



IGA



Inspektorat Kompostier- und Vergärbranche Schweiz

Verein Inspektorat getragen von
Biomasse Schweiz, IGA und VKS



Organe des Vereins Inspektorat

- Organisation
 - Verein mit Vorstand, Geschäftsstelle und Revisoren
- Trägerverbände
 - **Biomasse Schweiz** (Vergäranlagen, Schwergewicht Energieproduktion)
 - **Interessengemeinschaft Anlagen des Kompostforums Schweiz** (landwirtschaftliche Kompostieranlagen)
 - **Verband Kompost- und Vergärwerke Schweiz VKS-ASIC** (gewerblich-industrielle Kompostier- und Vergäranlagen)
- Aufsicht und Ernennung Inspektoren
 - **Inspektoratskommission** (Bund, Kantone, Forschungsanstalten, Verbände)

Inspektorat 2014: 11 Vertragskantone

Kanton	Inspektionen	Termin Daten	Jahresbericht
AG	Ende Juni	August	September
BE	Ende Juni		
BL	Ende Juni		September
LU	Ende Juni		
SG	Ende Juni		
SO	Ende Mai	Ende Juni	September
SZ	Ende Juni	Ende Juli	
TI	Ende Juni		
TG	Ende Juni		
ZG	Ende Juli		September
ZH	Ende März	Ende April	Mai

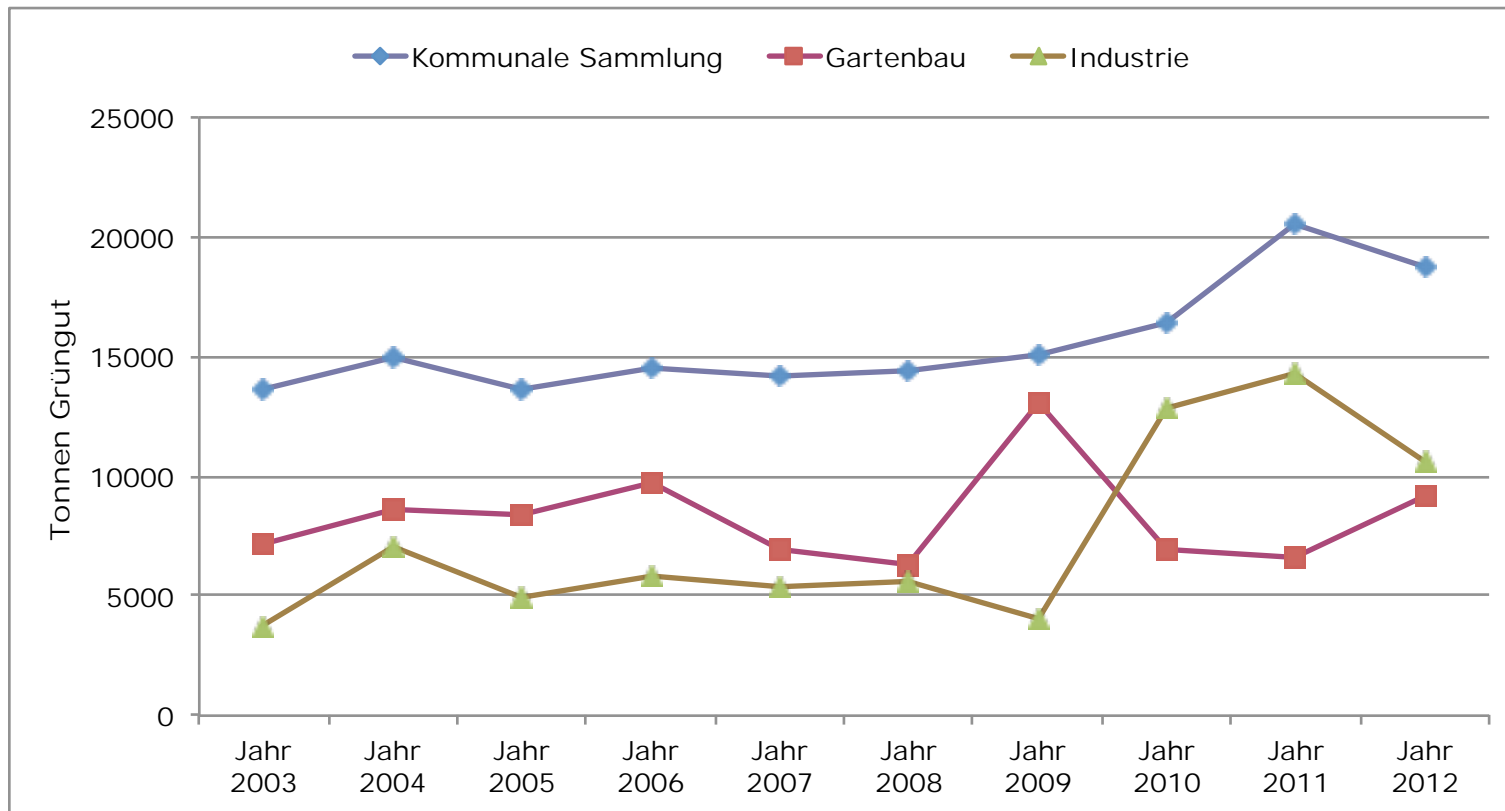
SO-Jahresbericht 13

- Anzahl und Struktur der Anlagen
- Entwicklung der Abfallmengen
- Verteilung der Mengen auf Anlagentypen
- Massenfluss 2012
- Entwicklung der Output-Mengen
- Energienutzung
- Datenbank www.cvis.ch

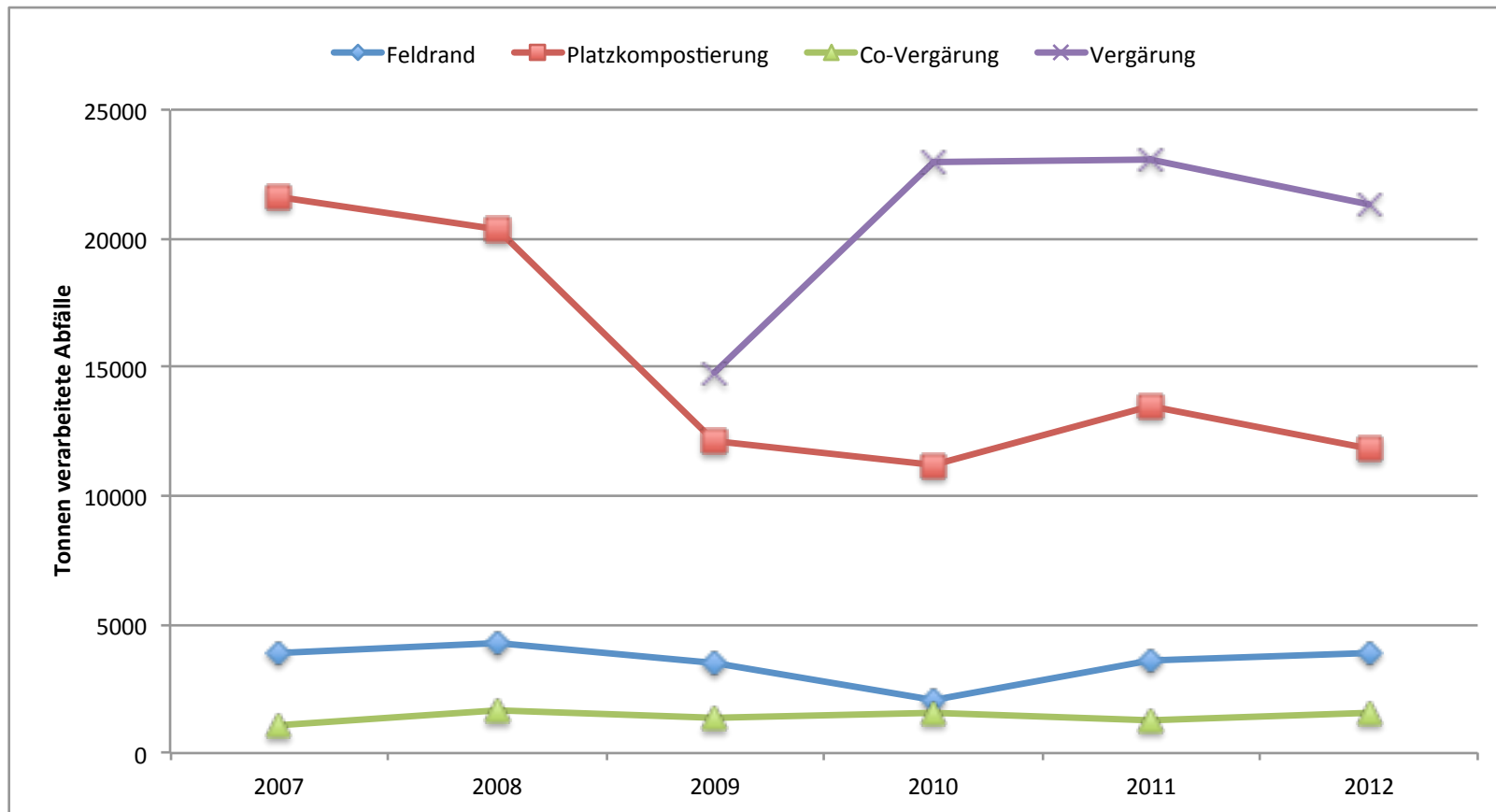
Anzahl und Struktur der Anlagen

	Anzahl Anlagen	% Anteile	Verarbeitete Tonnen Abfälle	% Anteile
Feldrandkompostierung	7	53.8%	3'861	10.0%
Platzkompostierung	4	30.8%	11'838	30.7%
Co-Vergärung	1	7.7%	1'577	4.1%
Vergärung	1	7.7%	21'344	55.3%
Total Anlagen	13		38620	

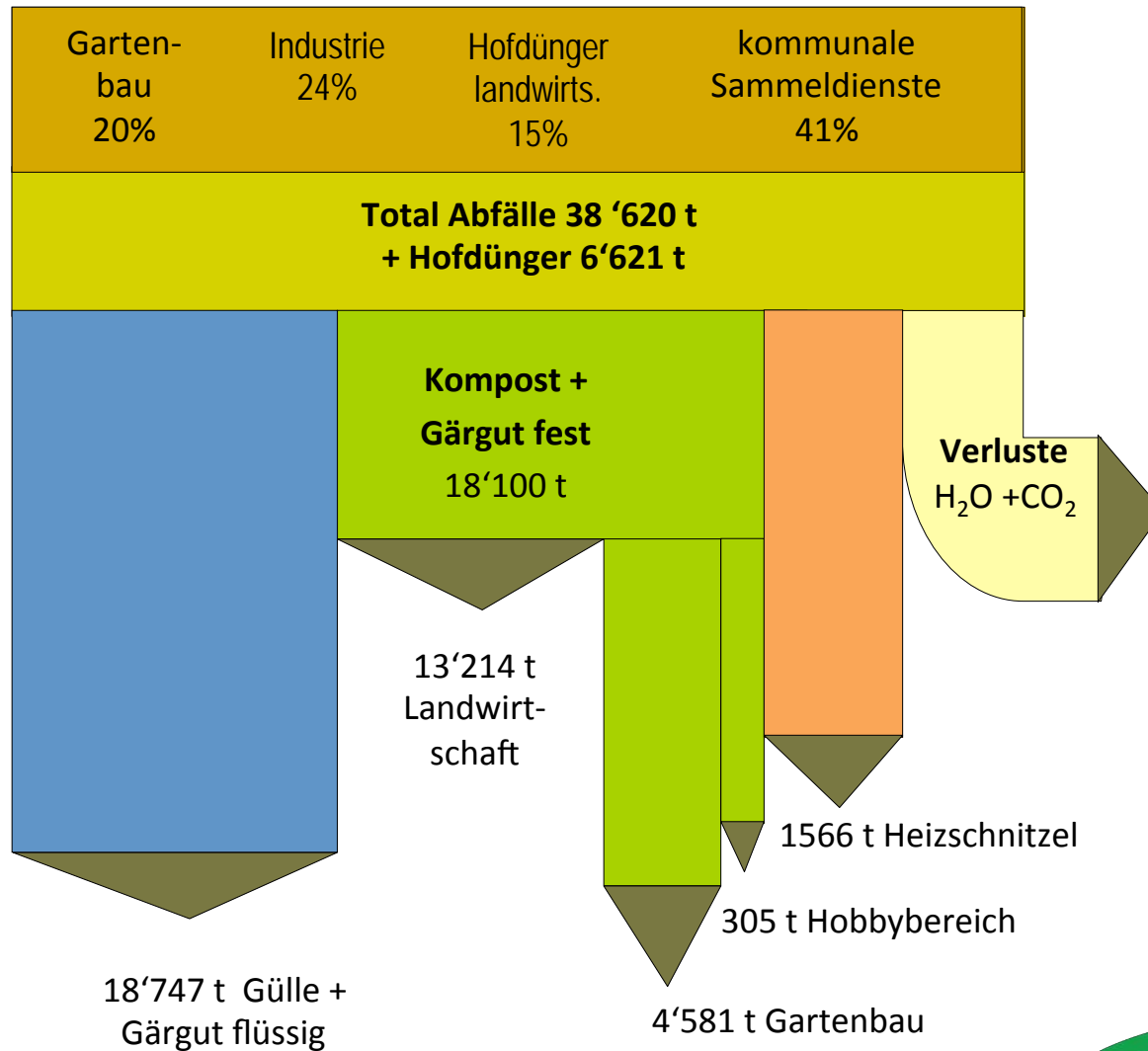
Entwicklung der Abfallmengen



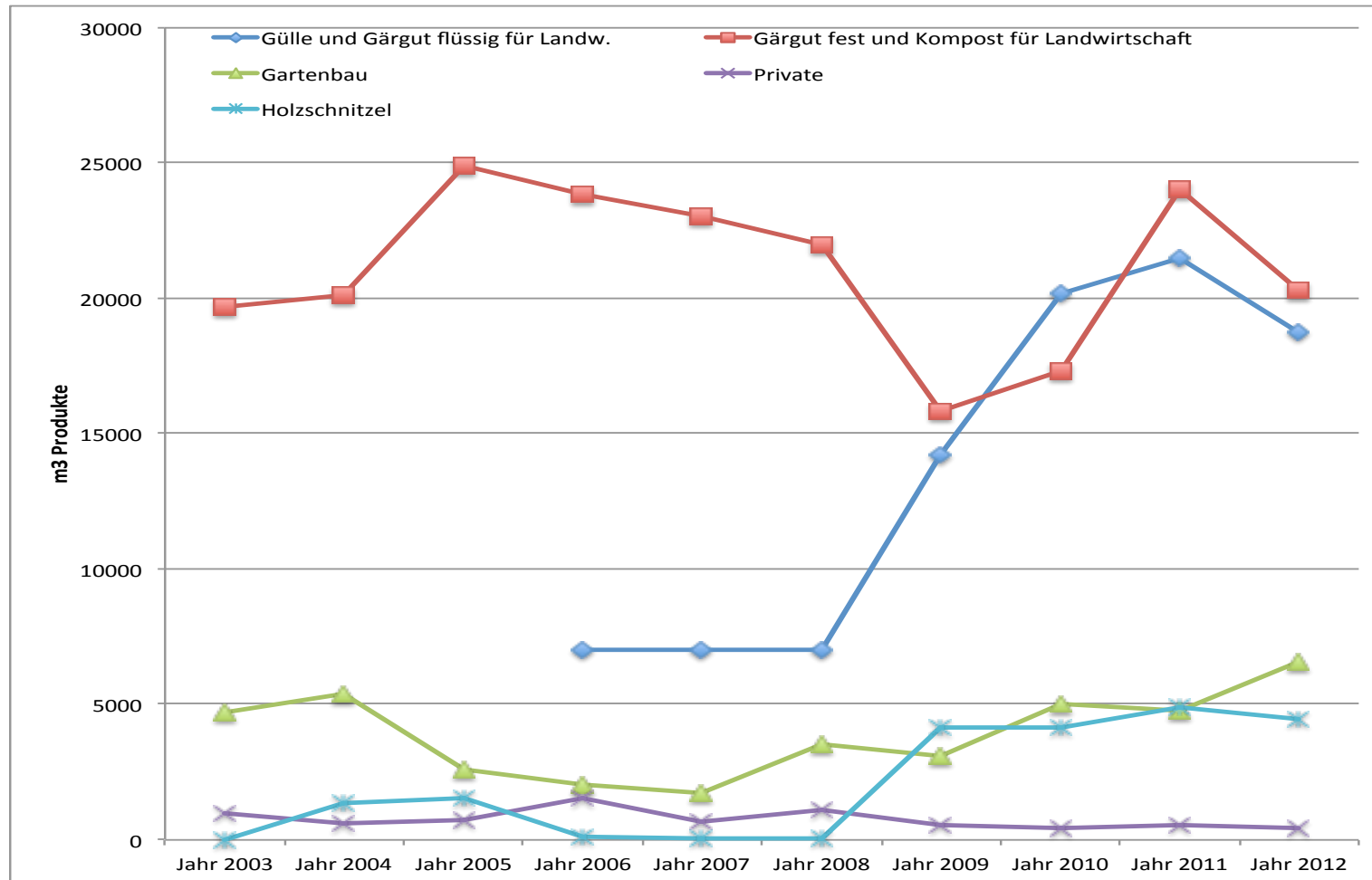
Mengenverteilung auf Anlagentypen



Massenfluss 12: Herkunft Abfälle / Einsatz Produkte



Entwicklung der Output-Mengen



Energienutzung

- Dieserverbrauch geschätzt: 1 GWh
 - Biogasertrag geschätzt: 15 GWh
 - Stromverkauf: 5 GWh
 - Heizenergie in Energieholz: 3 GWh
-
- Ansehnliche Menge erneuerbarer Energie!!!
 - Ist Nutzung von Abwärme möglich???

Datenbank CVIS mit Analysetool

- Für das Inspektorat online-Datenbank
- www.cvis.ch
- Offener Bereich: Informationen zur Branche und ihren Regelungen
- Geschlossener Bereich: Zugang mit login und Passwort: für Betreiber, Kantone, Bund und Inspektoren, Dateneinsicht je nach Berechtigung
- Anlagedaten, Statistik und Inspektionsbericht

Analysehäufigkeit nach Verarbeitungsmenge

Verarbeitete Jahresmenge in Tonnen	Normal	Bonus ¹
	Stichproben für die Analyse (Analysehäufigkeit)	Stichproben für die Analyse (Analysehäufigkeit)
≤ 100	freiwillig	freiwillig
>100 ≤ 1'000	1	1
1'000 ≤ 2'000	2	2
2'000 ≤ 3'000	3	2
3'000 ≤ 4'000	4	3
4'000 ≤ 6'000	5	4
6'000 ≤ 8'000	6	4
8'000 ≤ 10'000	7	5
10'000 ≤ 12'000	8	5
12'000 ≤ 14'000	9	6
14'000 ≤ 16'000	10	7
16'000 ≤ 18'000	11	7
18'000 ≤ 20'000	12	8
> 20'000	12	8

Wenn die Analysenresultate der Proben unter **Normal** über ein Kalenderjahr 60% des Median der Grenzwerte der Schwermetallgehalte einhalten, kann für das Folgejahr die Anzahl Proben unter **Bonus** beansprucht werden.

Analysetool in CVIS

- Abläufe:
 - Labors übertragen Analyseresultate in Importformular
 - Labors laden Analyseresultate hoch (Excel)
 - Plausibilisierung: OK = Freigabe, sonst Meldung an Labor
 - Zugriffe Anlagen, Kantone / Bund => Meldepflicht Betreiber erfüllt
 - Papier und Porto sparen (Ärger?)
 - Auswertung nach Bedarf und Berechtigung
- Operativ seit Frühjahr 2013
- Labors zum Teil im Rückstand

Danke für ihre Aufmerksamkeit Fragen?

UMWEKO GmbH

Dr. Konrad Schleiss, Weinbergstr. 46, 2540 **Grenchen**

Tel. +41 32/ 653 29 20, Fax +41 32/ 653 29 22

e-mail: k.schleiss@bluewin.ch; www.umweko.ch

