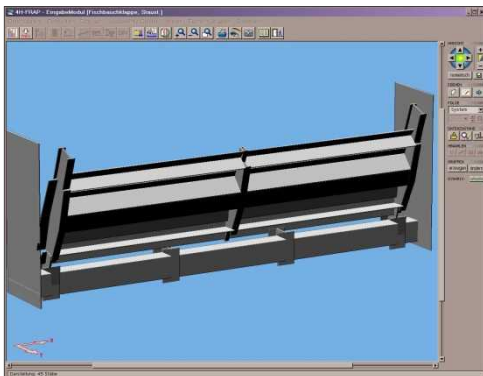


## Bestandsprüfung

*Objekt:* Wehr Grabow  
*Betriebsfestigkeitsnachweis der Wehrklappe*

*Bauherr:* Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg



Um die Betriebssicherheit des Wehrs Grabow zu überprüfen, wurde dem IBL die Nachrechnung der Wehrklappe, einer Fischbauchklappe, vom WSA Lauenburg in Auftrag gegeben. Dazu wurden Bestandsunterlagen ausgewertet, die notwendigen Werte der Bauwerksgeometrie vermessen, die Wanddicken per Ultraschallmessung ermittelt und eine Sichtprüfung aller Bauteile vorgenommen. Die Berechnung der Wehrklappe erfolgte mit Hilfe des Programms 4H-FRAP der Fa. PCAE als 3D-Strukturmodell. Das Ergebnis der Prüfung waren Empfehlungen, welche Veränderungen für einen Weiterbetrieb notwendig sind.

