



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

## Schleusentore in Fahrenholz



**Baubeschreibung:** Bei der Erneuerung der Schleusentore an der Ilmenau in Fahrenholz war aus gestalterischen Gründen darauf zu achten, dass die neuen Tore den alten im wesentlichen entsprachen. Die aus Laubholz hergestellten ca. 4,0 x 5,2 m (Oberhaupt) bzw. 4,0 x 6,7 m (Unterhaupt) großen Stemmtore mußten komplett erneuert und nach den heutigen Belastungsansätzen unter Berücksichtigung der neuen DIN 1052 (08/2004) bemessen und konstruiert werden.



**Baujahr:** 2006

**Eigene Leistungen:**

- Bestandsaufnahme
- Tragwerksplanung
- Ausführungs- und Werkstattplanung
- Maschinenansteuerung (Abbundanlage)



**Bauherr:** Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg  
Dornhorster Weg 52  
21481 Lauenburg

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



**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