

**Stägmattabrücke, Lütschental:**  
Das Schalungsbild veranschaulicht die Geometrie  
der Brückenhülle

Eduard Imhof  
Dipl. Architekt ETH SIA

# Eduard Imhof, Dipl. Architekt ETH/SIA

## Architekturbüro Imhof, Luzern



### Ausbildung

- 1973–1978 Studium Abteilung Architektur ETH Zürich bei Mario Campi und Aldo Rossi  
1979 Diplom ETH Zürich bei Dolf Schnebli

### Berufslaufbahn

- 1992 Eröffnung eines eigenen Architekturbüros in Luzern  
1982–1984 Als Architekt an der Internationalen Bauausstellung IBA Berlin  
1981–1982 Unterrichtsassistent Dozent Theo Hotz, ETH Zürich

### Hauptbeschäftigungsfeld

Architektonische und konzeptuelle Begleitung von Ingenieurbauten mit Schwergewicht  
Brückenbau



**Stägmattabrücke, Lütschental:**  
Das Schalungsbild veranschaulicht die Geometrie  
der Brückenhülle

Eduard Imhof  
Dipl. Architekt ETH SIA



## 2005: Unwetter im August Stägmattabücke in Lütschental zerstört





**2007: Studienauftrag für neue Brücke  
1. Preis: Projekt Bänziger Partner AG / Imhof**





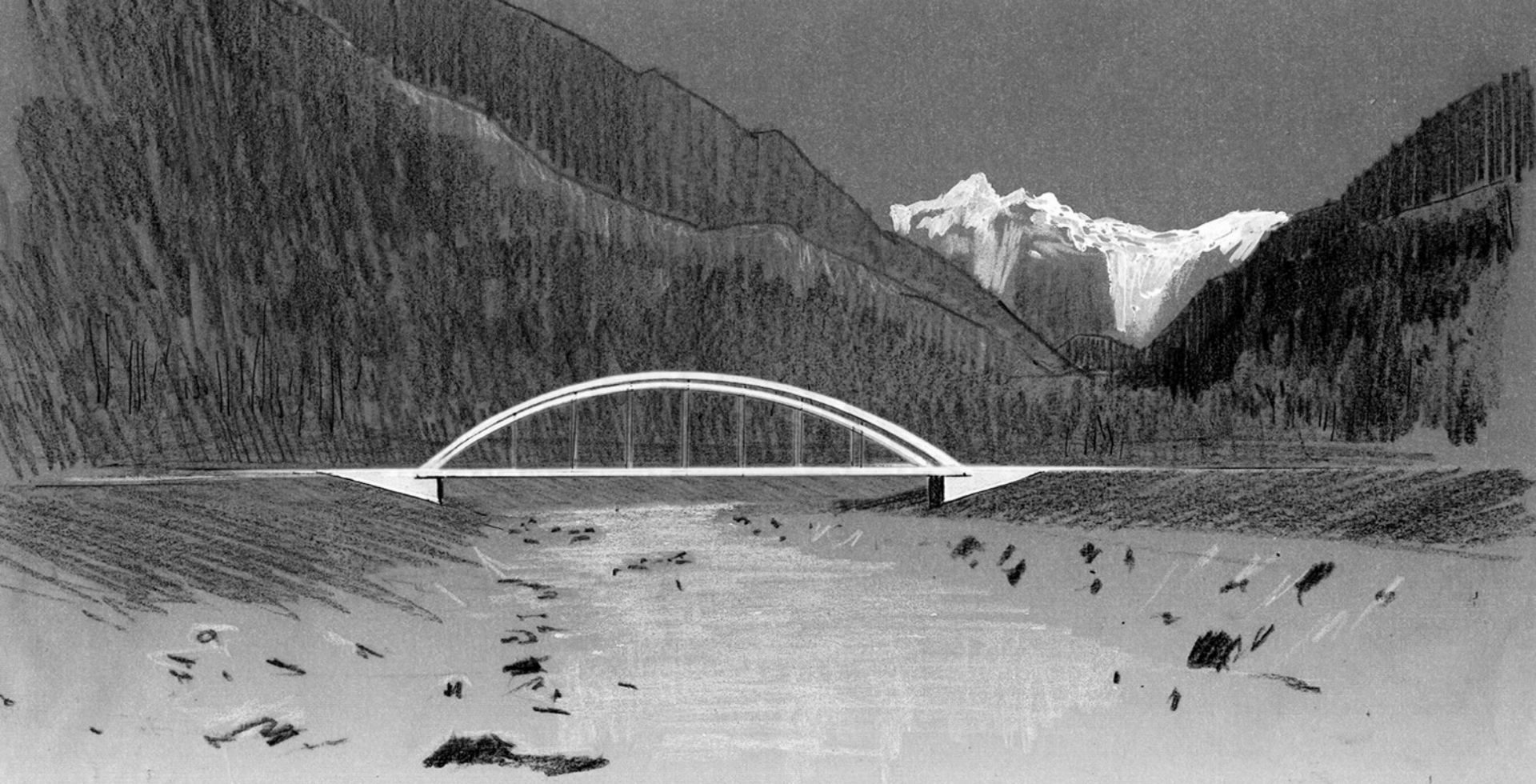
**Gegeben: Linienführung Strasse, schiefwinklige  
Flussquerung, Spannweite 38.5 m, stützenfrei**





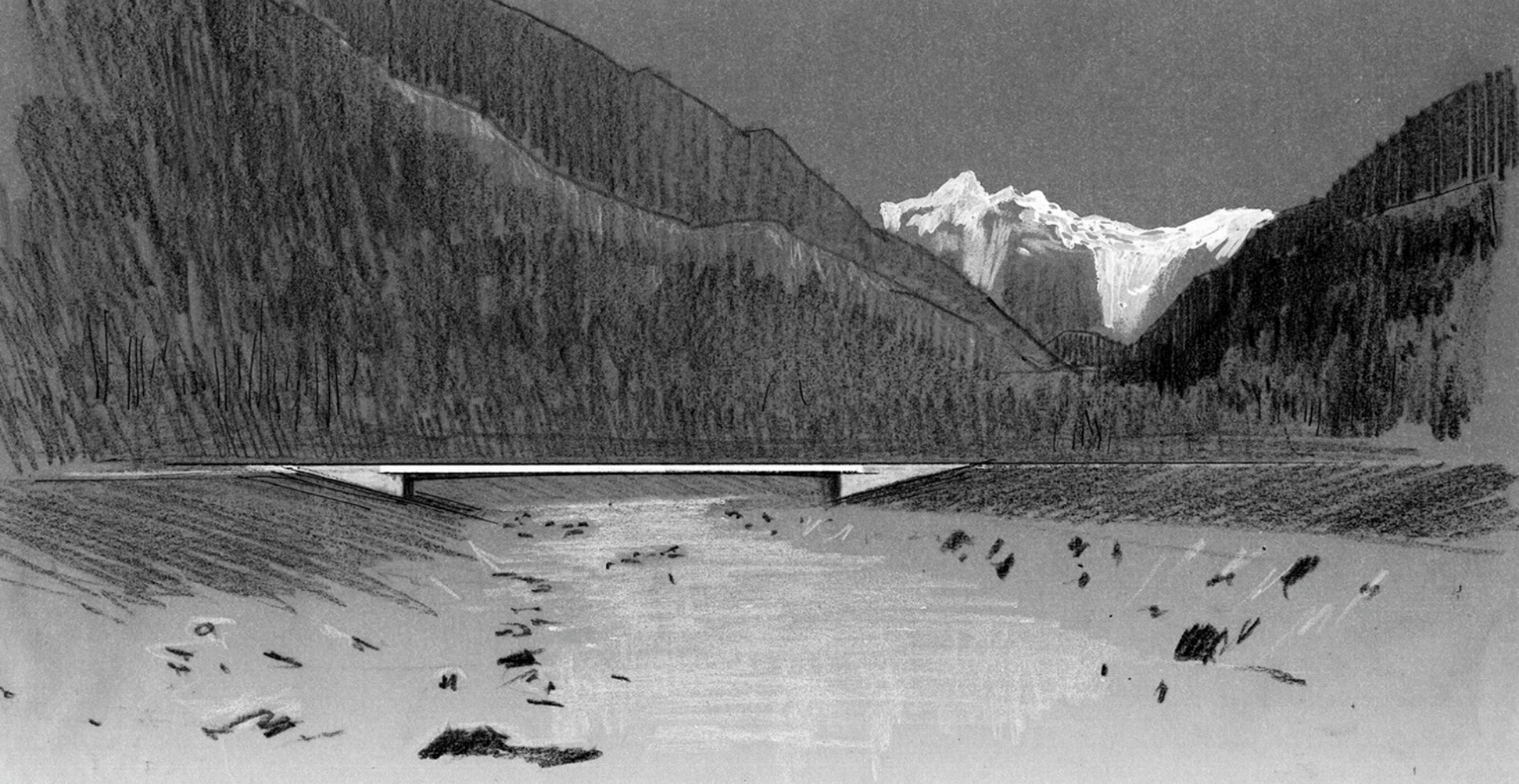
## Trogtal: Steile Flanken, flacher Grund





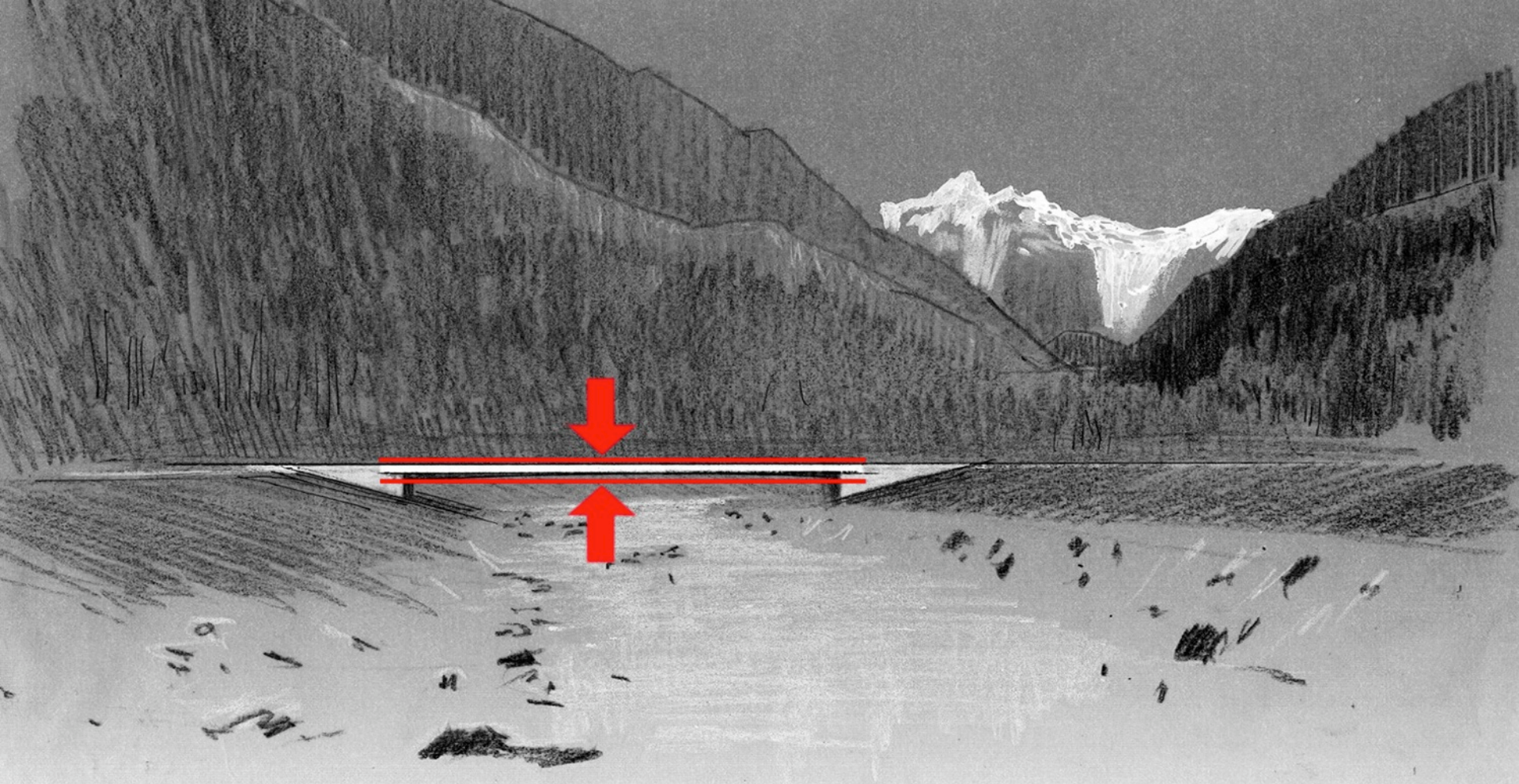
## Oben liegende Tragwerke setzen Zeichen





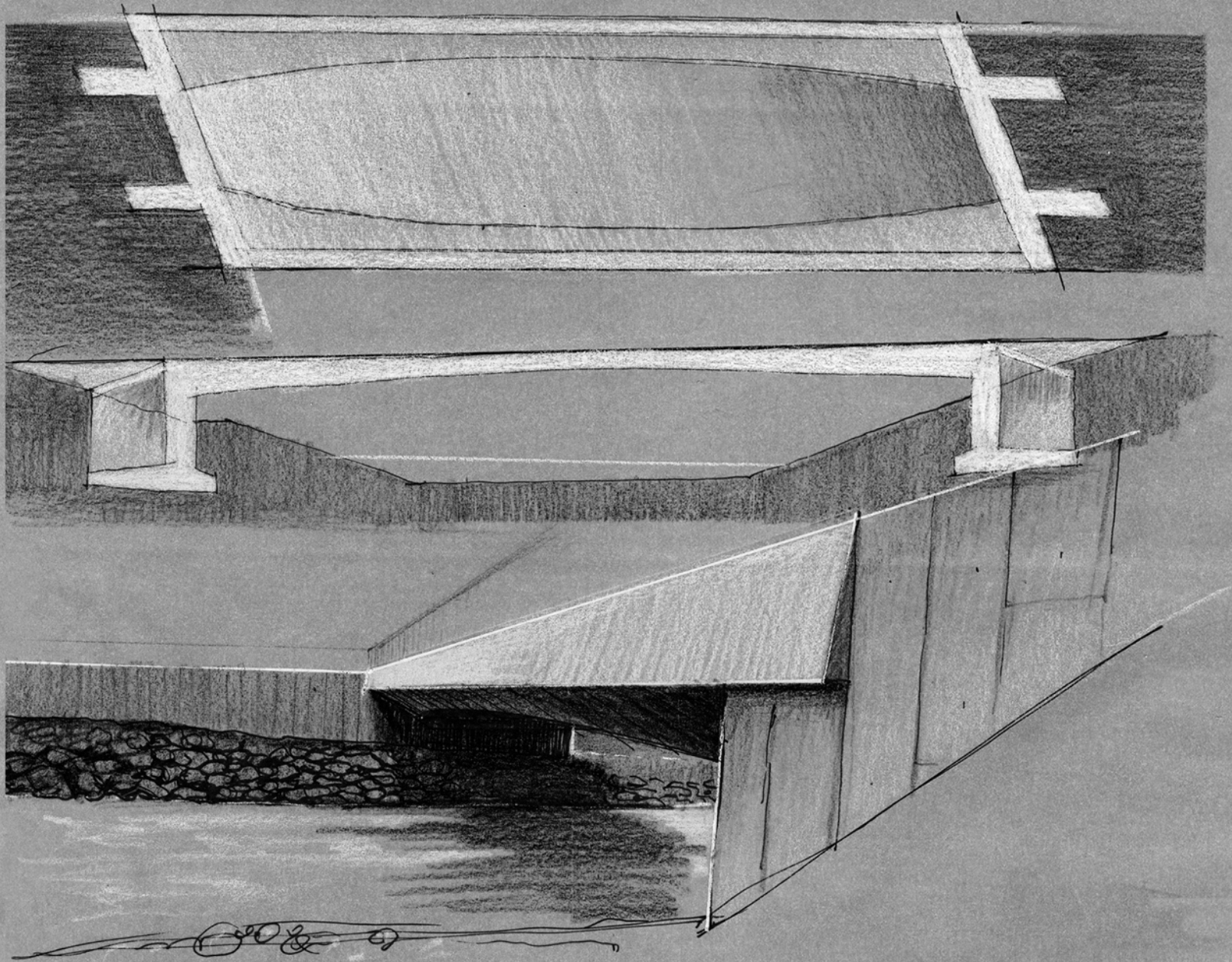
## Brücke in den Talgrund einflechten

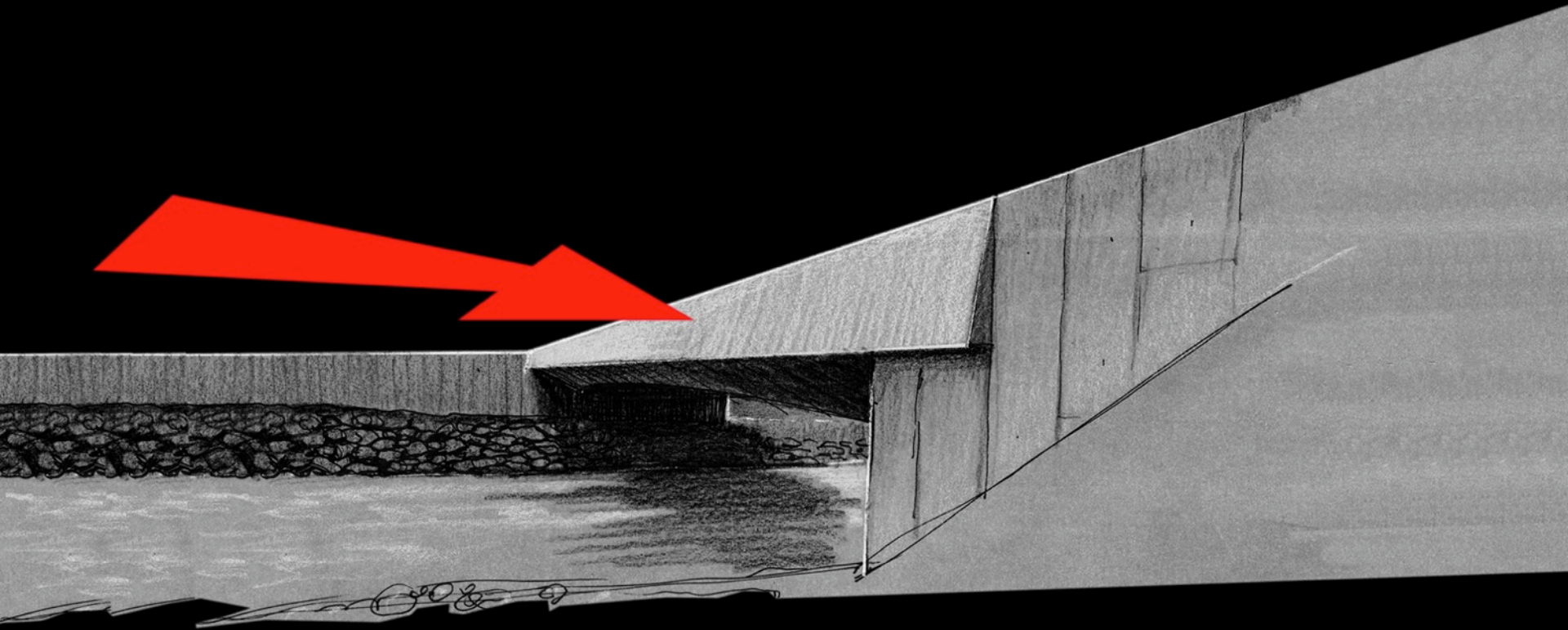




## Knappe Konstruktionshöhe





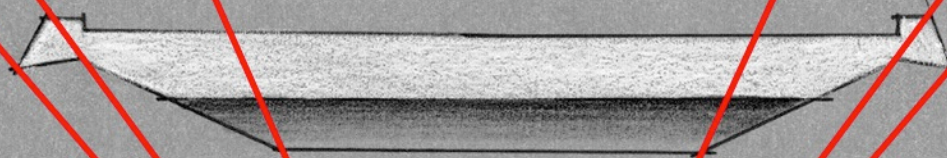


**Rahmen: Kräfte aus allfälligem Wassereinstau können problemlos abgetragen werden**



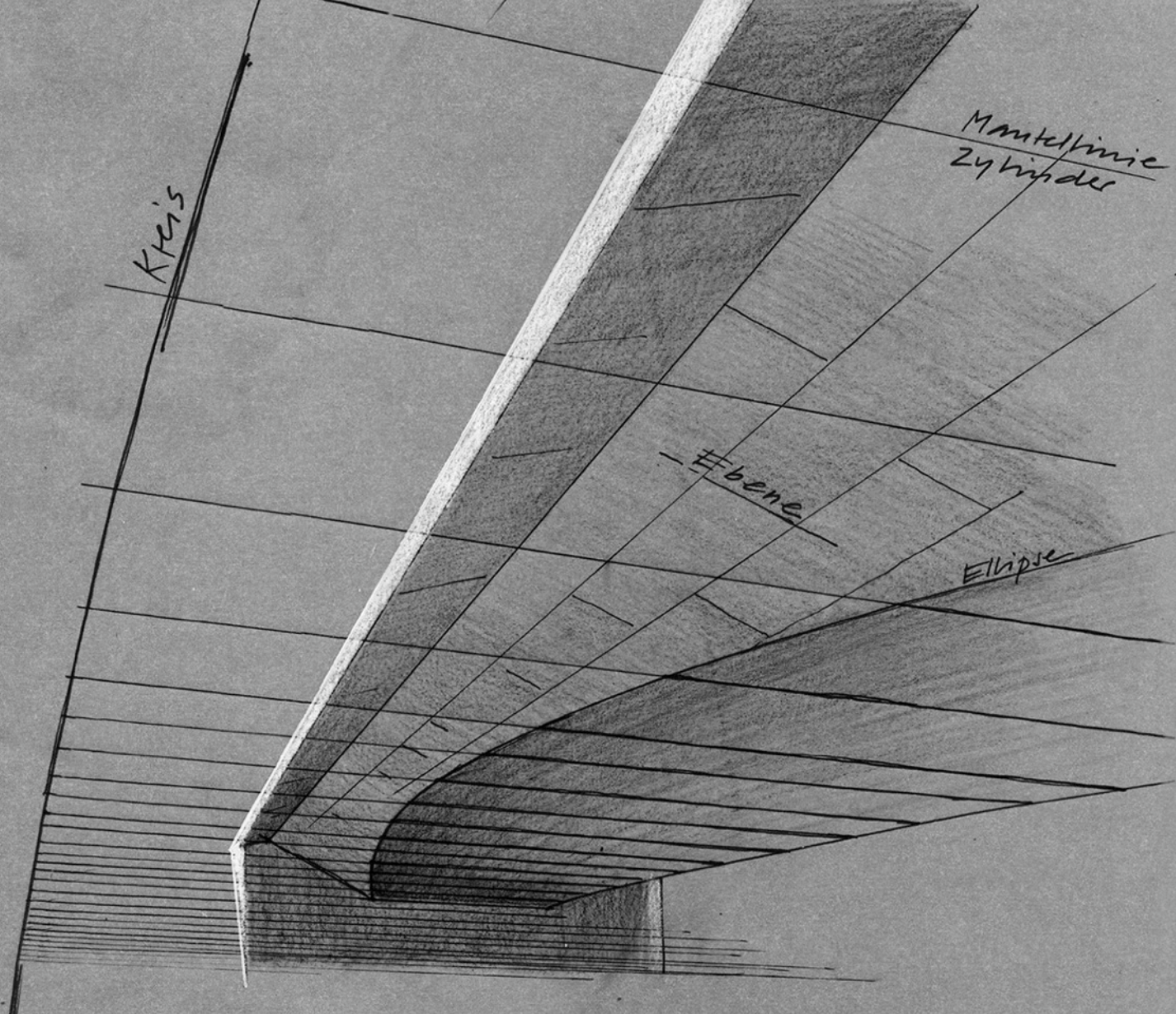


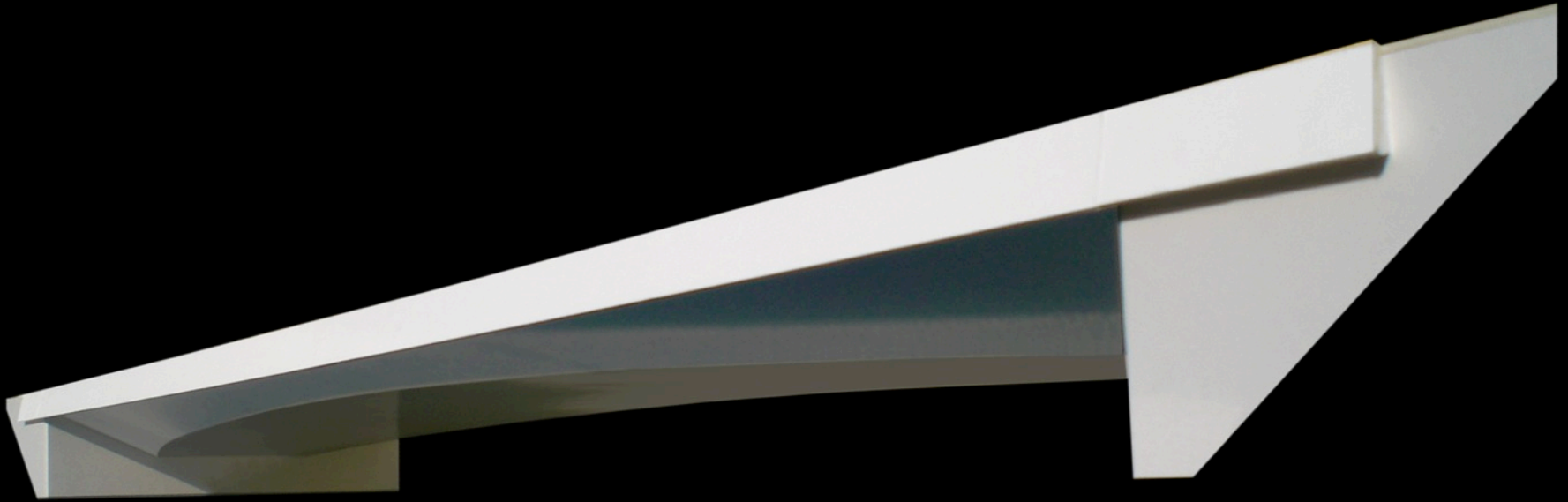




**Parallelenschar umreisst Raumhülle, ideale Q-Schnitte**



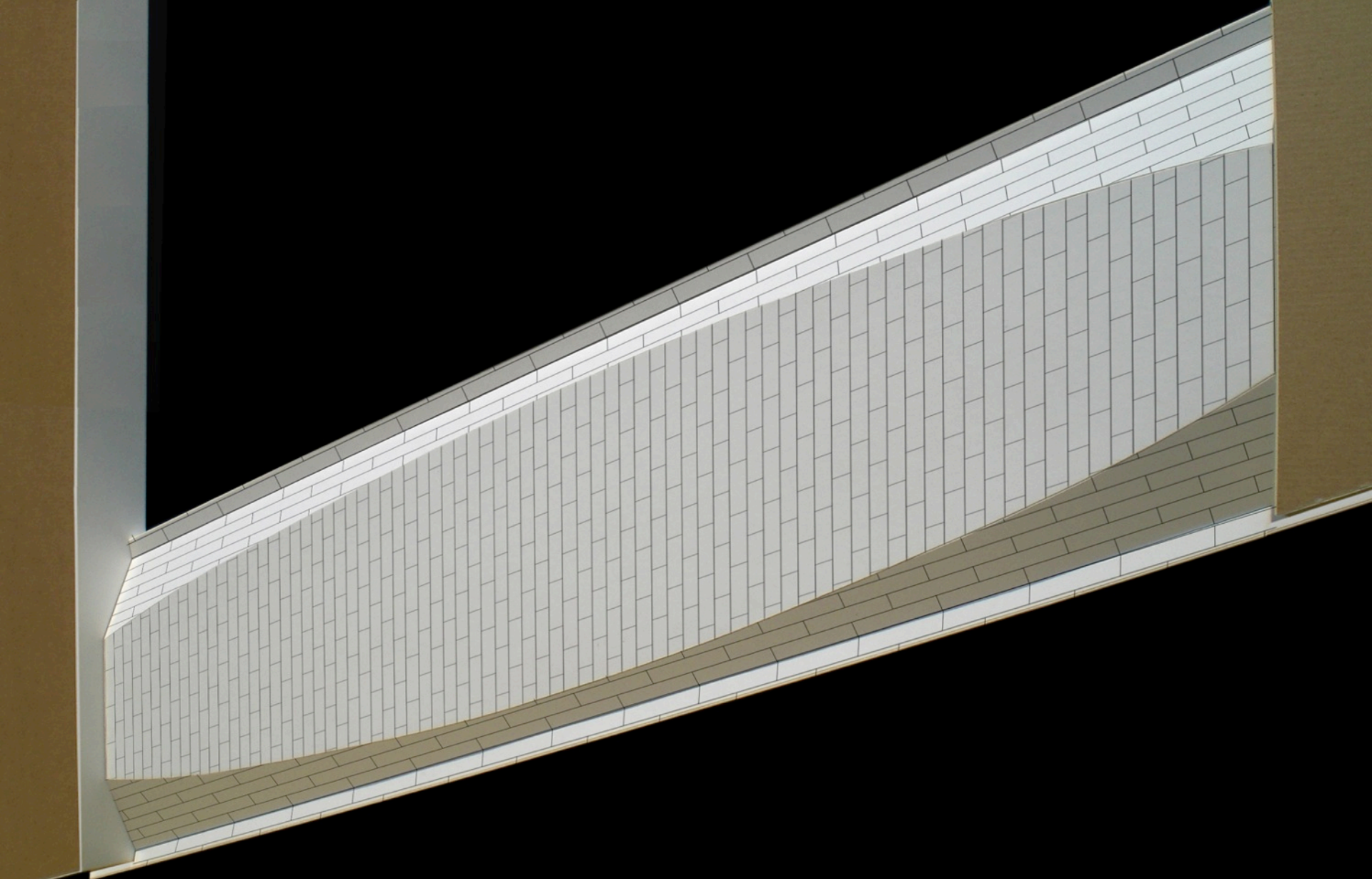




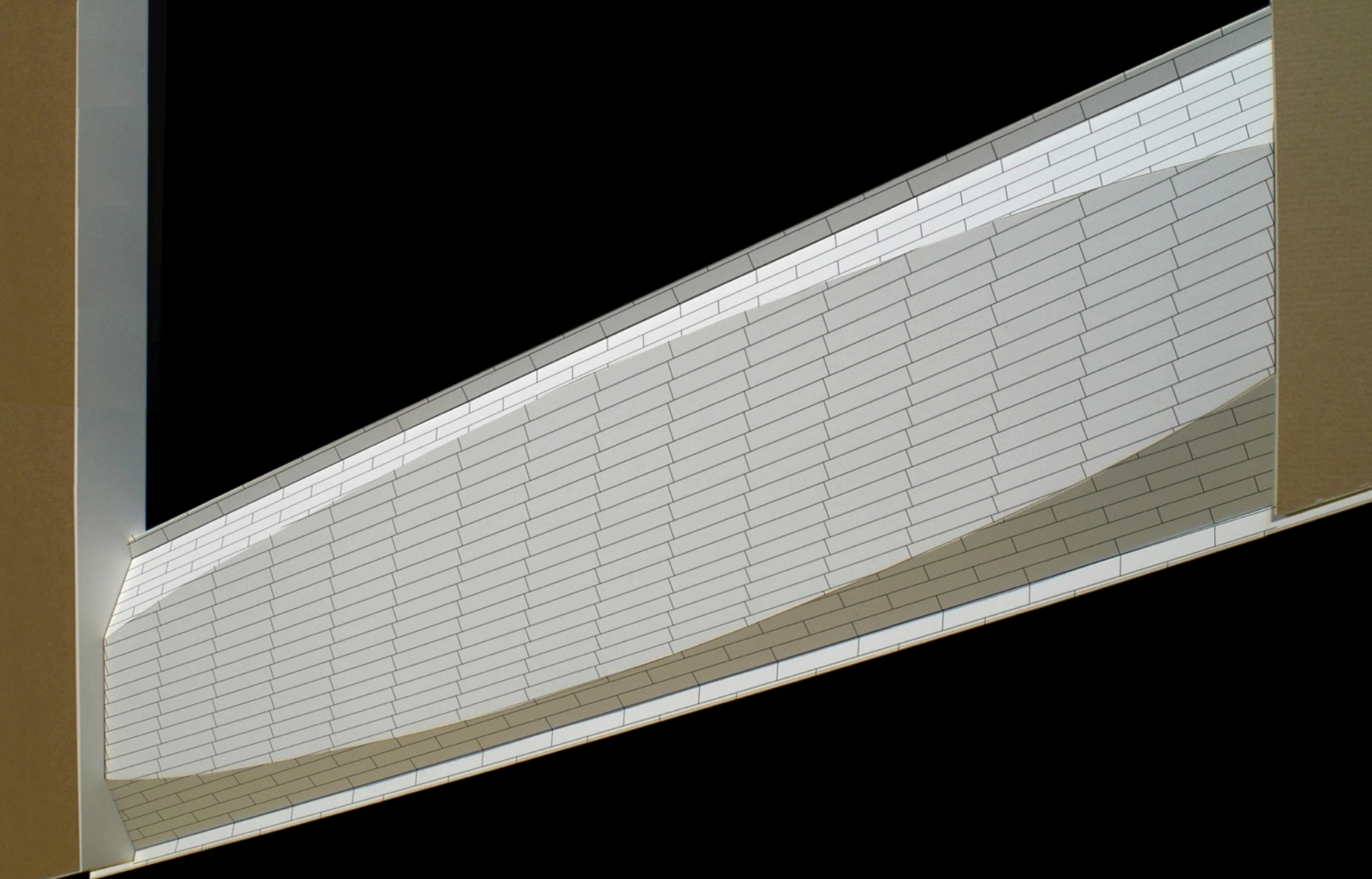
## Arbeitsmodelle zur Überprüfung der Raumwirkung

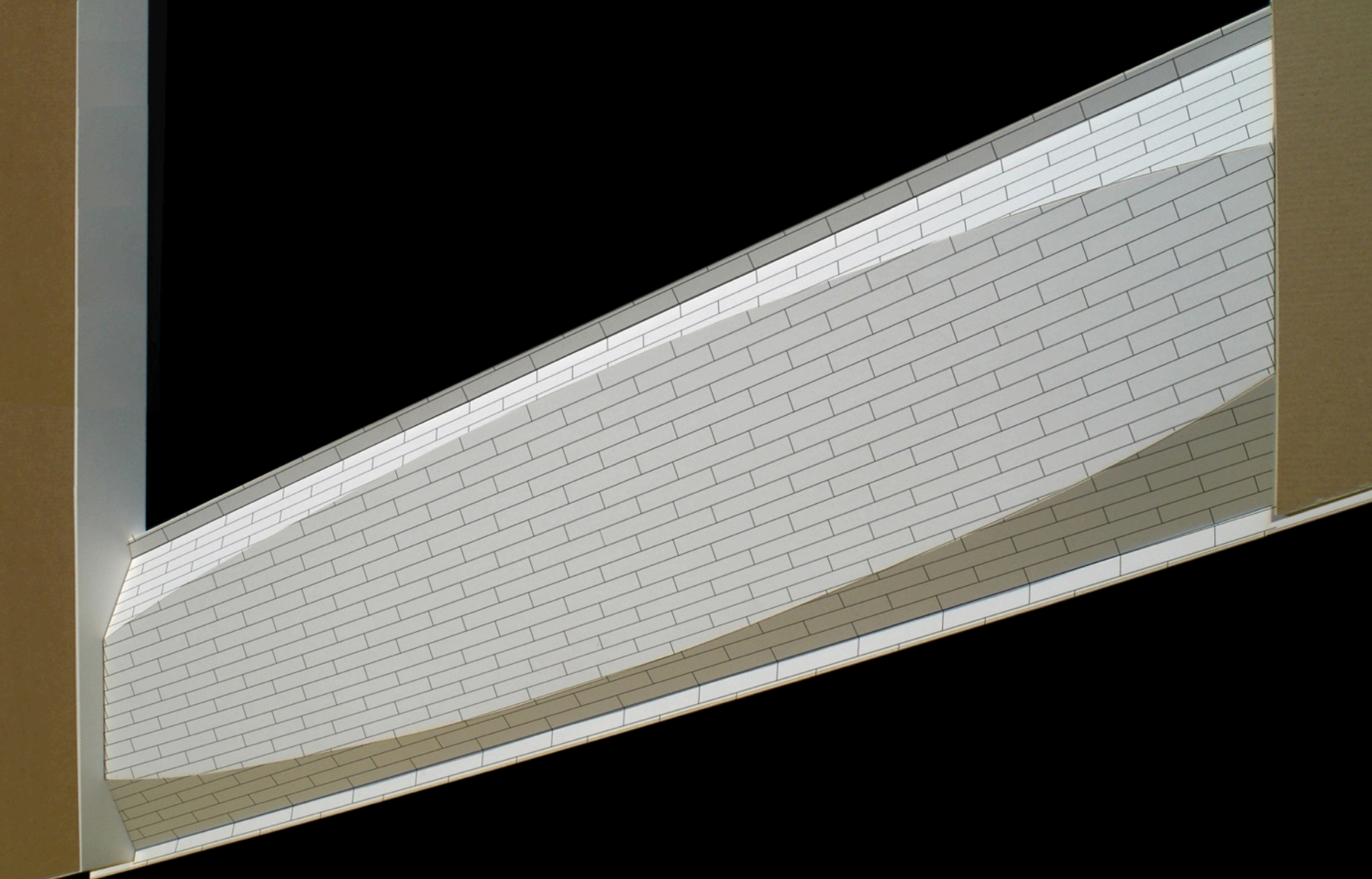




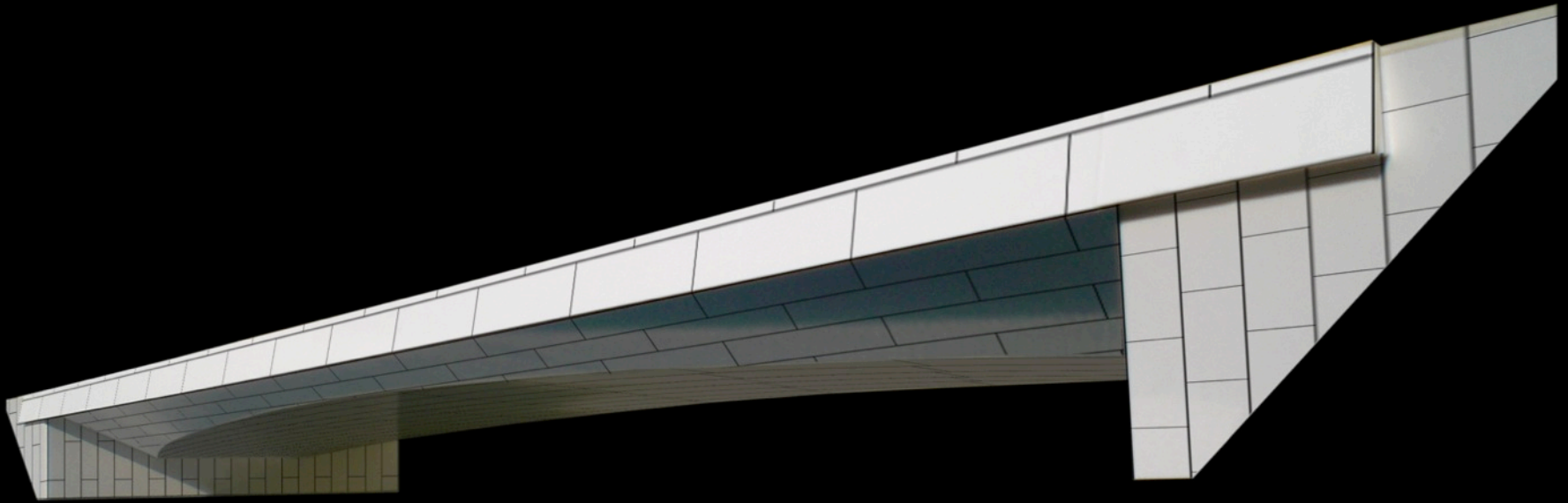




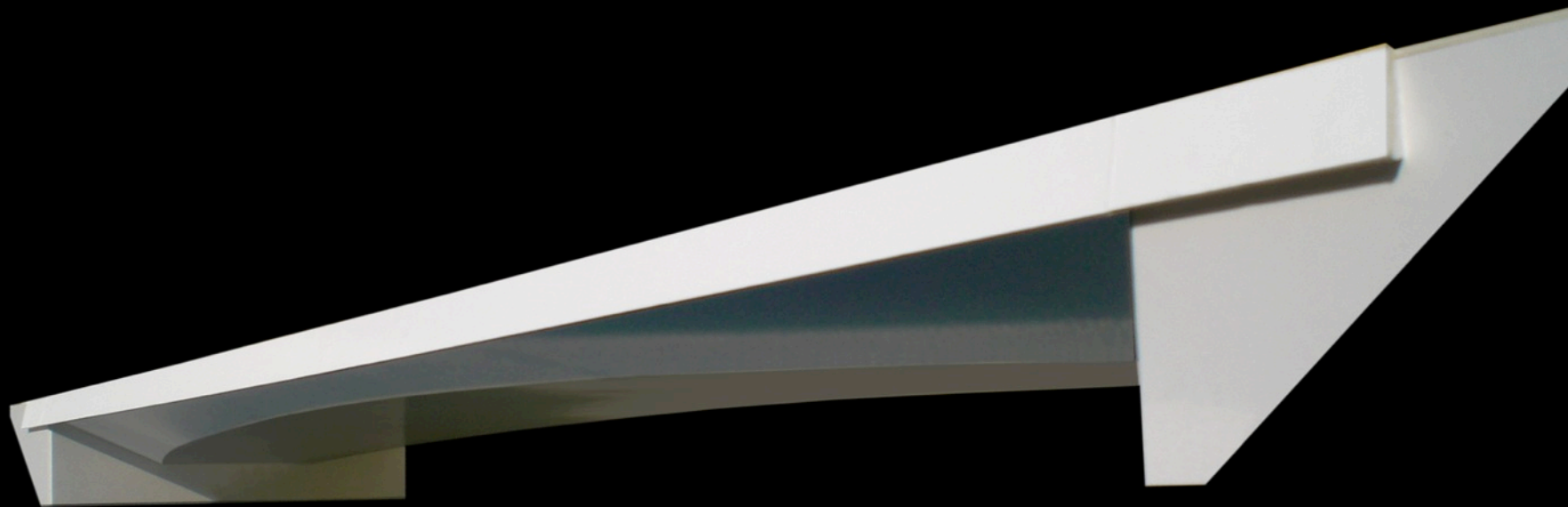




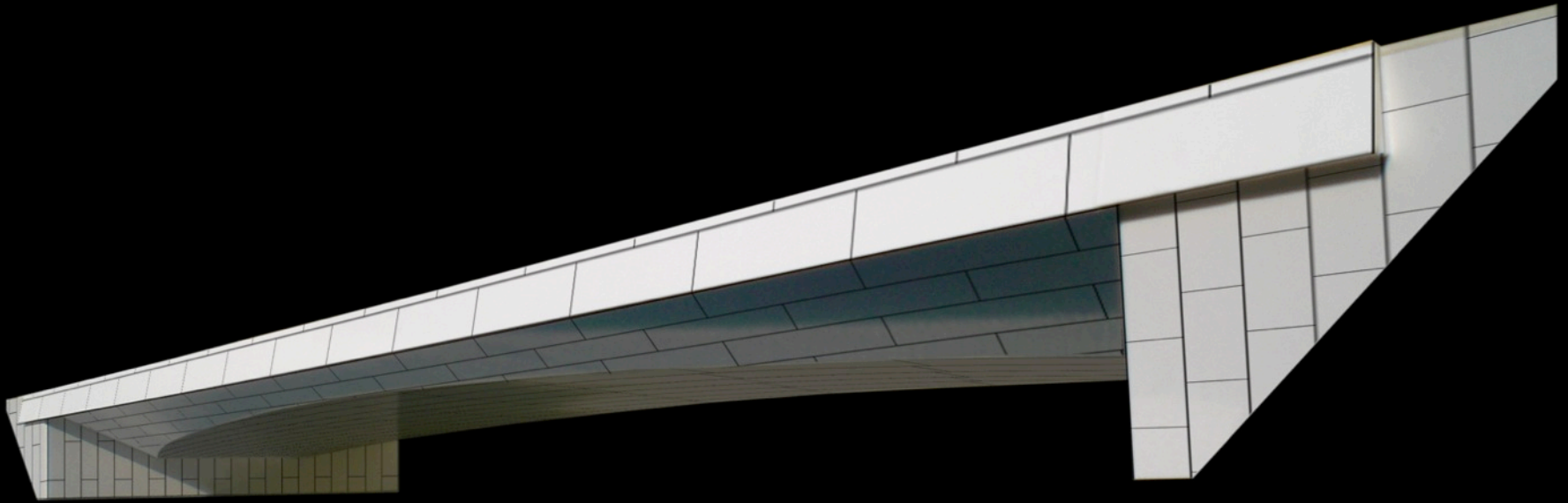




**Das Schalungsbild erleichtert die räumliche Lesbarkeit**









**Präzises Handwerk .....**





.... an Bootbau erinnernd ....





















## Schwesterbrücke: die Hofbrücke in Innertkirchen























**Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit**



## **6. Schweizer Betonforum** Herausforderung Sichtbeton

Podiumsdiskussion  
17.00 bis 17.45 Uhr



## Schlusswort

Professor Dr. Joseph Schwartz  
Professor für Tragwerksentwurf, ITA, ETH Zürich



## Apéro riche

Im EO-Süd