

DIN

Neuer Standard für Batteriepass

[17.01.2025] Ein neuer Standard soll Unternehmen Unterstützung bei der Umsetzung der EU-Batterieverordnung unterstützen: Die DIN DKE SPEC 99100 liefert eine Anleitung zur Entwicklung des digitalen Batteriepasses, der ab 2027 verpflichtend wird.

Ein neuer Standard soll Unternehmen dabei helfen, die Anforderungen der EU-Batterieverordnung zur Einführung des digitalen Batteriepasses umzusetzen. Wie das [Deutsche Institut für Normung \(DIN\)](#) mitteilt, hat es zusammen mit der [Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik \(DKE\)](#) die DIN DKE SPEC 99100 „Anforderungen an Datenattribute des Batteriepasses“ veröffentlicht. Dieser Standard legt fest, welche Datenattribute der Batteriepass enthalten sollte, um Transparenz über den gesamten Lebenszyklus von Batterien zu gewährleisten.

Der digitale Batteriepass, der ab Februar 2027 EU-weit verpflichtend wird, dokumentiert Daten zur Materialzusammensetzung, Leistung, Haltbarkeit sowie zu CO₂-Fußabdruck und Arbeitsbedingungen in der Rohstoffgewinnung. Er dient als Grundlage, um Batterien hinsichtlich Nachhaltigkeit und Leistungsfähigkeit besser vergleichen zu können.

Die DIN DKE SPEC 99100 baut auf der vom öffentlich geförderten Battery Pass Konsortium erarbeiteten „Content Guidance für den EU-Batteriepass“ auf. Thomas Weber, Präsident der [Deutschen Akademie der Technikwissenschaften \(acatech\)](#), betont: „Der nun veröffentlichte Standard schafft für umsetzende Unternehmen Klarheit darüber, welche konkreten Datenattribute für den Batteriepass zu erheben sind. Dadurch gelingt ein weiterer wichtiger Schritt, digitale Produktpässe in die Anwendung zu bringen und deren Potenzial für zirkuläre Wertschöpfung zu nutzen.“

Das Battery Pass Konsortium, das unter der Leitung von [Systemiq](#) elf internationale Organisationen aus Industrie, Wissenschaft und Technologie vereint, hat zusätzlich eine aktualisierte „Data Attribute Longlist“ veröffentlicht, die als ergänzende Ressource dient. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert.

Der Standard DIN DKE SPEC 99100 steht kostenfrei zum [Download](#) auf der Website von DIN Media bereit.

(th)

Stichwörter: Energiespeicher, Batteriepass, Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (DKE), Deutsches Institut für Normung (DIN), DIN DKE SPEC 99100