

UMWELT KATEGORIE

BEILAGE 1 - KATEGORIE 2:

Schiffe mit Schiffsmotoren, die den ZKR-II-Anforderungen genügen.

Von allen gültigen ZKR-II-Zertifikaten für Schiffsmotoren müssen Kopien beigefügt werden.

Bitte auch die Kopie(n) Einbauerklärung Motoren beifügen.

Schiffsname	
EUROPA-Nummer (ENI)	
Baujahr des Schiffes (JJJJ / MM / TT)	
Referenznummer Hersteller Motor 1 (Type Genehmigungsnummer)	
Referenznummer Hersteller Motor 2 (Type Genehmigungsnummer)	
Referenznummer Hersteller Motor 3 (Type Genehmigungsnummer)	
Referenznummer Hersteller Motor 4 (Type Genehmigungsnummer)	

UMWELT KATEGORIE
BEILAGE 2 - KATEGORIE 4:
Schiffe mit Schiffsmotoren, die den ZKR-II-Anforderungen genügen und mindestens 60 % weniger Feinstaub (PM) und Stickstoff (NOx) emittieren, als in der ZKR II vorgesehen, oder solche mit Nachrüstung(en).

Genügen Ihre Motoren den Anforderungen für Kategorie 4, so fügen Sie bitte eine Berechnung bei, aus der hervorgeht, dass sie mindestens 60 % weniger ausstoßen, als die ZKR-II-Norm vorsieht (nach der Formel (NORM minus AKTUELL)/NORM). NRMM Stage V* zertifizierte Motoren fallen in die Umweltkategorie 4. Für diese Motoren müssen die Emissionswerte im Formular nicht ausgefüllt werden.

* Verzeichnisse der zuständigen Behörden, anerkannten Fachfirmen und zugelassenen Geräte und Einrichtungen im Bereich der technischen Vorschriften für Binnenschiffe (cesni.eu). Überprüfen Sie ob Ihr Motor diese Zertifizierung hat.

Schiffsname	
EUROPA-Nummer (ENI)	
Baujahr des Schiffes (JJJJ / MM / TT)	

Motor 1

Motorleistung (kW) _____

Referenznummer des Herstellers _____

Nummer der Typgenehmigung _____

Aktueller NOx -Ausstoß _____ g/kWh

Aktueller PM -Ausstoß _____ g/kWh

ZKR II NOx Norm _____ g/kWh

ZKR II PM Norm _____ g/kWh

Motor 3

Motorleistung (kW) _____

Referenznummer des Herstellers _____

Nummer der Typgenehmigung _____

Aktueller NOx -Ausstoß _____ g/kWh

Aktueller PM -Ausstoß _____ g/kWh

ZKR II NOx Norm _____ g/kWh

ZKR II PM Norm _____ g/kWh

Motor 2

Motorleistung (kW) _____

Referenznummer des Herstellers _____

Nummer der Typgenehmigung _____

Aktueller NOx -Ausstoß _____ g/kWh

Aktueller PM -Ausstoß _____ g/kWh

ZKR II NOx Norm _____ g/kWh

ZKR II PM Norm _____ g/kWh

Motor 4

Motorleistung (kW) _____

Referenznummer des Herstellers _____

Nummer der Typgenehmigung _____

Aktueller NOx -Ausstoß _____ g/kWh

Aktueller PM -Ausstoß _____ g/kWh

ZKR II NOx Norm _____ g/kWh

ZKR II PM Norm _____ g/kWh