



Der Digitale Batteriepass

Leitfaden für Europas neue digitale
Compliance-Anforderung

Was steckt hinter dem Digitalen Batteriepass?

Der Digitale Batteriepass ist eine **strukturierte elektronische Akte**, die **alle wichtigen Informationen zum gesamten Lebenszyklus** einer Batterie enthält. Der Batteriepass muss über einen am Produkt (oder seiner Verpackung) angebrachten QR Code zugänglich sein. Beim Scannen werden wesentliche Produktinformationen bereitgestellt, etwa zu verwendeten Materialien, zur Wiederverwendbarkeit oder zur Recyclingfähigkeit.

Die Europäische Union macht neben dem Batteriepass den Digitale Produktpass (DPP) **ab 2027 für immer mehr Produktkategorien zur Pflicht**, um Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft zu fördern. Neben der EU-Batterienverordnung und der EU-Ökodesign-Verordnung entstehen derzeit weitere regulatorische Vorgaben, die den Einsatz eines Digitalen Produktpasses für bestimmte Produktgruppen künftig verlangen werden.

Energy Planet Battery 7500

Energy Planet

01234567890128 v1

LOT-2023-11-A v1

SN-EB-9999-0001 v1

<https://qrplanet.com/dpp/01/01234567890128>

Digitaler Produktpass

Produktgeschichte

Kundenbindung

Produktinformationen

Ausblenden

Markenname	Energy Planet
GPC	10000546
Verkaufsland	Vereinigtes Königreich
Produktbeschreibung	Lithium Li-Ion, 36V 15.6Ah 750W

Beispiel für einen DPP für Batterien



Der Batteriepass ist der erste Digitale Produktpass. Er ist ab 18. Februar 2027 in der EU verpflichtend.



Produkte, die bereits ab 2027 einen DPP benötigen:

- Elektrofahrzeugbatterien
- LV-Batterien (leichte Verkehrsmittel, z.B. E-Bikes)
- Industriebatterien mit einer Kapazität von mehr als 2 kWh
- Jede sonstige Batterie benötigt jedoch trotzdem auch einen QR Code und eine Produktseite mit „Basisinformationen“ - siehe letzte Folderseite

Im aktuellen Arbeitsplan der EU sind folgende Produktgruppen als nächste Priorität vorgesehen:

- Textilien/Kleidung
- Möbel
- Reifen
- Matratzen

Der DPP Manager

Der Digitale Produktpass-Manager von QR Planet ermöglicht Unternehmen, **digitale Batteriepässe einfach zu erstellen** und **effizient zu verwalten**.

Strukturierte Produktinformationen – wie **technische Spezifikationen, Nachhaltigkeitsdaten, Materialzusammensetzungen** oder **Compliance Dokumente** – können zentral erfasst, gepflegt und jederzeit aktualisiert werden.

Mit unserem DPP Manager lassen sich aktuelle regulatorische Anforderungen der EU zuverlässig erfüllen.

Effiziente Erstellung und Verwaltung mit dem DPP Manager:

- nachvollziehbare Versionierung
- Zugriffskontrolle
- Automatisierung durch Systemintegration
- skalierbares Hosting
- zuverlässige Backups
- Multisprachenfunktion



Ihre Daten werden DSGVO-konform auf Servern in der EU gehostet.

Ein smarter QR Code – unzählige Informationen

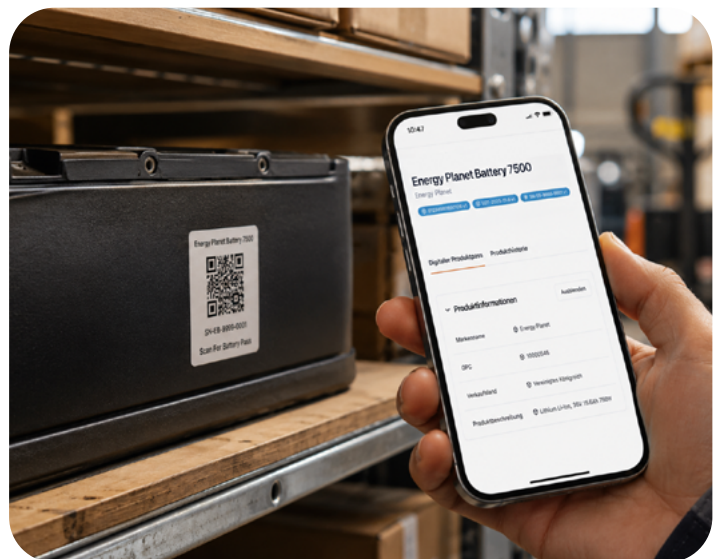
Automatisch differenziert nach Nutzergruppe

Die im Batteriepass bereitgestellten Inhalte können über einen 2D QR Code zugänglich gemacht werden. Für die **QR Code-Erstellung** nutzen Sie unsere robuste **webbasierte Plattform**, über welche Sie GS1 Digital Link QR Codes erstellen können.

Ein GS1 Digital Link ist im Kern eine Webadresse, die direkt im QR Code gespeichert ist. Beim Scannen öffnet sich nicht einfach nur eine Website – sondern eine strukturierte **Produktinformation**, die **je nach Bedarf unterschiedliche Inhalte** bereitstellen kann. Linktypen definieren, welche Art von Information beim Scan eines GS1 QR Codes aufgerufen wird. Ein einziger Code kann damit verschiedene Zielgruppen bedienen – volle Flexibilität mit nur einem QR Code.

Beispiele für die über 60 Linktypen:

- Digitaler Produktpass (DPP)
- Gebrauchsanleitung
- Nährwertangaben
- Zertifikate
- Rückverfolgbarkeitsdaten



Kennzeichnungspflichten für jede Batterie

(unabhängig von der Größe)

Gemäß Artikel 13 Absatz 6 Buchstaben b und c der EU-Batterienverordnung muss für jede Batterie, unabhängig von deren Größe, eine Produktseite mit „Basisinformationen“ über den QR Code bereitgestellt werden.



Achtung: Auch wenn für eine Batterie kein voller Digitaler Batteriepass nötig ist, ist für jede Batterie ein QR Code und eine Produktseite mit „Basisinformationen“ nötig

Beispiele für Basisinformationen:

- Angaben zur Identifikation des Erzeugers
- Batteriekategorie und Angaben zur Identifikation der Batterie
- Ort und Datum der Erzeugung
- Gewicht
- Kapazität
- Chemische Zusammensetzung
- Konformitätserklärung
- Informationen über die Abfallvermeidung und Bewirtschaftung von Altbatterien etc.



One-Stop-Shop für moderne Produktkennzeichnung –

DPP und QR Code aus einer Hand

Die webbasierte Plattform bietet Unternehmen eine zentrale One-Stop-Shop Lösung für moderne Produktkennzeichnung.

Batteriepass erstellen, verwalten, bereitstellen:

- Erstellen und Verwalten von digitalen Batteriepässen
- Erstellung von 2D QR Codes
- Aufbau der gewünschten GS1 Digital Links
- korrekte Entschlüsselung der Informationen beim Scanvorgang

Die Fotos in diesem Folder wurden mit Hilfe von KI erstellt.

Sie benötigen mehr Informationen?

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Unterstützung bei der Implementierung des Batteriepasses in Verbindung mit Ihrer Produktdatenbank oder Ihrem ERP-System benötigen.

office@qr1.at

www.qr1.at

QR Planet GmbH
Mariahilfer Straße 7/2
1060 Wien, Österreich

Mehr Infos:

