

Nouvelle construction Suhresteg, Buchs AG

2005



Le concours pour le remplacement de la passerelle de la Suhr a été remporté en automne 2005 par l'équipe Erne/Timbatec/Moser+Colombo.

Le projet

La construction de la passerelle de la Suhr allie la technique éprouvée du pont en auge à une protection améliorée contre les intempéries et aux nouvelles technologies suivantes : Les éléments porteurs sont en grande partie protégés des intempéries et peuvent sécher. Toutes les surfaces sont conçues comme des pièces d'usure.

Le mode de construction

L'utilisation de la technologie GSA rend superflue la cornière en U en acier utilisée auparavant. Elle est remplacée par des poutres horizontales HEA qui supportent également le tablier. Les appuis ont été réalisés avec des intercalaires en élastomère. Le revêtement des poutres est réalisé sous forme de coffrage ouvert en pin Douglas.



Entrepôt



Montage à partir d'un camion



Montage

Données de construction

- Envergure : 20 m
- BSH Fi/Ta : 10.5 m³
- BSH mélèze : 2.2 m³

Prestations de Timbatec

- Statique et construction
- Planification de l'ouvrage 3D et 2D
- SIA Phase 52 Exécution



Vue 3

Maitre d'ouvrage

Commune de 5033 Buchs AG
5033 Buchs

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieur Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Architecte

Marc Moser + Reto Colombo
5000 Aarau

Entrepreneur en bois

ERNE AG Holzbau
5080 Laufenburg