

# E DIN EN 18065:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

**Kunststoffe - Kunststoff-Rezyklate - Klassifizierung von Kunststoff-Rezyklate durch Datenqualitätslevels für die Verwendung und den (internetbasierten) Handel; Deutsche und Englische Fassung prEN 18065:2024**

**Plastics - Recycled plastics - Classification of recycled plastics based on Data Quality Levels for use and (digital) trading; German and English version prEN 18065:2024**

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Datenqualitätslevel (DQL) für Rezyklate.....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Einführung von Datenqualitätslevels (DQL).....	15
4.3 Anwendungsspezifischer DQL.....	15
4.4 Weitere Erläuterungen zu Merkmalen.....	16
4.4.1 Art des Füllstoffs (I) .....	16
4.4.2 Additive (O) .....	16
4.4.3 Weitere Einzelheiten zum Recycling-Prozess (O).....	16
4.4.4 Nachverfolgbarkeit (O).....	16
4.4.5 In CO <sub>2</sub> -Äquivalenten gemessene Treibhausgasemissionen (O) .....	16
4.4.6 Kontamination/Nichtzielmaterialien im Rezyklat (O) .....	16
4.5 Probenahme und Homogenisierung .....	17
4.5.1 Probenahme.....	17
4.5.2 Homogenisierung.....	17
4.5.3 Weitere Beschreibung der DQL-Anforderungen an die Probenahme und Homogenisierung.....	17
5 Bestimmung des Rezyklatgehalts .....	18
5.1 Bezeichnung.....	18
5.2 Biobasierter und biozugewiesener Gehalt im Kontext des Rezyklatgehalts .....	18
6 Kennzeichnung.....	18
7 Digitaler Produktpass.....	20
7.1 Anforderungen an die Erfassung, Erstellung und Ersetzung von Daten.....	20
7.1.1 Einleitung.....	20
7.1.2 Validierung.....	21
7.1.3 Änderungen und Neuausstellung.....	22
7.1.4 Ersetzungen.....	22
7.2 Anforderungen an die Datenübertragung und Nachverfolgbarkeit.....	23
7.2.1 Systemgrenzen für den digitalen Produktpass.....	23
7.2.2 Allgemeine Grundsätze der Datenübertragungen.....	23
7.2.3 Bewährtes Verfahren der Datenübertragung.....	23
7.3 Nachverfolgbarkeit.....	24
Anhang A (normativ) Anforderungen an einzelne DQL.....	25

<b>Anhang B (informativ) Berechnung des Rezyklatgehalts</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang C (informativ) Probenahme</b> .....	<b>32</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>35</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Darstellung von Begriffen</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 2 — Kennzeichnung</b> .....	<b>19</b>
<b>Bild 3 — System des digitalen Produktpasses für Rezyklate und Kunststoffabfall</b> .....	<b>23</b>
<b>Bild C.1 — Position der Probenschritte</b> .....	<b>33</b>
<b>Bild C.2 — Position der Probenahmepunkte in den Probenschritten, entnommen aus der Mittelachse des Beutels</b> .....	<b>33</b>
<b>Bild C.3 — Probenahmewerkzeug für die Oberseite des Beutels nach Schema 2</b> .....	<b>33</b>
<b>Bild C.4 — Probenahme eines Beutels von der Seite nach Schema 1</b> .....	<b>34</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — DQL und Anzahl der I, P und O (Übersicht)</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle 2 — DQL-Informationen über die Probenahme</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabelle 3 — Beschreibung der Kennzeichnung</b> .....	<b>20</b>
<b>Tabelle 4 — Validierung von DPP je Datenqualitätslevel</b> .....	<b>22</b>
<b>Tabelle A.1 — Informationen (I) (keine Messungen)</b> .....	<b>25</b>
<b>Tabelle A.2 — Eigenschaften (P)</b> .....	<b>26</b>
<b>Tabelle A.3 — Optionale Merkmale</b> .....	<b>26</b>
<b>Tabelle B.1 — Berechnungstabelle für Beispiel 1</b> .....	<b>28</b>
<b>Tabelle B.2 — Berechnungstabelle für Beispiel 2</b> .....	<b>29</b>
<b>Tabelle B.3 — Berechnungstabelle für Beispiel 3</b> .....	<b>29</b>
<b>Tabelle B.4 — Berechnungstabelle für Beispiel 4</b> .....	<b>30</b>
<b>Tabelle B.5 — Berechnungstabelle für Beispiel 5</b> .....	<b>31</b>