

DIN CEN ISO/TS 23625



ICS 47.080

**Kleine Wasserfahrzeuge –
Lithium-Ionen-Batterien (ISO/TS 23625:2021);
Deutsche Fassung CEN ISO/TS 23625:2022**

Small craft –
Lithium-ion batteries (ISO/TS 23625:2021);
German version CEN ISO/TS 23625:2022

Petits navires –
Batteries lithium-ion (ISO/TS 23625:2021);
Version allemande CEN ISO/TS 23625:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO/TS 23625:2021 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 188, „Small craft“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als CEN ISO/TS 23625:2022 durch das Technische Komitee CEN/TC 464 „Kleine Wasserfahrzeuge“ übernommen, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 132-08-01-10 AK „Elektrische Anlagen“ in der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Diese Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das mit Rücksicht auf die europäischen Rahmenbedingungen von DIN nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nsmt@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 62620	siehe	DIN EN 62620 (VDE 0510-35)
ISO 7010	siehe	DIN EN ISO 7010
ISO 9001	siehe	DIN EN ISO 9001
ISO 9094	siehe	DIN EN ISO 9094
ISO 13297	siehe	DIN EN ISO 13297
ISO 16315	siehe	DIN EN ISO 16315
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 62620 (VDE 0510-35), *Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten — Lithium-Akkumulatoren und -batterien für industrielle Anwendungen (IEC 62620)*

DIN EN ISO 7010, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Registrierte Sicherheitszeichen*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*

DIN EN ISO 9094, *Kleine Wasserfahrzeuge — Brandschutz*

DIN EN ISO 13297, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische Systeme — Wechselstrom- und Gleichstromanlagen*

DIN EN ISO 16315, *Kleine Wasserfahrzeuge — Elektrische Antriebssysteme*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kleine Wasserfahrzeuge —
Lithium-Ionen-Batterien
(ISO/TS 23625:2021)

Small craft —
Lithium-ion batteries
(ISO/TS 23625:2021)

Petits navires —
Batteries lithium-ion
(ISO/TS 23625:2021)

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 24. Juli 2022 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Systemauslegungsanforderungen	7
5 Sichere Betriebsgrenzen	8
6 Allgemeine Lithium-Ionen-Batterieinstallationen.....	8
7 Brandschutz und Zellenentlüftung	10
8 Batteriemanagementsystem und Prüfung	10
9 Sicherheitshinweise des Herstellers und Betriebsanleitung	11
Anhang A (informativ) Thermisches Durchgehen von Batterien	13
Literaturhinweise.....	15