

REFERENZ

Kiefernholzbrücke, Sneek Niederlande

Baumaßnahme

- Holzschutz
- Holzschutz - vorbeugend / bekämpfend
- Sonstige

Objektyp

- Sonstige öffentliche Gebäude
- sonstige Gebäude

Kurzbeschreibung

Die niederländische Autobahn A7 wird in Sneek von einer einzigartigen Schwerlastbrücke aus Holz überspannt: 450 t schwer, 16 m hoch und 32 m lang, konstruiert aus rund 690 m³ FSC-zertifiziertem Accoya-Holz aus Radiata-Kiefer. Die Lebenserwartung der Brücke wird mit 80 Jahren angenommen.

Problemstellung

Bei dem Acetylierungsverfahren werden die Hydroxylgruppen in der Zellwand durch Essigsäureanhydrid in Acetylgruppen überführt. Dabei fällt Essigsäure an, die mehr oder weniger mit Dampf ausgewaschen wird. Anschließend wurde das Holz mit HK-Lasur imprägniert.

Auftraggeber

Gemeinde Sneek
Provinz Fryslan / NL

Planer

Achterbosch Architectuur
Leeuwarden / NL

eingesetzte Produktsysteme / Größe

Holzschutz - vorbeugend / bekämpfend

Imprägniergrund GN
Aidol HK-Lasur Pinie / Lärche



Verarbeiter

Schaffitzel Holzindustrie
GmbH + Co. KG
74523 Schwäbisch Hall

Fertigstellung

2008

