



Stadt Strehla an der Elbe: Schutz historischer Werte. Deichsanierung mit dem TKR Hochwasserschutzsystem.

Oppitzsch, ein Ortsteil der über 1.000-jährigen mittelalterlichen Stadt Strehla, liegt an einer Elbschleife.

In früheren Zeiten hatte der Ort eine starke Bedeutung, denn hier kreuzte die Hohe Straße als Verbindungslinie von West nach Ost die Elbe. Seit jeher kämpfen die Stadt und ihre Umgebung mit den wechselhaften Kräften des Elbehochwassers.

In einem umfangreichen Projekt wurde hier – im Hinterland der Elbe – eine Kombination aus dem Neubau eines Erddamms und der mobilen Verstärkung der Schützenkette, so der Name des Deichabschnittes, mittels Dammbalken realisiert. Für eine Doppeldeichscharte mit einer lichten Weite von 3,60 Metern und einer Stauhöhe von 1,24 m wurden zwölf Stück Aluminium-Dammbalken verarbeitet.

PROJECT

weitere interessante Projekte unter:

www.thyssenkrupp-bautechnik.de

ThyssenKrupp GfT Bautechnik



ThyssenKrupp



Die Abstützung erfolgte in einbetonierte Wandanschlussstützen in Stahlbetonfeilern.

Die Schützenkette mit einer Schutzhöhe von 0,80 m wird im Hochwasserfall mit 14 separaten Dammbalkenverschlüssen bis zur vorgesehenen Hochwasserschutzhöhe auf einer Gesamtlänge von 55 Metern verschlossen. Für jeden Verschluss sind vier Aluminium-Dammbalken, die in Stahlbetonfeilern abgestützt werden, vorgesehen. Der Abstand zwischen den Betonfeilern beträgt ca. 3,65 m.

Die Lagerung aller mobilen Einbauteile, des Zubehörs, der Montagehilfen und der Werkzeuge erfolgt auf eigens dafür entwickelten Paletten in einem Abrollcontainer.

Daten und Fakten.

Auftraggeber:	Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Betrieb Rötha
Planung:	Ingenieurgemeinschaft WTU Bad Liebenwerda
Lieferung:	ThyssenKrupp GfT Bautechnik, Niederlassung Dresden
Fertigung:	RSW Roßlauer Schiffswerft
Bauausführung:	Steinle Bau GmbH Oschatz, NL Löbau
Ausführungszeit:	Oktober 2008 - Februar 2009
Ansprechpartner:	Frank Himpel Niederlassung Dresden Tel: +49 (0) 3528-445874 E-Mail: frank.himpel@thyssenkrupp.com
	Dipl.-Ing. Winfried Just Technischer Fachberater Hochwasserschutz Niederlassung Berlin Tel.: +49 (0) 3375 9217-22 Mobil: +49 (0) 172 3008961 E-Mail: winfried.just@thyssenkrupp.com

PROJECT

weitere interessante Projekte unter:

www.thyssenkrupp-bautechnik.de

ThyssenKrupp GfT Bautechnik



ThyssenKrupp