

Wildschutzbrücke, Thyrow



© DEGES DEGES

Referenzkenndaten

- **Baumaßnahme**
Holzschutz - Holz im Gartenbereich , Holzschutz , Holzschutz - präventiv / kontrollierend
- **Objekttyp**
Sonstige Gebäude , Landwirtschaftliche Objekte
- **Fläche**
Breite: 50 m Firsthöhe: 9 m
- **Objektadresse**
, 14974 Trebbin / Thyrow
- **Datum / Fertigstellung**
2019
- **Auftraggeber**
Bundesrepublik Deutschland
- **Planer**
Schleswig + Lindschulte GmbH - Rostock DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
- **Verarbeiter**
Schmees & Lühn Holz- und Stahlingenieurbau GmbH & Co. KG
- **Besichtigung möglich?**
Nein

Beschreibung

Die Ortsumgehung Thyrow ist ein Ausbau der B101, der die Lücke der autobahnähnlichen Verkehrsverbindung zwischen Luckenwalde, dem Berliner Ring und Berliner Innenstadt schließt. 15 bis 20.000 Fahrzeuge passieren den Abschnitt täglich. Um ein sicheres Nebeneinander von Mensch und Tier zu gewährleisten, wurde in Thyrow eine Wildüberführung über die Straße gebaut. Die hölzerne Doppelbogen-Brücke hat Stützweiten bis zu 30m, eine lichte Höhe von 4,7m und am First sogar eine Höhe von 9m. Mit einer Breite von 50m und einer Grünfläche von 2350m² ist sie damit die größte Grünbrücke aus Holz in Europa. Die Bogenbinder der Brücke wurden aus Brettschichtholz der heimischen Lärche gefertigt, was ein deutliches Zeichen in Sachen Nachhaltigkeit des Baus darstellt.

Problemstellung

Damit die Holzbrücke den dauerhaften Witterungseinflüssen standhalten kann, sind neben dem angewandten konstruktiven Holzschutz noch weitere Schutzmaßnahmen nötig, um eine dauerhafte Tragfähigkeit der Brücke zu gewährleisten. Ein großes Augenmerk wurde darauf gelegt, dass die verwendeten Produkte wasserbasiert und verlässlich wirksam sind. Zum einen sollte eine Imprägnierung gegen Bläue, Fäulnis, Insekten und Termiten erfolgen. Mit einem weiteren Anstrich wurden die sichtbaren Bereiche mit einer dekorativen Lasur zudem gegen Feuchtigkeit, Wespenfraß, Schimmel und Algen geschützt. Um eine zu große feuchtigkeitsbedingte Zunahme des Volumens zu verhindern, wurden die Hirnholz-Bereiche zusätzlich beschichtet. Neben der Begrenzung der Volumenzunahme wirkt das verwendete Produkt auch diffusionshemmend und ist elastisch.

Eingesetzte Produktsysteme / Größen

- › **Aqua IG-15-
Imprägniergrund IT**
Art. Nr. 7145



- › **Aqua HSL-35/m-Profi-
Holzschutz-Lasur 3in1**
Art. Nr. 7120



- › **Induline S-910**
Art. Nr. 3777



Impressionen



©



©



©



©

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.remmers.com/de/referenceDetail/19140>