



# Bundesrepublik Deutschland

Federal Republic of Germany

## Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

Federal Maritime and Hydrographic Agency



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

### Baumusterprüfbescheinigung

type examination certificate no.

**Nr. BSH/46162/0020092/07**

Die Navigationsausrüstung/ *The navigation equipment:*

**Vereinfachter Schiffsdatenschreiber**

*Simplified Voyage Data Recorder*

mit der Typbezeichnung **NW-4000 Series S-VDR**  
*with the type designation*

des Herstellers **NetWave Systems B.V.**  
*of the manufacturer*  
**Lichtenauerlaan 110, 3062 ME Rotterdam, Netherlands**

zusätzliche Handelsnamen **-/-**  
*additional trade names*

ist nach den folgenden Normen/Standards geprüft worden  
*has been type-tested in accordance with the following standards*

Norm/Standard	Prüfnorm/Test standard
IMO Maritime Safety Committee 163 (78)	IEC 61996-2 (Voyage Data Recorder 2006) Part 2: Simplified Voyage Data Recorder
	IEC 60945 (Environmental Conditions 2002)
	IEC 61162 (Serial Interface 2000)

und wird für den Antragsteller  
*and has been approved for the applicant*

**NetWave Systems B.V.**

für den nachstehenden Verwendungszweck zugelassen:  
*for the following application:*

**Vereinfachter Schiffsdatenschreiber**

*Simplified Voyage Data Recorder*

Die Zulassung berechtigt zur Anbringung der Baumusternummer (Nummer der Baumusterprüfbescheinigung).

*With the approval it is granted, that the equipment can be labelled with the type approval number (number of the type approval certificate).*

Ausgabedatum: **2007-02-23**

*Date of issue:*

Ausgegeben **Bundesamt für Seeschifffahrt und**

durch:

*Issued by:*

**Hydrographie**

**Bernhard-Nocht-Str. 78, 20359 Hamburg**

**Germany**

Ablaufdatum **2012-02-22**

*Expiry date*



Dienststempel  
*Official seal*

Im Auftrag  
*on behalf*  
v. Arnim

**1 Bestandteile der Ausrüstung**  
**1.1 die zum Betrieb erforderlich sind**  
*Components of the equipment necessary for operation*

Designation	Type designation:
Hardened Storage Server (HSS)	NW-4800
Power Supply Unit (PSU)	NW-4200
Wavenet Interface Module (WIM)	NW-4400
Bridge Control Unit (BCU)	NW-4010
Microphones	NW-4422

**1.2 zusätzliche Optionen/Anlagenkombinationen**  
*additionally options/combinations of the equipment*

- / -

**2 Dokumentation**  
*Documentation*

Item	No. / Version
NW4000 - 10 VDR Ship's And Operators Instruction Manual	V 1.8 January 2007
NW4000 - 20 VDR Annual Performance Test and Certification	V 1.0 January 2007
NW4000 - 50 VDR WavePlay Data replay manual	V 1.0 February 2007
NW4000 - 60 VDR Authority Access Manual	V 1.4 January 2007