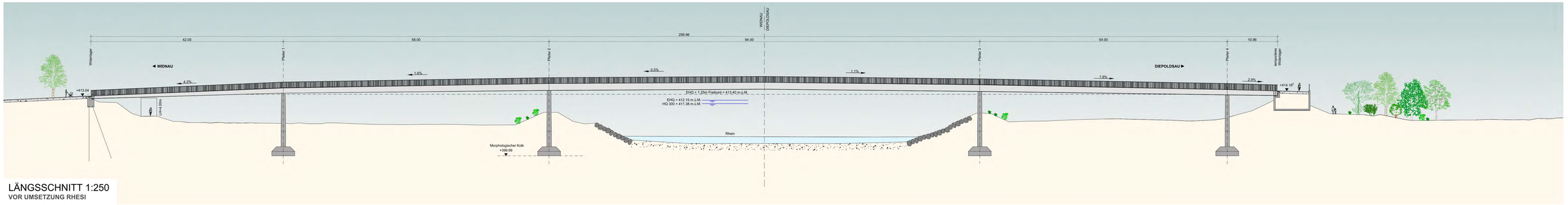
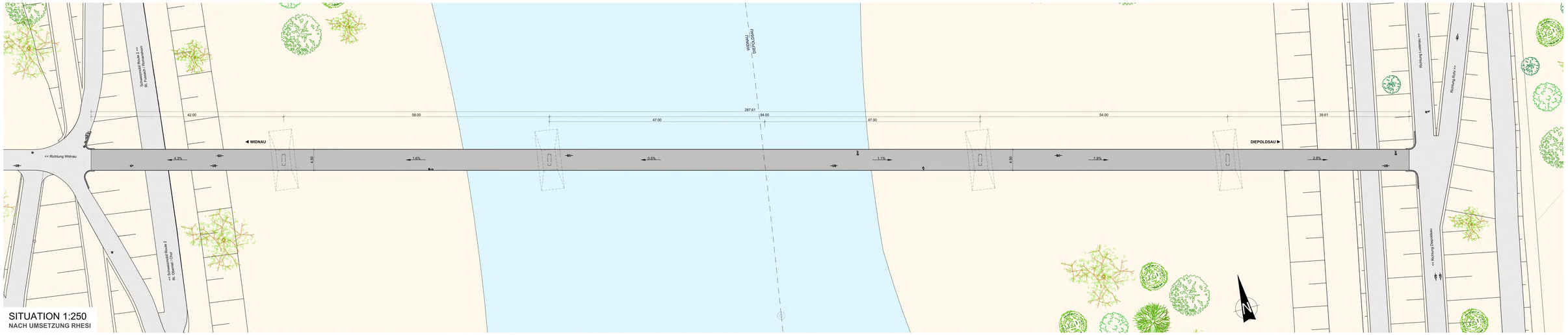
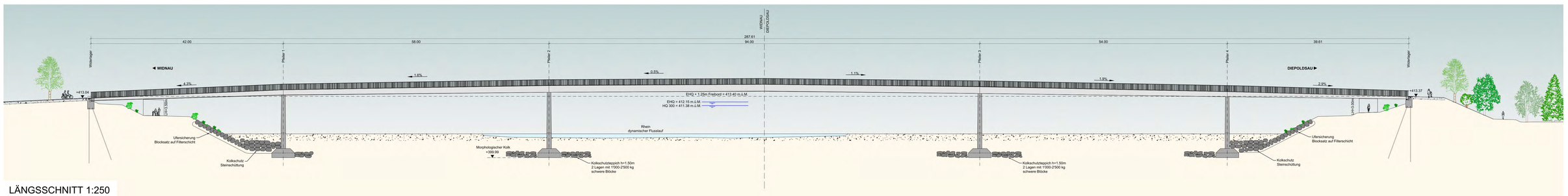


LÄNGSSCHNITT 1:250
VOR UMSETZUNG RHESI



SITUATION 1:250
NACH UMSETZUNG RHESI



LÄNGSSCHNITT 1:250
NACH UMSETZUNG RHESI

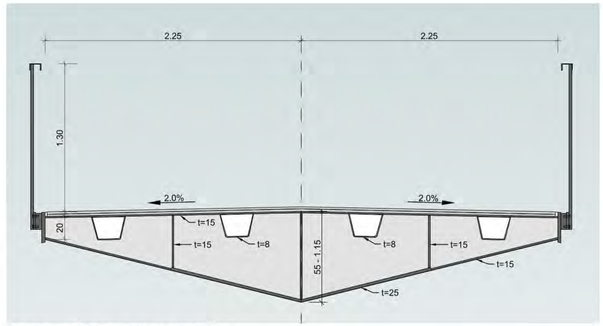
UNTERSICHT
BLICKRICHTUNG WIDNAU

UNTERSICHT
BLICKRICHTUNG DIEPOLDSAU

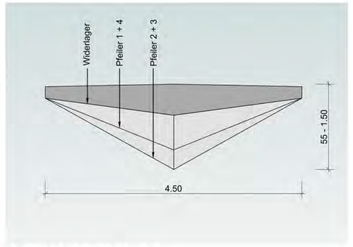
FLÜGELMAUERN
SEITE WIDNAU

WIDERLAGER
SEITE DIEPOLDSAU

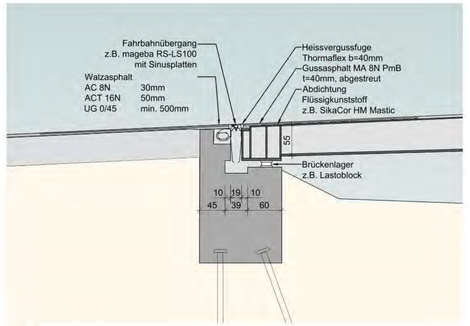
FLÜGELMAUERN
SEITE DIEPOLDSAU



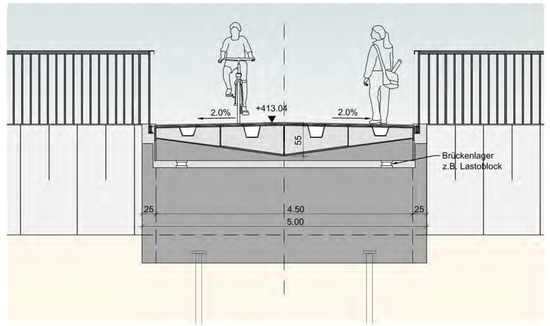
QUERSCHNITT 1:25
FELD 1



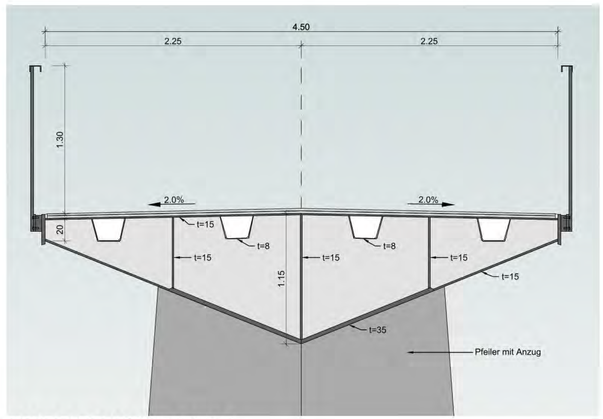
SCHNITT 1:50
QUERSCHNITTSENTWICKLUNG



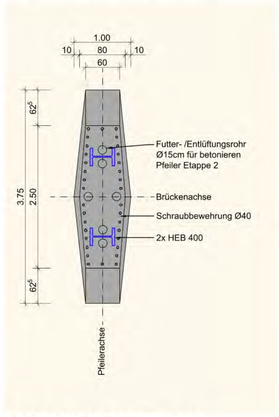
LÄNGSSCHNITT 1:50
WIDERLAGER WIDNAU



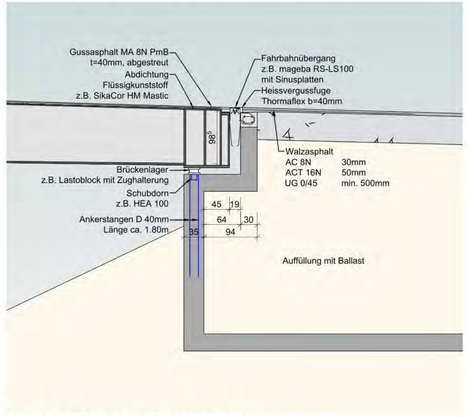
ANSICHT 1:50
WIDERLAGER WIDNAU



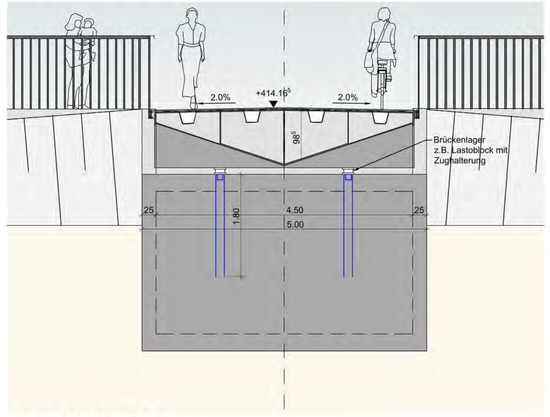
QUERSCHNITT 1:25
PFEILERBEREICH 1 + 4



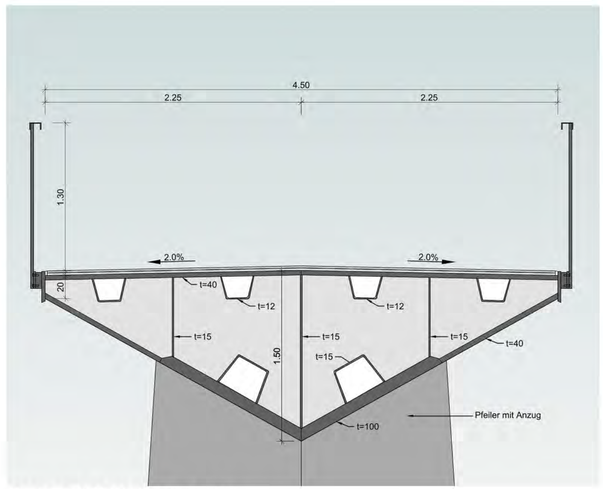
GRUNDRISS 1:50
PFEILER



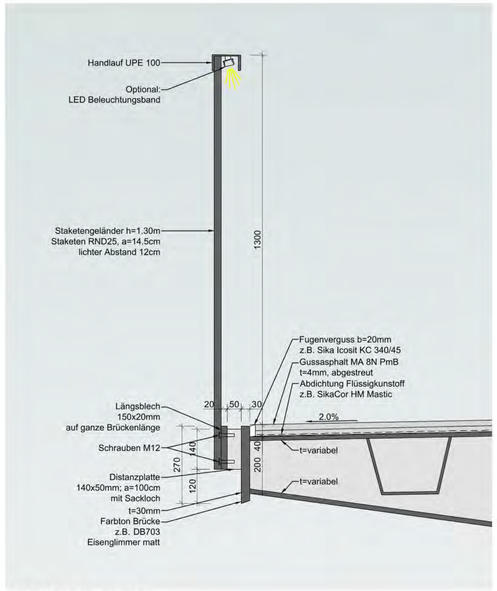
LÄNGSSCHNITT 1:50
TEMPORÄRES WIDERLAGER DIEPOLDSAU



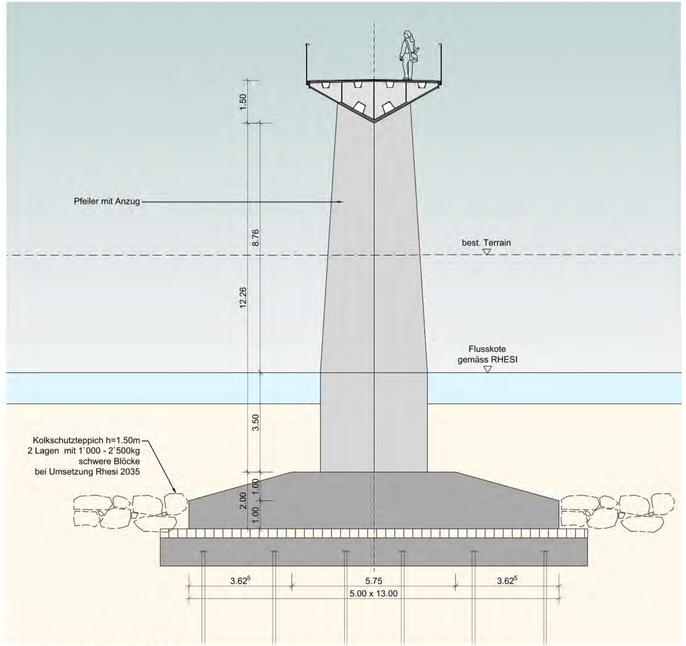
ANSICHT 1:50
TEMPORÄRES WIDERLAGER DIEPOLDSAU



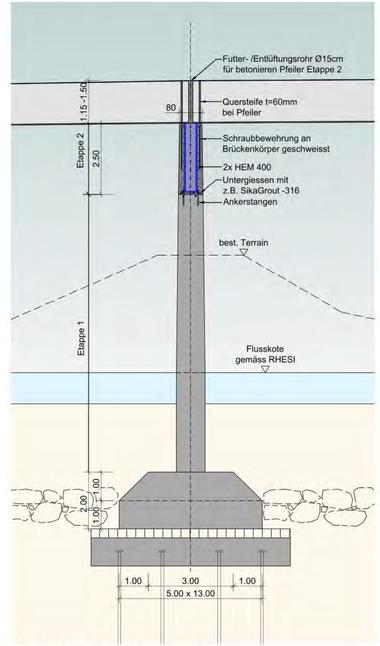
QUERSCHNITT 1:25
PFEILERBEREICH 2 + 3



DETAIL 1:10
ANSCHLUSS GELÄNDER

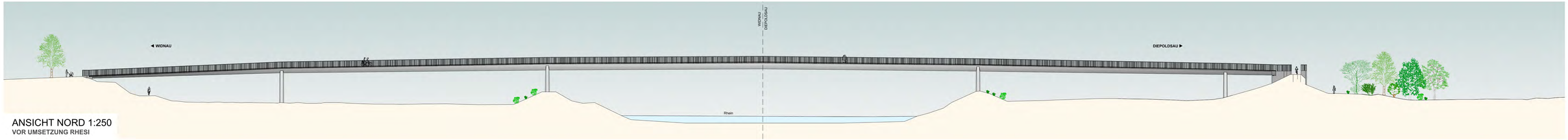


ANSICHT 1:100
PFEILER 2

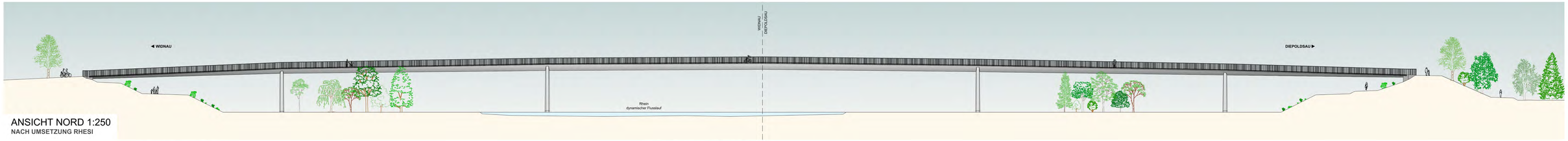


GRUNDRISS 1:100
ANSCHLUSS PFEILER AN BRÜCKENKÖRPER

Rhyangel

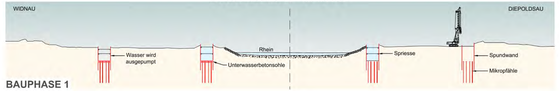


ANSICHT NORD 1:250
VOR UMSETZUNG RHESI



ANSICHT NORD 1:250
NACH UMSETZUNG RHESI

BAUABLAUF 1:1000



BAUPHASE 1

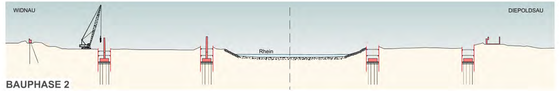
Zeitraum August - November (4 Monate)

> Schüttung Installationsplätze

> Erstellen Mikropfähle

> Spundwand einbauen

> Erstellung Unterwasserbetonsohle



BAUPHASE 2

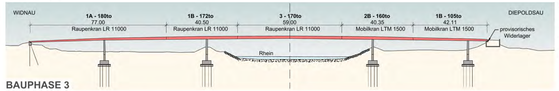
Zeitraum November - Februar (4 Monate)

> Erstellung Fundamente

> Erstellung Pfeiler

> Erstellung Widerlagerkonstruktion

> Aushubarbeiten



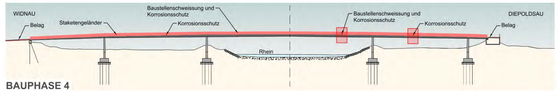
BAUPHASE 3

Zeitraum Dezember - April (5 Monate)

> Zusammenfügen der angelieferten Brückenteile (max. 25m) zu Kof Segmenten auf dem Installationsplatz

> Erstellung Hilfsgerüst für Montage

> Einbau der Brückensegmente mit Raupenkran auf Seite Widnau und Mobilkran auf Seite Diepoldsau



BAUPHASE 4

Zeitraum Mai - August (4 Monate)

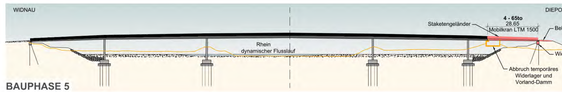
> Monolitische Verbindung der Pfeiler in dem Überbau

> Baustellenschweissungen bei Segmentstössen (Segmente werden im Momentennullpunkt gestossen, d.h. das bei den Stössen keine Montageläme erforderlich sind, respektive die Segmente eingehängt werden)

> Erstellung Geländer

> Einbau Belag

> Umgebungsarbeiten



BAUPHASE 5

Zeitraum: ca. 2035 (während Umsetzung Rhesi; 4 Monate)

> Abbruch/Rückbau temporäres Widerlager

> Erstellung Widerlagerbank

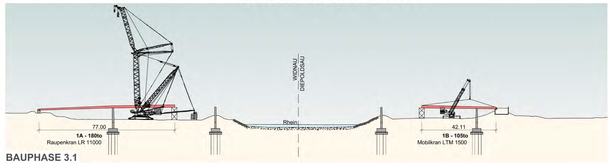
> Einbau des Brückensegmentes (65to) mit Mobilkran

> Erstellung Geländer

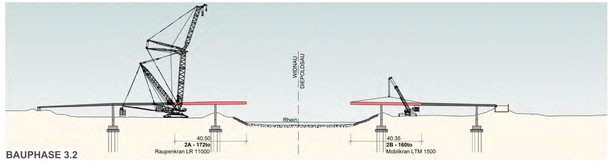
> Einbau Belag

> Umgebungsarbeiten

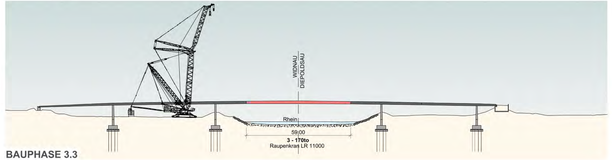
TRÄGERMONTAGE 1:1000



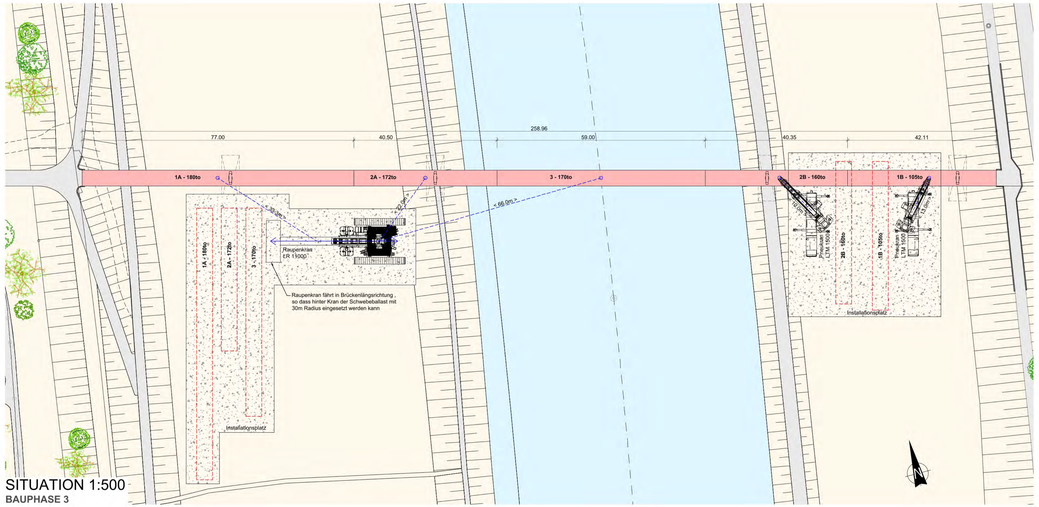
BAUPHASE 3.1



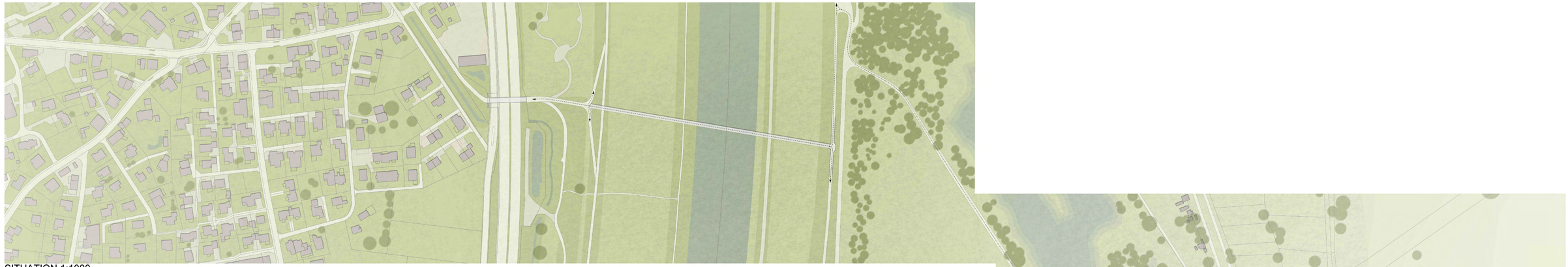
BAUPHASE 3.2



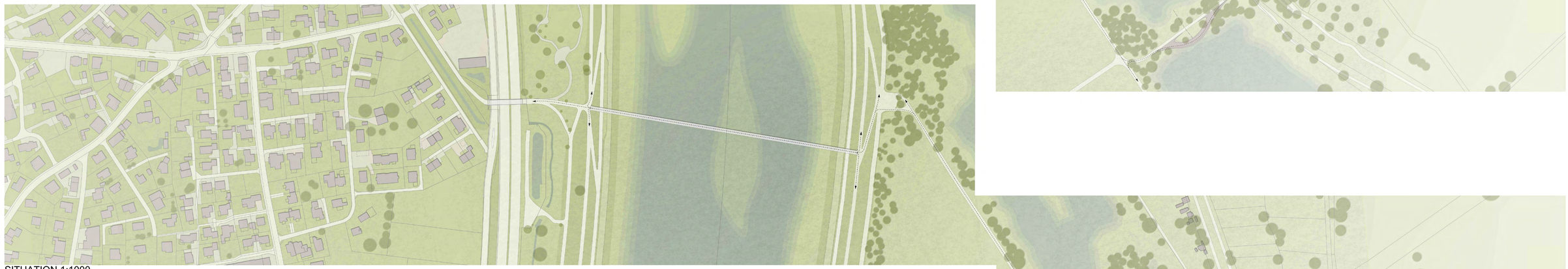
BAUPHASE 3.3



SITUATION 1:500
BAUPHASE 3



SITUATION 1:1000
VOR UMSETZUNG RHESI



SITUATION 1:1000
NACH UMSETZUNG RHESI