

04.05.2026

Konformitätserklärung Declaration of Conformity

zu BAM-GGR 024 „Verfahren zur Erfüllung der zusätzlichen Prüfanforderung für den Transport kritisch-defekter Lithiumbatterien und Natrium-Ionen-Batterien“

regarding BAM-GGR 024 “Procedure for the fulfilment of the additional testing requirements for the transport of critically defective lithium batteries and sodium-ion batteries”

Hiermit bestätigt die ZARGES GmbH, dass die gefahrgut-zugelassene Kiste K470 Artikel-Nr.:

ZARGES GmbH confirms that the K470 box, approved for the transport of dangerous goods with the article no.:

40582

inklusive der nichtbrennbaren Innenausstattung für folgende Lithiumbatterien nach P911 / SV376 gemäß folgenden UN-Nummern zugelassen ist:

including the non-combustible interior lining, is approved for the following lithium batteries in accordance with P911 / SV376 under the following UN numbers:

- UN3480 Lithium-Ionen-Batterien
UN 3480 Lithium Ion Batteries
- UN3481 Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen oder Lithium-Ionen-Batterien mit Ausrüstungen verpackt.
UN3481 Lithium-ion batteries contained in equipment or packed with equipment
- UN3090 Lithium-Metall-Batterien
UN 3090 Lithium Metal Batteries
- UN3091 Lithium-Metall-Batterien in Ausrüstungen oder Lithium-Metall-Batterien mit Ausrüstungen verpackt
UN 3091 Lithium Metal Batteries contained in equipment or packed with equipment
- UN3551 Natrium-Ionen Batterien mit einem organischen Elektrolyten
UN 3551 Sodium Ion Batteries with organic electrolytes
- UN3552 Natrium-Ionen Batterien in Ausrüstungen oder Natrium-Ionen Batterien mit Ausrüstungen verpackt
UN 3552 Sodium Ion Batteries contained in equipment or packed with equipment

Die Kiste 40582 besteht aus der ZARGES Serienkiste K 470 IM 550x550x220 mit der Bestellnummer 40849 und feuerbeständiger sowie einer thermisch isolierender Innenausstattung. Die K 470, 40849 ist dem Zulassungsschein **BAM 8311** als UN 4B, Verpackungsgruppe I zugeordnet.

The box 40582 consists of the ZARGES K 470 IM 550x550x220 standard box (order number 40849) with a fire-resistant and thermally insulated interior. The K 470, 40849 is classified as UN 4B, Packing Group I, according to approval certificate **BAM 8311**



In Kombination mit der Innenausstattung hat die K 470, 40849 erfolgreich den Test „ZARGES vom 10.10.2017“ mit Ergänzung vom 04.05.2018 und dem Versuchsbericht VB 18003 vom 19.04.2018 bestanden.

In combination with its inner components, the K 470, 40849 successfully passed the test „ZARGES vom 10.10.2017“ with an addendum dated May 4, 2018, and test report VB 18003 dated April 19, 2018

Zellen und Batterien gemäß dieser Konformitätserklärung sind, wie in der Verwendungsanleitung enthaltenen Beschreibung zu verpacken.

Cells and batteries covered by this Declaration of Conformity must be packaged as described in the instructions for use.

Nach dieser Konformitätserklärung dürfen, die in der nachfolgenden Tabelle spezifizierten Typen transportiert werden. Andere Zellen oder Batterien dürfen ebenfalls unter Berücksichtigung der Anlage 3 der BAM-GGR 024 (100% - 80% - 30% Regelung) transportiert werden. Die getestete Zellchemie entspricht dem Level 3.

In accordance with this declaration of conformity, the types specified in the table below may be transported. Other cells or batteries may also be transported in accordance with Appendix 3 of BAM-GGR 024 (100%–80%–30% rule). The tested cell chemistry meets Level 3.

Es gelten weiterführende Vorgaben aus der BAM-GGR 024, diese sind auf der Internetseite der BAM zu finden:

<https://tes.bam.de/TES/Navigation/DE/Recht-und-Regelwerke/Regelwerke-Gefahrgut/Amtliche-Mitteilungen/amtliche-mitteilungen.html>

Further guidelines from BAM-GGR 024 apply; these can be found on the BAM website:

<https://tes.bam.de/TES/Content/EN/Standardartikel/Set-Of-Rules/Dangerous-Goods/official-publications.html>

Diese Konformitätserklärung kann bei Anwendung anderer Verpackungsmethoden oder bei Verwendung anderer Verpackungsbestandteile ungültig werden.

This declaration of conformity may become invalid if different packaging methods or packaging components are used

Dieses Schreiben ist gültig bis zum 31.12.2028

This letter is valid until December 31, 2028

Leitung Qualitätsmanagement

Head of Quality Management

Produktmanager EMEA Secure Storage

Product Manager EMEA Secure Storage

Signed by

Signed by:

 FE9F1C8AB9C54A6...
 Wolfgang Biehl 04.05.2026

Signed by

Signiert von:

 90BE91C27B60409...
 Ingo Scherzer 04.05.2026

Konformitätserklärung 40582
 Declaration of Conformity 40582

Postfachadresse:
 Postfach 16 30
 D-82360 Weilheim

Hausadresse:
 Zargesstraße 7
 D-82362 Weilheim

Registergericht:
 München HRB 239000
 GLN 40 03866 00000 5

Geschäftsführer:
 Maximilian Treptow
 Gary F. Scott
 William d. Tidwell

Folgende Batterie wurde für den erfolgreich bestandenen Test verwendet

The following battery was used for the successfully completed test

Typ / type	Stromer ST 814
Zell Geometrie Cell geometry	Prismatische Lithium-Ionen Zellen / Prismatic Lithium-ion cells
Anzahl Zellen Number of cells	78
Hersteller der Zellen Cell manufacturer	Samsung
Zellchemie Cell Chemistry	LiNiMnCoO ₂
Nennspannung Nominal voltage	48 V
Nennenergie Watt Hour rating	814 kWh
Bruttomasse Gross mass	ca. 5 kg

Folgende Zellen wurden für den erfolgreich bestandenen Test verwendet

The following cells were used for the successfully completed test

Typ Type	Samsung INR18650 29E
Zellchemie Cell Chemistry	LiNiMnCoO ₂
Nennspannung Nominal voltage	3,6 – 3,7 V
Nennkapazität Rated capacity	2,900 Ah
Nennenergie Watt-hour rating	10,7 Wh
Bruttomasse Gross mass	Ca. 45 g
Abmessungen [mm] Size [mm]	ca. 64,9 x 18,2 x 18,2 mm