

# Wildtierüberführung Neuenkirch, Luzern

2021

---



In Neuenkirch baut das Bundesamt für Strassen ASTRA nach der Wildtierbrücke Rynetel bereits die zweite Wildtierbrücke mit einer Holzüberdeckung. Die Wildtierüberführung im Kanton Luzern hat eine Breite von 50 Metern und eine Länge von rund 36 Metern.

## Das Projekt

Während mehreren Nächten montierten Zimmerleute die 17.5 Meter langen, 1.24 Meter hohen und 8 Tonnen schweren Holzträger. Künftig spazieren Rehe, Füchse, Hirsche und Kleinsäuger über die neue Wildtierbrücke bei Neuenkirch. Das freut die Umwelt in verschiedenen Hinsichten. Denn die Wildtierbrücke ist ein richtiger CO<sub>2</sub>-Speicher. Rund 2500 Kubikmeter, grösstenteils Fichtenholz aus dem Entlebuch, werden dafür verbaut. Dass das Holz in den umliegenden Wäldern geschlagen und in regionalen Betrieben weiterverarbeitet wurde, ist ein Gewinn für die hiesige Wirtschaft. Auch die Umwelt freuts. Denn: Lokales Holz ist aus ökologischer Sicht deutlich vorteilhafter als Holz aus dem Ausland.

## Die Bauweise

Die Wildtierüberführung im Kanton Luzern hat eine Breite von 50 Metern und eine Länge von rund 36 Metern. Die lichte Höhe beträgt 4.80 Meter. Die fast mannshohen Brettschichtholzträger wurden bei der n'H in Lungern vorgefertigt, vormontiert und just in time auf die Baustelle geliefert.

## Die Herausforderung

Auch während der Montage der Träger rollte der Verkehr weiter. Er wurde während rund 30 Nächten einspurig im Gegenverkehr geführt. Tagsüber standen immer zwei Fahrbahnen pro Richtung zur Verfügung.



Montagearbeiten mit einspurigem Verkehr



Die zweite Fahrbahn wird überdeckt



Die Träger sind rund acht Tonnen schwer...



...und werden in einem Stück auf die Betonfundamente gesetzt.

### Baudaten

- Breite 50 Meter
- Länge 36 Meter
- Lichte Höhe 4.80 Meter
- 2500 m<sup>3</sup> Fichtenholz aus der Region

### Baukosten

- BKP 1-9: 10.7 Millionen Franken
- BKP 214: ca. 2.7 Millionen Franken
- Planungshonorar: 198'000.Franken (als Subplaner des Bauingenieurs)

### Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- SIA Phase 52 Ausführung
- SIA Phase 53 Inbetriebnahme
- Statik und Konstruktion
- Kostenschätzung
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

### Bauherrschaft

Bundesamt für Strassen ASTRA  
4800 Zofingen

### Holzbauingenieur

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Bern  
3012 Bern

### Holzbau

HUSNER AG Holzbau  
5070 Frick

### Bauingenieur

IG 2B Ingenieurgemeinschaft  
3000 Bern 15

### GU/TU

Anliker AG  
6021 Emmenbrücke