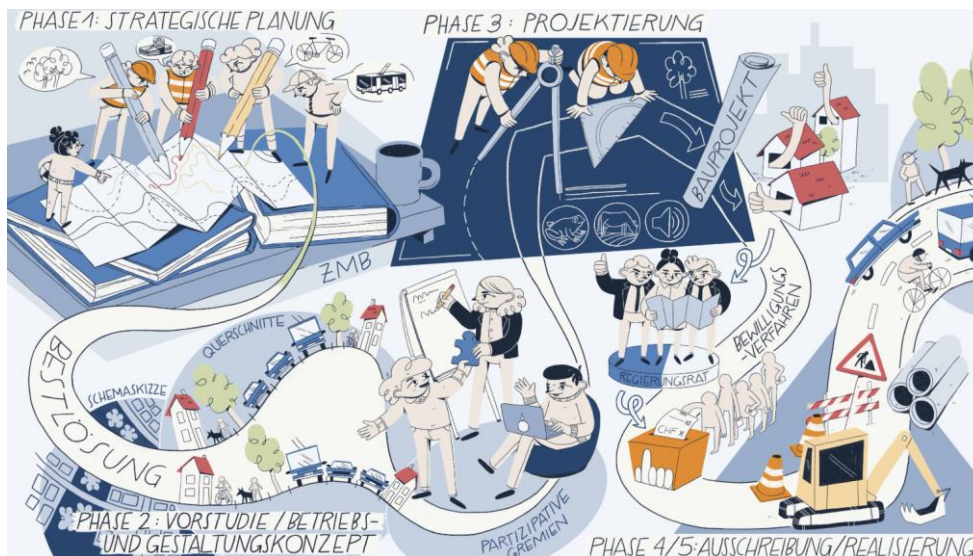


Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement
Raum und Wirtschaft (rawi)
 Murbacherstrasse 21
 6002 Luzern
 Telefon +41 41 228 51 83
 rawi@lu.ch
 rawi.lu.ch

Luzern, 23. Juni 2025 MEM

Datendokumentation und Nachführungskonzept

Bauprogramm Kantonsstrassen



Version:	1.0
Genehmigt durch geo und vif am:	23.06.2025

Dokumenteninformation und Änderungskontrolle

Dateiname: KONZ_Bauprogramm_LU_V1_0
Projektidentifikatoren: Redmine: 10512 / CMI: 2021-335
Ablage im Model Repository: https://models.geo.lu.ch/P_Verkehr

Autor/innen: MEM rawi geo

Vers.	Datum	Name / Stelle	Bemerkungen
1.0	22.05.2025	Rawi geo, MEM	Initiale Version

1 Einleitung

Aufgrund der Vereinbarung über die Zuständigkeiten und Zusammenarbeit im Baubewilligungsverfahren rawi-vif vom 01.08.2024 ist die Dienststelle Verkehr und Infrastruktur (vif) verpflichtet, eine GIS-Karte des aktuellen Bauprogramms für Kantonsstrassen zur Verfügung zu stellen. Diese Karte definiert, welche Baugesuche entlang der Kantonsstrassen der DS vif zur Beurteilung zugestellt werden müssen und welche direkt durch die DS rawi beurteilt werden können.

In der Karte sollen alle aufgeführten Massnahmen der Töpfe A, B und C, sowie sämtliche Massnahmen aus den Sammelrubriken abgebildet werden. Dies bedingt wiederum, dass die Karte nachgeführt werden kann, um zu jeder Zeit den aktuellen Planungs- und Ausführungsstand des Bauprogramms abzubilden.

Es werden je zwei Datensätze geführt für interne und öffentliche Zwecke.

2 Datensatz und Datenmodell

Vollständiges Datenmodell für den verwaltungsinternen Gebrauch.

BAUPRGKS_V1_LI Bauprogramm Kantonsstrassen (Linien) (verwaltungsintern)

ATTRIBUT	Alias	Feldtyp	Länge	Domäne
BEMERKUNG	Bemerkung	Text	255	
ANLAGE_NR	Anlagenummer	Text	25	
ARGUS_NR	Argus Nummer	Text	25	
PROJ_BEZ	Projektbezeichnung	Text	255	
PROJ_LEIT	Projektleitung	Text	25	
BEW_NR	Bewilligungsnummer	Text	25	
BAUPR_PLANNR	Plannummer Bauprogramm	Text	25	
PROJ_STAT	Projektstatus	Short		BAU_PROJ_STAT_V1
CMI_NR	CMI Nummer	Text	25	
PROJ_ENDE	Abschlussjahr Projekt	Text	25	
BAUPR_GEN	Generation Bauprogramm	Text	25	
BAGE_NR	Baugesuchsnummer	Text	10	

BAUPRGKS_V1_PT Bauprogramm Kantonsstrassen (Punkte) (verwaltungsintern)

ATTRIBUT	Alias	Feldtyp	Länge	Domäne
BEMERKUNG	Bemerkung	Text	255	
ANLAGE_NR	Anlagenummer	Text	25	
ARGUS_NR	Argus Nummer	Text	25	
PROJ_BEZ	Projektbezeichnung	Text	255	
PROJ_LEIT	Projektleitung	Text	25	
BEW_NR	Bewilligungsnummer	Text	25	
BAUPR_PLANNR	Plannummer Bauprogramm	Text	25	
PROJ_STAT	Projektstatus	Short		BAU_PROJ_STAT_V1
CMI_NR	CMI Nummer	Text	25	
PROJ_ENDE	Abschlussjahr Projekt	Text	25	
BAUPR_GEN	Generation Bauprogramm	Text	25	
BAGE_NR	Baugesuchsnummer	Text	10	

Domäne:**BAU_PROJ_STAT_V1** Projektstatus

1	in Warteposition
2	in Planung
3	in Vorbereitung
4	in Realisierung
5	ausgeführt
8	sistiert
11	Sanierung geplant
12	Sanierung in Ausführung
13	Sanierung ausgeführt

Lücken in den Codes von vif so gewollt, weil diese Codes intern bereits so verwendet werden.

Reduzierte Datensätze für Geodatenshop und Webkarte Verkehr (O steht für öffentlich):

BAUPRKS0_V1_LI Bauprogramm Kantonsstrassen (Linien)

ATTRIBUT	Alias	Feldtyp	Länge	Domäne
BEMERKUNG	Bemerkung	Text	255	
ANLAGE_NR	Anlagennummer	Text	25	
PROJ_BEZ	Projektbezeichnung	Text	255	
BEW_NR	Bewilligungsnummer	Text	25	
BAUPR_PLANNR	Plannummer Bauprogramm	Text	25	
PROJ_STAT	Projektstatus	Short		BAU_PROJ_STAT_V1
PROJ_ENDE	Abschlussjahr Projekt	Text	25	
BAUPR_GEN	Generation Bauprogramm	Text	25	
BAGE_NR	Baugesuchsnummer	Text	10	

BAUPRKS0_V1_PT Bauprogramm Kantonsstrassen (Punkte)

ATTRIBUT	Alias	Feldtyp	Länge	Domäne
BEMERKUNG	Bemerkung	Text	255	
ANLAGE_NR	Anlagennummer	Text	25	
PROJ_BEZ	Projektbezeichnung	Text	255	
BEW_NR	Bewilligungsnummer	Text	25	
BAUPR_PLANNR	Plannummer Bauprogramm	Text	25	
PROJ_STAT	Projektstatus	Short		BAU_PROJ_STAT_V1
PROJ_ENDE	Abschlussjahr Projekt	Text	25	
BAUPR_GEN	Generation Bauprogramm	Text	25	
BAGE_NR	Baugesuchsnummer	Text	10	

Domäne siehe oben

Qualitätskriterien:

- Multiparts sind zulässig, QA-Level wurde entsprechend reduziert.
- Leere Felder müssen künftig abgefüllt werden.

3 Nachführung

Die Nachführung erfolgt auf einem hosted feature service durch eine(n) Mitarbeitende(n) der Dienststelle vif direkt in ArcGIS Pro. Anschliessend werden die nachgeführten Daten über einen von geo erstellten FME-Prozess automatisiert publiziert. Dabei werden die verwaltungs-internen in die öffentlichen Daten überführt und beide Datensätze gleichzeitig publiziert.

4 Visualisierung

Legende:

☒ Bauprogramm Kantonsstrassen

☒ Bauprogramm (Linien)

Projektstatus

in Warteposition

in Planung

in Vorbereitung

in Realisierung

ausgeführt

sistiert

Sanierung geplant

Sanierung in Ausführung

Sanierung ausgeführt

☒ Bauprogramm (Punkte)

Projektstatus

in Warteposition

in Planung

in Vorbereitung

in Realisierung

ausgeführt

sistiert

Sanierung geplant

Sanierung in Ausführung

Sanierung ausgeführt

Beschriftung:

Punkte:

Projektstatus

In Warteposition	Plannummer Bauprogramm
In Planung	Argus Nr.

Linien:

Projektstatus

In Warteposition	Plannummer Bauprogramm
In Planung	Argus Nr.
In Vorbereitung	Argus Nr.
In Realisierung	Argus Nr.
ausgeführt	Abschlussjahr
Sistiert	
Sanierung geplant	Argus Nr.
Sanierung in Ausführung	Argus Nr.
Sanierung ausgeführt	Abschlussjahr

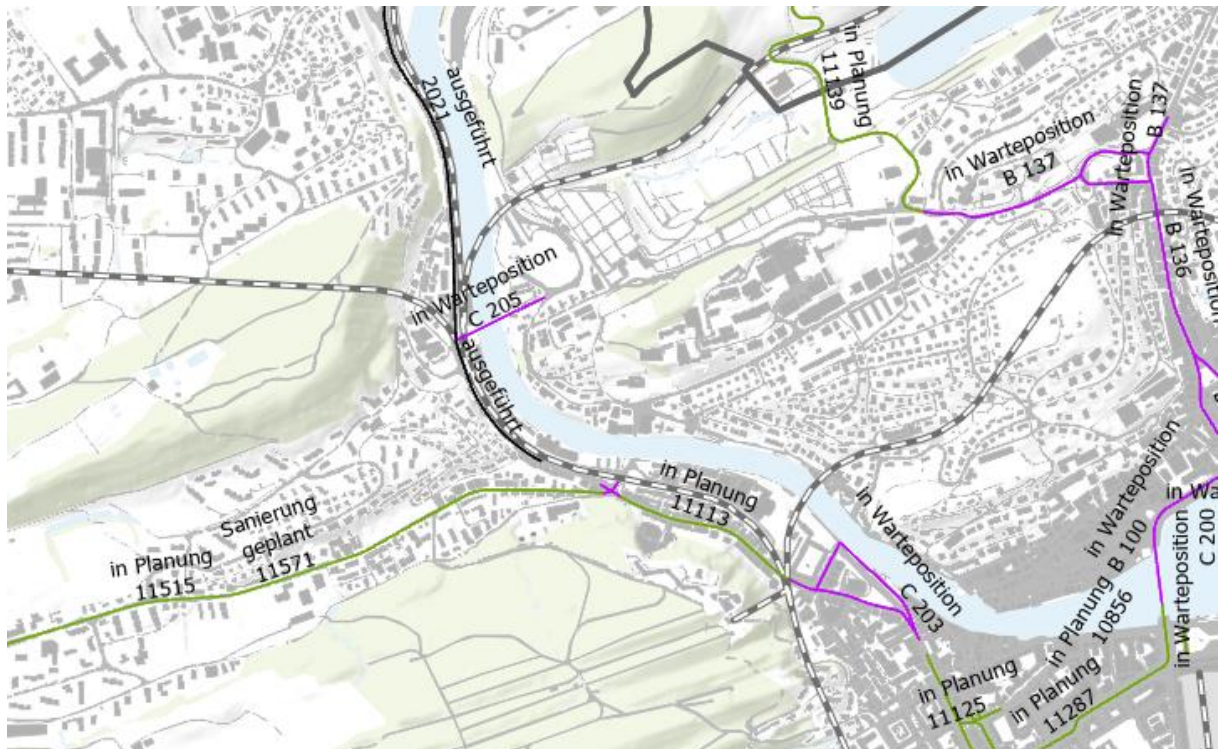


Abb.: Darstellung der Beschriftung

Abfrage im Geoportal:

Punkte:

Projektstatus

In Warteposition	Plannummer Bauprogramm	Projektbezeichnung
In Planung	Argus Nr.	Projektbezeichnung

Linien:

Projektstatus

In Warteposition	Anlage-nummer	Plannummer Bauprogramm	Projektbezeichnung		
In Planung	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung	BAGE Nr.	Abschlussjahr
In Vorbereitung	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung	BAGE Nr.	Abschlussjahr
In Realisierung	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung	BAGE Nr.	Abschlussjahr
ausgeführt	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung	BAGE Nr.	Abschlussjahr
Sistiert	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung		
Sanierung geplant	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung		
Sanierung in Ausführung	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung		
Sanierung ausgeführt	Anlage-nummer	Argus Nr.	Projektbezeichnung		Abschlussjahr

5 Veröffentlichung

Berechtigung gemäss GIV/Geobasisdatenkatalog: A

Nutzungskategorie gemäss Datenshop:

- open by (reduzierte Datensätze)
- open by ask (verwaltungsinterne Datensätze)

Daten sind publiziert in:

- LUCAT (nur verwaltungsinterne Datensätze)
- eBage Map (nur verwaltungsinterne Datensätze)
- Webkarte Verkehr (nur reduzierte Datensätze)
- Geodatenshop (nur reduzierte Datensätze)