

»EPSolutely – Kreislaufwirtschaft für EPS (Styropor) in Österreich«

Sebastian Lumetzberger
Digitale Logistik und Automatisierung

Karl Ott
Intralogistik und Materialwirtschaft



EPSolutely

Styropor im Kreislauf.

Inhalte und Ziele des Projekts

Kreislaufwirtschaft für EPS in Österreich

AP 1: Projektmanagement

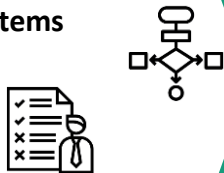
AP 2: Analyse IST-Situation

- Klarheit über die **Rahmenbedingungen** und aktuelle **Einschränkungen**
- **Aktuelle EPS-Abfallströme** und deren Gewichtung



AP 3: Definition von Fallbeispielen

- Prozesslandkarte des gesamten **Wertschöpfungssystems**
- Notwendige **Entwicklungen** (Technologien, Konzepte, Org.)



AP 4: Konzeption & Bewertung verschiedener Kreislaufwirtschafts-szenarien

- Erarbeitete **Entwicklungen**
 - **Technologien** (Abbruch, Sortierung)
 - **Logistikkonzept**
 - **Organisatorische Maßnahmen** (Messsystem, rechtl. Rahmenbedingungen etc.)
- Zusammengeführte Entwicklungen in ein **Gesamtkonzept**
- **Bewertete Konzepte** nach Kosten/Nutzen



AP 5: Pilothafte Implementierung der Vorzugsszenarien

- Umgesetzte **Prototypen**
- Durchgeführte **Versuche** und **Testläufe** in der Praxis (Technologien, Konzepte, Verfahren etc.)
- Durchgeführte **Optimierungen** des **Gesamtkonzepts**



AP 6: Konzept für die Implementierung

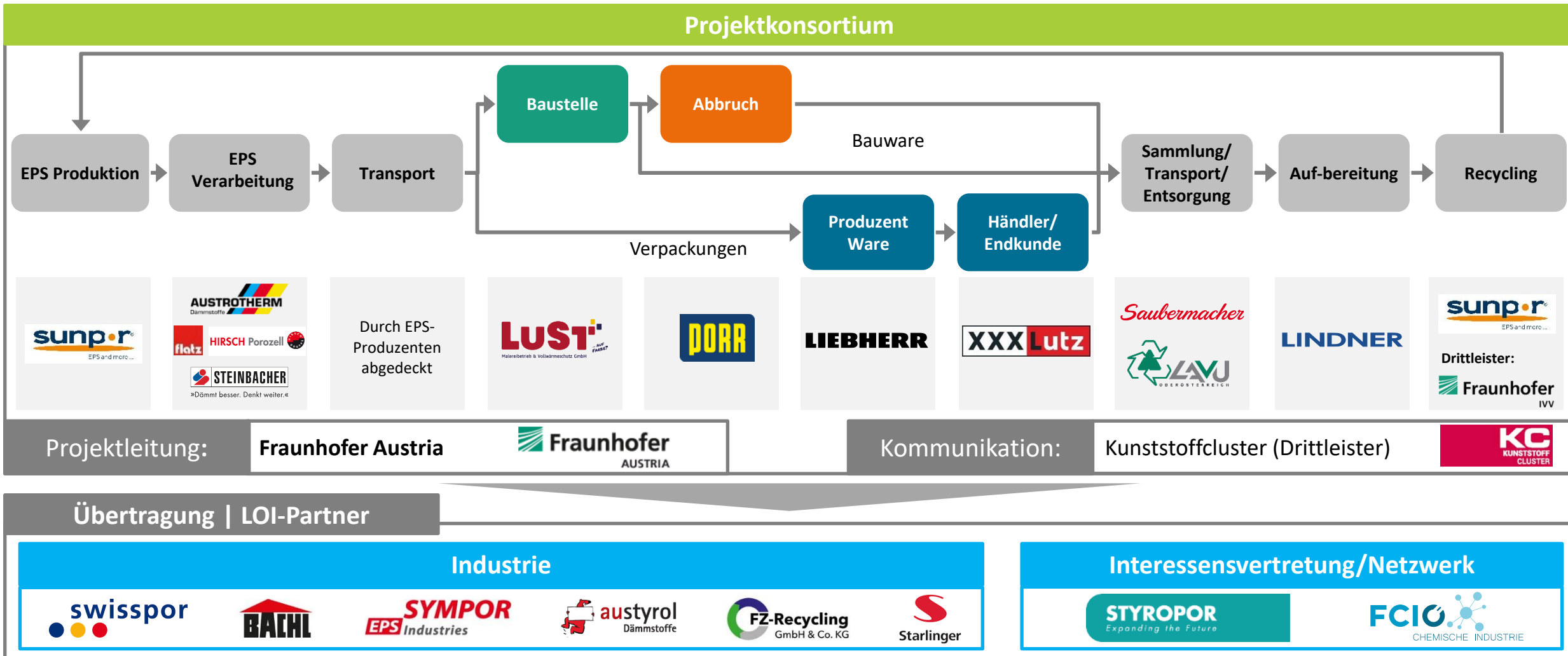
- **Umsetzungsplan**
- Konzept für **Übertragbarkeit** auf andere **Länder** und **Branchen**
- **Projekt-dokumentation**



AP 7: Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Projektteam und innovative Charakter

Zusammenarbeit des gesamten Wertschöpfungs-systems



Erfolg und Impact des Projekts

Herausforderungen in verschiedenen Bereichen



Technologisch

Einsatz und Entwicklung geeigneter Technologien je Prozessstrang



Organisatorisch

Effizientes Zusammenspiel und Lenkung der Materialflüsse



Ökonomisch

Sicherstellen der Wirtschaftlichkeit in allen Stufen des Wertschöpfungs-systems



Gesellschaftlich

Schaffung von Anreizen und Bewusstseinsbildung



Rechtlich / Normativ

Anpassung von Normen und unterstützende Maßnahmen durch Gesetzgeber



Abbildung 1: Maschineller Rückbau Wärmedämmverbundsystem



Abbildung 2: Sammlung EPS-Verpackungsabfälle

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Fraunhofer Austria Research GmbH

Theresianumgasse 27 | 1040 Wien

Tel.: +43 1 504 69 06

Fax: +43 1 504 69 10 90

office@fraunhofer.at

www.fraunhofer.at

Follow us on

