

# E DIN EN ISO 8846:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-22

**Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Geräte - Zündschutz gegenüber entflammbaren Gasen (ISO/DIS 8846:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8846:2024**

**Small craft - Electrical devices - Protection against ignition of surrounding flammable gases (ISO/DIS 8846:2024); German and English version prEN ISO 8846:2024**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	7
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Prüfanforderungen.....	11
5 Prüfung der äußeren Oberflächentemperatur.....	11
6 Prüfverfahren — abgedichtete Geräte .....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Einrichtung.....	12
6.3 Prüfverfahren.....	12
7 Prüfverfahren — nicht abgedichtete Geräte .....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Einrichtung.....	13
7.3 Vorbereitung des elektrischen Geräts.....	13
7.4 Prüfverfahren.....	16
7.5 Zusätzliche Anforderungen für nicht abgedichtete elektrische Geräte.....	17
7.5.1 Anlasser.....	17
7.5.2 Verteiler .....	17
7.5.3 Wechselstromgeneratoren.....	17
8 Kennzeichnung.....	17
Literaturhinweise .....	18

## Bilder

Bild 1 — Wasserkammer für abgedichtete Geräte.....	13
Bild 2 — Prüfanordnung für große nicht abgedichtete elektrische Geräte.....	14
Bild 3 — Prüfanordnung für kleine nicht abgedichtete elektrische Geräte .....	15

## Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2013/53/EU .....	7
---	---