

Neue Kraft

Grossauftrag für die MotoMarine Gassmann AG in Bäch am Zürichsee: Die «Biene II» des Seerettungsdienstes Pfäffikon SZ (SRDP) erhielt zwei neue Volvo Penta Innenbordmotoren.



TEXT UND FOTOS: RUEDI HILBER / LOS

Beinahe 4000 Betriebsstunden wiesen die beiden alten Sechszylinder MerCruiser D 4.2L 220 Dieselmotoren auf, als sich die eine oder andere Störung zeigte. Ein unhaltbarer Zustand: Für einen Seerettungsdienst (siehe auch «marina.ch» 16, November 2008) hat ein sicherer und zuverlässiger Betrieb auf dem Wasser natürlich oberste Priorität. Das Boot selber stand nicht zur Diskussion, da wurde erst kürzlich in eine spezielle, hydraulisch

bedienbare Heck-Arbeitsplattform investiert. So wurde die MotoMarine Gassmann AG, eine Tochterfirma der Bootswerft Gassmann AG, damit beauftragt, die in die Jahre gekommenen Motoren der «Biene II» zu ersetzen.

Keine leichte Aufgabe: Nach umfassenden Abklärungen fiel die Wahl auf zwei neue, kompakte Volvo Penta Dieselmotoren vom Typ D4-300 mit einem Hubraum von 3,7 l. Die Vierzylinder-Motoren mit zwei oben liegenden Nockenwellen verfügen über ein

Common-Rail-Einspritzsystem, einen Turbolader sowie eine Ladeluftkühlung. Gesteuert werden sie über die Volvo-EVC-Schaltung (Electronic Vessel Control).

Die je 300 PS sollten auch bei schwerem Wetter, Seegang und starkem Wind die gut 10 Meter lange, 3 Meter breite und 4500 Kilogramm schwere «Biene II» jederzeit sicher und schnell an die Einsatzstelle bewegen können. Und dank zwei Wellenantrieben mit gegenläufigen Antriebsschrauben dürften auch Manöver auf engem Raum keine Probleme bieten.

Erste intensive Probefahrten haben gezeigt, dass die Erwartungen von der neuen Motorisierung erfüllt werden. Kräftige Beschleunigung und präzises Manövrieren zeichnen das Boot aus und erfreuen die Herzen der SRDP-Schiffsführer. Auch Arthur Ledergeber, der Motorenspezialist von MotoMarine AG, und Inhaber Engelbert Gassmann sind mit dem Resultat ihrer Arbeit zufrieden. Ihr langjähriges Know-how und ihre Erfahrung mit solchen Projekten haben sich einmal mehr bewährt.



Weitere Informationen: www.werft.ch