiert“ zum aktiven Thema enthält.

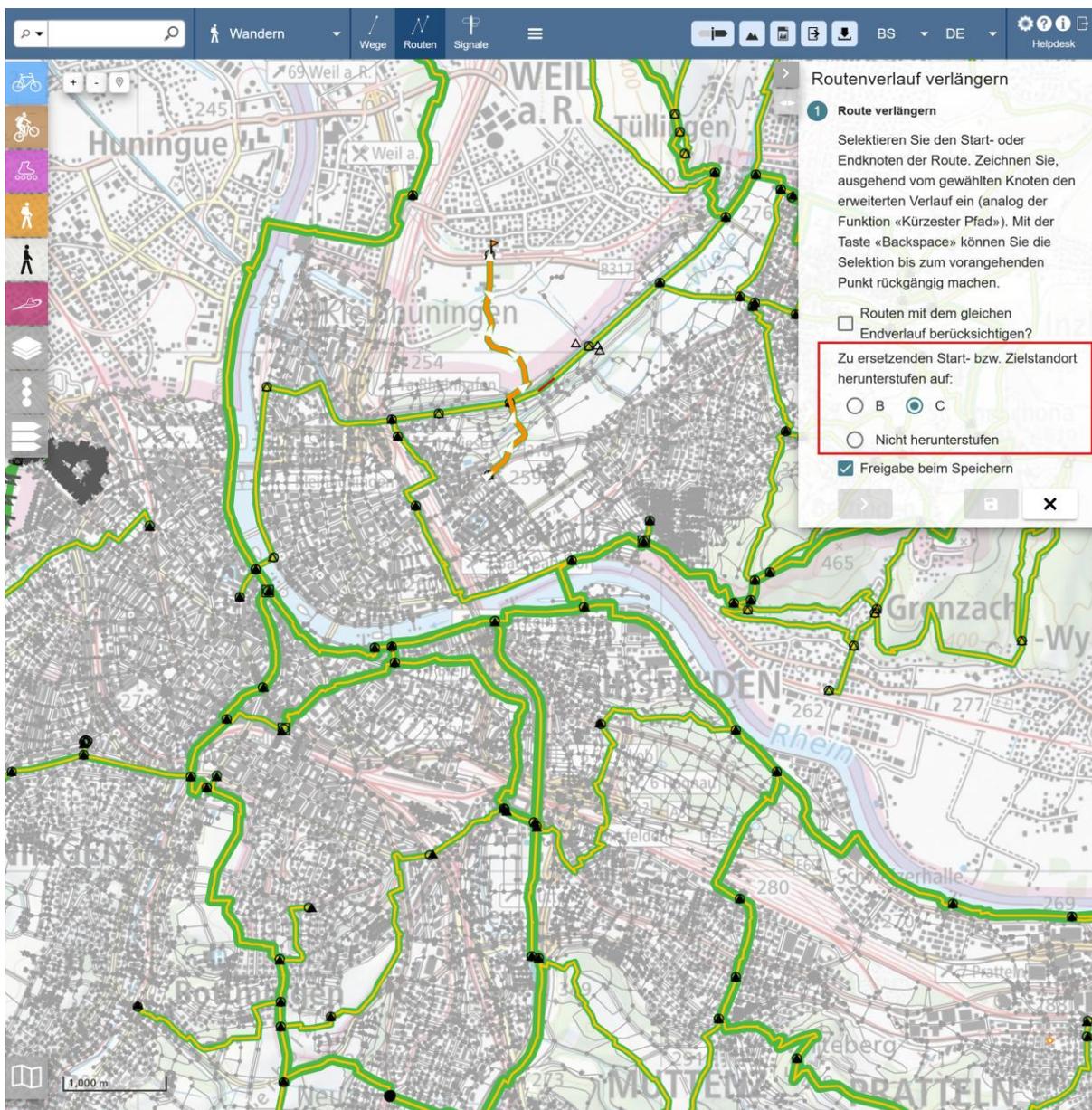


3.1.2 FALV-539: Herunterstufen von Standorten nach Route verlängern

Wenn der Anwender eine Route verlängert, kann er nun angeben, was mit dem vorherigen Endpunkt (A-Standort) bezüglich seiner Einstufung passieren soll. Der Standort kann

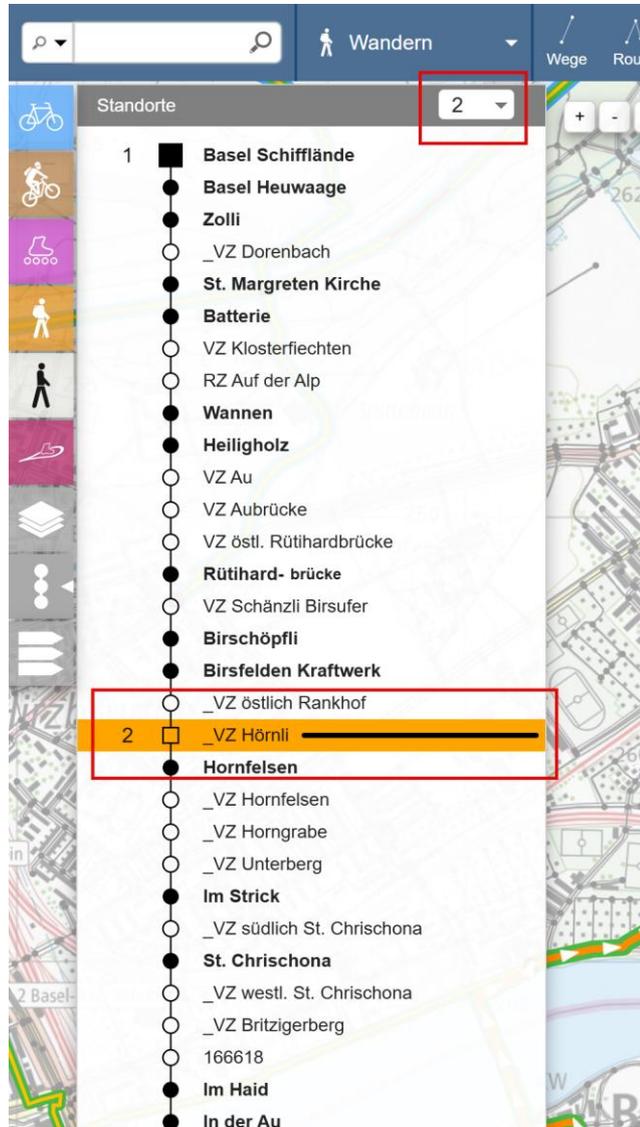
- auf einen C-Standort (Default) oder
- auf einen B-Standort oder
- nicht heruntergestuft werden.

Die Überprüfung, ob eine Herunterstufung möglich ist, findet erst mit der Erledigung der Pendenz statt. Eine Herunterstufung auf Kategorie C ist nur zulässig, wenn der Standort kein Start oder Ende einer anderen Nicht-Zubringer-Route für das LV-Thema ist. Andernfalls stuft das System den Standort auf die Kategorie B.



3.1.3 FALV-577: Erweiterung für Etappen

Die Routenstandortliste (RSL) für touristische Routen mit mehreren Etappen wurde mit einem Auswahlmenü erweitert, über das der Anwender eine Etappe auswählen kann zu der die RSL anschließend automatisch scrollt und den ersten Standort dieser Etappe selektiert. Die Etappennummern werden nun in der RSL neben dem ersten Standort dieser Etappe angezeigt. Selektiert der Anwender einen Standort der Route auf der Karte, scrollt die RSL automatisch zu diesem Standort.



3.1.4 FALV-583: Pendenzenanzeige für Wege einheitlich schwarz

Alle Wegpendenzen (Änderungen, Löschungen und Erstellungen) werden nun in schwarzer Farbe dargestellt.

3.1.5 FALV-599: Einstellungen beim Start

Startet der Anwender die Applikation werden nun diverse Einstellungen und Zustände von seinem letzten Besuch wiederhergestellt, sodass der Anwender an der gleichen Stelle weiterarbeiten kann, an der er aufgehört hat. Die Einstellungen werden im Browser gespeichert, sind also gebunden an den Browser. Löscht der Anwender den Browser-Cache sind die Einstellungen verworfen. Folgende Einstellungen und Zustände werden gespeichert:

- Modus (*Wege, Netz, Routen, Signale*)
- Angezeigter Kartenausschnitt
- Sichtbare Layer inkl. Zusatzlayer
- Hintergrundkarten inkl. Transparenz-Einstellung

3.1.6 FALV-651: Nur Pendenzen der aktiven LV-Art auf Karte anzeigen

Bis anhin wurden unabhängig vom gewählten LV-Thema immer alle Pendenzen auf TLM-Basis (Wegerstellungspendenzen) angezeigt. Neu werden nur noch solche angezeigt, die zum gewählten LV-Thema gehören.

3.1.7 FALV-657: Gemeindegrenzen aktualisieren (jährlich)

Die Gemeindegrenzen werden nun im Zuge der S3 in einem automatischen Prozess jährlich aktualisiert. Somit sind Änderungen bei den Gemeindegrenzen für den Anwender schneller in der Fachapplikation einsehbar.

3.1.8 FALV-717: Berechnung Kondition für Hindernisfreie Wege

Die bereits vorhandene Funktion der automatischen Berechnung der Kondition für die LV-Themen *Wandern, Velo, MtB* und *FäG* wird um das LV-Thema *Wandernahe Angebote* erweitert.

Kondition*	Leicht	Mittel	Schwer
Länge:	bis 4 km	bis 8 km	> 8 km
Höhenmeter:	bis 50 hm	bis 100 hm	> 100 hm
Gehzeit:	bis 1.5 h	bis 3.5 h	> 3.5 h
Wegbeschaffenheit	80% asphaltiert	50% asphaltiert	< 50% asphaltiert

3.1.9 FALV-724: System (Quickinfo): Wenn der Sig.editor geöffnet wird -> Datum wird aktualisiert

Wenn der Signalisationseditor geöffnet und der Systemvorschlag neu berechnet wird, werden das Datum der letzten Änderung und der letzte Bearbeiter bei den System-Informationen eines Standorts nun nicht mehr aktualisiert.

Systemvorschlag	Bereinigt	Signalisiert
1 S 79° Riehen Bad Kandern Riehen Dorf Lörrach Bhf.	1 Tafel 2 S 79° 79 S 265° 265	M*
2 S 79° Lörrach Bhf.	2 Tafel 3 S 79° 79 S 265° 265	M*
3 S 79° Kaserne Schifflande Hebel-Wanderweg	3 Tafel 4 S 265° 265	M*
4 S 168° Eglisee	3 Tafel 5 S 79° 79	M*
5 S 168° Eglisee	4 Tafel 6 S 265° 265	M*
6 S 168°	4 Tafel 7 S 79° 79	M*
7 S 265° Basel Bad. Bahnhof Basel Kaserne Schifflande	5 Tafel 8 S 168° 168	M*
8 S 265° RZ Totentanz Schifflande	5 Tafel 9 S 349° 349	M*
9 S 265°		

L-Standort	
Zuständige Mandanten:	BS
L-Standort-ID:	32193
Standortname:	RZ Eiserner Steg
Standortname (Zusatz):	
Zielbezeichnung:	
Zielbezeichnung (Zusatz):	
Gemeinde:	Basel
Symbole:	
Höhe u. M.:	259.366
Zeit anzeigen?:	<input type="checkbox"/>
LV-Knoten:	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:	plus gelber RZ, weisse Zielwegweiser, weisse RZ Rollstuhlfhw Wiesenweg

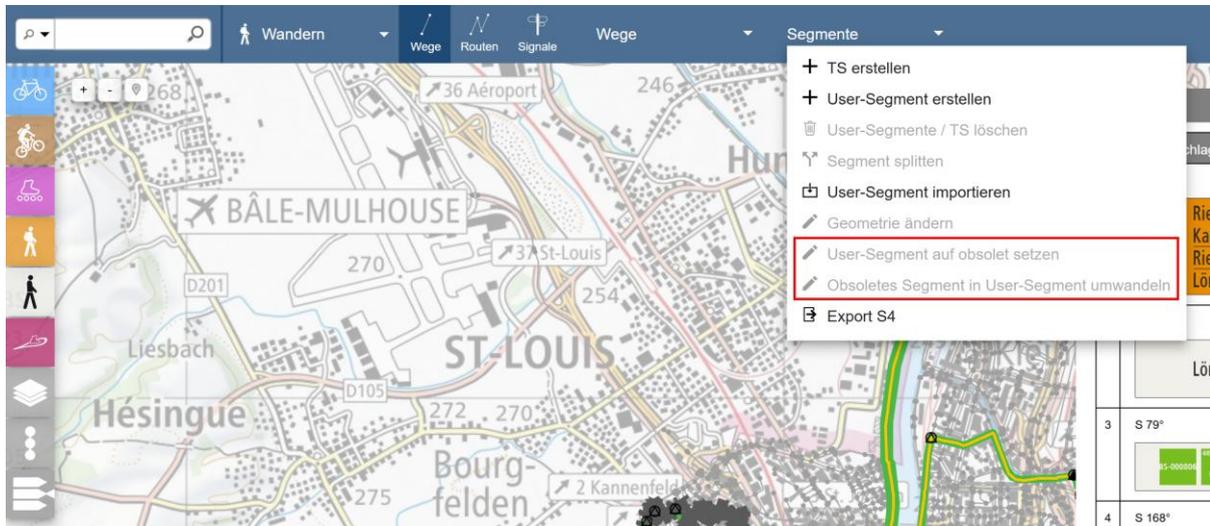
P-Standort	
P-Standort-ID:	20964e45-fd29-4187-b02b-46bda19b75d
Standortnummer:	BS-61326901
Infotafel:	
Durchmesser [cm]:	
Trägerlänge [cm]:	
Verankerung:	
Beschreibung:	

L-Standort	
Ersteller:	ue02146
Letzter Bearbeiter:	1966580
Erstellt am:	20.03.2018, 16:32:48
Letzte Änderung:	30.10.2024, 16:55:03

P-Standort	
Ersteller:	ue02146
Letzter Bearbeiter:	1966553
Erstellt am:	20.03.2018, 16:32:25
Letzte Änderung:	24.11.2024, 20:50:02

3.1.10 FALV-736: Usersegment auf Obsolet setzen und Obsolet in Usersegment umwandeln

Ein Anwender, der die Rolle *LV_Conf_Mgr* hat (Fachsupport), hat nun die Möglichkeit Usersegmente in obsolete Segmente und obsolete Segmente in Usersegmente umwandeln.



3.1.11 FALV-754: Standortnummer pro Mobilitätsform

Die Standortnummer-Attribute bei den P- und L-Standorten wurden überarbeitet:

L-Standort

- *L-Standort-ID* (eine vom System generierte Laufnummer, die *readonly* ist)

P-Standort

- *P-Standort-ID* (eine einzigartige UUID des P-Standorts, die *readonly* ist)
- *Standortnummer* (eine themenspezifische vom Anwender änderbare Standortnummer)

Die *Standortnummer* ist ein Pflichtfeld und wird vom System automatisch generiert, wenn der Anwender keine Nummer erfasst. Das Schema einer vom System generierten Nummer lautet wie folgt:

Default-Standortnummer := <Mandant>-<L-Standort-ID>-<Laufnummer>

- o <Mandant> ist entweder der Kanton oder das Land - Bestimmt durch die Lage des P-Standorts (nicht durch den Arbeitsmandant)
- o <Laufnummer> ist wichtig, da es mehrere P-Standorte pro L-Standort geben kann

Des Weiteren gibt es für die Mandanten die Möglichkeit aus zwei Strategien für die Standortnummern zu wählen:

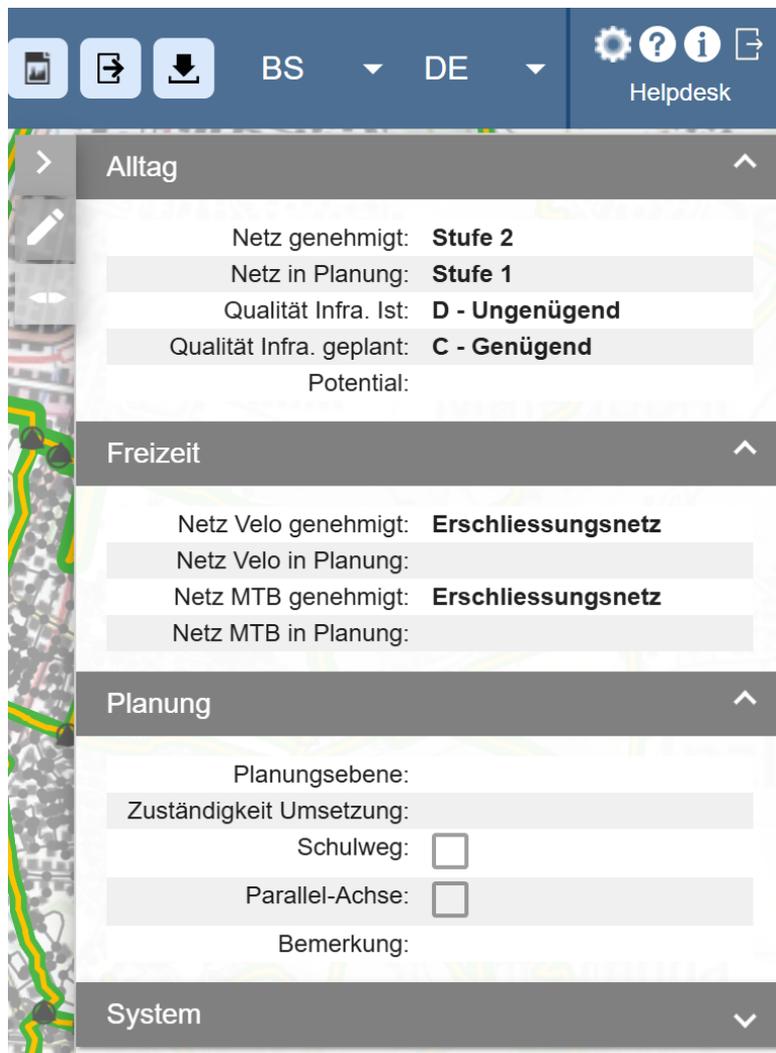
- 1 - Die *Standortnummer* gilt pro Thema, jedes Thema kann eine andere Standortnummer haben
- 2 – Die *Standortnummer* gilt für alle Themen, sie ist immer gleich für alle Themen

Die Mandanten wurden im Vorfeld der Umsetzung dieser Anpassung gefragt, welche Strategie sie bevorzugen. Mit der Umsetzung werden bestehende Standorte auf dieses neue Schema migriert.

3.1.12 FALV-764: Anpassungen für Velowegnetz

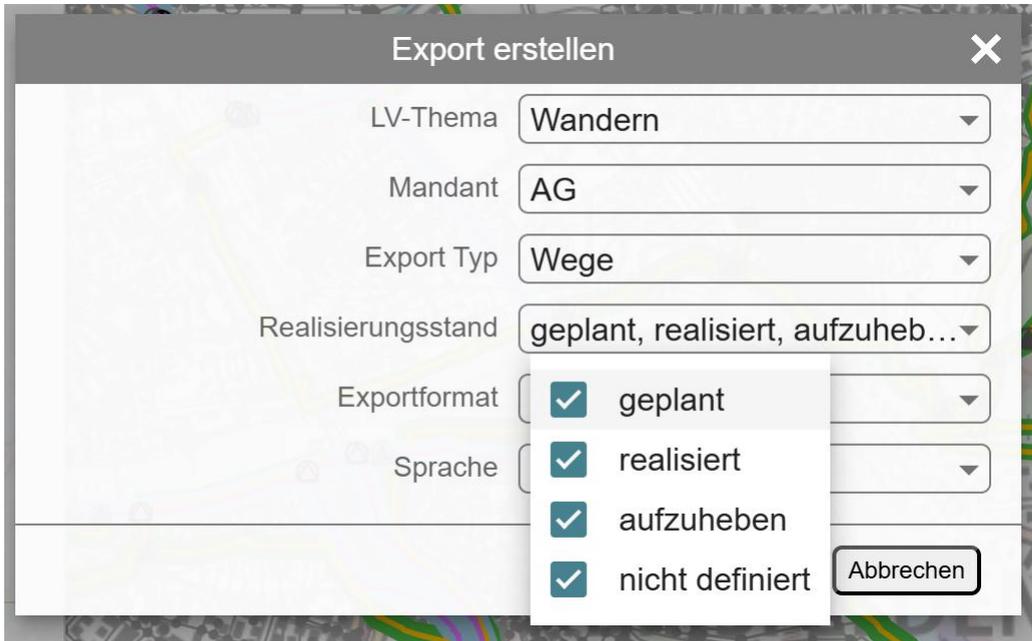
Im Modus *Netz* der LV-Themen *Velo* und *MtB* gibt es diverse Anpassungen.

- Das Attribut *Führungsart* wurde für alle LV-Themen entfernt
- Die Attribute *Behördenverbindlichkeit*, *Behördenverbindlichkeit Quelle* und *Behördenverbindlichkeiten Erläuterungen* wurde für die LV-Themen *Velo* und *MtB* entfernt
- Die Farben für *Netzhierarchie Velo Alltag* wurden angepasst
- Es gibt neue Attribute
 - o *Parallel-Achse* (Ja, Nein)
 - o *Planungsebene* (Kantonal, Regional, Kommunal, Weitere Verbindungen)
 - o *Zuständigkeit Umsetzung* (Bund, Kanton, Gemeinde, Weitere)
- Das Attribut *Potential* wanderte in den Abschnitt *Alltag*
- Der Abschnitt *Kommunal* wurde in *Planung* geändert



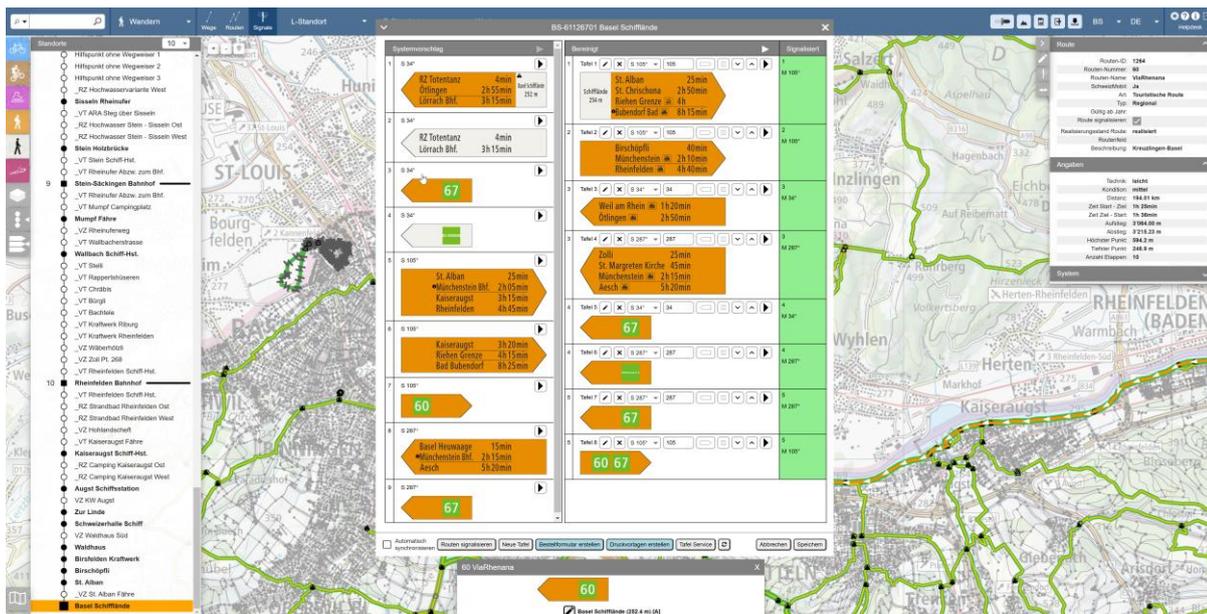
3.1.13 FALV-772: Zusätzliche Auswahlkriterien für Export

Beim Exporttyp *Wege* kann nun der gewünschte *Realisierungsstand* des Exports durch die vier Werte *nicht definiert*, *geplant*, *realisiert* und *aufzuheben* mit der Möglichkeit zur Mehrauswahl genauer angegeben werden.



3.1.14 FALV-774: Tafelservice auch für Signalisations Editor und die WWB nutzen

Der Tafelservice, der die Tafelbilder für das Standortformular und die Druckvorlagen liefert, liefert nun auch für die Wegweiserbeschriftung (WWB) und den Signalisationseditor die Tafeln. Somit sehen in der gesamten Applikation die Tafeln einheitlich aus.



3.1.15 FALV-776: Integration Signalisation SH

Mit dem Release wurde für den Kanton SH die Signalisationsdaten in die Fachanwendung integriert.

3.1.16 FALV-780: Code-Anpassung für die Integration des neuen FME2023-Servers

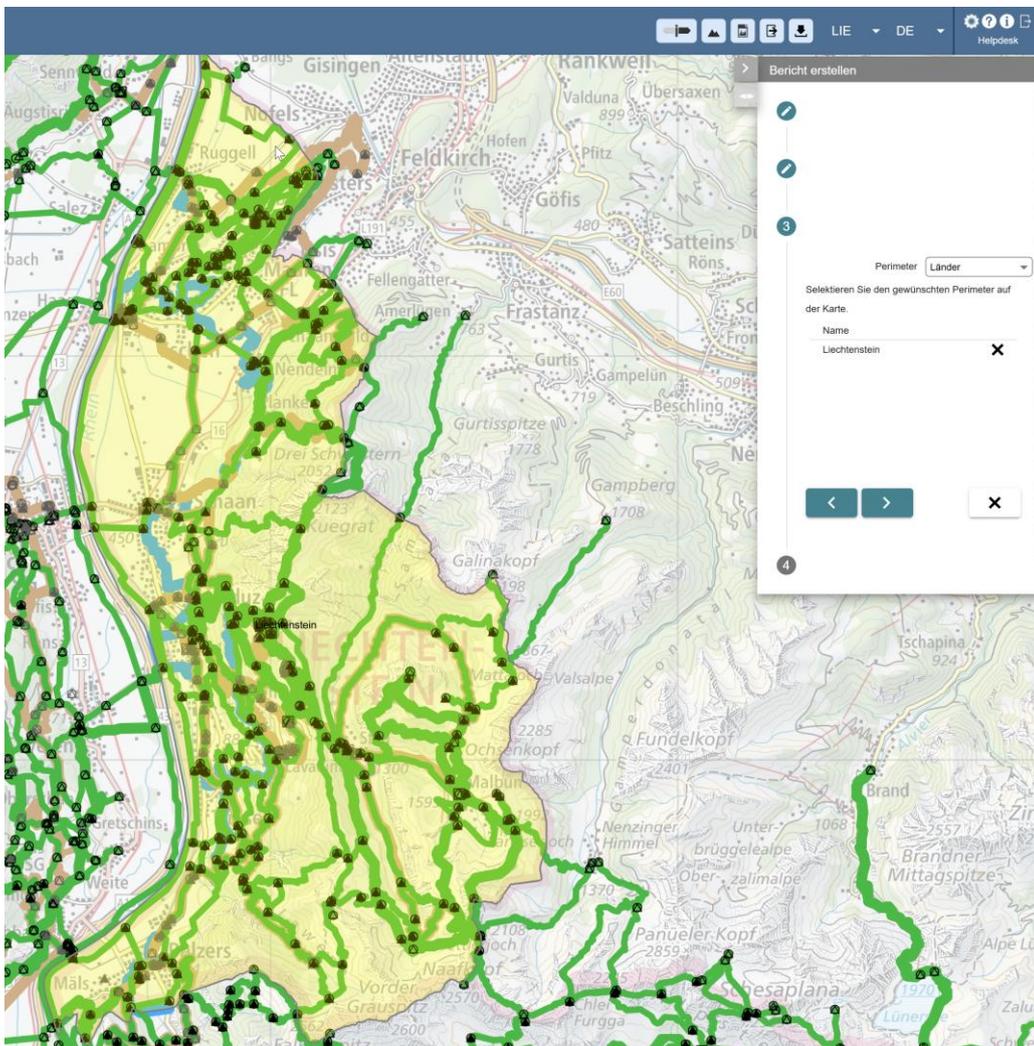
Mit der Umstellung des FME-Servers auf die Version 2023 wurde die Kommunikationsschnittstelle des FME-Servers von XML und JSON-kompatibel auf nur noch JSON-kompatibel geändert. Der Server der Fachapplikation kann nun in beiden Formaten kommunizieren.

3.1.17 FALV-781: Zusätzlicher WMS-Layer für NE

Die Zusatzlayer des Kanton NE wurden um den Layer *Parcelaire* erweitert.

3.1.18 FALV-782: Pendenzenliste: Auswahl mit Perimeter Länder

In der Perimeterauswahl der Berichterstellung können nun auch die Länder Deutschland, Frankreich, Italien, Liechtenstein und Österreich ausgewählt werden.



3.1.19 FALV-786: S4 Intervall erhöhen

Das Intervall nach dem Daten der Schnittstelle S4 an Swisstopo geliefert werden wurde von täglich um 21 Uhr auf wöchentlich sonntags um 21 Uhr geändert.

4 Technical Release Notes

4.1 Technische Neuerungen (Basissoftware, Service Pack, etc.)

Sämtliche Libraries beim Client wurden auf die aktuelle Version aktualisiert.

4.2 Online-Schnittstellen

ABS Reporting und Plotting-Services.

swisstopo WMTS Karten und Ebenen.

swisstopo WMS Karten und Ebenen.

FME Services für den Export

4.3 Offline-Schnittstellen

S3 (Aktualisierung der swisstopo TLM-Segmente)

5 Bekannte Fehler

ID TFS / Jira	Stichwort
HDLV-920	Falsche Symbole
HDLV-970	FA LV - Signalisationseditor
HDLV-971	WWB und Sig.editor: Falsche Wegkategorie

6 Liste der behobenen Fehler

ID Jira	Stichwort
HDLV-879	Wanderwege teilweise nicht sichtbar
HDLV-916	Symbol Feuerstelle ist in der Druckvorlage und dem Standortformular schwarz
HDLV-917	Standortformular und Druckvorlage ungleich Sig.editor Bereinigt
HDLV-918	Obsolete Segmente bei Wandernah nicht im Werkzeuge S3
HDLV-919	Druckvorlage: falsche Position der "Volle-Stunden"-Angabe
HDLV-925	Winter: Weg löschen genehmigen für GR --> Fehlermeldung erscheint
HDLV-929	Signalisationseditor, Tafel ändern: Bei Alpinwanderwegtafeln keine AWW-Spitzen zur Auswahl
HDLV-932	Länderauswahl für Bericht und Export
HDLV-936	FA LV - Pendenzenliste in AT
HDLV-937	Winter: Route kann nicht freigegeben werden
HDLV-938	Etappe ändern: RSL springt ans Routenende
HDLV-943	Druckvorlage: Änderung Einstellung für Kanton ZG
HDLV-953	Fehler auf lv2.unit.solutions
HDLV-964	Fehlermeldung "An item with the same key has already been added"
HDLV-966	Pendenz-Problem