Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

5

Nationalstrassen

Dokument c2

Strassen-Nr.

N13

Unterhaltsabschnitt

28

Autobahnklasse		EU-Strassen-Nr.
1	Trübbach - Haag	E43

Projektphase

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Projekt- / Planbezeichnung

Anschluss Buchs SG

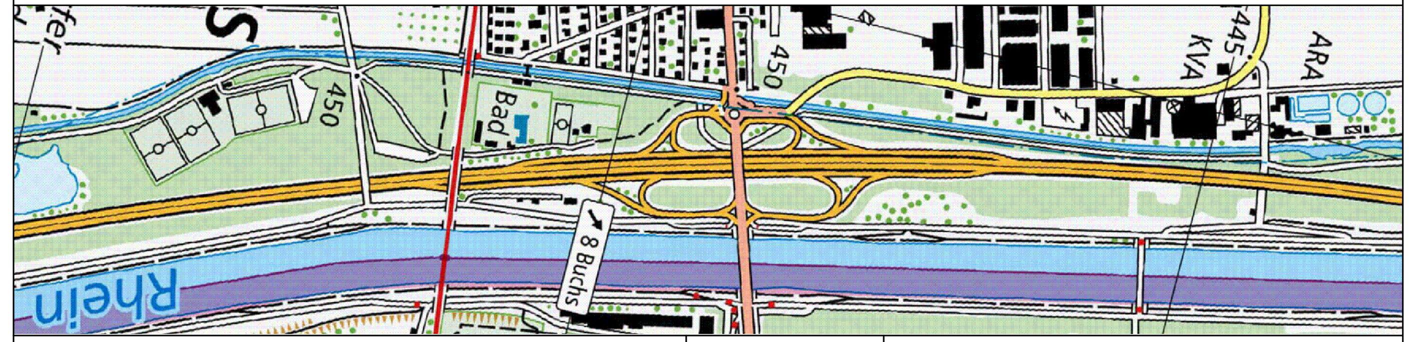
Ersatzbau Überführung AS Buchs, neuer LSA-Knoten Langäulistrasse, Anpassung der Sekundärknoten West / Ost und neue Langsamverkehrsführung

Längsschnitt Ausfahrt N13 Rtg. Süd 1:1'000/100

Kanton / Gemeinde: SG / Buchs

Projektkurzbezeichnung	Projekt-Nr. / TDCost-Nr.
N13-28UeMa	MP-080418

Inventarobjekt-Nr.	Unterhaltskilometer	RBBS
17.13.28.430.15	153.100 – 153.500	N13+1530+100 bis N13+1530+500



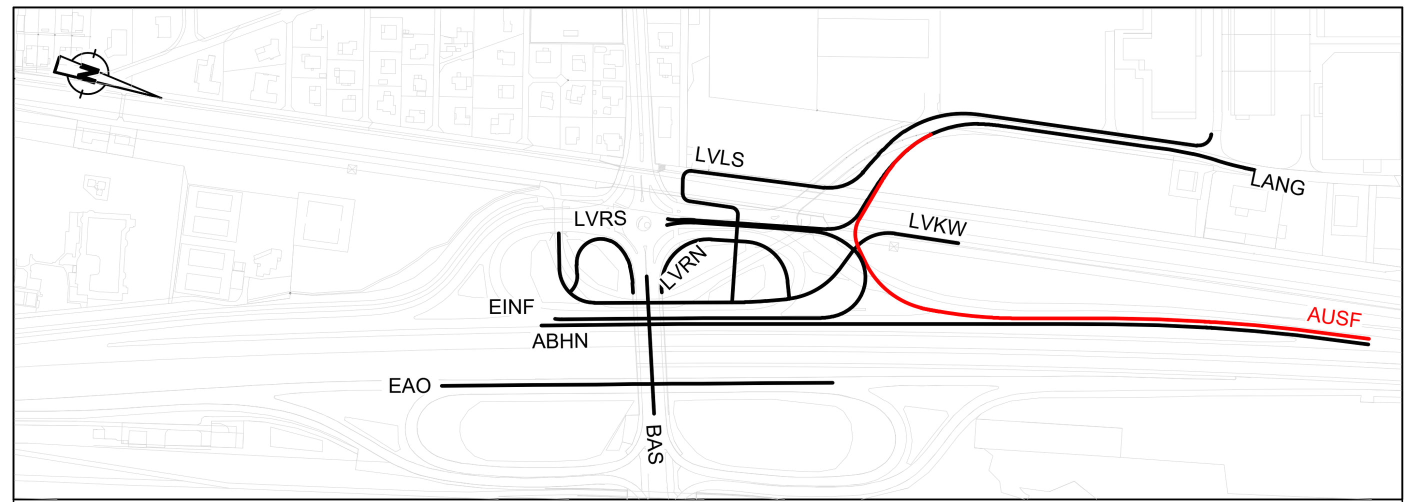
Projektverfasser

AFRY
AFRY Schweiz AG
Herostrasse 12
8048 Zürich

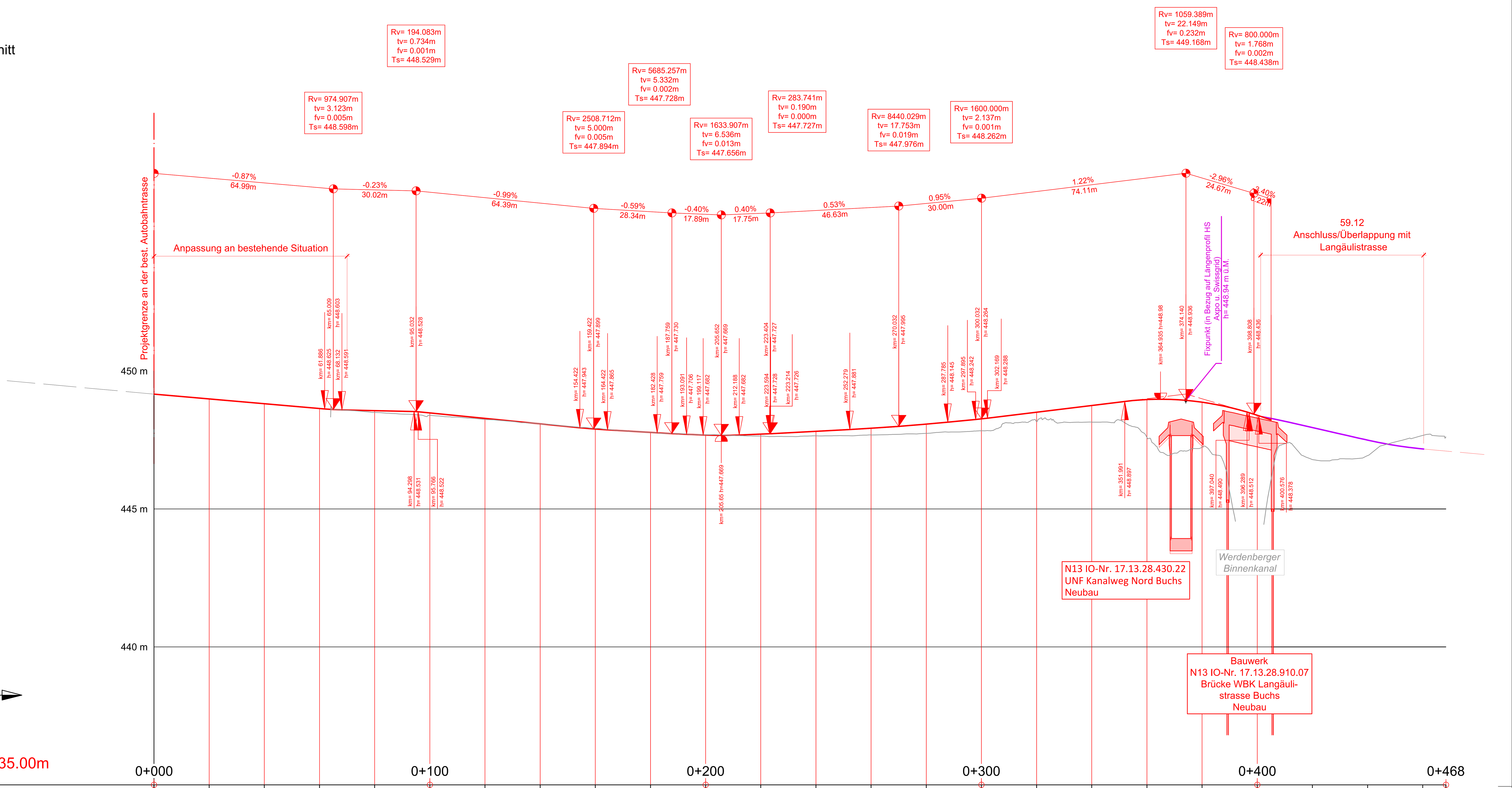
Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Winterthur
Grüzefeldstrasse 41, 8404 Winterthur

Plan-Nr. (PV)	115007192.AP-c2				
Plan-Nr. (ASTRA)	080418.PVBAU.AP-c2				
Format:	45 x 84	Massstab:		1:1'000/100	
Erstellt:	SCNI	Dat.:	10.12.2024	Gepr.:	PAV
Plotfile:	AFRY_Standard.ctb				
Geprüft:		Kz.:		Funktion:	
Eingang ASTRA:		Kurzzeichen SGV:			
Freigabe ASTRA:		Kurzzeichen:			

Namen der Achsen	Abkürzung
Achse Autobahnverbindungsstraße	ABHN
Achse Ausfahrt N13 Rtg. Süd	AUSF
Achse Einfahrt N13 Rtg. Süd	EINF
Achse Langäulistrasse	LANG
Achse Langsamverkehr Kanalweg	LVKW
Achse Langsamverkehr Langäulistrasse	LVLS
Achse Langsamverkehr Rampe Nord	LVRN
Achse Langsamverkehr Rampe Süd	LVRS
Achse Einfahrt und Ausfahrt Ost	EAO
Brücke Anschluss Buchs	BAS



Ausfahrt Längsschnitt



Kilometrierung	Terrainhöhen	Projekthöhen
0.000		
20.000		448.990
40.000		448.816
60.000		448.642
80.000	448.50	448.564
100.000	448.39	448.480
120.000	448.24	448.283
140.000	448.08	448.086
160.000	447.92	447.895
180.000	447.77	447.773
200.000	447.69	447.679
220.000	447.64	447.713
240.000	447.65	447.816
260.000	447.68	447.926
280.000	447.74	448.075
300.000	447.83	448.263
320.000	448.17	448.506
340.000	448.15	448.751
360.000	447.59	448.965
380.000	447.24	448.869
400.000		448.397
420.000	446.79	
440.000	446.93	
460.000	447.67	
468.389	447.60	

Kurvenband

Zentrum rechts
Zentrum links

R=∞ L=49.942 · R=1210.96 L=56.706 · A=6A=67.05 L=3L=3.876 · R=1160.00 L=60.998 · R=4329.14 L=35.243 · A=260.00 L=15.615 · A=100.00 L=33.333 · R=300.00 L=35.847 · A=41.8A=20.92 L=5.83L=7.543 · R=58.00 L=51.743 · R=∞ L=11.392 · R=20.00 L=19.278 · R=∞ L=22.470 · A=39.99 L=21.333 · R=74.96 L=33.542

Querneigung

rechter Rand
linker Rand

-3.0% 0+000.00 · dQ=0.2% 30.19 m · -3.0% 0+065.00 · 3.0% 0+095.19 · 3.0% 0+159.41 · dQ=0.1% 46.63 m · -3.0% 0+205.64 · -3.0% 0+223.39 · dQ=0.1% 46.63 m · -7.0% 0+270.02 · -7.0% 0+350.39 · dQ=0.2% 21.39 m · -3.0% 0+371.78 · -3.0% 0+404.76 · dQ=0.1% 50.25 m · -7.0% 0+455.01 · -7.0% 0+468.41