

	Normenübersicht D-ZE-12024-01-00 <i>“Battery Compliance List”</i>	FORM-0758-DEU-ZE-ES-V02	
		Freigabe:	30.07.2025

Normenübersicht für das Zertifizierungsverfahren „Batterien“ im Zertifizierungsprogramm „NSOP-0038-DEU-ZE-V02“

Folgende Normen werden Zertifizierungsverfahren „Batterien“ zertifiziert:

Overview of standards for the certification procedure "Batteries" in the certification scheme "NSOP-0038-DEU-ZE-V02"

The following standards are certified in the certification process „Batteries“:

Stand: 14.02.2025

Batterien/Batteries:

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Batterien / Batteries	ANSI C18.1M Part 1:2021	Portable Primary Cells and Batteries with Aqueous Electrolyte—General and Specifications	
Batterien / Batteries	ANSI C18.1M Part 2:2019	Portable Primary Cells and Batteries with Aqueous Electrolyte - Safety Standard	
Batterien / Batteries	ANSI C18.2M Part 1:2019	American National Standard for Portable Rechargeable cells and Batteries - General and Specifications	
Batterien / Batteries	ANSI C18.2M Part 2:2021	American National Standard for Portable Nickel Rechargeable Cells and Batteries— Safety Standard	
Batterien / Batteries	ANSI C18.3M Part 1:2019	Portable Lithium Primary Cells and Batteries - General and Specifications	
Batterien / Batteries	ANSI C18.3M Part 2:2021	Portable Lithium Primary Cells and Batteries - Safety Standard	
Batterien / Batteries	EN 50604-1:2022 EN 50604-1:2016 + A1:2021	Secondary lithium batteries for light EV (electric vehicle) applications - Part 1: General safety requirements and test methods Lithium-Sekundärbatterien für Anwendungen in leichten Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren	
Batterien / Batteries	IEC 60086-1:2021 + Cor1:2022 EN IEC 60086-1:2021 + AC:2022 DIN EN IEC 60086- 1:2022 + AC:2022	Primary batteries - Part 1: General Primärbatterien - Teil 1: Allgemeines	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Batterien / Batteries	IEC 60086-2:2021 + Cor1:2022 EN IEC 60086- 2:2021+Cor1:2022 DIN EN IEC 60086- 2:2022	Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications Primärbatterien - Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen	
Batterien / Batteries	IEC 60086-4:60086- 4:2019 EN IEC 60086-4:2019 DIN EN IEC 60086- 4:2020	Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries Primärbatterien - Teil 4: Sicherheit von Lithium-Batterien	
Batterien / Batteries	IEC 60086- 5:2021+Cor1:2022 EN IEC 60086- 5:60086:2021+AC2022 DIN EN IEC 60086- 5:2023	Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte Primärbatterien - Teil 5: Sicherheit von Batterien mit wässrigem Elektrolyt	
Batterien / Batteries	IEC 61056-1:2012 EN 61056-1:2012 DIN EN 61056-1:2013	General purpose lead-acid batteries (valve- regulated types) - Part 1: General requirements, functional characteristics - Methods of test Bleibatterien für allgemeine Anwendungen (verschlossen) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Eigenschaften - Prüfverfahren	
Batterien / Batteries	IEC 61951-1:2017 EN 61951-1:2017 DIN EN 61951-1:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Tragbare wiederaufladbare gasdichte Zellen und Batterien - Teil 1: Nickel-Cadmium	
Batterien / Batteries	IEC 61951-2:2017 EN 61951-2:2017 DIN EN 61951-2:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydrideSekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Tragbare wiederaufladbare gasdichte Zellen und Batterien - Teil 2: Nickel- Metallhydrid	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Batterien / Batteries	IEC 61959:2004 EN 61959:2004 DIN EN 61959:2004	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Mechanical tests for sealed portable secondary cells and batteries Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Mechanische Prüfungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und Batterien	
Batterien / Batteries	IEC 61960-3:2017 EN 61960-3:2017 DIN EN 61960-3:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells, and batteries made from them Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Lithium-Sekundärzellen und -batterien für tragbare Geräte - Teil 3: Prismatische und zylindrische Lithium-Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien	
Batterien / Batteries	IEC 62133-1:2017 EN 62133-1:2018	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 1: Nickel-Systeme	
Batterien / Batteries	IEC 62133-2:2022 IEC 62133-2:2017 / AMD1:2021 EN 62133-2:2017 + A1:2021	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme	
Batterien / Batteries	IEC 62281:2019+A1:2021 EN IEC 62281:2019 +A1:2021 DIN EN IEC 62281:2021	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport Sicherheit von Primär- und Sekundär-Lithiumbatterien beim Transport	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Batterien / Batteries	IEC 62619:2022 EN 62619:2017	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nicht-säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen an sekundäre Lithiumzellen und -batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen	
Batterien / Batteries	IEC 62620:2014 EN 62620:2015 DIN EN IEC 62620:2015	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Lithium-Akkumulatoren und -batterien für industrielle Anwendungen	
Batterien / Batteries	IEC 62660-1:2018 EN IEC 62660-1:2019 DIN EN IEC 62660-1:2020	Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen - Teil 1: Prüfung des Leistungsverhaltens	
Batterien / Batteries	IEC 62660-2:2018 EN IEC 62660-2:2019 DIN EN IEC 62660-2:2020	Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 2: Reliability and abuse testing Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen - Teil 2: Zuverlässigkeits- und Missbrauchsprüfung	
Batterien / Batteries	IEC 62660-3:2022 EN IEC 62660-3:2022	Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements Lithium-Ionen-Sekundärzellen für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen - Teil 3: Sicherheitsanforderungen	
Batterien / Batteries	UL 1642:2020	Lithium batteries	
Batterien / Batteries	UL 2054:2021	Household and Commercial Batteries	
Batterien / Batteries	UL2271:2018	Batteries for use in Light Electric Vehicle (LEV) applications	
Batterien / Batteries	UL2272:2016	Electrical Systems for Personal E-Mobility Devices	
Batterien / Batteries	UL2580:2020	Batteries for use in electric vehicles	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Batterien / Batteries	UN38.3:2015	Transport of dangerous goods	