



# Referenzen

[www.hsw-ingenieure.de](http://www.hsw-ingenieure.de)

## Bogenbrücke Finowfurt



Baubeschreibung:

Brückenanlage über den Werbellinkanal in Finowfurt. 4 Vorlandbrücken führen zu der Bogenbrücke, die mit einer Länge von 28,30m und einer Gesamtbreite von 3,40m den Kanal überspannt. Die 2 Bögen mit einem Stichmaß von 2,70m tragen als verdübelter Balken mit 5 Teilquerschnitten und einem Gesamtquerschnitt von 30/35cm über 4 Stahlrahmen die 2 Hauptträger, die ebenfalls als verdübelter Balken mit 4 Teilquerschnitten und einem Gesamtquerschnitt von 18/50cm ausgeführt wurden.



Baujahr:

2000

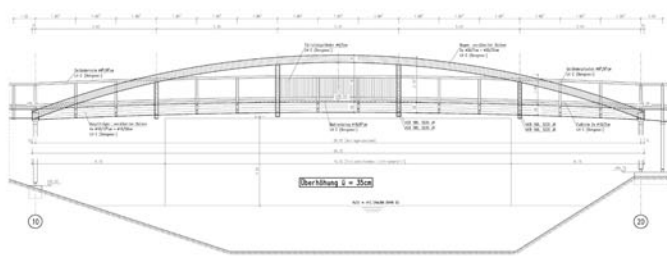
Eigene Leistungen:

- Tragwerksplanung
- Ausführungs- und Werkstattplanung Holz- u. Stahlbau

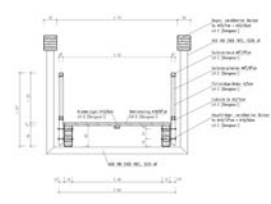
Auftraggeber:

Schmees & Lühn  
Holz- und Stahlingenieurbau GmbH  
Lathener Straße 69  
49762 Fresenburg

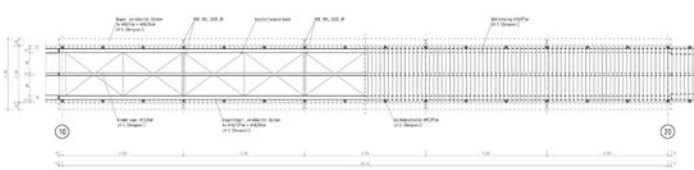
Ansicht M 1:50



Querschnitt M 1:25



Draufsicht M 1:50



Alle Stahlteile müssen feuerverzinkt sein!  
Zusätzlich muss für den Korrosionsschutz der vorhandenen Verbindungsmittel und Stahlteile die DIN 1034 beachtet werden!

Für den chemischen Holzschutz der Bauteile ist die DIN 68800 Teil 2 zu beachten. Es liegt die Gefährdungszone 3 vor.

Geländer:  
alle Teile gehobelt und gefest

Balkenbolz:  
geh1 - alig geriffelt, unterseitig mit Entlastungsnut versehen, Schraubenköpfe versenkt

Die Außenansichten der Tragbalken und des Geländers sind mit zweifachem Leistenstrich zu versehen!

Projekt		Datum	
Titel	Bogenbrücke	Datum	10.10.2000
Objekt	Finowfurt	Zeichner	...
Standort	Finowfurt	Prüfer	...
Maßstab	1:50	Gezeichnet	...
<p><b>HSW - Ingenieure</b> Tragwerksplanung und Bauphysik Sonderkonstruktionen im Holzbau</p> <p>Prof. Dipl.-Ing. Volker Schiermeyer Dr.-Ing. Rainer Wiesner</p> <p>Kirchstraße 8 32547 Bad Oeynhausen Fon: 05731 / 30 73 90 Fax: 05731 / 30 73 89</p>			
Übersichtsplan:		Blatt:	
Ansicht, Draufsicht, Querschnitt		K1	



### HSW-Ingenieure

Tragwerksplanung und Bauphysik  
Sonderkonstruktionen im Holzbau

Prof. Dipl.-Ing.  
Volker Schiermeyer

Dr.-Ing.  
Rainer Wiesner

Kirchstraße 8  
32547 Bad Oeynhausen

Fon: 05731 / 30 73 90  
Fax: 05731 / 30 73 89