

## ■ Einstiegsluken

**Objekt:** Fischereiforschungsschiff ‚Walther Herwig III‘  
Konstruktion diverser Luken

**Bauherr:** Peene-Werft GmbH Wolgast  
**Größe:** diverse von 0,6 x 0,6 m  
bis 1,1 x 2,1 m



Für das Fischereiforschungsschiff ‚Walther Herwig III‘ lieferte die Nordcommerz GmbH die benötigten Einstiegsluken. Die Sonderkonstruktion für die Luken wurde dem Ingenieurbüro Lorenz in Auftrag gegeben. Sowohl Luken mit Süll als auch Glatdeckluken kamen zum Einsatz.

Die Einstiegsluken sollten ungewöhnlichen Ansprüchen genügen. Die Luken waren teilweise mit einer Wärmeschutzisolierung zu versehen und diese mit Edelstahl zu verkleiden. Zur leichteren Bedienung wurden Gasfedern eingesetzt. Außerdem war die Mehrzahl der Lukendeckel mit einem Zentralverschluß zu versehen. Da nicht auf eine bestehende Konstruktion zurückgegriffen werden konnte, mußte eine Neukonstruktion erstellt werden.

