

Gesamtkonzept Abfallentsorgung

1. Sitzung der Spezialkommission
28. Februar 2022

Oliver Baur, Stabsleiter Tiefbau (an Sitzung entschuldigt)
Marco Meister, Abteilungsleiter Entsorgung
Katrin Bernath, Baureferentin

Überblick

- Ausgangslage
- Vorgehen
- Ziele: «Vision 2030» und Handlungsfelder
- Dienstleistungen
- Organisation, Personal, Infrastruktur
- Kostendeckung, Gebühren
- Massnahmen
 - Umgesetzt
 - Zur Umsetzung empfohlen
 - Geprüft und nicht weiter verfolgt
- Würdigung

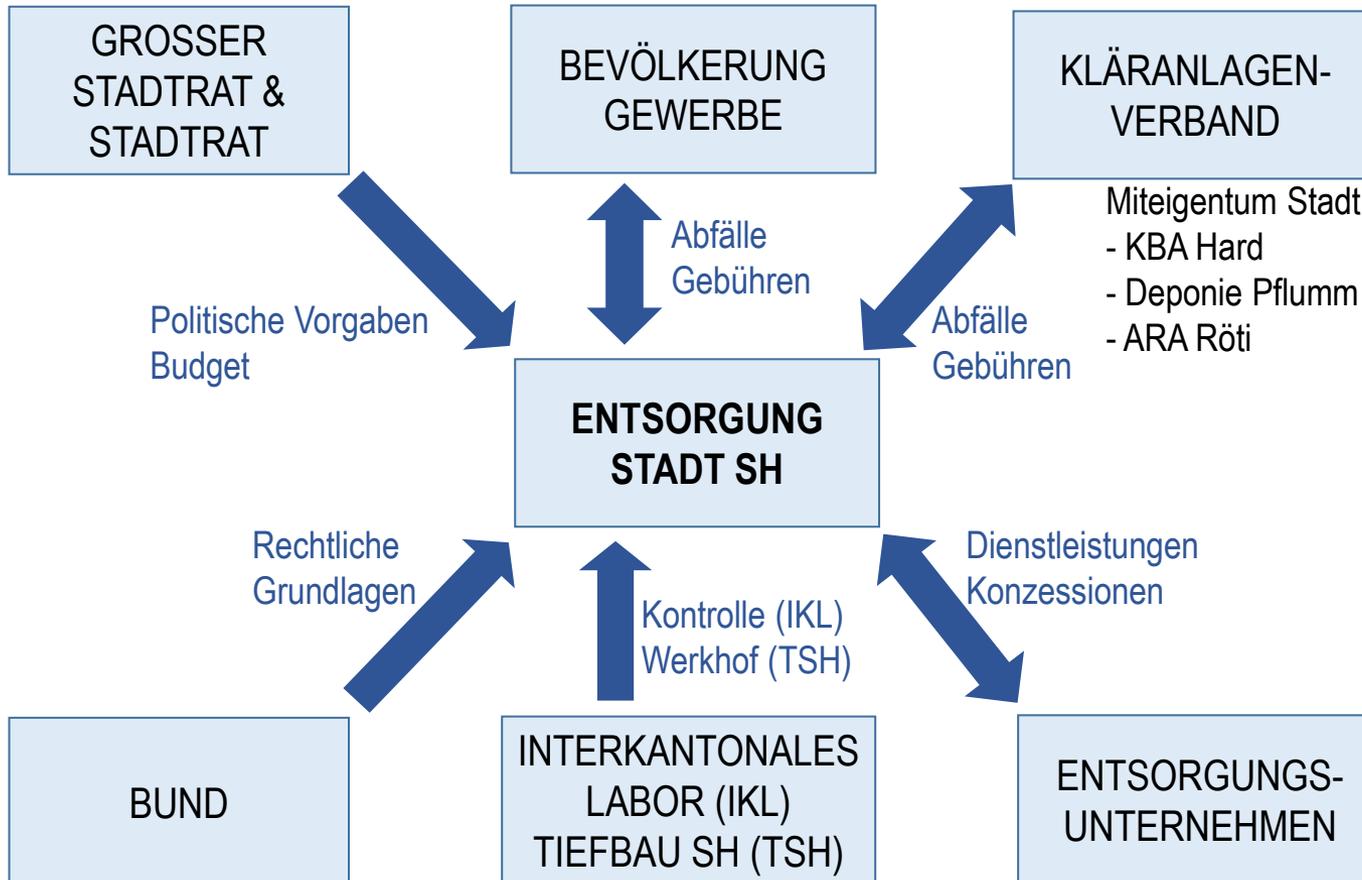
Ausgangslage

Entsorgungssystem mit vielfältigen Anforderungen



Ausgangslage

Akteure



Vorgehen

- Erarbeitung der rechtlichen Ausgangslage
- Definition Ziele, Verabschiedung durch Stadtrat
Vision 2030
Handlungsfelder
- Ist-Situation der Abfallentsorgung der Stadt Schaffhausen
- Erarbeitung Massnahmen bezüglich
 - Angebot
 - Logistik
 - Konzessionen
 - Zusammenarbeit Vermarktung
 - Kommunikation
- Prüfung Kostendeckung, Gebührenmodell
- Aktualisierung Abfallverordnung
- Dokumentation der Arbeiten in der Vorlage

Ziele

«Vision 2030» Abfallentsorgung Schaffhausen

Die Abfallentsorgung soll ressourceneffizient, emissionsarm, ökologisch sinnvoll, kosteneffizient, nach dem «Stand der Technik», sicher und sozial erfolgen.

Das bedeutet:

- 24h-Entsorgung im Stadtgebiet
- Entsorgung ist «aus einer Hand»
- Kostendeckende Abfallrechnung
- Hohe Umwelt-, Sozial-und Sicherheits-Standards (Verantwortung als Arbeitgeberin)
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit privaten Entsorgungsunternehmen
- Langfristig kooperative Lösungen mit Gemeinden und Entsorgungspartnern

Ziele

Handlungsfelder

Angebot	Logistik	Organisation/ Partner
<ul style="list-style-type: none"> - 24h-Entsorgung für Kehricht und Bioabfälle - Bereitstellen eines ausreichenden und einheitlichen Angebots zur Separatsammlung weiterer Fraktionen - Durchführen von regelmässigen Sammeltagen für Karton + Papier - Bereitstellen einer kundengerechten Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> - Kehricht und Bioabfälle: Unterflur-Container und Behälter-Abfuhr - Anschaffen optimierter Fahrzeuge für sämtliche Entsorgungs-Logistik - Planen optimierter Touren zur Erbringung einer optimalen Dienstleistung bei gleichzeitig ausgelasteten Fahrzeugen - Definition des Standorts Werkhof mit kurzen Wegen zu Sammelgebieten und Verwertungsanlage 	<ul style="list-style-type: none"> - Nutzen von Synergien mit anderen städtischen und kantonalen Diensten - Poolen von internen und externen Dienstleistungen und Angeboten mit anderen Gemeinden: Mitarbeiter, Fahrzeuge, Logistik, Verwertungsanlagen, Wertstoffabnehmer - Definieren der Angebote und Dienstleistungen von Privaten durch Konzessionen / Verträge

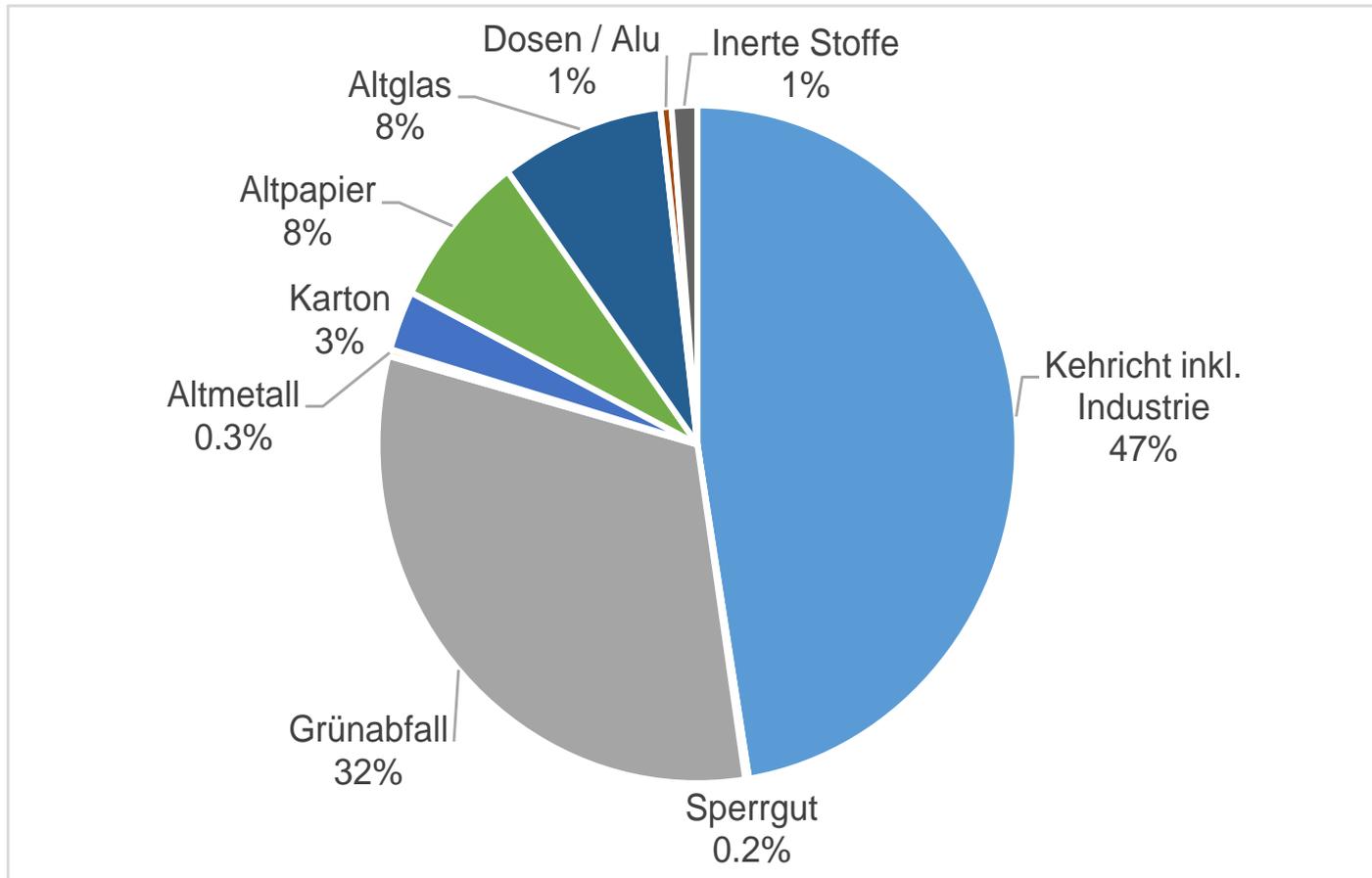
Dienstleistungen

Details vgl. Vorlage Kap. 4.1

Fraktion	Sammlung und Entsorgung
Kehricht	<ul style="list-style-type: none">• Wöchentliche Holsammlung sowie öffentliche und private Unterflurcontainer• Logistik: Stadt SH• Abnehmer: KBA Hard, KVA Buchs
Sperrgut	<ul style="list-style-type: none">• Holsammlung 3 mal jährlich (Neu wöchentlich, Massnahme bereits umgesetzt)• Logistik: Stadt SH• Abnehmer: KBA Hard, KVA Buchs
Grünabfall	<ul style="list-style-type: none">• Wöchentliche Holsammlung sowie öffentliche und private Unterflurcontainer• Logistik: Stadt SH• Abnehmer: KBA Hard, Axpo Kompogas, VfA Buchs
Glas/ Aludosen	<ul style="list-style-type: none">• 24 Sammelstellen mit derzeit 3 Gebindetypen• Farbgetrennte Sammlung, ein Container je Farbe• Logistik: Stadt SH• Abnehmer: KBA Hard, Recyclingmarkt, VetroSwiss
Sonstige Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen Abfallkalender• Abfall-App aktualisieren• Abfalltelefon

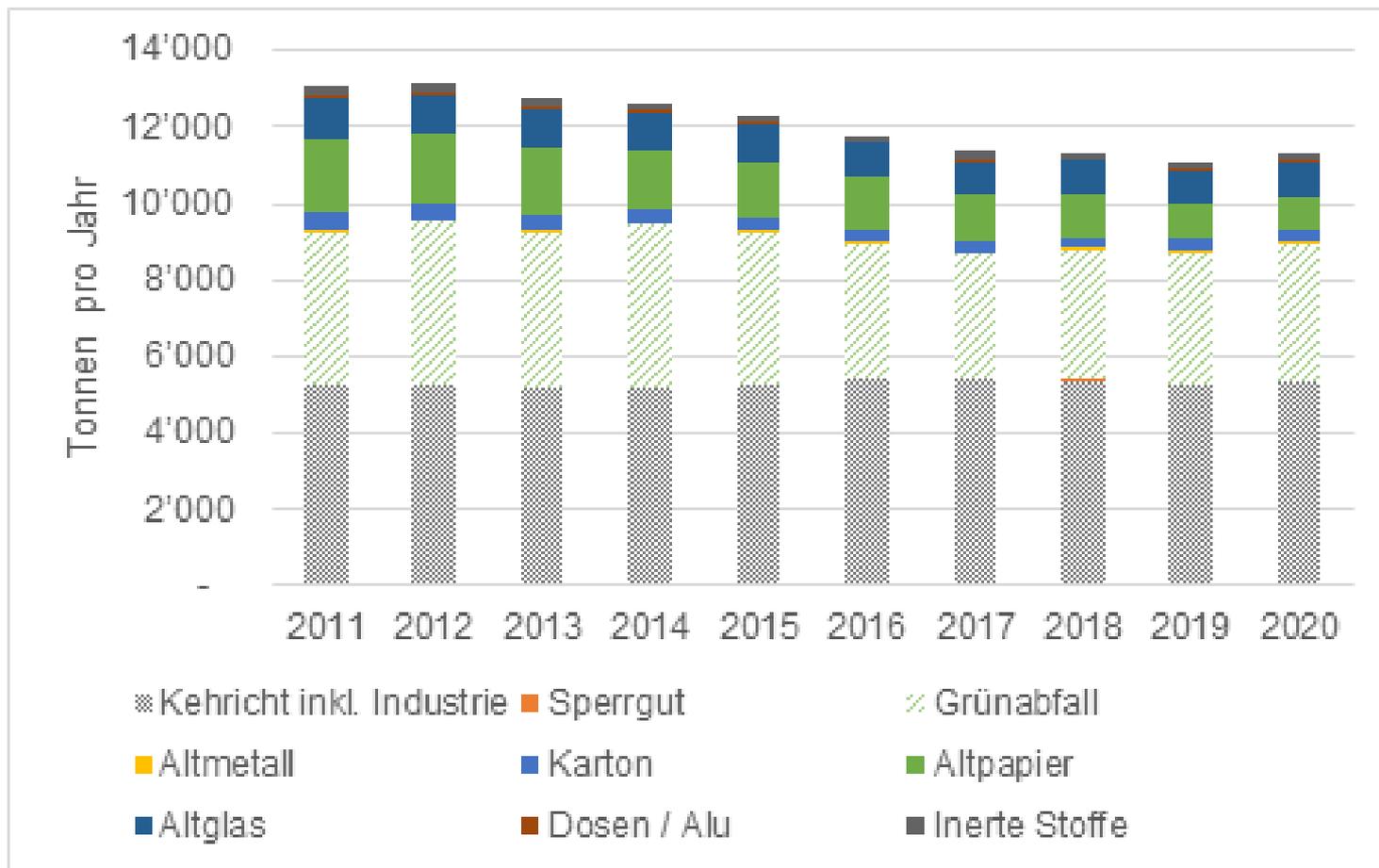
Dienstleistungen

Abfallfraktionen



Dienstleistungen

Abfallmengen (nur von der Stadt gesammelte Mengen)



Organisation

Mitarbeitende, Fahrzeuge, Betriebsgebäude



Kostendeckung

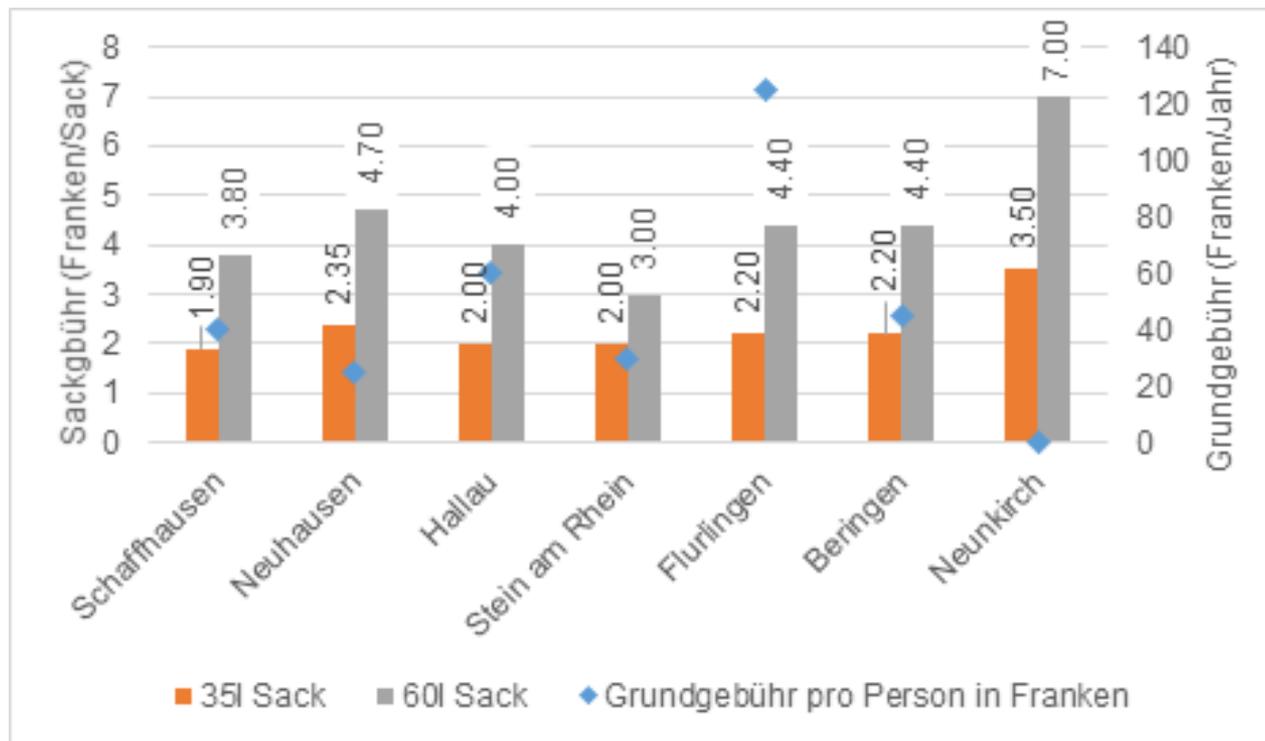
Entwicklung 2018-2022 (in Mio. Franken)

	Rechnung 2018	Rechnung 2019	Rechnung 2020	Budget 2021	Budget 2022
Aufwand	4'303*	4'461*	4'409	4'445	4'289
Ertrag	3'525	3'591	3'537	3'738	3'727**
Saldo	-778	-870	-872	-707	-562

* Sondereffekte bereinigt **ohne Gebührenerhöhung

Gebührenvergleich

Vergleich Grund- und Sackgebühren (Grundgebühr pro Person im Einpersonen-Haushalt)



Gebührenanpassung

Grundgebühr: von 40 auf 50 Franken pro Jahr und Person

Sackgebühr:

	17 Liter	35 Liter	60 Liter	110 Liter
Heute Gebührenmarke	1.00	1.90	3.80	5.00
Neu Gebührensack	1.30	2.35	4.70	6.40

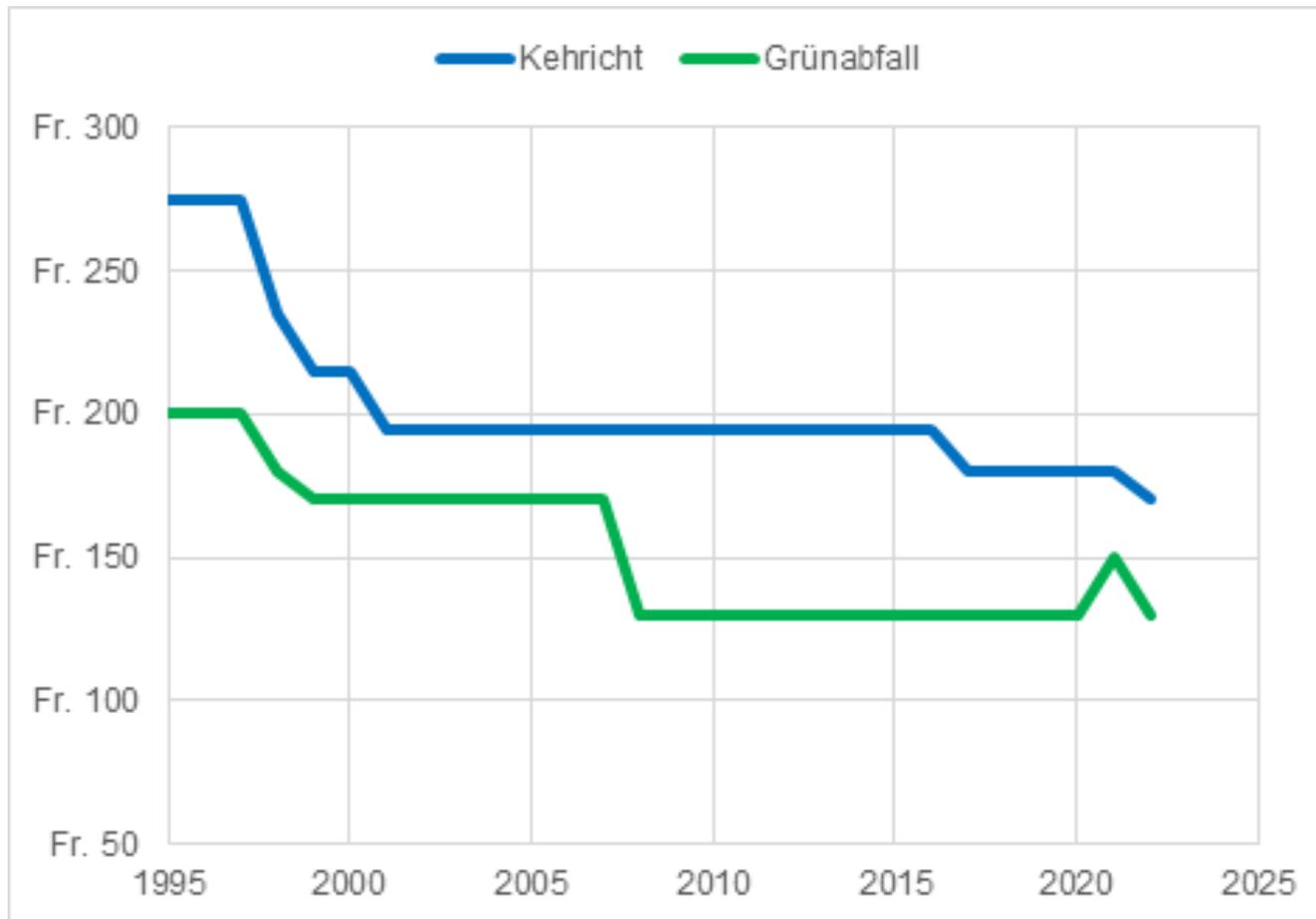
Auswirkungen auf durchschnittlichen Haushalt: +55.-/Jahr bzw. +4.60/Monat

**Auswirkungen
auf Abfallrechnung**
→ Kostendeckung

	Soll	Haben
Unterdeckung Budget	560	
Schwankungen Ertrag Wertstoffe	40	
Erhöhung Kartonsammlung Quartier	40	
Abschreibung neue UFC	20	
Mehrkosten Gebührensäcke	40	
Erhöhung Grundgebühr		300
Gebührenerhöhung (inkl. neu Gebührensäcke)		400
Saldo	700	700

Umgesetzte Massnahmen

Kläranlagenverband: Reduktion Annahmepreis KBA Hard



Umgesetzte Massnahmen

- Konzessionen für Entsorgungsunternehmen
- Logistik und Vermarktung Glas und Alu/Dosen
- Kommunikation, Abfall-App, Erinnerungsdienst
- Preisanpassungen Kehricht und Grünabfall (Kläranlagenverband)
- Angebot wöchentliche Sperrgutentsorgung
- Kartonvermarktung zusammen mit KBA Hard
- Übernahme interne Transporte mit neuem Hakengerät

Zur Umsetzung empfohlene Massnahmen

- Rollcontainer für Kehrrecht und Grünabfall
- Unterflurcontainer für Kehrrecht
- Kartonsammlung Quartiere Erhöhung von 3 auf 12 Touren
- Aktualisierung der Abfallverordnung und Gebührenanpassung
- Gebührensäcke statt Gebührenmarken
- Überführung Abfallrechnung in Spezialfinanzierung

Massnahmen: Geprüft und nicht weiter verfolgt

Nicht zur Umsetzung empfohlen

- Reduktion Kartonsammlung Altstadt
- Altpapiersammlung professionalisieren
- Reduktion Sammelstellen
- Verzicht auf Sammlung Inertstoffe
- Separate Kunststoffsammlung
- Abfalltrennung bei öffentlichen Abfallkübeln
- Grüngutgebühr
- Alternative Prozesse zur Verrechnung der Grundgebühr

Pendent, in eigener Kompetenz

- Konzession Textilien
- Abfalltrennung und -reduktion im öffentlichen Raum bei Veranstaltungen

Pendent, separates Projekt mit Kanton und Gemeinden

- Zusammenarbeit mit anderen Gemeinden

Würdigung

- Abfallentsorgung ist ein interessantes Thema mit vielen Abhängigkeiten und Einflussfaktoren
- Dienstleistungen der Entsorgung sind ein Standortfaktor
- Abteilung Organisation ist gut aufgestellt, Prozesse werden laufend optimiert
- Vorlage zeigt, mit welchen Massnahmen die Dienstleistungen der städtischen Abfallentsorgung weiterhin sichergestellt und an die Bedürfnisse der Bevölkerung angepasst werden sollen
- Gebühren sind heute nicht kostendeckend, im Vergleich mit anderen Gemeinden eher tief
- Beantragte Gebührenerhöhung ermöglicht weiterhin ein gutes Angebot mit punktuellem Ausbau der Dienstleistungen