



Kantonsstrasse	Nr. 114	02-4
RMS-Kilometer	km 0.520 - 0.691	
Gemeinde	Buchs	
Bauobjekt	Brücke Giessen	
Plan, Massstab	Bauphasenplan 1:100 / 1:200 / 1:500	

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben
CASUTT WYRSCH ZWICKY AG dipl. Bauingenieure und Planer Sillisweg 10 7310 Bad Ragaz T 061 287 10 50 www.cwz.ch	Entwurf	
Plan		2146.01-404

Plan	02.02.4	Ausfertigung für	Format	60 x 126
Projekt	B31.2.114.002	Mn/FGS	Fläche	0.75 m ²
FinV				
Vorstudie		Entwurf	Gezeichnet	Gepfört
Vorprojekt				
Bauprojekt		JM	JM	JM
Genehmigungs- / Auflageprojekt				28.04.2023
Ausschreibung				
Ausführungsprojekt				
Dok. des ausgeführten Werks				

CASUTT WYRSCH ZWICKY dipl. Bauingenieure und Planer	gezeichnet:	kontrolliert:	Freigebe:
	J. Müller	J. Müller	R. Wyrsh
	Datum:	Plan Nr.:	Format:
	28.04.2023	2146.01-404	60x126
	Pfad / Name:		
	[C:\2146.01-404\Bau\004_Bauphase01_Brücke_Giessen_TBA_S0201_Gültig_Plan]		

Index	Anderung	Datum	Gezeichnet	Gepfört

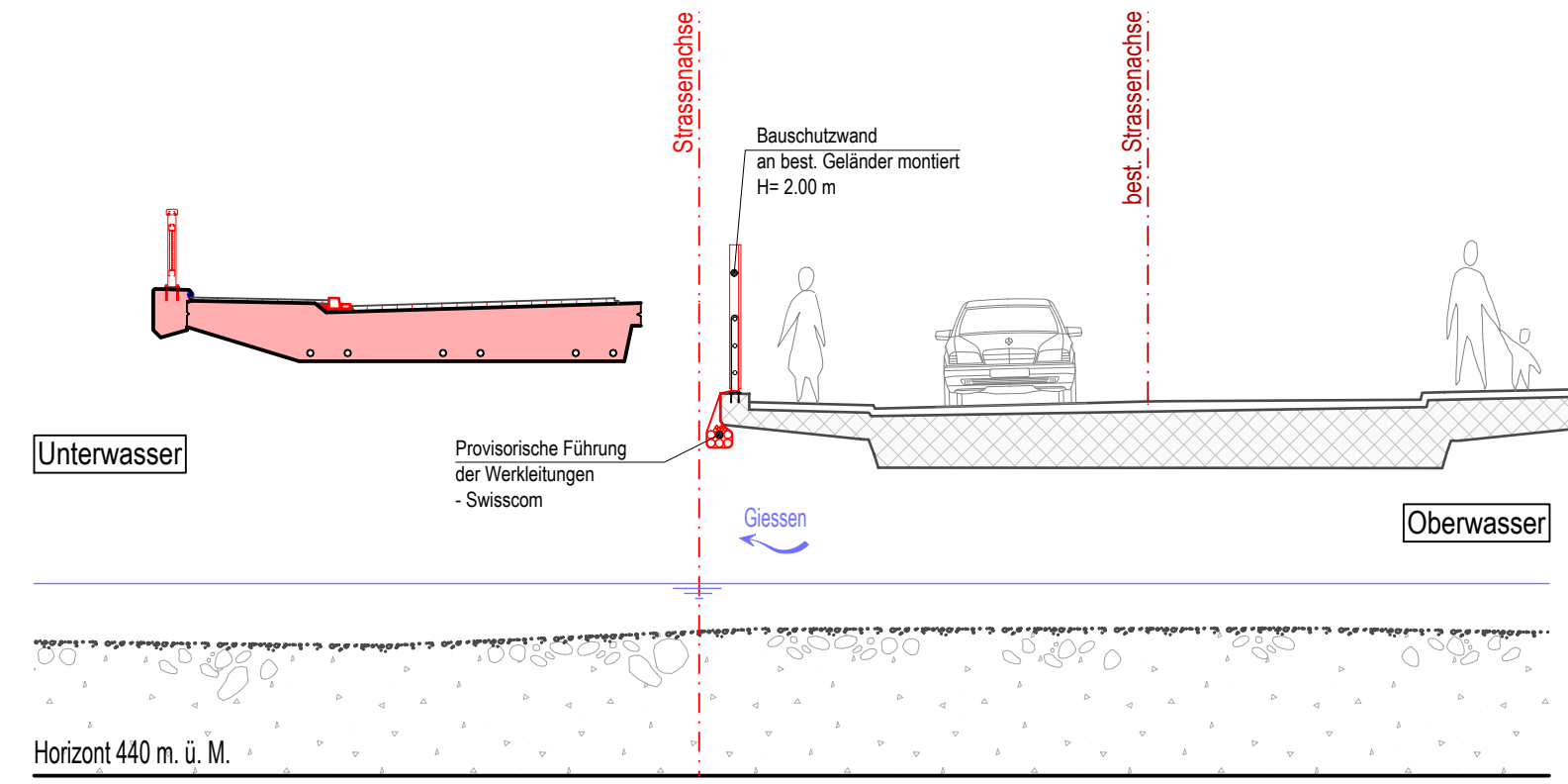
- Beton:
- Arbeiten
 - abgeschlossene Arbeiten
 - Beton bestehend
 - Abbruch

BAUPHASE 1 - JAHR 2022

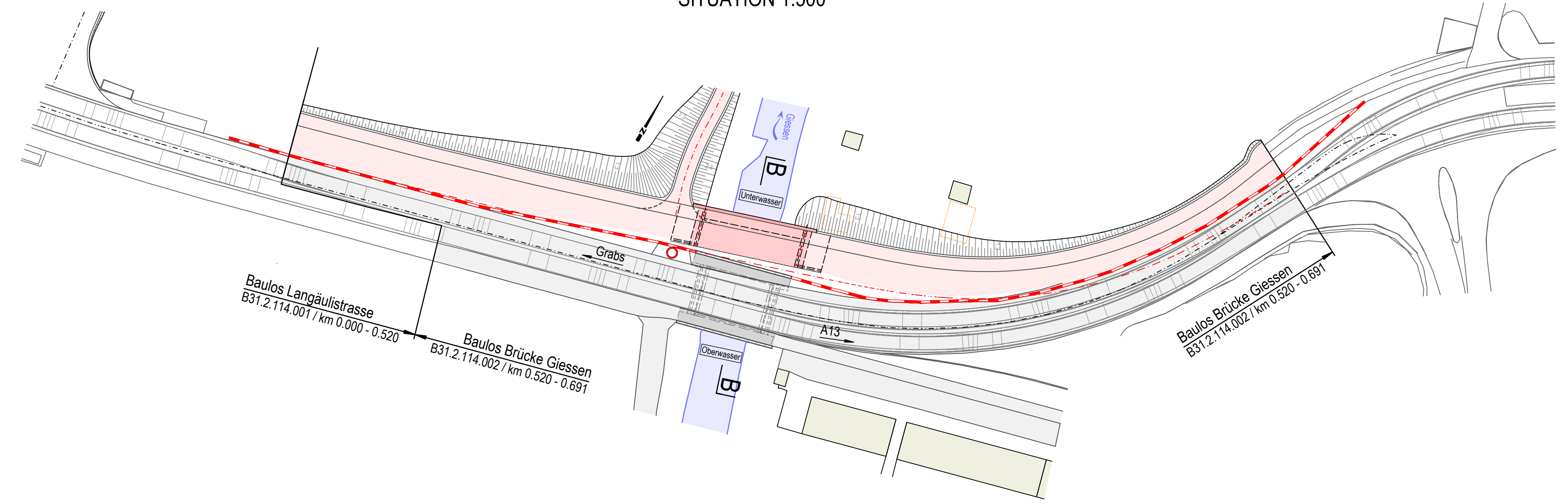
Spur links

Tätigkeiten:	Verkehr:
<ul style="list-style-type: none"> - Sondierung und provisorische Umlegung der Swisscomleitungen an best. Brücke (Sommer 2020) - Installationen, Montage Bauwand an Brückengeländer der best. Brücke - Aushub für Brückenfundation - Bohren und Einbau der Mikrospaltfundation - Schalung, Bewehrung und Beton Widerlager - Lehrgelüst - Schalung, Bewehrung, Vorspannung und Beton Brückenplatte - Aufbringen der Vorspannung: 30% nach 3 Tage 70% nach 14 Tage - Schalung, Bewehrung und Beton Randträger - Absenkung Lehrgelüst - Aufbringen der Vorspannung 100% / Injektion abgestimmt auf Temperatur - Hinterfüllung Widerlager - Schalung, Bewehrung und Beton Schlepplatte und Schlepplattenaufleger - Montage Systemgländer - Abdichtung Brückenplatte - Einbringung Koffertung inkl. Feldweg Anpassung - Randabschlüsse Gehweg Brücke und Trasse - Belag Brücke und Trasse inkl. Feldweg (ohne Deckbelag) 	<ul style="list-style-type: none"> - keine Einschränkung auf der Kantonsstrasse - Fahrverbot Feldweg, Umleitung über Feldweg Fegerenhof oder Lettigessi

QUERSCHNITT B-B 1:100



SITUATION 1:500

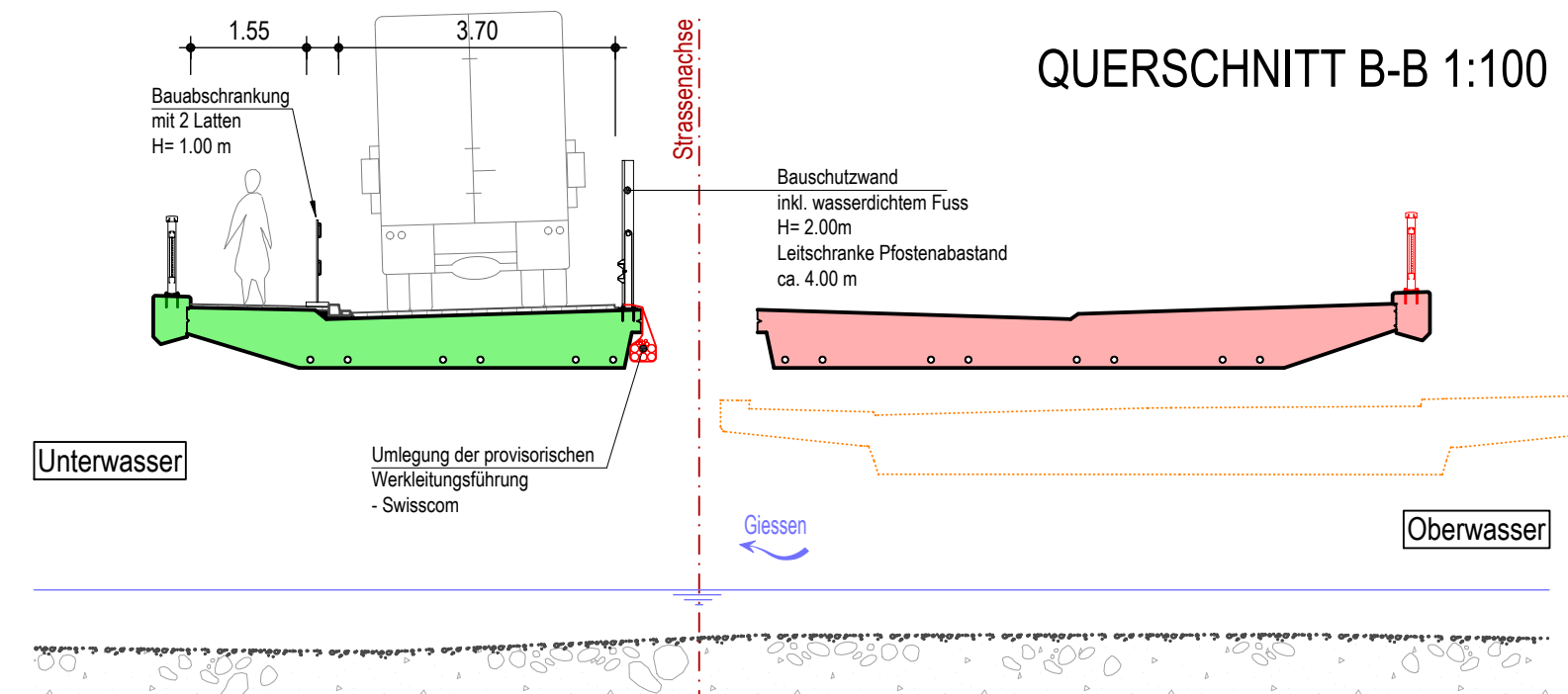


BAUPHASE 2a - JAHR 2022

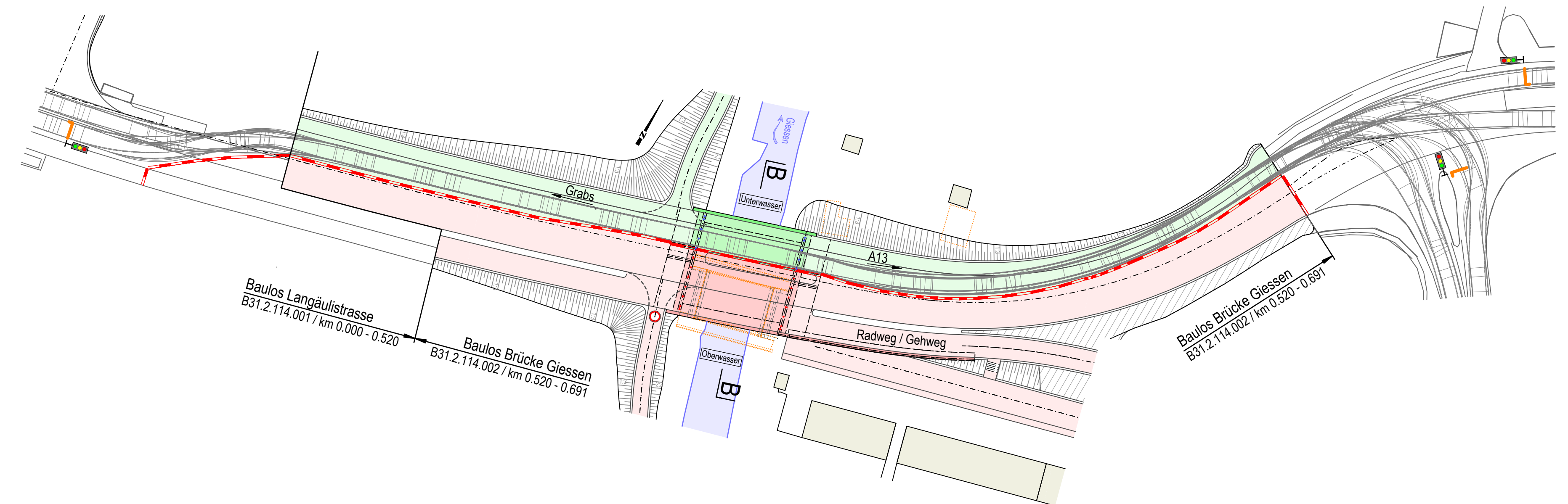
Spur rechts

Tätigkeiten:	Verkehr:
<ul style="list-style-type: none"> - Montage provisorische Leitstranke mit Bauwand, Einrichten einspurige Verkehrsrichtung - Schützen und provisorisch Umlegen der Werkleitung von der best. Brücke an die neue Brückenhälfte - Abbruch best. Brücke - Frässschnitt zur Abtrennung Widerlager mit Erhalt der Widerlagerfundation für Lehrgelüst - Aushub für Brückenfundation - Bohren und Einbau der Mikrospaltfundation - Schalung, Bewehrung und Beton Widerlager - Ersatz der Böschungspflasterung - Aushub Fundation Differenzmauer - Lehrgelüst - Schalung, Bewehrung, Vorspannung und Beton Brückenplatte - Aufbringen der Vorspannung: 30% nach 3 Tage 70% nach 14 Tage - Schalung, Bewehrung und Beton Differenzmauer - Schalung, Bewehrung und Beton Randträger inkl. Differenzmauer - Absenkung Lehrgelüst - Aufbringen der Vorspannung 100% / Injektion abgestimmt auf Temperatur - Umlegung der Werkleitungen in Bereich der Werkleitungsnut (prov. Aufhängung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehr einspurig auf der neu erstellten Brückenhälfte (Unterwasserseite) inkl. Langsamverkehr - Fahrverbot Feldweg

QUERSCHNITT B-B 1:100



SITUATION 1:500

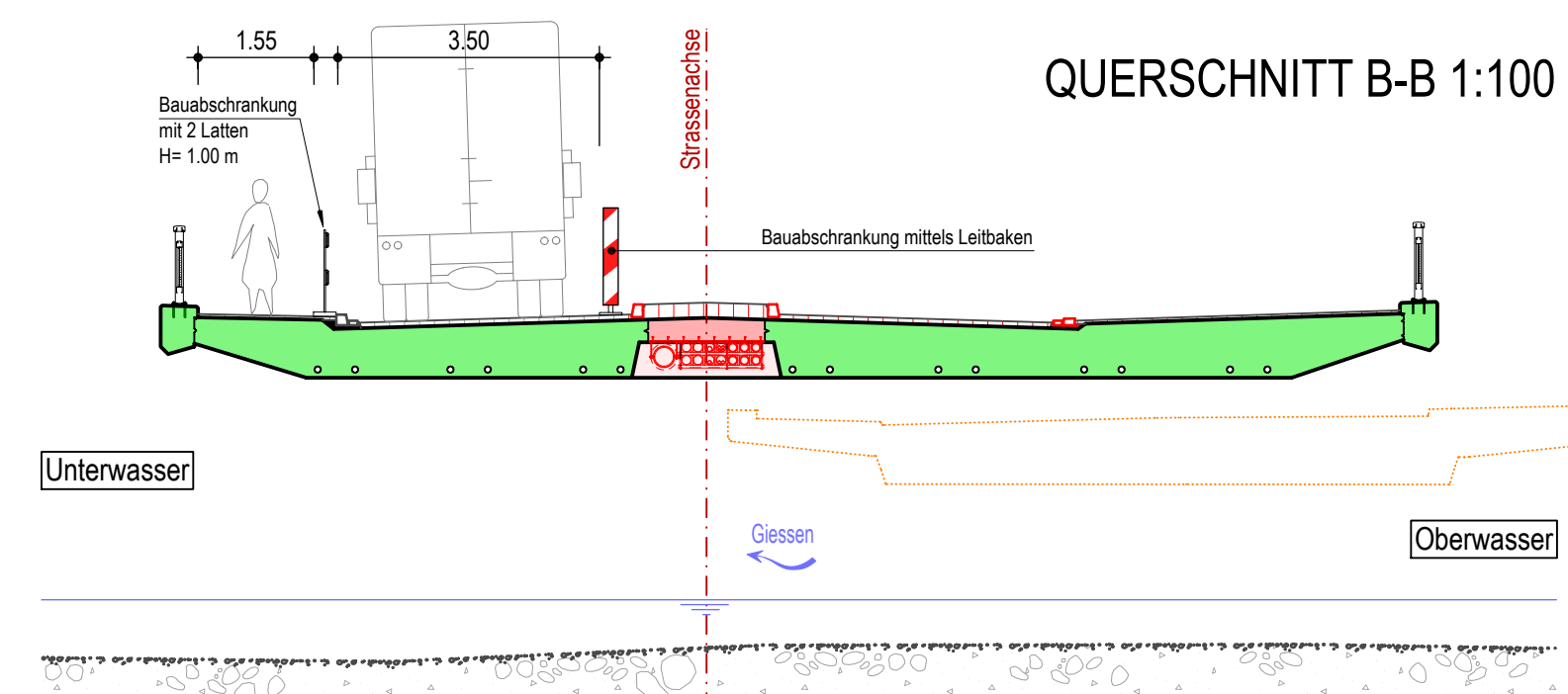


BAUPHASE 2b - JAHR 2022

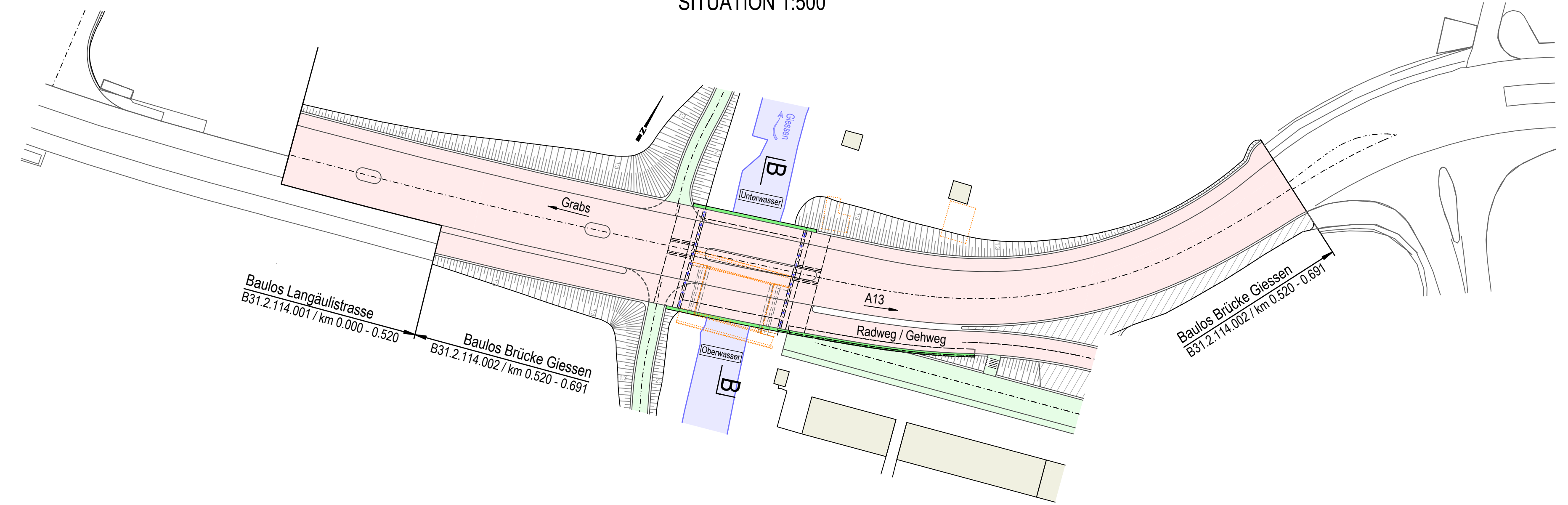
Spur rechts

Tätigkeiten:	Verkehr:
<ul style="list-style-type: none"> - Schalung, Bewehrung und Beton Brückenplatte Werkleitungsnut (Schwindgasse) - Montage Werkleitungsaufhängung - Hinterfüllung Widerlager und Differenzmauer - Schalung, Bewehrung und Beton Schlepplatte und Schlepplattenaufleger - Montage Systemgländer - Abdichtung Brückenplatte - Einbringung Koffertung inkl. Feldweg Anpassung - Demontage der provisorischen Leitstranke mit Bauwand - Erstellung Bauschutzstranke, leichte Abdrängung Verkehr (Arbeiten an der Verkehrsinsel) - Randabschlüsse Rad- und Gehweg Brücke und Trasse - Randabschlüsse Verkehrsinsel, Belag Verkehrsinsel (inkl. Deckbelag / Gussasphalt) - Belag Brücke und Trasse (ohne Deckbelag) 	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehr einspurig auf der neu erstellten Brückenhälfte (Unterwasserseite) inkl. Langsamverkehr - Fahrverbot Feldweg

QUERSCHNITT B-B 1:100



SITUATION 1:500

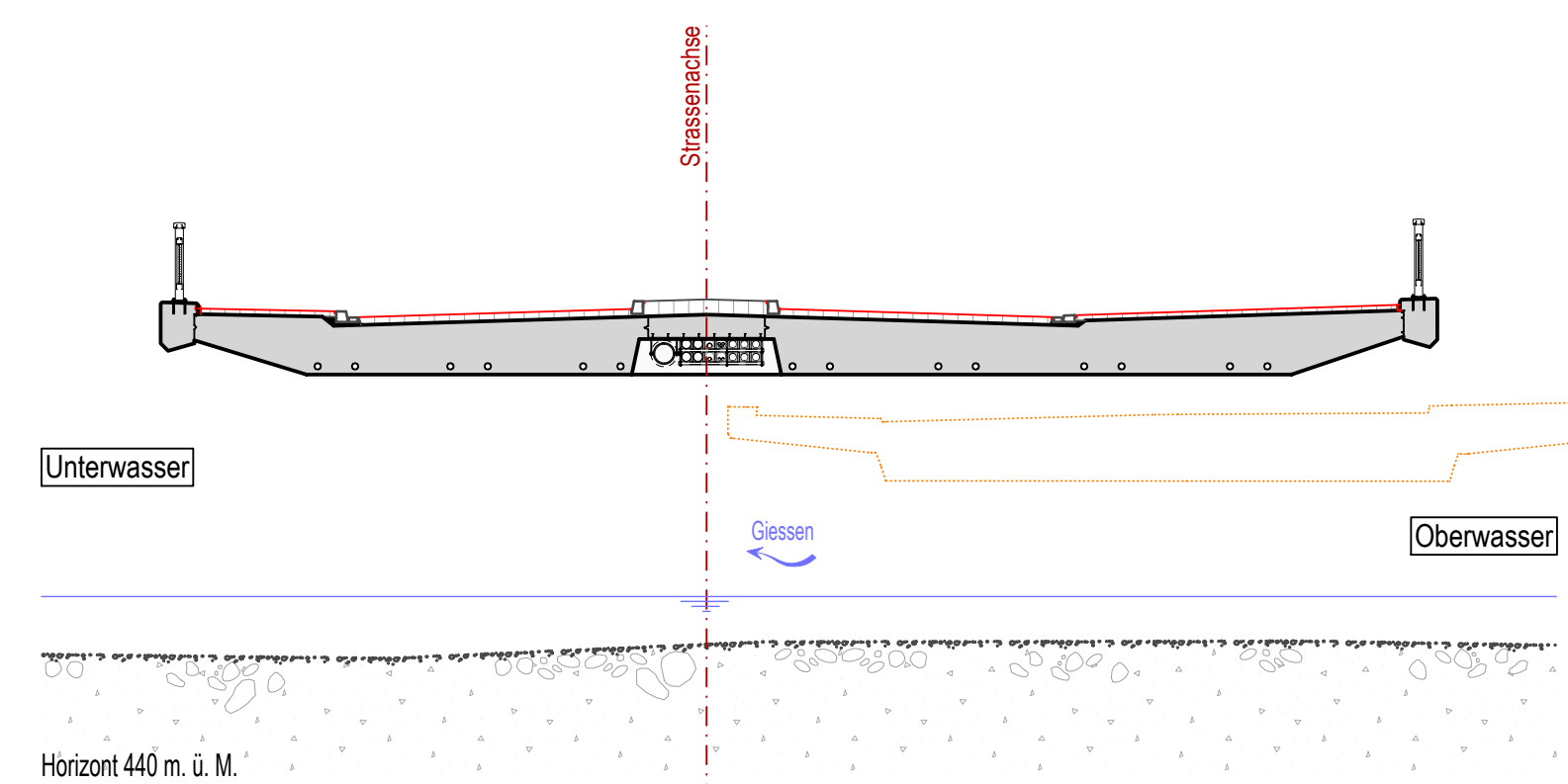


BAUPHASE 3 - JAHR 2024

Spur rechts

Tätigkeiten:	Verkehr:
<ul style="list-style-type: none"> - Einbau Deckbelag gesamte Brücke - Verguss Polymerfugen - Abschlussarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehr einspurig, Regelung von Hand

QUERSCHNITT B-B 1:100



SITUATION 1:500

