



Stadt Bern
Direktion für Tiefbau
Verkehr und Stadtgrün

Entsorgung + Recycling



Farbsack-Trennsystem

Ergebnisse Pilotversuch und weiteres Vorgehen

Medienkonferenz vom 9. Dezember 2019





Pilotversuch Farbsack-Trennsystem

Bereitstellung von Wertstoffen und Kehrriecht in zwei Containern



Für jede Wertstoffart ein eigener Sack in einer eigenen Farbe, ausser Papier.



Alle Wertstoffe werden in einem Container gesammelt.





Kreislauf Farbsack-Trennsystem



Pilotversuch: September 2018 bis August 2019

Aussagen erhalten zu:

- Ökologie
- Benutzerfreundlichkeit
- Reinheit der Wertstoffe
- Technische Machbarkeit
- Grundlagen für die Beurteilung der Wirtschaftlichkeit



Pilotversuch: September 2018 bis August 2019

- **Anzahl Teilnehmende:** 1'300 Berner Haushalte
- **Wissenschaftliche Begleitung und Ökobilanz:**
Institut für Umwelt und Verfahrenstechnik
(UMTEC), Hochschule Rapperswil
- **Soundingboard**
- **Mehrere Umfragen**





Ökologie

*Prof. Dr. Rainer Bunge, Institut für Umwelt und Verfahrenstechnik
(UMTEC) der Hochschule Rapperswil*

- Je mehr Haushalte sich am Farbsack-Trennsystem beteiligen, desto ökologischer wird das System.
- Bereits bei einer Beteiligung von 20% der städtischen Haushalte ist das Farbsack-Trennsystem tendenziell ökologisch besser als das heutige Abfallentsorgungssystem.
- Bei einer Beteiligung von 80% der Haushalte ergibt sich eine Reduktion der Umweltbelastung um rund 20%.



Benutzerfreundlichkeit

88% der befragten Teilnehmenden finden das Farbsack-Trennsystem praktisch.

85% würden eine definitive, stadtweite Einführung begrüßen.



Benutzerfreundlichkeit

Umfrage: Hauptvorteile und Hauptnachteile (nach Nennungen)

Hauptvorteile	Hauptnachteile
Zeitersparnis / Entsorgung vor dem Haus	Platzbedarf im Haushalt
Weniger Abfall / bewussteres Trennen	Keine Nachteile
24h-Entsorgung	Plastik / mehr Abfall

Wertstoffqualität

Die Sortenreinheit in den Farbstoffsäcken ...

- ist gleich gut oder besser als im Schweizer Durchschnitt und bei den städtischen Sammelstellen,
- erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der Schweizer Recyclingorganisationen.





Technische Machbarkeit

Die technische Machbarkeit konnte nachgewiesen werden - wichtige Erkenntnisse:

- Sortierung
- Farbsäcke / Abfallsäcke
- Logistik
- Bereitstellung in Containern
- Freiwilligkeit
- Einführung nur in Aussenquartieren



Beurteilung Wirtschaftlichkeit

➡ Das System kann wirtschaftlich betrieben werden

- Sortierung: ausschreiben
- Farbsäcke: kostendeckende Gebühr
- Entsorgung Farbsäcke: alle 14 Tage
- Entsorgung Abfallsäcke: einmal pro Woche

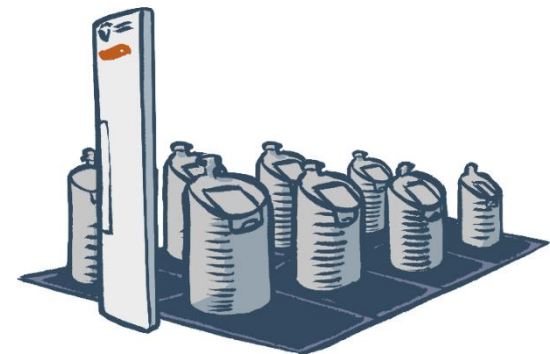


Farbsack-Trennsystem – Vorteile

- ✓ **Ökologischer** als das heutige Abfallentsorgungssystem
- ✓ **Höhere Abfalltrennungsquoten** als mit dem heutigen System
- ✓ **Hohe Akzeptanz** bei jenen, die das System nutzen
- ✓ **Bequeme Sammlung:** Wertstoffe werden abgeholt
- ✓ **Entlastung Wertstoffsammelstellen**
- ✓ **Keine herumliegenden Abfallsäcke**
- ✓ **Verbesserter Gesundheitsschutz** beim Beladepersonal
- ✓ **Freiwilligkeit:** bisherige Separatsammlung bleibt erhalten

Eckwerte für Vorbereitung öffentliche Vernehmlassung

- **Bereitstellung in Containern:** Kehrrecht, Papier/Farbsack, Grüngut
- **Freiwilligkeit:** Farbsack-Trennsystem und Sammelstellen
- **Einführung in den Aussenquartieren**
- **Kostenpflichtige Farbsäcke** (kostendeckende Preise)
- **Entsorgung Farbsäcke alle 14 Tage**
- **Entsorgung Abfallsäcke 1 x pro Woche**





Grober Zeitplan

Jetzt:	Auftrag des Gemeinderats: Vorbereitung öffentliche Vernehmlassung
2020	Durchführung öffentliche Vernehmlassung
Ende 2020	Umsetzungsvorlage im Stadtrat
2021	Volksabstimmung
2022-2026	etappenweise Umsetzung in den Stadtteilen II-VI



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

