

# Systemkonformität Biogene Kunststoffe bzw. Biologisch abbaubare Werkstoffe (BAW)



|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>THEMA:</b>    | ➤ <b>Übersicht und mögliches Vorgehen</b>                                                                        |
| <b>DATUM:</b>    | ➤ 11.12.2007                                                                                                     |
| <b>VERFASSER</b> | ➤ Patrik Geisselhardt, Tel. d. 041 712 37 77, <a href="mailto:geisselhardt@prs-sk.ch">geisselhardt@prs-sk.ch</a> |

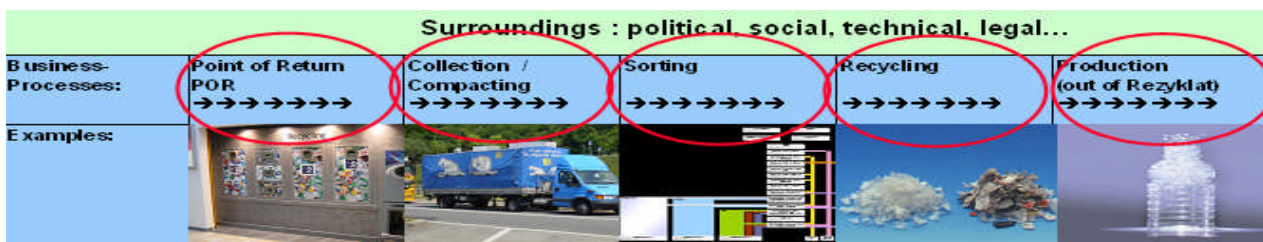
## 1 Ausgangslage (Systemkonformität PRS)

Der Verein PRS PET-Recycling Schweiz (PRS) kümmert sich als Non-Profit-Branchen-Organisation seit Jahren erfolgreich um die fachgerechte Entsorgung der PET-Getränkeflaschen in der Schweiz. Die in der Verordnung über Getränkeverpackungen VGV vorgeschriebene stoffliche Verwertungsquote beträgt 75%. Das Erreichen dieser hohen Quote, verbunden mit der Kreislaufschliessung (Bottle-to-Bottle-Recycling) bedingt, dass möglichst alle gesammelten Flaschen auch rezykliert werden können. Der Prozess Systemkonformität PRS leistet einen Beitrag dazu. Hilfsmittel und Werkzeuge sind:

| WAS                                   | DETAILS                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fachgruppe Systemkonformität (SK) PET | Experten aus der ganzen Wertschöpfungskette inkl. BAFU und BAG treffen sich 2-3 Mal jährlich. Legen Schwerpunkte fest, beurteilen neue Entwicklungen und Faktenblätter |
| Faktenblätter SK                      | Spezifisches Thema (z.B. Etiketten): Überblick, Auswirkungen in Wertschöpfungskette, Empfehlungen, Positivliste, Vorgehen.                                             |
| Überblick Ablauf SK                   | Zeigt die einzelnen Schritte in der Bewertung auf, inkl. möglichen Tests.                                                                                              |
| Tests und Bewertung                   | Entweder Standard-Tests nach vordefiniertem Protokoll (z.B. B2B-Protokoll) oder individuelle Tests mit Recyclern.                                                      |

Das Vorgehen im Bereich Systemkonformität wird auch auf Europäischer Ebene koordiniert. Im Augenblick wird unter Mitwirkung von PRS eine Europäische Harmonisierung angestrebt (Europäische Plattform). Dies dürfte auch Auswirkungen auf unseren Prozess in der Schweiz haben.

**Systemkonformität heisst, eine PET-Flasche läuft – ohne Zusatzkosten – durch die ganze Wertschöpfungskette (Sammlung, Sortierung und Recycling) und kann schliesslich stofflich verwertet werden.**



# Systemkonformität Biogene Kunststoffe bzw. Biologisch abbaubare Werkstoffe (BAW)



## 2 Systemkonformität BAW

### 2.1 Einführung Systemkonformität BAW

Bio-Kunststoffe können in verschiedene Entsorgungskanäle gelangen:

- Kompostierung / Vergärung (Logo Kompost);
- Stoffliches Kunststoffrecycling (falls es sich um Milch- oder PET-Getränke-Flaschen handelt, Logo PRS oder entsprechendes Milch-Logo);
- Kehrichtverbrennungsanlage KVA (Logo Abfallsack);
- Unsachgemässe Entsorgung (Littering, via Strassenunterhalt in KVA).

Entscheidend für den angestrebten Entsorgungsweg sind die Kennzeichnung und die Kommunikation gegenüber den Konsumierenden. Hier kann und soll die Plattform BAW lenkend eingreifen. Nachfolgend ein paar Gedanken aus Sicht Systemkonformität PRS.

### 2.2 Ziele Systemkonformität BAW

- Keine Gefährdung der bestehenden Verwertungskanäle.
- Konkrete Richtlinien / Empfehlungen für die Praxis.
- Kostenvermeidung durch Separat-Sammlung, Sortierung und Entsorgung nichtkonformer Verpackungen via Kehrichtverbrennung (Fehlwürfe).
- Jedes neue Produkt-Design ist – vor Markteinführung – mittels der Systemkonformitäts-Prüfliste zu kontrollieren (siehe entsprechende Vorlage).
- Offene Punkte sind mittels Tests zu klären (in Zusammenarbeit mit Plattform BAW).

### 2.3 Umsetzung Systemkonformität BAW

Welche Punkte gilt es im Rahmen der Plattform BAW zu behandeln:

| WAS                            | DETAILS                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plattform BAW                  | Paritätische Zusammensetzung, bzw. wer hat eine Stimme? Alle betroffenen Anspruchsgruppen vertreten?                                                                                                                                                     |
| Ablauf und Tests               | Ablauf der Produktbewertung und auch die relevanten Tests inkl. Kosten und mögliche Durchführer definieren.                                                                                                                                              |
| Selbsttest                     | Excel-Datei für erste Selbstevaluation durch Industrie (Produkt, Entsorgungskanäle).                                                                                                                                                                     |
| Verbindlichkeit Entscheidungen | Hat die Plattform BAW ein Produkt für einen Entsorgungskanal freigegeben, ist sicherzustellen, dass die einzelnen Firmen diesen auch akzeptieren (dies bedingt transparente Entscheide, basierend auf repräsentativen Tests mit akzeptierten Kriterien). |
| Geheimhaltung                  | Handelt es sich um neue Produkte, die noch nicht auf dem Markt sind, ist je nach Produzent eine Geheimhaltung zu unterschreiben (innerhalb der Plattform und Plattform mit Produzent).                                                                   |
| Kommunikation                  | Werden Resultate der Produktbewertung Dritten kommuniziert? Wenn ja, nur falls positiv oder falls Produzent sich nicht an Empfehlung hält?                                                                                                               |
| ...                            | ...                                                                                                                                                                                                                                                      |