

# Harhaus

## Schiffsmodellbau- Pläne

HHP-0127

### Peilschiff **BIENE**



Um die Schifffahrtswege ständig unter Kontrolle zu haben, werden spezielle Meßschiffe eingesetzt. Die **BIENE** ist auf der Elbe stationiert. Diese Schiffe sind interessante Konstruktionen, da sie zum einen zahlreiche Gerätschaften an Bord führen und zum anderen so klein sind, daß man das Modell in einem großen Maßstab nachbauen kann. Somit hat man die Möglichkeit einer perfekten Detaillierung.

Um wirklich punktgenau manövrieren zu können, hat die **BIENE** zwei Voith-Schneider-Propeller unter dem Heck. Damit ist das Schiff in jeder Richtung zu bewegen und in jeder Position auf dem Fluß zu halten. Kran, Beiboot, Mast und verschiedene Winden sind die augenfälligen Merkmale.

Das Modell ist recht einfach in der Herstellung, da das Schiff einen unkomplizierten Rumpf mit großem Querschnitt hat. Dadurch ergibt sich auch ein großes Zuladungsgewicht. Der Klappmast, die Signaleinrichtungen, das Beiboot können funktionsfähig gestaltet werden.

Ein Leckerbissen ist der Antrieb. Wenn man ihn nicht käuflich erwerben will, so ist seine Herstellung eine Herausforderung an jeden Hobby-Feinmechaniker. Wie man einen VSP-Antrieb

im Modell herstellt, hat Kurt Benz in seinem Buch sehr gut erklärt und beschrieben.

Aber auch wenn ein normaler Propeller-Antrieb bevorzugt werden sollte, so zeigt der Bauplan auch diese Version. Denn auch für das Original gab es Entwürfe für einen normalen 2-Wellen-Antrieb mit Spatenruder.

Plan Bestell-Nr: HHP-0127 : 2 Bögen : Planmaßstab: 1:20

Länge 23,0 m  
Breite: 5,45 m  
Tiefgang: 2,18 m

