Gefährdungsbeurteilung

Übersicht über den Wirkungskreis der Gefährdungen und den getroffenen Maßnahmen

Nr.	Mögliche Gefährdungen	Maßnahmen Beschreibung	Maßnahmen erfüllt		
			ja	nein	entfällt*
1	Gefährdung Allgemein	Für jede Lithium-Ionen-Batterie liegt eine Konformitätserklärung der Hersteller vor (CE-Kennzeichnung)			
2	Mechanische Gefährdung	Keine Maßnahmen notwendig - da mechanische Gefährdungen nicht vorhanden	--	--	x
3	Elektrische Gefährdung gefährliche Körperströme durch Benutzung elektrischer Arbeitsmittel	Lithium-Ionen-Batterien immer entsprechend Herstellerangaben benutzen, um einen ungewollten Stromfluss zwischen den Polen zu vermeiden			
4	Gefahrstoffe s. auch Freiwerden von Gefahrstoffen im Brandfall	Keine Maßnahmen notwendig - da es sich bei Lithium-Ionen-Batterien um geschlossene Systeme handelt. Weder beim Laden noch bei der Nutzung werden im bestimmungsgemäßen Betrieb Gefahrstoffe freigesetzt. Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb siehe Brand- und Explosionsgefahr	--	--	x
5	Biologische Gefährdung	Keine Maßnahmen notwendig - da eine Lithium-Ionen-Batterie keine biologischen Arbeitsstoffe enthält	--	--	x
6	Brand- und Explosionsgefahr Brände von Lithium-Ionen-Batterien können entstehen, wenn sie nicht bestimmungsgemäß betrieben werden oder wenn, häufig nicht sichtbare, Beschädigungen vorliegen Freiwerden von Gefahrstoffen im Brandfall	Laden nur auf unbrennbarer Unterlage			
		Nur nach DGUV-V3 geprüfte Ladegeräte verwenden			
		Herstellervorgaben zum Laden beachten			
		Unterweisung der Beschäftigten zum sachgemäßen Umgang			
		Beschädigte Batterien sind umgehend auszutauschen und in geeigneten Behältnissen der Entsorgung zuzuführen			
7	Thermische Gefährdung	Keine Maßnahmen notwendig - da im bestimmungsgemäßen Betrieb keine heißen oder kalten Oberflächen vorhanden. Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb siehe Brand- und Explosionsgefahr	--	--	x
8	Physikalische Einwirkungen	Keine Maßnahmen notwendig - da von einer Lithium-Ionen-Batterie keine physikalischen Gefährdungen ausgeht	--	--	x
9	Arbeitsumgebung	Keine Maßnahmen notwendig - da Gefährdungen durch die Arbeitsumgebung im Rahmen der Tätigkeiten mit dem Arbeitsmittel, welches mit der Batterie betrieben wird, betrachtet werden	--	--	x
10	Physische Belastung/Arbeits-schwere Tragen von batteriebetriebenen Arbeitsmittel	Je nach Gewicht der Batterien wird die Tragezeit begrenzt, diese auch in Abhängigkeit von Geschlecht und Alter der Beschäftigten <u>Anmerkung:</u> Diese Gefährdung wird im Rahmen der GBU "Betriebsmittel" für das verwendete Gerät/verwendete Maschine aufgenommen. Für diese Gefährdungsbeurteilung werden Sie von den Fachkräften für Arbeitssicherheit unterstützt			

*Wenn „entfällt“ gewählt wurde, bitte hier begründen: