

Brückenneubau über die Stever und die Peperlake

Im Rahmen der Regionale 2016

Landschaftsplanung



Landschaftsplanung



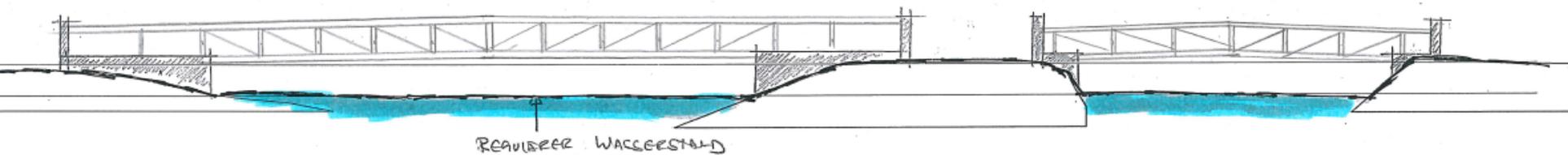
Geländeprofil



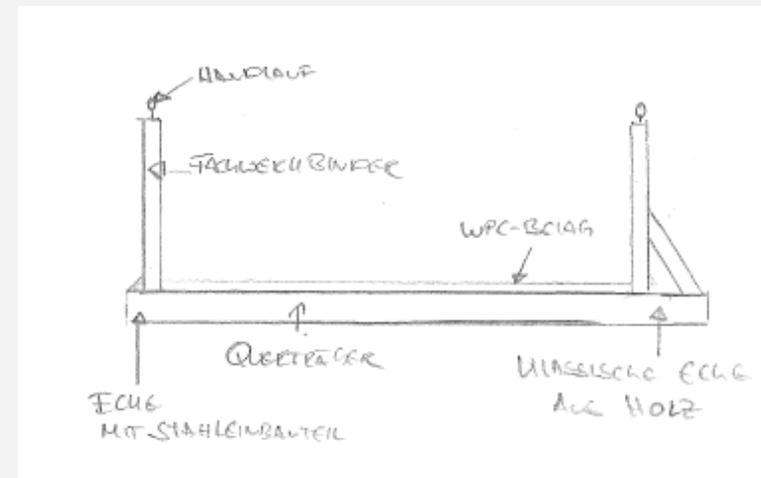
- Gewässerprofil bei HQ100 muss frei bleiben
 - Gelände ist teilweise überschwemmt
- => Steifigkeit der Brücke muss über das Bauwerk

Varianten des Tragsystems

Fachwerkträger

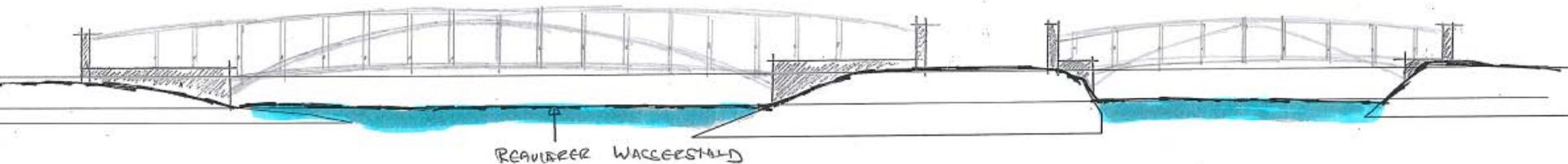


- Stahl- oder Holzfachwerk
- „Massivere“ Konstruktion
- Einfache Widerlagerkonstruktion

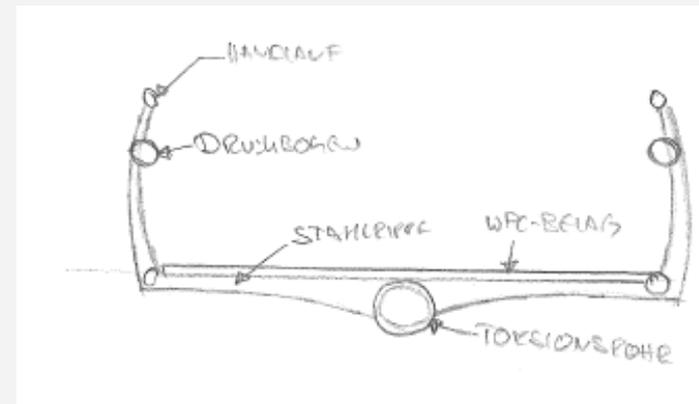


Varianten des Tragsystems

Druckbogen

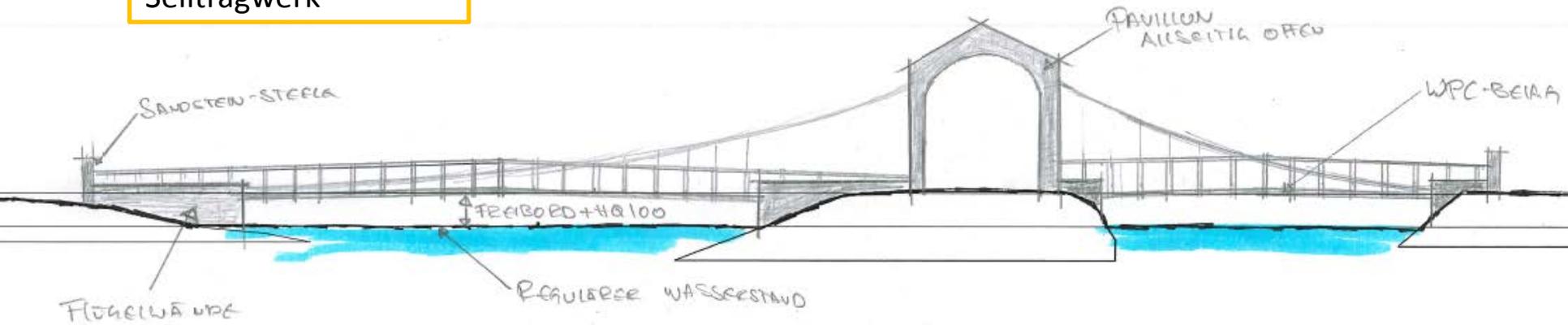


- Filigranes Stahlbauwerk
- Massivere Widerlagerkonstruktion erforderlich
- Teilweise Einschnitt in das HQ100-Profil

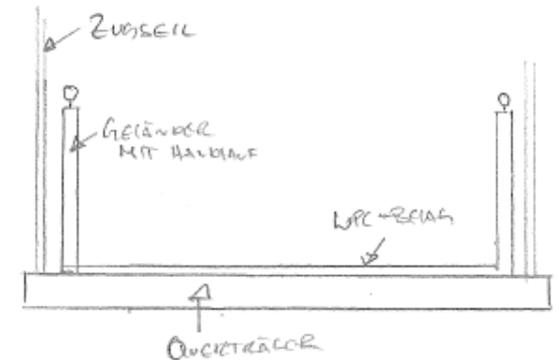


Varianten des Tragsystems

Seiltragwerk



- Stahl- oder Holztragwerk
- „Pylon“ erforderlich (Pavillon)



Materialien

- Einfügen des Bauwerks in die natürliche Umgebung
- Langlebig und Strapazierfähig

Gehweg

WPC-Belag; Holz-
Kunststoff-Gemisch



Uferbefestigungen

Felssteinmauerwerk
mit Sandsteinoptik



Gestaltungselemente

- Ergänzen von Gestaltungselementen
 - Sandsteinsteelen
 - Wegführungen aus Felsstein
 - Ergänzen von Lichtern in die Sandsteinsteelen

Visualisierungen: Druckbogen



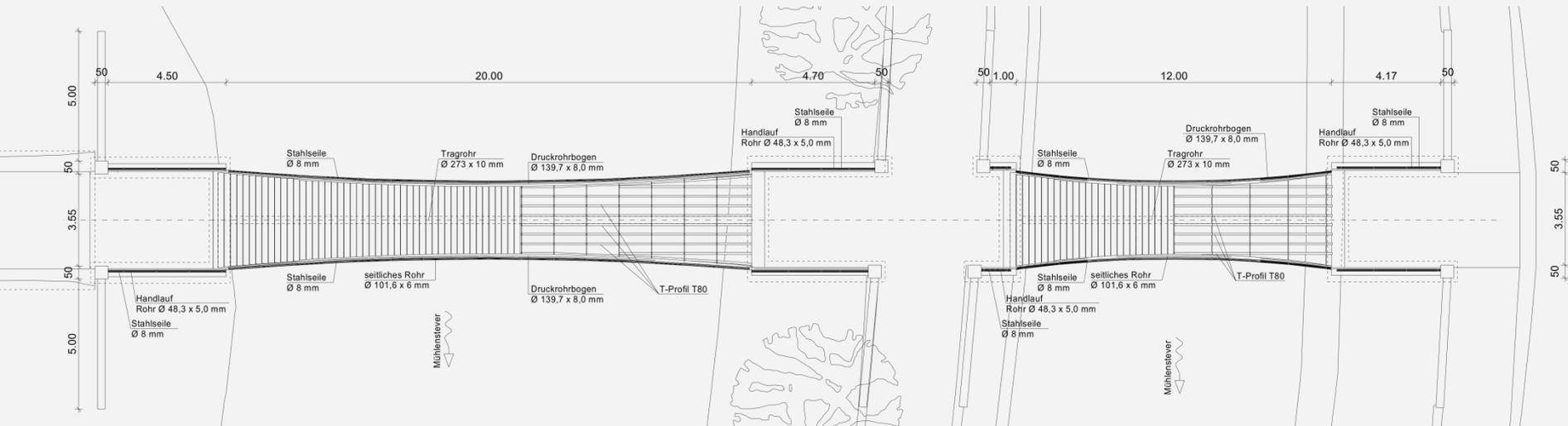
Visualisierungen: Druckbogen



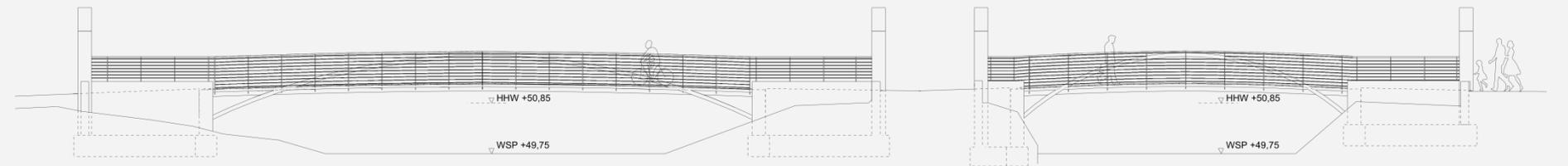
Visualisierungen: Druckbogen



Konstruktion: Druckbogen



Bauwerksansicht M 1:100



Konstruktion: Druckbogen

Regelquerschnitt M. 1 : 25

