

Fischbauchklappen

Objekt: Wehranlage Malchow
Ersatzneubau der 2-Feld-Wehranlage Malchow

Bauherr: Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg

Höhe: Fischbauchklappe: 3,5 m

Breite: 6,0 m

Masse: 6,5 t



Der Ersatzneubau der Wehranlage Malchow an der Müritz-Elde-Wasserstraße umfasste die Errichtung einer neuen 2-Feld-Wehranlage. In der Ingenieurbüro Lorenz GmbH entstanden die statischen Berechnungen und die Konstruktionszeichnungen der stahlwasserbaulichen Anlagen und der Ausrüstungen wie die des Wartungs- und Bedienpodests, von Treppen und Leitern. Die beiden Fischbauchklappen sind jeweils 6,0 m breit und werden einseitig mit Elektrohubzylindern angetrieben. Zur Bedienung des integrierten Handantriebs steht ein Podest mit Leiter auf dem Mittelpfeiler. Die Lagerböcke für die Antriebszylinder wurden ebenfalls auf dem Mittelpfeiler errichtet.

