



GEBÄUDE BIOMASSE ARA REGION BERN AG, HERRENSCHWANDEN

Die Aufgabe des Holzbaus in diesem Projekts bestand darin, eine Überdachung aus Dachelementen zu erstellen, welche über die gesamte Biomassen-Produktionsanlage reicht. Die Grundmasse der zu erstellenden Bedachung betrug ca. 56 x 35 m. Die gesamte Dachkonstruktion aus Holz und die Fassade aus Glaselementen wurden auf eine bauseits vormontierte Stahlkonstruktion montiert. Die Dachelemente mit Rasterlängen von 7.18 bis 8.48 m mussten auf eine Primärstruktur mit Spannweiten von 23 bis 35 m montiert werden. Die grosse Herausforderung war vor allem der Transport der bis zu 35 m langen und 4.50 m hohen Primär-Fachwerkträger, welche mit einer Ausnahmegenehmigung nachts auf der Autobahn durch das Mittelland angeliefert wurden.

Ingenieur/Bauleitung:

Ingenta AG, Bern

Bauherr:

Ara Region Bern AG, Herrenschanwen

Dachaufbau von aussen:

- PV-Anlage
- Unterkonstruktion aus Holz 40/195 mm
- Unterdachbahn
- Steinwolldämmung 80 mm
- Dampfbremse
- Dreischichtplatte 27 mm
- Rippenkonstruktion 120/320 mm
- Dreischichtplatte 27 mm

