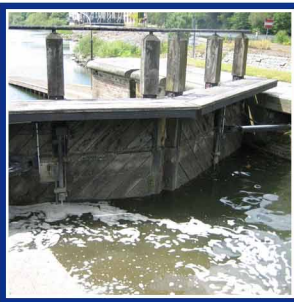




# Referenzen

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

## Sanierung von Schleusentoren an der Ruhr



**Baubeschreibung:** Die Schleusentore der Schiffsschleuse in Essen-Horst an der Ruhr waren nach ca. 20 Jahren undicht geworden. Im Zuge der notwendigen Instandsetzung erhielten die Stahlbauteile einen neuen Korrosionsschutz. Die hölzernen Riegel und Bepankungen der Tore wurden komplett erneuert und durch neue Holzbauteile ersetzt. Die Lager- und Antriebstechnik war nicht beschädigt und konnte auch nach der Sanierung weiter verwendet werden.



**Baujahr:** 2010

**Eigene Leistungen:**

- Bestandsaufnahme mit Schadenermittlung
- Sanierungskonzept
- Überwachung der Sanierungsarbeiten



**Bauherr/  
Auftraggeber:** Land Nordrhein-Westfalen  
Bezirksregierung Düsseldorf  
Sachbereich Ruhrunterhaltung und -schifffahrt  
Cecilienallee 2  
40474 Düsseldorf



**HSW-Ingenieure**

Tragwerksplanung und Bauphysik  
Sonderkonstruktionen im Holzbau  
Prüfingenieure für Baustatik

Prof. Dipl.-Ing.  
Volker Schiermeyer

Dr.-Ing.  
Rainer Wiesner

Kirchstraße 8  
32547 Bad Oeynhausen

Fon: 05731 / 98 270 - 0  
Fax: 05731 / 98 270 - 59