



ERWEITERUNGEN ENERGIEVERBRAUCHS- KENNZEICHUNG SMARTPHONES/TABLETS

PBS Network GmbH

Stand November 2025



INHALTSVERZEICHNIS

Dateien	2
Energieverbrauchskennzeichnung Smartphones/Tablets	2
Betroffene Produkte	2
Pflichten Hersteller und Händler	3
Umsetzung Dateninhalte PBSN.....	3
Feldbeschreibungen	3
Energie Effizienzklasse	3
gewichteter Energieverbrauch (kWh/1000h)	4
Energietabel / Energieeffizienzspektrum	4
Dokumentart Pfeil der Energieeffizienzklasse	5
Dokumentart Energieeffizienz-Etikett.....	5
Dokumentart produktdatenblatt.....	6
Datenübertragung AN PBS N	6
Ausleitformate.....	6
Relevanz für Zielkanäle	6

DATEIEN

Die zugehörigen Felddefinitionen liegen auf der Wissensdatenbank der PBS Network unter:

<https://support.pbsnetwork.eu/hc/de>

Die aktuell gültige Datei: Zielkanäle 2025-11.xls

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG SMARTPHONES/TABLETS

Die Rahmenverordnung (EU) 2017/1369 zur Energieverbrauchskennzeichnung ist zum 1. August 2017 in Kraft getreten.

Für bestimmte Produktklassen müssen Online-Händler elektronische Etiketten (Energielabel) und Produktdatenblätter zur Verfügung stellen. Kunden sollen so unterstützt werden, qualifizierte Kaufentscheidungen zu treffen.

Lieferanten sind dazu verpflichtet, Händlern eine digitale Ausfertigung des Labels zur Verfügung zu stellen.

BETROFFENE PRODUKTE

Das Energielabel gilt für:

Alle Modelle, die seit dem 01. Januar 2015 auf den Markt gebracht wurden.

Das Energielabel gilt nicht für:

- Stausauger. Staubsauger dürfen seit 2019 kein Energielabel tragen.
- Produkte aus zweiter Hand.

Die Energieverbrauchskennzeichnung wird von der EU schrittweise aktualisiert und angepasst.

Neues Label seit März 2021 für

- Kühlschränke
- Geschirrspüler
- Waschmaschinen und Wäschetrockner
- Fernseher und Monitore

Neues Label ab September 2021 für

Lampen und Leuchtmittel

Neues Label ab 20.06.2025 für

- Smartphones & Tablets

Neus Label ab 01.07.2025 für

- Haushalts-Wäschetrockner

PFLICHTEN HERSTELLER UND HÄNDLER

Wer muss wann was tun?

Jahr	Produktgruppe	Händler	Hersteller/Importeur
2021 (März)	Kühlgeräte, WM/WT, GSP, Displays, Retail-Kühlmöbel	neue Labels auf allen Geräten/Onlineangeboten	neues Label beilegen, EPREL komplettieren
2021 (Sept.)	Lichtquellen	neue Labels zeigen, Verpackungslabel ergänzen	neue Labels am Produkt/Verpackung, EPREL aktualisieren
2022–2024	Vorbereitung neue Geräteklassen	Shopsysteme vorbereiten	Testmethoden, EPREL-Felder, Messungen vorbereiten
2025 (Juni)	Smartphones + Tablets	neues Label ab 20.6. verpflichtend	nur noch Produkte mit neuem Label
2025 (Juli)	Trockner	neues Label ab 1.7. verpflichtend	nur noch neues A–G-Label ausliefern

UMSETZUNG DATENINHALTE PBSN

energyEfficiencyStatement ist ein Codelisteneintrag aus Relevant Regulations/Modules in den Ausprägungen TRUE/FALSE/NOT APPLICABLE/UNSPECIFIED.

Energieangaben sind KANN-Angaben. Sobald energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE, werden weitere Angaben relevant.

- Energie Effizienzklasse
- gewichteter Energieverbrauch (kWh/1000h)
- Energielabel / Energieeffizienzspektrum

Zusätzlich werden im Datenmodell drei weitere Dokumentenarten relevant:

- Pfeil der Energieeffizienzklasse über die Dokumentart EEA (Energie efficiency arrow)
- Energieeffizienz-Etikett über die Dokumentart EEL (Energy efficiency label)
- Produktdatenblatt über die Dokumentart PDB

FELDBESCHREIBUNGEN

ENERGIE EFFIZIENZKLASSE

Name: physicalResourceUsageClassificationCodeReference

PBSN Path:

/regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsageTradeItemClassification/physicalResourceUsageClassificationCodeReference

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceTypeCode = ELECTRICITY

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsageTradelItemClassification/physicalResourceUsageClassificationCodeReference/@codeListName =
U_EnergyEfficiencyClass

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: STRING, an..35 (alphanumerisch, maximal 35-stellig)

Beschreibung:

Angabe, der Energie Effizienzklasse für das Produkt. Wertebereich wieder A, B, C, D, E, F, G.

GEWICHTETER ENERGIEVERBRAUCH (KWH/1000H)

Name: physicalResourceUsage

PBSN Path: ... /regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/physicalResourceUsage

SET

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/physicalResourceUsageMeasurementTypeCode = MAXIMUM

SET .../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/runModeCode = ON

SET

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/physicalResourceUsage/@measurementUnitCode = KWH

SET

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/physicalResourceUsageMeasurementBasis = 1000

SET

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsage/physicalResourceUsageMeasurementBasis/@measurementUnitCode = HUR

SET .../regulation/energyEfficiency/physicalResourceTypeCode = ELECTRICITY

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: NUMBER, n..15 (15,5) (numerisch, maximal 10 Vor- und maximal 5 Nachkommastellen), 0,00001 - 9.999.999.999,99999 [kWh/1.000h]

Beschreibung:

Angabe des gewichteten Energieverbrauchs in Kilowatt Stunden [kWh] pro 1000 Stunden.

Beispiel: 21 kWh/1000h

ENERGIELABEL / ENERGIEEFFIZIENZSPEKTRUM

Name: physicalResourceUsageRatingScaleCodeReference

PBSN Path:

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsageTradelItemClassification/physicalResourceUsageRatingScaleCodeReference

SET .../regulation/energyEfficiency/physicalResourceTypeCode = ELECTRICITY

SET

.../regulation/energyEfficiency/physicalResourceUsageTradeItemClassification/physicalResourceUsageClassificationCodeReference/@codeListName = U_EnergyEfficiencyClass

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Format: String, an..35 (alphanumerisch, maximal 35-stellig)

Beschreibung:

Angabe des Energieeffizienzspektrums in Textform (A - G, ...). Diese Angabe kann nur angegeben werden, wenn eine Energieeffizienzklasse angegeben wurde. Andernfalls ist eine Angabe nicht möglich.

Beispiele: A-G, A+++~D

DOKUMENTART PFEIL DER ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

Name: EEA (energy efficiency arrow)

PBSN Path: .../ARTIKEL/MEDIEN

```
<MEDIEN>
<DOKUMENTART>EEL</DOKUMENTART>
<QUELLE>Energieeffizienzklasse-pfeil.png</QUELLE>
<DOKUMENTTYP>PNG</DOKUMENTTYP>
</MEDIEN>
```

Abbildung 1: Artikel mit "Energieeffizienzklasse-Pfeil"

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Beschreibung:

Die Dokumentart EEA enthält den Pfeil der Energieeffizienzklasse, der Pfeil muss die Energieeffizienzklasse als Buchstabe enthalten und in der entsprechenden Farbe im Spektrum gefärbt sein.

DOKUMENTART ENERGIEEFFIZIENZ-ETIKETT

Name: EEL (Energy efficiency label)

PBSN Path: .../ARTIKEL/MEDIEN

```
<MEDIEN>
<DOKUMENTART>EEA</DOKUMENTART>
<QUELLE>Energieeffizienzklasse.png</QUELLE>
<DOKUMENTTYP>PNG</DOKUMENTTYP>
</MEDIEN>
```

Abbildung 2: Artikel mit "Energieeffizienzklasse"

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Beschreibung:

Die Dokumentart EEL enthält das vollständige Energieeffizienz-Etikett.

DOKUMENTART PRODUKTDATENBLATT

Name: PDB (Produktdatenblatt)

PBSN Path: .../ARTIKEL/MEDIEN

```
<MEDIEN>
  <DOKUMENTART>PDB</DOKUMENTART>
  <QUELLE>produkt-datenblatt.pdf</QUELLE>
  <DOKUMENTTYP>PDF</DOKUMENTTYP>
</MEDIEN>
```

Status: BEDINGT MUSS-Angabe, energyEfficiencyStatement unter Relevant Regulations/Modules = TRUE

Beschreibung:

Die Dokumentart PDB enthält das Produktdatenblatt zum Produkt.

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 PIM
- Zielkanal PBSeasy® Shop