

Gemeinden der Energie-Region Birsstadt
c/o Gemeinde Arlesheim
Domplatz 8
4144 Arlesheim

**Energie-Region
Birsstadt**

**Abfallkonzept:
Vorgehensvorschlag
zur gemeinsamen
Entwicklung der Ab-
fallwirtschaft**

**(mit Stossrichtungen
und Grobkostenschätzung)**

**Gemeinden
Aesch, Arlesheim, Birsfelden,
Dornach, Muttenz, Münchenstein,
Pfeffingen und Reinach**

Stand vom 31. Mai 2017

Energie-Region Birsstadt:

Abfallkonzept: Vorgehensvorschlag mit Stossrichtungen und Grobkostenschätzung

Auftraggeber: Gemeinden der Energie-Region Birsstadt
Projektleiter: Marcel Leutwyler (Arlesheim)
Arbeitsgruppe: Marcel Leutwyler (Arlesheim), Evelyn Lenzin (Reinach),
Christoph Tóth (TOTH-Umwelt+Energie)
Projektleitung: Regula Winzeler (GEO Partner AG)
Sachbearbeitung: Regula Winzeler, Patrick Plüss (GEO Partner AG)

GEO Partner AG, 2017

Inhalt

1. Einleitung	4
2. Stossrichtungen zur Entwicklung der Abfallwirtschaft in den Birsstadt-Gemeinden in den nächsten Jahren	6
2.1. Vorbemerkungen	6
2.2. Ab 2018/2019 anzugehende Stossrichtungen	6
2.3. Ab 2020 anzugehende Stossrichtungen	11
3. Bearbeitungszeit und Budgets	13
4. Nächste Schritte	13

Anhang: Stärken-Potenzial-Analyse: Synergien und Potenziale gemäss Ist-Analyse der Abfallsammlungen (für die Gemeinden individuell und für alle Gemeinden gemeinsam)

Separate Beilagen:

- Energie-Region Birsstadt: Input-Veranstaltung vom 19. Januar 2017 zum Abfallkonzept, Auswertungsbericht vom 1. Februar 2017, erarbeitet durch GEO Partner AG
- Energie-Region Birsstadt: Workshop vom 27. März 2017 zum Abfallkonzept, Auswertungsbericht vom 19. April 2017, erarbeitet durch GEO Partner AG
- Referat „Finanzierung der Siedlungsabfallentsorgung“ von Monika Bolliger, Amt für Umweltschutz und Energie des Kantons BL, Liestal, 27. März 2017
- Referat „Ist-Analyse Abfallwirtschaft Birsstadt-Gemeinden 2015: Kennzahlen und mögliche Synergien“ von Regula Winzeler, GEO Partner AG Basel, 27. März 2017

c) Stärken-Potenzial-Analyse (Tabelle)

Stärken-Potenzial-Analyse
 bezüglich Optimierungen und Synergien
Mengen (kg/E)
Logistikkosten (Fr./t)

Legende:

Stärke	Optimierungsspielraum ausgeschöpft
ok	
Potenzial	Optimierung sinnvoll/möglich
	keine Sammlung oder Aktivität

Kehricht/Sperrgut/Gewerbekehricht	Aesch	Arlenheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Potenzial	Potenzial	Stärke	Stärke
Potenzial individuell zu nutzen					ja Prüfen, ob Kostensenkung möglich ist (z. B. über Ausschreibung)	ja Entschädigung von Fr./E auf Fr./t je Abfallart umstellen. Zusammenlegung Sammlung mit Aesch prüfen		

Grünabfall	Aesch	Arlenheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	Potenzial	Potenzial	Potenzial	ok	Potenzial	Stärke	ok	ok
Potenzial individuell zu nutzen	ja Auch Küchenabfälle sammeln	ja Auch Küchenabfälle sammeln	ja Auch Gartenabfälle sammeln, Einführung Holzabfallprüfung		ja Auch Küchenabfälle sammeln			
Potenzial gemeinsam zu nutzen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Gemeinsame Bioabfallsammlung (Vereinheitlichung Bereitstellung/Gebinde, Sammlung auch von Küchenabfällen, gemeindeübergreifende Sammlung mit gleicher Sammelfrequenz)							
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial	Stärke	ok	Potenzial	ok	ok	Potenzial	ok	ok
Potenzial individuell zu nutzen			ja Sammlung mit Bioklappen ist teuer, Alternative prüfen			ja Entschädigung von Fr./E auf Fr./t je Abfallart umstellen		
Potenzial gemeinsam zu nutzen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	a) Gemeinsame Sammellose ausschreiben mit einheitlicher Bereitstellung b) Jahrespauschale (keine Vignetten mehr), abgestuft nach Cont.grösse							

Papier	Aesch	Arlenheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial		Stärke	ok	Stärke			Stärke	ok
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial		Stärke	Stärke	Stärke			Stärke	k.A. möglich

Karton	Aesch	Arlenheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial		Potenzial	Stärke	Stärke			Stärke	ok
Potenzial individuell zu nutzen		ja Prüfen, wie die unterdurchschnittliche Menge zustande kommt						
Bemerkung								
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial		Stärke	Stärke	Stärke			Stärke	k.A. möglich

Papier und Karton gemischt	Aesch	Arlenheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	ok				ok	ok		
Potenzial individuell zu nutzen								
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial	Stärke				ok	Potenzial		
Potenzial individuell zu nutzen						ja Entschädigung von Fr./E auf Fr./t je Abfallart umstellen.		
Potenzial gemeinsam zu nutzen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Gemeinsame, gemeindeübergreifende Sammlung/Ausschreibung (Einheitliche Container (UFC, wenn möglich gleiche Typen), gemeindeübergreifende Sammlung mit Entleerung nach Bedarf, Angleichung Verwertungsorte, einheitliche Beschriftung/Auftritt)							

Energie-Region Birsstadt: Abfallkonzept: Vorgehensvorschlag mit Stossrichtungen und Grobkosten

Glas	Aesch	Arllesheim	ärk	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke	Stärke
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	k.A.
Potenzial individuell zu nutzen								
Bemerkung								
Potenzial gemeinsam zu nutzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gemeinsame, gemeindeübergreifend Sammlung/Ausschreibung (Einheitliche Container (UFC, wenn möglich gleiche Typen), gemeindeübergreifende Sammlung mit Entleerung nach Bedarf, Angleichung Verwertungsorte, einheitliche Beschriftung/Auftritt)								

Alu/Stahlblech	Aesch	Arllesheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	ok	Potenzial	ok	ok	Stärke	Potenzial	ok	ok
Potenzial individuell zu nutzen		ja prüfen, wie die unterdurchschnittliche Menge zustande kommt				ja prüfen, wie die unterdurchschnittliche Menge zustande kommt		
Bemerkung								
LOGISTIKKOSTEN								
Stärke, ok oder Potenzial	ok	ok	ok	ok	Potenzial	ok	ok	k.A.
Potenzial individuell zu nutzen					Ja Fixbetrag in Fr./Entleerung auf Fr./t umstellen			
Bemerkung								
Potenzial gemeinsam zu nutzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gemeinsame, gemeindeübergreifend Sammlung/Ausschreibung (Einheitliche Container (UFC, wenn möglich gleich Typen), gemeindeübergreifende Sammlung mit Entleerung nach Bedarf, Angleichung Verwertungsorte, einheitliche Beschriftung/Auftritt)								

Haupt-Sammelstelle	Aesch	Arllesheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	ok	Potenzial		Potenzial	Potenzial	ok	Potenzial	ok
Potenzial individuell zu nutzen	Ja	Ja Daten (Mengen, Kosten, Aufwand für Betrieb) beim Sammelstellenbetreiber einfordern		Ja Daten (Mengen, Kosten, Aufwand für Betrieb) beim Sammelstellenbetreiber einfordern	Ja Daten (Mengen, Kosten, Aufwand für Betrieb) beim Sammelstellenbetreiber einfordern		Ja Daten (Mengen, Kosten) beim Sammelstellenbetreiber einfordern	
Bemerkung								

Aktivitäten Kommunikation/Sensibilisierung	Aesch	Arllesheim	Birsfelden	Münchenstein	Muttenz	Pfeffingen	Reinach	Dornach
MENGE								
Stärke, ok oder Potenzial	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Potenzial gemeinsam zu nutzen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gemeinsames Konzept Umweltbildung über alle Schulstufen und in Privatschulen, gemeinsame/koordinierte Aktionen im Bereich Kommunikation/Sensibilisierung								