DIEPOLDSAU

Gemeinde **Widnau**

# 01- 6

Gemeinde: Diepoldsau und Widnau

Bauobjekt: Fuss- und Veloverkehrsbrücke Diepoldsau - Widnau

Plan, Massstab: **Installationplan 1:500**

Politische Gemeinde Diepoldsau
vom Gemeinderat erlassen am: _____
Der Gemeindepräsident:
_____
Die Ratsschreiberin:
_____
Öffentliche Auflage vom: bis:

Politische Gemeinde Widnau
vom Gemeinderat erlassen am: _____
Der Gemeindepräsident:
_____
Die Gemeinderatsschreiberin:
_____

Plan 04870- 01.01- 6 | Ausfertigung für | Format 8.41 x 11.89 cm
Projekt 04870

| Vorstudie | Entwurf | Gezeichnet | Geprüft | Datum |
|---|---|---|---|---|
| **Vorprojekt** | sbp | Marc | Ambr | 09/12/2025 |
| Bauprojekt | | | | |
| Genehmigungs- / Auflageprojekt | | | | |
| Ausschreibung | | | | |
| Ausführungsprojekt | | | | |
| Dok. des ausgeführten Werks | | | | |

Projektverfasser:

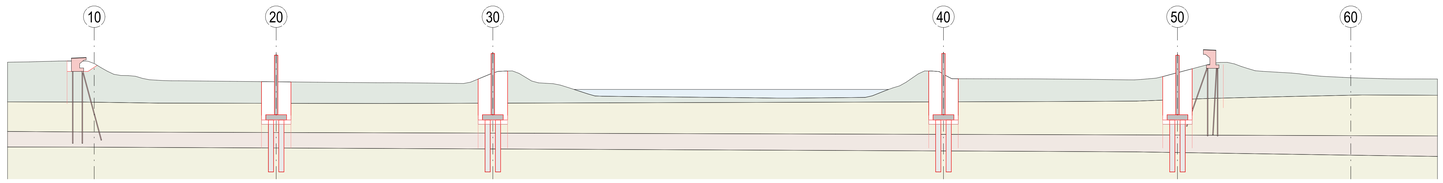

sbp schleich bergermann partner
Beratende Ingenieure im Bauwesen
Schwabstraße 43
70197 Stuttgart
Telefon +49 711 648 71-0

bernardo bader architekten
Architekt Bernardo Bader ZT GmbH
Klostergasse 9A, 6900 Bregenz
TIF +43 5574 44440 www.bernardobader.com


| Revision | Date | Drawn | Index |
|---|---|---|---|
| Erstausgabe | 28/11/2025 | marc | 0 |

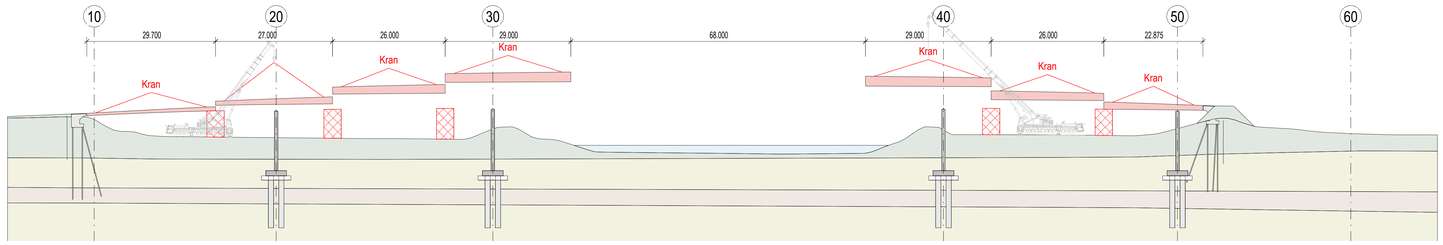
## Längschnitt_Bauphase 1
M 1 : 500

**Phase 1: Herstellung der Gründung und Unterbauten**
Herstellen der Bohrpfähle von OK Gelände aus
Herstellen der Spundwandkästen
Aushub der Baugruben
Abdichten der Baugrubensohlen der SPWK
Herstellen der Pfahlkopfplatten
Herstellen der Widerlager
Herstellen der Flusspfeiler
Rückbau Spundwände
Verfüllen Baugruben




## Längschnitt_Bauphase 2
M 1 : 500

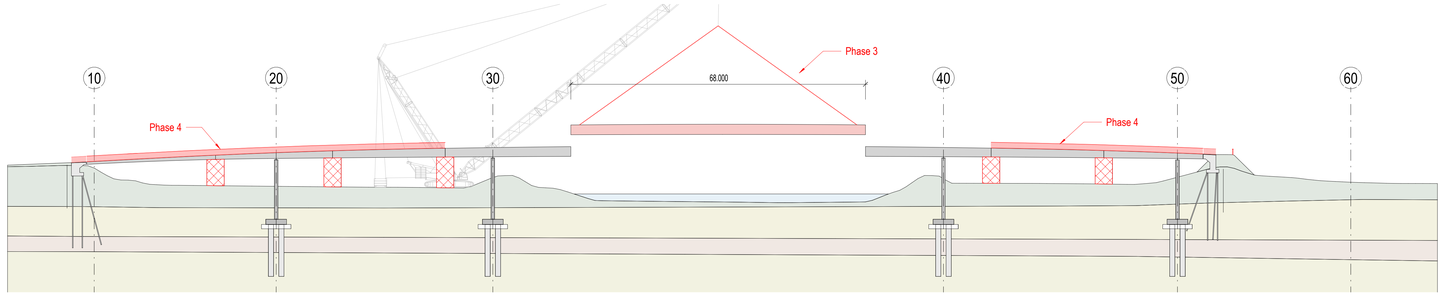
**Phase 2: Herstellen der Seitenfelder**
Hilfsstützen für Stahlbau-Montage
Einbau Stahlträger mit dem Pneukran




## Längschnitt_Bauphase 3&4
M 1 : 500

**Phase 3: Herstellen des Stromfeldes**
Stahlträger auf der Vormontagefläche zusammenschweissen
Raupenkran aufbauen
Stahlträger mit SPMTs von der Vormontagefläche ins Rheinvorland transportieren
Stahlträger montieren

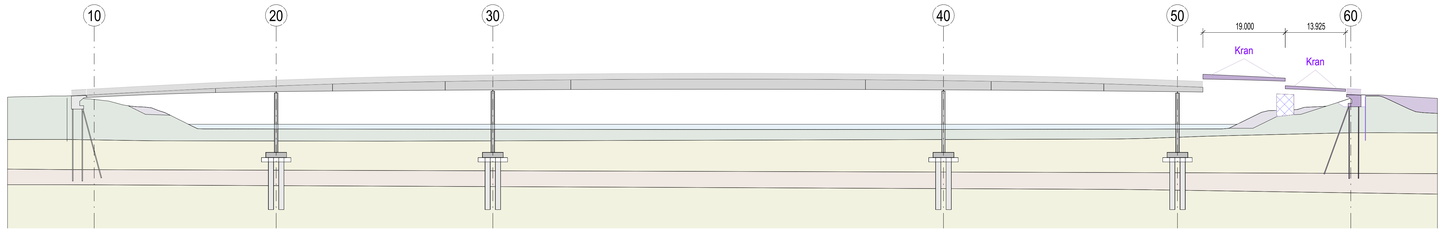
**Phase 4: Abschlussarbeiten**
Ausbau Brücke (Geländer, Belag)
Erweiterung Dammkrone / Zugangsrampen



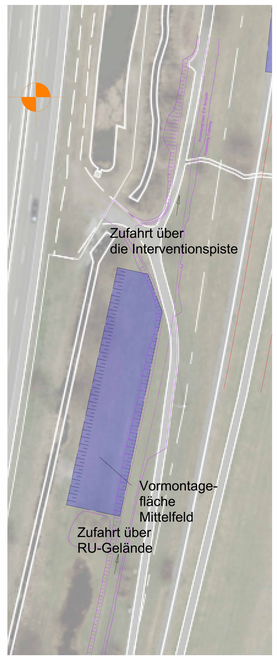

## Längschnitt_Bauphase 5
M 1 : 500

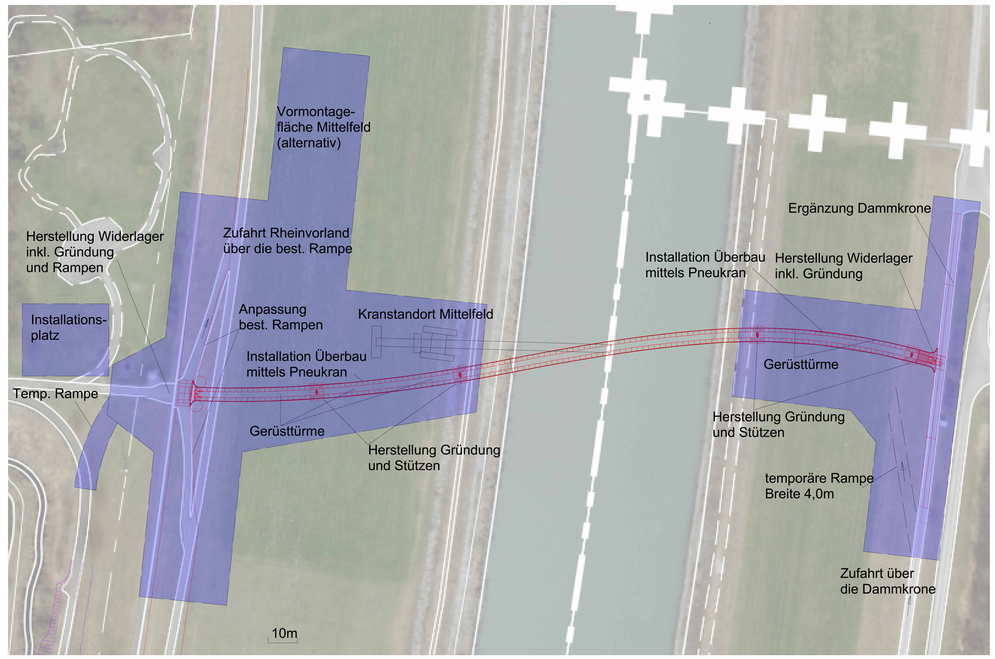
(Informativ - nicht Teil des Bewilligungsverfahrens)

**Phase 5: Ergänzung nach Rhesi**
Übergangssegment demontieren
Temporäres Widerlager demontieren
Endgültiges Widerlager herstellen
Ergänzung Überbau, Einhub mit Pneukran
Ausbau Brücke (Geländer, Belag)
Rückbau Hochwasserschutzdamm (durch Dritte)




## GRUNDRISS
M 1 : 750



Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Zeichnung darf ohne ausdrückliche Zustimmung des Urhebers in irgendeiner Form reproduziert oder überlagert werden.