

Motortyp:	Innen- und Aussenborder
Nutzen:	Verlängerung Lebensdauer von Motor und Bordtechnik, zuverlässige Funktion, reibungsloser Start in Saison
Ziel:	Verhinderung von Schäden und Schutz des Motors
Vorgehen:	Arbeiten für Einwinterung/Auswinterung



### Leistungsbeschreibung Einwinterung:

Beim Einwintern bereiten unsere Mechaniker den Motor sowie die relevante Bordtechnik fachgerecht auf die Winterpause vor. Dazu gehört unter anderem der Schutz vor Frostschäden an verschiedenen Bordsystemen durch das Einbringen eines geeigneten Frostschutzmittels. Hier wird eine Unterscheidung zwischen Aussenbord- und Innenbordmotor vorgenommen. Der Aussenborder benötigt keinen Frostschutz, da das Kühlwasser vollständig aus dem Motorblock abgelassen werden kann. Weiter werden die Batterien überprüft, ausgebaut und geladen sowie die technisch relevanten Systeme kontrolliert. Je nach Bootstyp und Ausstattung bereiten wir zusätzliche Komponenten wie Antrieb, Frisch- und Schmutzwassersysteme entsprechend vor.

### Ziel und Nutzen für den Bootseigner:

Durch fachgerechtes Einwintern durch die Hensa werden Frost, Korrosions- und Standschäden zuverlässig verhindert. Der Motor bleibt geschützt und empfindliche Bauteile werden nachhaltig **gewartet**. Dies reduziert das Risiko von kostenintensiven Reparaturen im Frühling und verlängert die Lebensdauer von Motor und Bordtechnik erheblich.

### Leistungsbeschreibung Auswinterung:

Beim Auswintern werden der Motor sowie die komplette Bordtechnik durch unsere Mechaniker wieder betriebsbereit gemacht und auf die neue Saison vorbereitet. Dazu zählen das Entfernen von Frostschutzmitteln, die Kontrolle sämtlicher Flüssigkeitsstände sowie eine Funktionsprüfung des Motors. Die Batterie(n) werden geprüft und angeschlossen, zudem werden technisch relevante Systeme getestet und wieder in Betrieb genommen. Abschliessend erfolgt eine umfassende Sicht- und Funktionskontrolle der wichtigsten mechanischen Komponenten sowie eine Probefahrt.

### Ziel und Nutzen für den Bootseigner:

Ein professionelles Auswintern durch die Hensa stellt sicher, dass Motor und Bordtechnik zuverlässig funktionieren und Ihr Boot sicher in die Saison startet. Frühzeitiges Erkennen von Unregelmässigkeiten oder Verschleiss reduziert das Risiko von Ausfällen während der Fahrt und lässt Sie sorgenfrei in das neue Bootsjahr starten.

### Zusammengefasst:

Das fachgerechte Ein- und Auswintern durch unsere Mechaniker ist ein wesentlicher Bestandteil der technischen Bootspflege. Sie schützen damit Motor und Bordtechnik vor Schäden, erhöhen die Betriebssicherheit und tragen massgeblich zum Werterhalt des Bootes bei.