

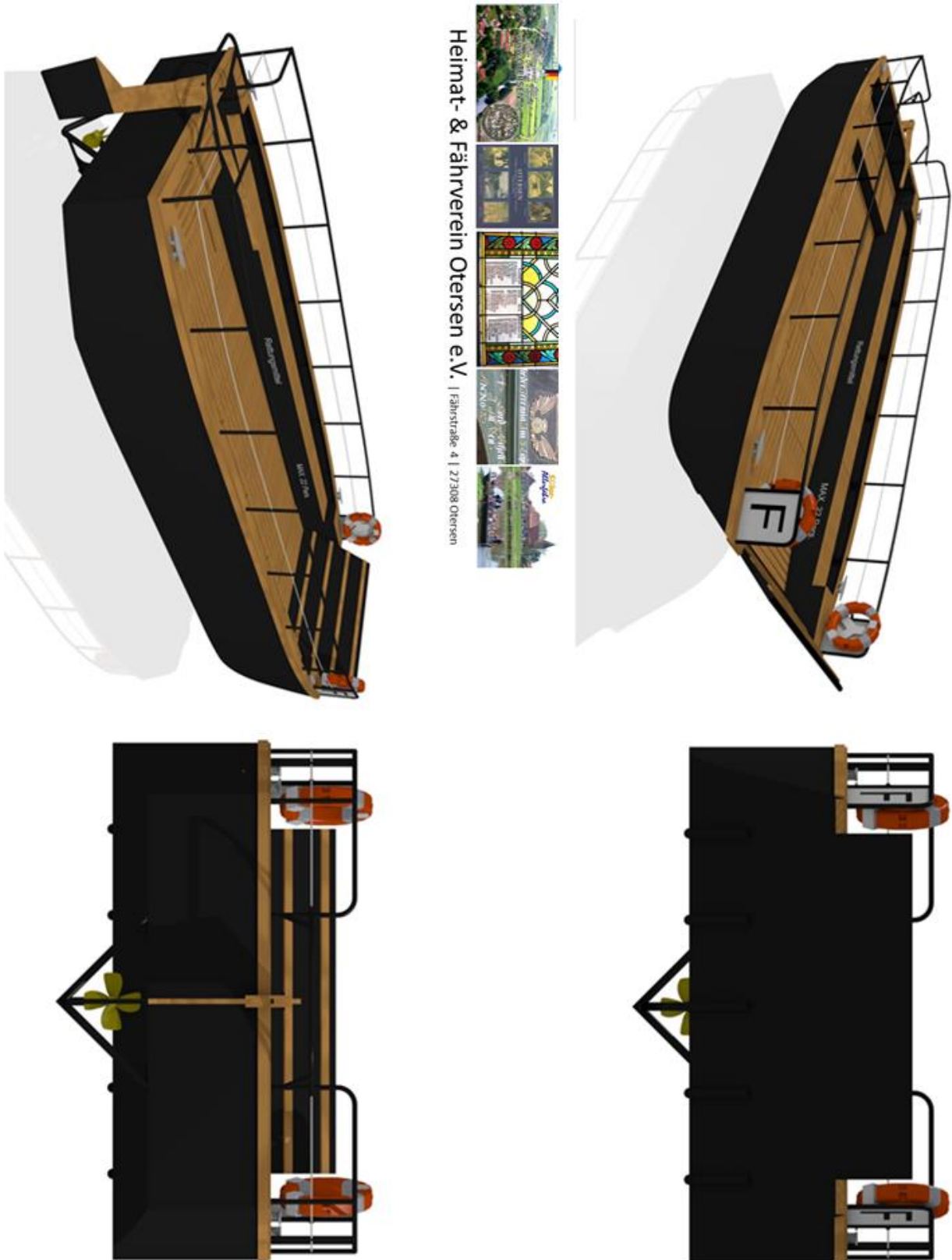
Leistungsverzeichnis für die Beschaffung  
eines Fährbootes (Aluminium-Schiffsrumpf) mit Elektromotor und Wellenantrieb

Pos.	Anz.	Artikel   Gegenstände   Leistung	Einzelpreis (Euro) Netto	Gesamtpreis (Euro) Netto
1.	1	<u>Fährschiff</u> / Kahnfähre (Zeichnung siehe Anhang) Zulassung für 22 Personen ist anzustreben		
1.1.		<u>Schiffsrumpf</u> Länge: 7.522 mm   7.972 mm – siehe Zeichnung Breite: 3.000 mm   3.030 mm – siehe Zeichnung größter Tiefgang: 32 cm Freibord: 34 cm Seitenhöhe: mindestens 660 mm Ladefläche: mindestens 16,50 qm Bugklappe, hydraulisch – Breite: 2.000 mm  <u>Material:</u> <b>Aluminium AlMg 4,5 Mn H111 Rumpf 5 mm</b>  incl. Reling verschweißt, 4 Klampen / Poller / doppelter Boden 2x Sitzbank in Längsrichtung, beidseitig unterhalb dieser Sitzbänke verschließbarer Stauraum (z.B. für Rettungsmittel und Zubehör) 1x Sitzbank Heck aus Aluminium / erhöhter Bereich für den Fährmann als Stehplatz an der Ruderpinne ausgeführt als Batterien-Stauraum, verschließbar, unterhalb des Fährmann-Stehplatzes Sitzflächen auf den Sitzbänken mit Holz belegt Gase, Zusatzwerkstoffe und Kleinmaterial  <u>Schiffsboden:</u> Der Boden ist mit Holz ausgelegt Material: <u>Bankirai aus zertifiziertem Anbau</u> Zertifikat ist vorzulegen		
1.2.		<u>Antrieb</u> Wellenanlage Neoprenlager mit Gehäuse aus Aluminium Propellerwelle 316 Niro Wassergeschmierte Neoprenlagerbuchse mit doppelter Lippendichtung Wasserlöffelsatz Propeller Anoden		
1.3.		<u>Motorisierung</u> 1 <b>Elektromotor</b> 8 KW 48 Volt z.B. LMC (Lynch) Marlin 8 – gleichwertig oder besser 1 <b>Ersatzantrieb Elektro-Außenborder</b> z.B. Torqeedo Cruise 4.0 TS – gleichwertig oder besser incl. Montage und E-Anschluss Heck, Pinnenverlängerung) Versorgung über vorhandenen Batterieblock		

Pos.	Anz.	Artikel   Gegenstände   Leistung	Einzelpreis (Euro) Netto	Gesamtpreis (Euro) Netto
1.4.		<u>Energiespeicherung</u> 8 Gel-Batterien 12 V 140 ah Solar		
1.5.		<u>Elektroinstallation</u> Kabel, Sicherungskasten Montage für Verbraucher und Hydraulik		
1.6.		<u>Hydraulik (Bugklappe)</u> Hydraulikpaket mit Fernbedienung Betätigung durch Fährschiffer am Heck Bugzylinder		
1.7.		<u>Anstrich</u> Anstrich Unterwasserschiff bis 10 cm über CWL (inkl. Oxidschicht entfernen) International 5 x Grundierung 2 x Antifouling 2 x Namenschild „Marie Hoffmann“		
1.8.		<u>Rammschutz</u> Umlaufender Gummifender mit Blugklappe		
1.9.		<u>Vorbereitung zur Abnahme und Prüfung der Zeichnungen durch unabhängigem Schiffsbauingenieur</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen, Erweitern und Ändern der Konstruktion nach Normen und Regeln der BinSchStro als Voraussetzung zur Abnahme durch die ZSUK</li> <li>• Zusätzlich die Prüfung und Abnahme der Konstruktion durch einen zweiten unabhängigen Schiffsbauingenieur</li> <li>• Zusätzlicher Aufwand der Werft für administrative Aufgaben durch Änderungen während der Bauphase, auch terminierte Besuche und Abklärung mit Ingenieur vom WSA</li> </ul>		
1.10.	2 2 22 1 2 1 1 1 1 1 4 1 2	<u>Ausrüstung   Zubehör</u> Rettungsringe Automatische Rettungswesten für Fähmann u. –helfer Einzelrettungsmittel für Fahrgäste Erste-Hilfe-Koffer wasserdicht Feuerlöscher incl. Halter Buganker mit einer Gesamtmasse von 12 kg Bugankerkette mit einier Länge von 35 m und einer Bruchkraft von 1.225 kN Lenzpumpe mit mindestens 103 l/min. Bootshaken Festmacherleinen Ankerball „F“ – Fährschilder, schwarze Schrift auf weißem Grund		
1.11.	1	<u>Transport</u> von Werft zur Fährstelle Otersen		

Leistungsverzeichnis für die Beschaffung  
eines Fährbootes (Aluminium-Schiffsrumpf) mit Elektromotor und Wellenantrieb

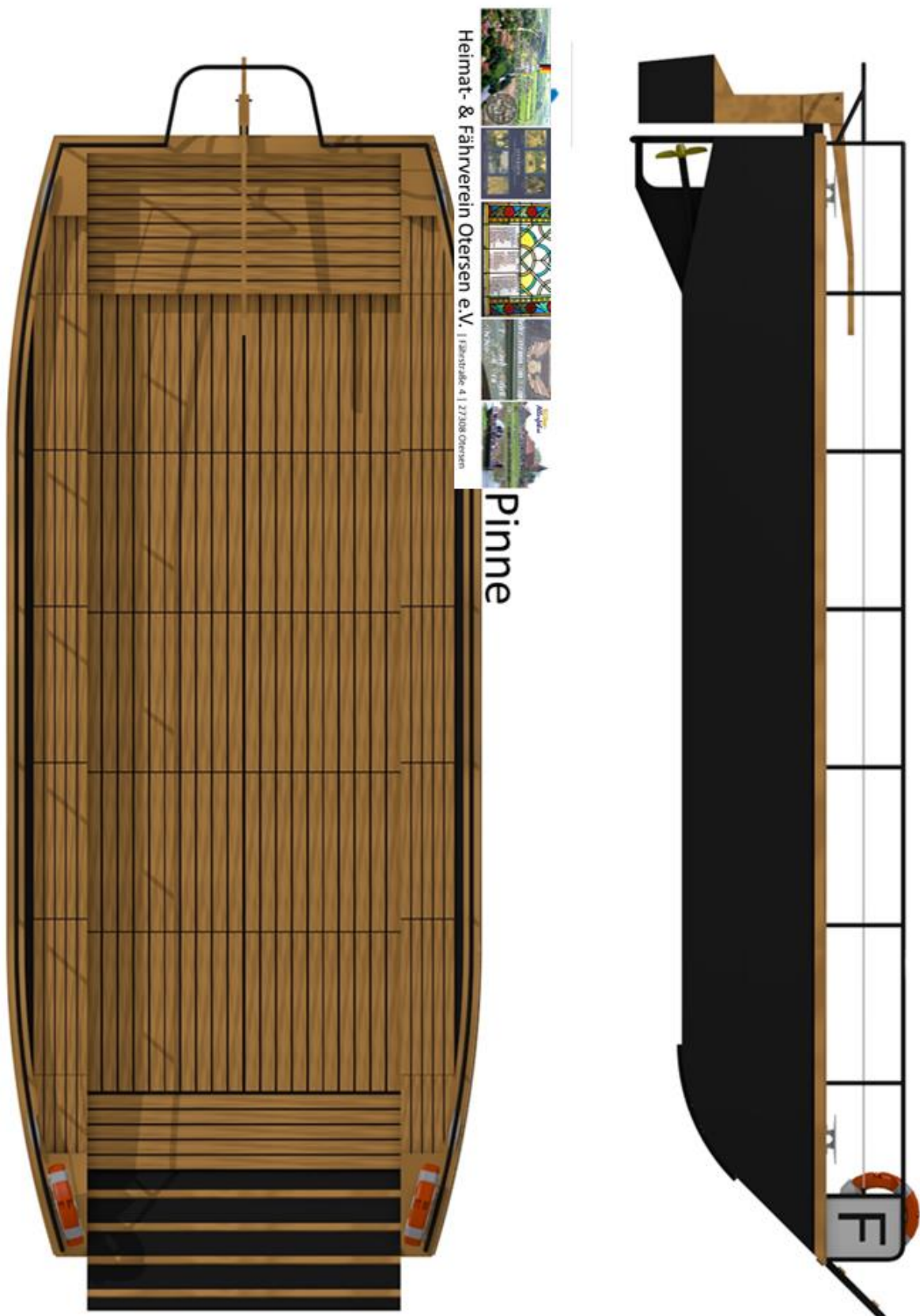
Zeichnungen / Ansichten



Leistungsverzeichnis für die Beschaffung  
eines Fährbootes (Aluminium-Schiffsrumpf) mit Elektromotor und Wellenantrieb

Zeichnungen / Ansichten

---



Heimat- & Fährverein Otersen e.V.  
Fährstraße 4 27308 Kirchlinteln-Otersen

Bearbeiter:  
1. Vorsitzender Günter Lühning

Leistungsverzeichnis für die Beschaffung  
eines Fährbootes (Aluminium-Schiffsrumpf) mit Elektromotor und Wellenantrieb

Zeichnungen / Ansichten

