



Feuchtsalzlager der Deusa in Bleicherode 2003

Kalisalze müssen trocken gelagert werden. Die Holzbinder stehen deshalb auf einer 3 m hohen wasserdichten Betonwanne. Im Gegensatz zu konventionellen Überdachungen sind membranbespannte Holztragwerke widerstandsfähig gegen die aggressiven Salze.

Standort:
Bleicherode 220 m ü. NN

Bauwerksabmessungen:
Länge: 51,0 m
Breite: 31,5 m
Höhe: 20,4 m
Überdachte Grundfläche:
1.200 m²
Membranoberfläche:
2.100 m²

Architektur/Tragwerksplanung
Frick Reichert
und Ercosplan
Konfektion: CenoTec
Fachplanung Membran-
bespannung: IPL, Radolfzell

Membrane:
659 Polyplan PVC-PESTyp III
EA (Kette/Schuss) =
900/700 kN/m

Seile:
Litzenseile EA = 10000 kN

Edelstahl 1.4301 (V2A)
S235 JRG2

Veröffentlicht:
arches-journal 2005-02-11
Baumeister B2/2005
DVA Holz Große Tragwerke
2006

Auszeichnung:
2. Preis ‚Großer Thüringer
Ingenieurpreis 2004‘

