

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Straße 78, 20359 Hamburg


die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Schiffsausrüstung (Navigationsausrüstung, Funkausrüstung, Rettungsmittel)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 05.03.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12084-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 08 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-12084-01-00**

Frankfurt am Main, 05.03.2021


Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egnér
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.03.2021

Ausstellungsdatum: 05.03.2021

Urkundeninhaber:

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
Bernhard-Nocht-Straße 78, 20359 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

Schiffsausrüstung (Navigationsausrüstung, Funkausrüstung, Rettungsmittel)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Querschnitt			
01	IEC 60945:2002 incl. IEC 60945 Corr.1:2008	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	nur Kapitel 6 <i>operational checks</i> , 11.1 <i>acoustic noise and signals</i> und 11.2. <i>compass safe distance</i>
02	IEC 61162-1:2016	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Digital interfaces Part 1: Single talker and multiple listeners	
03	IEC 61162-2:1998	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Digital interfaces Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission	
04	IEC 61162-450:2018	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Digital interfaces Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection	
05	IEC 61162-460:2018	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Digital interfaces Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security	
06	IEC 62288:2014	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-01-00

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
07	IEC 62923-1:2018	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 1: Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	
08	IEC 62923-2:2018	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 2: Alert and cluster identifiers and other additional features	
Licht			
09	EN 14744:2005	Inland navigation vessels and sea-going vessels – Navigation light	
10	UL 1104 46 CFR 120.420	Standard for Marine Navigation Lights	nur Kapitel 10.2, 22 and 44
11	ISO 24408:2005	Schiffe und Meerestechnik - Positionsanzeigende Rettungsmittelleuchten - Prüfung, Kontrolle und Kennzeichnung von Serienprodukten	nicht anwendbar für gepulstes Licht
12	RESOLUTION MSC.81(70) (1998-12)	Revised Recommendation on Testing of Life-Saving Appliances	nur Kap. 10
13	ISO 17884:2004	Schiffe und Meerestechnik - Suchscheinwerfer für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge	
14	ISO 25861:2007	Schiffe und Meerestechnik - Navigation - Tagsignalscheinwerfer	
15	ISO 16273:2003	Schiffe und Meerestechnik - Nachtsichtgeräte für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge - Anforderungen an Funktion und Ausführung, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	ohne Kapitel 7
Akustik			
16	COLREG 72 Annex III/3:2009 BSH-TPuZV für Schallsignalanlagen	Sound signal appliances	

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
17	ISO 14859:2012	Schiffe und Meerestechnik - Schallsignal-Empfangsanlagen	
Fahrtmessenanlagen für die Seeschifffahrt (SDME)			
18	IEC 61023:2007	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Marine speed and distance measuring equipment (SDME) - Performance requirements, methods of testing and required test results	
19	ISO 22090-3:2014	Schiffe und Meerestechnik - Steuerkurstransmitter (THDs) - Teil 3: GNSS-Verfahren	
20	ISO 11606:2000	Schiffe und Meerestechnik - Elektromagnetische Kompass für Schiffe	
21	ISO 25862:2009	Ships and marine technology -- Marine magnetic compasses, binnacles and azimuth reading devices	ohne Anhang G und E
Radarsysteme			
22	DIN EN 62252:2005	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Radar für Schiffe, die nicht IMO SOLAS Kapitel V entsprechen - Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 62252:2004)	ohne Kapitel. 4.15 (antenna radiation pattern), annex D (unwanted emissions), Kapitel E.7- E10, E.12.1, E.12.3,
23	IEC 60936-1:2002	Maritime navigation and radio communication equipment and systems – Radar – Part 1: Shipborne radar – Performance requirements – Methods of testing and required test results	ohne Kapitel. 4.28 (spurious emissions), 4.29 (antenna horizontal radiation pattern)

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
24	IEC 62388:2013 + IEC 62388 Corr.1:2014	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Shipborne radar - Performance requirements, methods of testing and required test results	Radarsysteme CAT 1, CAT 2, CAT 3 Radarsysteme für HSC (CAT 1H, CAT 2H und CAT 3H) Radar mit Seekarten option (CAT 1C, CAT 2C, CAT 1HC, CAT 2HC) ohne Kapitel. 4.29 (Radar antenna), Annex B (Unwanted emissions of radar systems)
Positions-Systeme			
25	IEC 61108-1:2003	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) Part 1: Global positioning system (GPS) - Receiver equipment - Performance standards, methods of testing and required test results	
26	IEC 61108-2:1998	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) Part 2: Global navigation satellite system (GLONASS) - Receiver equipment - Performance standards, methods of testing and required test results	
27	IEC 61108-3:2010	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) Part 3: Galileo receiver equipment – Performance requirement, methods of testing and required test results	

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
28	IEC 61108-4:2004	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) Part 4: Shipborne DGPS and DGLONASS maritime radio beacon receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results	
Elektronische Kartendarstellungssysteme			
29	IEC 61174:2015	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Electronic chart display and information system (ECDIS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	
30	IEC 62376:2010	Maritime navigation and radio communication equipment and systems – Electronic chart system (ECS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	
Schiffsdatenschreiber			
31	IEC 61996-1:2013 incl. IEC 61996-1 Corr.1:2014	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR)	
32	IEC 61996-2:2007	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) Part 2: Simplified voyage data recorder (S-VDR) - Performance requirements, methods of testing and required test results	
Bahnführungssysteme			
33	IEC 62065:2014	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Track control systems - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Integrierte Navigationssysteme			
34	IEC 61924-2:2012 + IEC 61924-2 Corr.1:2013	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Integrated navigation systems Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	
Automatische Identifikationssysteme für Schiffe			
35	IEC 61993-2:2018	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Automatic identification systems (AIS) Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Operational and performance requirements, methods of test and required test results	ohne Kapitel 15 (Physical tests)
36	IEC 62287-1:2017	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques	ohne Kapitel 11 (Physical tests)
37	IEC 62287-2:2017	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques	ohne Kapitel 11 (Physical tests)
38	IEC 62320-1:2015	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) Part 1: AIS Base Stations - Minimum operational and performance requirements, methods of testing and required test results	ohne Kapitel 9 (Physical radio tests)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12084-01-00

Pos	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
39	IEC 62320-2:2016	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) Part 2: AIS AtoN Stations - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	ohne Kapitel 7 (RF tests)
40	IEC 62320-3:2015	Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) Part 3: Repeater Stations – Minimum operational and performance requirements, methods of test and required test results	ohne Chap. 8 (Physical radio tests)
41	IEC 61097-14:2010	Global maritime distress and safety system (GMDSS) Part 14: AIS search and rescue transmitter (AIS-SART) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	nur Kapitel 6.9 Electronic position fixing system (IEC 61108-1) and 8 Link layer tests