

BIM CLUSTER BW AWARD 2023

BIM GOES GREEN



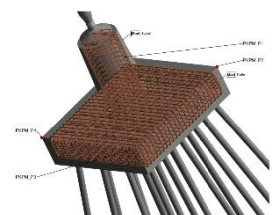
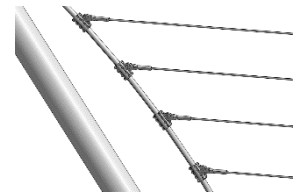
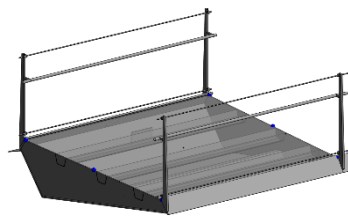
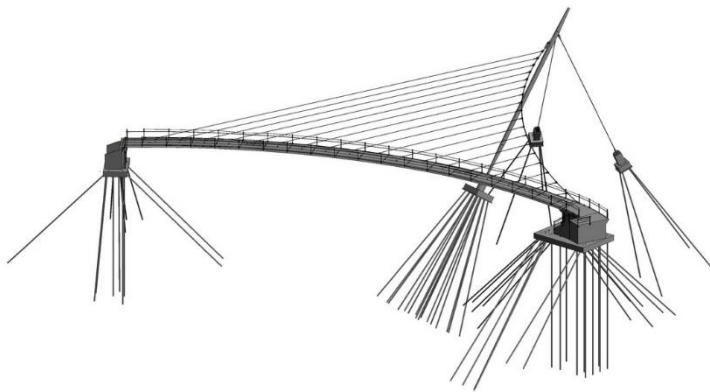
Der Mühlensteg

schlaich bergermann partner, Stuttgart



Der Mühlensteg überführt als Seilbrücke mit geneigten Hängern den EnztaRadweg an der Altstadtgrenze über die Enz auf das westliche Ufer. Er ist ein Paradebeispiel für den erfolgreichen Einsatz guter 3D BIM-Planung. Detailpunkte konnten in den Planungsphasen von allen Projektbeteiligten frühzeitig geklärt werden. Gewerkeübergreifende Schnittstellen wurden dank open BIM-Verfahren gelöst. Den filigranen Linienzügen und Details der Konstruktion ist das anzusehen. Als parametrisiertes Bauwerk konnte auf Änderungen in der Objektplanung zeitnah reagiert werden.

Parametrische Modellierung



Fact Sheet „Mühlensteg“



Bauart: gekrümmte, einseitig aufgehängte Hängebrücke mit geneigten Hängern
Bauherr: Stadt Besigheim
Zusammenarbeit: Stark Ingenieure, Besigheim
Bauunternehmen: Karl Köhler, Besigheim & Stahlbau Urfer, Remseck
Fertigstellung: 10/2020
Gesamtlänge: 117 m
Hauptspannweite: 68 m
Breite: 3,20 m
Höhe Überbau: 0,80 m (Stahl-Hohlkasten)
Masthöhe: 26 m
Brückenfläche: 350 m²
BIM: LOD 400 / Revit * Dynamo