

# Erfahrungen und Problemstellungen Abfallbeseitigungsverband- Westtirol

Eva- Maria Weinseisen, MSc.

## Eckdaten ABV- Westtirol

- Biogas- und Kompostieranlage
- Mechanische  
Abfallaufbereitungsanlage
- Deponien
- Gemeindeverband – Bezirke Imst  
und Landeck (53 Gemeinden)



## Input und Output

### Input:

- ca. 12.000 t/a Bioabfälle aus kommunaler Sammlung
- ca. 8.000 t/a Baum- und Strauchschnitt, Mähgut und Laub von den Recyclinghöfen

### Output:

- ca. 1.000 t/a Siebreste und Siebüberlauf (Fehlwürfe wie Plastik, Maisstärke, Glas, Restmüll...)
- ca. 4.500-5.000 t/a Qualitätskompost A+
- ca. 8.500 m<sup>3</sup> Dünger für die Landwirtschaft
- ca. 2.000.000 m<sup>3</sup> Biogas wird verstromt (4,5 Mwh/a)
  - Versorgung der gesamten Anlage
  - Einspeisung ins Stromnetz



## Verfahrensablauf- Anlieferung

- Anlieferung Bioabfall in der Anlieferungshalle
- Anlieferung Baum- und Strauchschnitt-> wird zerkleinert und mit Bioabfall in der Halle vermischt -> Material wird in Bunker geworfen und über Schubkeilböden in die Aufbereitungshalle transportiert



## Verfahrensablauf- Aufbereitung

- Material gelangt über einen Sackaufreißer zur Aussiebung der Störstoffe in ein Sternsieb
- dieser Siebüberlauf kommt direkt in die Verbrennung nach Zistersdorf (NO)
- Material wird anschließend zerkleinert und gelangt über ein Bunkermodul nach der Anmischung mit Wasser in den Fermenter (anaerob, thermophil)



## Probleme bei der Aufbereitung

- Säcke wickeln sich um Sternensiebwellen
- „Säcke ziehen sich wie Kaugummi“
- hoher Wartungsaufwand





## Siebüberlauf

- keine Unterscheidung zwischen Plastiksäcken und diversen Maisstärke- und Bioplastiksäcken

Jahr	Menge/t	Kosten
2016	608,17	78.700,20
2017	462,18	57.193,51
2018	530,40	65.095,51
2019	795,22	100.636,67
2020	762,76	98.582,67
2021	303,78	40.178,01
2022	381,94	63.561,08



## Siebreist

- Heizwerk in München

Jahr	Menge/t	Kosten
2016	858,78	102.484,60
2017	813,04	96.813,82
2018	551,18	64.157,36
2019	1.040,34	117.191,73
2020	1.114,82	120.915,80
2021	824,68	87.993,37
2022	1.204,18	128.486,01



„Bioabfall“ ?!

