



# Referenzen

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

## Deckbrücken

### Übersicht:



In den vergangenen Jahren wurden von uns mehr als 100 Deckbrücken in Holz- oder Stahl-Holzbaulweise bearbeitet. Die Konstruktionen wurden überwiegend als Einfeldbrücken mit Hauptträgern aus Holz oder Stahl ausgeführt. Als Belag kamen zumeist mit Fuge verlegte Vollholzbohlen zum Einsatz. Auf Wunsch der Bauherren wurden aber auch geschlossene Beläge aus Holz, Stahlblech (Beschichtung mit Epoxidharz) oder Asphaltmastix erstellt.

Unsere Leistungen umfassten die Entwurfsplanung, die statischen Berechnungen mit Planung der erforderlichen Gründungsmaßnahmen als Flach- oder Tiefgründung sowie die Ausführungs- und Werkstattplanung mit anschließender Datenausgabe für einen maschinellen Abbund aus unserer 3D Konstruktionssoftware "bocad". Nach Bauwerkserstellung erfolgte die Anfertigung notwendiger Bestandsunterlagen (Bestandspläne, Bauwerksbuch) und gegebenenfalls die erste Brückenprüfung nach DIN 1076.

Baubegleitend standen wir den Bauherren und den ausführenden Firmen in beratender Funktion zur Seite, um ein individuelles und wirtschaftliches Bauwerk zu realisieren.



**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