



ERWEITERUNGEN BATTDG



PBS Network GmbH

Stand November 2025

INHALTSVERZEICHNIS

Dateien	2
BATTDV	2
Betroffen Produkte.....	2
Pflichten der Marktteilnehmer	2
Hersteller / Importeure	2
Händler / Vertreiber (einschließlich Onlinehandel)	3
Bevollmächtigte	3
Recycler / Entsorgungsunternehmen	3
Umsetzung Dateninhalte PBSN.....	3
Batterie enthalten (true/false)	4
Batterie erforderlich (true/false)	4
Anzahl benötigte Batterien	5
Anzahl eingebaute Batterien	5
Batterieart.....	5
Batteriegewicht	6
Batteriegewicht Einheit	6
Batterie Technologie Typ	7
Batterien eingebaut	7
Batterie wiederaufladbar	8
Hersteller/Bevollmächtigter	8
Batt-Reg.-Nr. DE.....	9
Marke der Batterie	9
Batteriekategorie	10
Datenübertragung an PBS N	10
Ausleitformate.....	11
Relevanz für Zielkanäle	11

DATEIEN

- Beschluss Zielkanal WWS_2025-11-13
- Beschluss Zielkanal PIM_2025-11-13
- Beschluss Zielkanal PBSeasy Shop_2025-11-13

BATTDV

Die Batterieverordnung-Durchführungsverordnung (BattDV) ist verspätet am 07.10.2025 (anstatt dem 18. August 2025) in Kraft getreten und dient der Umsetzung der EU-Batterieverordnung (EU) 2023/1542 in deutsches Recht.

Ihr Ziel ist es, den gesamten Lebenszyklus von Batterien – von Herstellung über Nutzung bis zur Entsorgung – nachhaltiger, transparenter und zirkulärer zu gestalten, indem Hersteller, Importeure, Händler und Recycler klare Pflichten zur Registrierung, Rücknahme, Recyclingquote und Informationsbereitstellung erhalten.

BETROFFEN PRODUKTE

Die BattDV gilt für alle Batteriearten, unabhängig von Größe oder chemischem System. Sie unterscheidet klar folgende Kategorien (Art. 2 Abs. 1 EU-VO, § 3 BattDG):

Kategorie	Beschreibung	Beispiele
Gerätebatterien	Batterien, die in haushaltsüblichen Geräten verwendet werden.	Fernbedienung, Spielzeug, Taschenlampe
Fahrzeugbatterien	Zum Starten oder Beleuchten von Fahrzeugen.	Starterbatterien im PKW
Industriebatterien	Für industrielle oder gewerbliche Anwendungen, hohe Kapazität.	Notstromsysteme, Gabelstapler, Solarspeicher
LMT-Batterien (<i>Light Means of Transport</i>)	Für elektrisch betriebene Kleinfahrzeuge.	E-Bikes, E-Scooter
Elektrofahrzeugbatterien	Für Hybrid- oder Elektroautos.	Traktionsbatterien
Knopfzellen	Kleine Rundzellen für Spezialgeräte.	Hörgeräte, Armbanduhren

PFLICHTEN DER MARKTTEILNEHMER

HERSTELLER / IMPORTEURE

Pflichten nach §§ 4–7 BattDG, Art. 48–56 EU-VO, BattDV:

- Registrierungspflicht bei der Stiftung EAR (mit Marken, Kategorien, chemischem System).
- Einführung eines Rücknahmesystems für Altbatterien oder Beteiligung an einem bestehenden System.

- Kennzeichnungspflicht: Symbol der durchgestrichenen Mülltonne, chemische Kennzeichen (Pb, Cd, Hg), Kapazitätsangabe.
- Bereitstellung von Recyclinginformationen (chemische Zusammensetzung, Demontagehinweise).
- Mengenmeldungen an die EAR und Umweltbundesamt (Inverkehrbringen, Rücknahme, Verwertung).
- Nachhaltigkeitsanforderungen: CO₂-Fußabdruck, Recyclinganteile, Mindestgehalt kritischer Rohstoffe (abgestuft nach 2025–2030).
- Digitaler Batteriepass für E-Fahrzeug-, LMT- und Industriebatterien (Pflicht ab 2027).

HÄNDLER / VERTREIBER (EINSCHLIEßLICH ONLINEHANDEL)

Pflichten nach § 8 BattDG, Art. 69 ff. EU-VO:

- Annahme- und Rücknahmepflicht für Altbatterien – unabhängig vom Kaufbeleg.
- Informationspflicht gegenüber Endkunden (Rückgabemöglichkeiten, Bedeutung der Symbole, Entsorgungshinweis).
- Kennzeichnung auf Produktdetailseiten im Onlinehandel („Batterie enthält Schadstoffe, ordnungsgemäß entsorgen“).
- Kontrollpflicht, ob die gelieferten Batterien registrierte Hersteller haben (Vertriebsverbot für nicht registrierte Produkte).
- Meldung verdächtiger Verstöße an die zuständige Behörde (Marktüberwachung).

BEVOLLMÄCHTIGTE

- Pflichten für ausländische Hersteller ohne Sitz in Deutschland:
- Benennung eines in Deutschland ansässigen Bevollmächtigten (§ 5 BattDG).
- Dieser übernimmt alle rechtlichen Pflichten (Registrierung, Meldung, Rücknahme, Berichte).

RECYCLER / ENTSORGUNGSUNTERNEHMEN

Pflichten nach Art. 59–61 EU-VO, § 10 BattDV:

- Nachweisführung über Recyclingquoten (z. B. 50 % für Li-Ion-Batterien bis 2025, 70 % bis 2030).
- Rückführung kritischer Rohstoffe (Lithium, Kobalt, Nickel, Blei).
- Meldung der verwerteten Mengen an das Umweltbundesamt.

UMSETZUNG DATENINHALTE PBSN

Bisher umgesetzte Inhalte über die Richtlinieninhalte:

- Batterie enthalten (true/false)
- Batterie erforderlich (true/false)
- Anzahl benötigte Batterien
- Anzahl eingebaute Batterien
- Batterieart
- Batteriegewicht
- Batteriegewicht Einheit
- Batterie Technologie Typ
- Batterien eingebaut

- Batterie wiederaufladbar

Neu hinzukommende Inhalte aus der BATTDV:

- Hersteller/Bevollmächtigter
- Batt-Reg.-Nr. DE
- Marke der Batterie
- Batteriekategorie

Sobald die Auswahl Sobald BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE getroffen wurde, sind Angaben zu Batterien zu machen und die als BEDINGT MUSS gekennzeichneten Felder zu befüllen.

BATTERIE ENTHALTEN (TRUE/FALSE)

Name: areBatteriesIncluded

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/areBatteriesIncluded

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <areBatteriesIncluded>FALSE</areBatteriesIncluded>
  </batteryInformation>

```

Figure 1: Sample „areBatteriesIncluded“

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: BOOLEAN – TRUE/FALSE

Beschreibung:

Angabe, ob im Produkt Batterien enthalten sind oder nicht.

Für Produktkennzeichnung und ERP-System wichtig, um festzustellen, ob Rücknahme- und Informationspflichten greifen (Art. 77 EU-VO).

BATTERIE ERFORDERLICH (TRUE/FALSE)

Name: areBatteriesRequired

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/areBatteriesRequired

```

<batteryInformation>
  <areBatteriesRequired>TRUE</areBatteriesRequired>
</batteryInformation>

```

Figure 2: Sample "areBatteriesRequired"

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: BOOLEAN - TRUE/FALSE

Beschreibung:

Gibt an, ob Batterien benötigt werden, um den Artikel (z.B. elektronische Spiele) zu betreiben.

ANZAHL BENÖTIGTE BATTERIEN

Name: quantityOfBatteriesRequired

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/quantityOfBatteriesRequired

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <quantityOfBatteriesRequired>2</quantityOfBatteriesRequired>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 3: Sample "quantityOfBatteriesRequired"

Status: Optionale Angabe, BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant

Regulations/Modules = TRUE

Format: NUMBER, n..10 (numerisch, maximal zehnstellig)

Beschreibung:

Anzahl der Batterien, die benötigt werden, um das Produkt zu betreiben. Integer ohne Tausenderpunkte.

Angabe erforderlich, wenn "Batterien enthalten" = "nein" und "Batterien erforderlich" = "true".

Keine Pflichtangabe in BattDV, aber sinnvoll für technische Dokumentation.

ANZAHL EINGEBAUTE BATTERIEN

Name: quantityOfBatteriesBuiltIn

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/quantityOfBatteriesBuiltIn

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <quantityOfBatteriesBuiltIn>2</quantityOfBatteriesBuiltIn>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 4: Sample "quantityOfBatteriesBuiltIn"

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant

Regulations/Modules = TRUE

Format: STRING, an..200 (alphanumerisch, maximal 200-stellig)

Beschreibung:

Angabe der Anzahl der bereits eingebauten Batterien im Produkt.

Relevant, wenn Batterien fest verbaut sind; wichtig für Entsorgungs- und Demontagepflichten (§ 5 BattDV).

BATTERIEART

Name: batteryTypeCode

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryTypeCode

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryTypeCode>AAA</batteryTypeCode>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 5: Sample „batteryTypeCode”

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Codeliste: BatteryTypeCode

Beschreibung:

Angabe der Art der von Batterie, die zum Betrieb des Produktes erforderlich ist. Wenn z.B. "Batterien erforderlich" oder "Batterien enthalten" mit "Ja" - oder eine Anzahl der Batterien - angegeben wurde, wird die Angabe dieses Attributs empfohlen. Für Akkumulatoren, welche nicht einem der aufgeführten Standardformate zuzuordnen sind, sollte der Code OTHER ausgewählt werden.

BATTERIEGEWICHT

Name: batteryWeight

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryWeight measurementUnitCode="GRM">10</batteryWeight>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 6: Sample "batteryWeight"

Format: NUMBER, n..15 (15,5) (numerisch, maximal 10 Vor- und maximal 5 Nachkommastellen)
0,00001 - 9.999.999.999,99999 [Maßeinheit]

Beschreibung:

Angabe des Gewichts der einzelnen eingebauten oder enthaltenen Batterie. Angabe möglich in Gramm, Microgramm, Milligramm oder Tonnen.

ACHTUNG: Maße in Batteriegewicht Einheit.

BATTERIEGEWICHT EINHEIT

Name: batteryWeight/@measurementUnitCode

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryWeight/@measurementUnitCode

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryWeight measurementUnitCode="GRM">10</batteryWeight>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 7: Sample "measurementUnitCode"

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Codeliste: UOM Codes

Beschreibung:

Angabe des Codes für die Batteriegewichteinheit des unter Batteriegewicht angegebenen Wertes für eine eingebaute Batterie. Angabe möglich in Gramm, alternativ : Microgramm, Milligramm oder Tonnen.

Beispiele: GRM, MC, MGM, TNE

BATTERIE TECHNOLOGIE TYP

Name: batteryTechnologyTypeCode

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryTechnologyTypeCode

```
<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryTechnologyTypeCode>ALKALINE</batteryTechnologyTypeCode>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>
```

Figure 8: Sample "batteryTechnologyTypeCode"

Status: BEDINGTE MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Codeliste: BatteryTechnologyTypeCode

Beschreibung:

Angabe, des Typs der im Produkt genutzten Batteriefamilie (z.B. Lithium, NiMH).

Beispiele: ZINC_CHLORIDE, ALKALINE

BATTERIEN EINGEBAUT

Name: areBatteriesBuiltIn

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/areBatteriesBuiltIn

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <quantityOfBatteriesBuiltIn>2</quantityOfBatteriesBuiltIn>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>

```

Figure 9: Sample "areBatteriesBuiltIn"

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Codeliste: NonBinaryLogicEnumerationCode

Beschreibung:

Dieser Code gibt an, ob Batterien während der Herstellung im Artikel eingebaut wurden und nicht

Mögliche Angaben: FALSE, TRUE, NOT_APPLICABLE, UNSPECIFIED

BATTERIE WIEDERAUFLADBAR

Name: isBatteryRechargeable

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/isBatteryRechargeable

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <isBatteryRechargeable>TRUE</isBatteryRechargeable>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>

```

Figure 10: Sample "isBatteryRechargeable"

Status: Optionale Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Codeliste: NonBinaryLogicEnumerationCode

Beschreibung:

Gibt an, ob eine Batterie/Akku wieder aufgeladen werden kann. Eine wiederaufladbare Batterie/Akku ist eine Batterie/Akku, die aufgeladen, entladen und mehrmals wiedergeladen werden kann.

Mögliche Angaben: FALSE, TRUE, NOT_APPLICABLE, UNSPECIFIED

HERSTELLER/BEVOLLMÄCHTIGTER

Name: batterySupplier

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batterySupplier

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batterySupplier>Clarios</batterySupplier>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>

```

Figure 11: Sample "batterySupplier"

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: STRING

Beschreibung:

Angabe, des Herstellers/Bevollmächtigten für die Batterieregistrierung im EAR. Die Angabe dient der Überprüfung, ob die Batterie ordnungsgemäß registriert ist und das sichergestellt ist, dass Endnutzer Altbatterien nach den Maßgaben der Batterieverordnung und des BattDG zurückgeben können, da nur dann eine Bereitstellung erlaubt ist.

BATT-REG.-NR. DE

Name: batteryRegistrationNo

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryRegistrationNo

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryRegistrationNo type="EAR">DE-12345</batteryRegistrationNo>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>

```

Figure 12: Sample „batteryRegistrationNo "

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: STRING

Beschreibung:

Angabe der Batterieregistrierungsnummer beim EAR über die geprüft werden kann, ob die Batterie ordnungsgemäß registriert ist, da nur dann eine Bereitstellung erlaubt ist.

MARKE DER BATTERIE

Name: batteryBrand

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryBrand

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryBrand>VARTA</batteryBrand>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>
</regulation>

```

Figure 13: Sample "batteryBrand"

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: STRING

Beschreibung:

Angabe, der Marke der Batterie für die Batterieregistrierung im EAR. Die Angabe dient der Überprüfung, ob die Batterie ordnungsgemäß registriert ist und das sichergestellt ist, dass Endnutzer Altbatterien nach den Maßgaben der Batterieverordnung und des BattDG zurückgeben können, da nur dann eine Bereitstellung erlaubt ist.

BATTERIEKATEGORIE

Name: batteryCategory

PBSN Path: ARTIKEL/regulation/batteryInformation/batteryDetail/batteryCategory

```

<regulation country="GLOBAL">
  <batteryInformation>
    <batteryDetail>
      <batteryCategory type="Enchase">PORTABLE_BATTERY </batteryCategory>
    </batteryDetail>
  </batteryInformation>

```

Figure 14: Sample „batteryCategory“

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, wenn BattDG - Batterierecht-Durchführungsgesetz unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: ENUM

Beschreibung:

Angabe, der Batteriekategorie. Die Angabe dient der Überprüfung, ob die Batterie ordnungsgemäß registriert ist und das sichergestellt ist, dass Endnutzer Altbatterien nach den Maßgaben der Batterieverordnung und des BattDG zurückgeben können, da nur dann eine Bereitstellung erlaubt ist.

Beispiel: Gerätebatterien, Batterien für leichte Verkehrsmittel, Starterbatterien, Industriebatterien, Elektrofahrzeugbatterien

DATENÜBERTRAGUNG AN PBS N

- Import PBSeasy XML2
- Import PBSeasy XML3
- DM
- Excel-Upload

- Customized Import-Profile

AUSLEITFORMATE

- ASCII 030
- PBSeasy XML2
- PBSeasy XML3
- ResellerAPI
- Customized Exporte

RELEVANZ FÜR ZIELKANÄLE

Im Rahmen der Zielkanal-spezifischen Datenbereitstellung haben die hier beschriebenen Inhalte für die folgenden Zielkanäle Relevanz:

- Zielkanal WWS
- Zielkanal PIM
- Zielkanal PBSeasy® Shop