

HOLZASCHE

THURGAU

+41 (0)79 198 53 28
info@holzasche-tg.ch
www.holzasche-tg.ch

Beteiligte Unternehmen, Geschichte

- Aschmann GmbH, Illhart
- HER GmbH, Felben- Wellhausen
- Roth Holzschnitzel GmbH, Kesswil

Bau eines Aschesaugers durch HER GmbH 2012

Start der Zusammenarbeit 2013

Ziel = saubere und kostengünstige Lösung

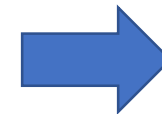
- Entsorgung der Holzasche welche infolge von Lieferverträge zurück genommen werden muss
- Holzasche- Entsorgungsservice für weitere Heizungsbetreiber

Kostenoptimierter Ablauf:

Disposition/
Staubfreies
Absaugen



Effizienter
Transport:
Hohe Nutzlast
Sammeltouren



Entsorgung auf
Deponie nach VVEA

Arbeitsteilung - Wer macht was?

- Aschmann GmbH: Administration / Auftragsannahme / Absaugen
- HER GmbH: Disposition / Absaugen bis Entsorgen / Unterhalt und Weiterentwicklung Sauger
- Alle: Holzasche-tg bekannt machen

LKW Hakengerät mit Saugcontainer



Einfache, zweckmässige Technik

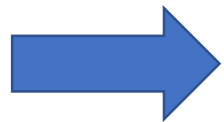
- Sauggebläse hydraulisch angetrieben
- Gewebe- Vorfilter
- Überdimensionierte Abluftfilter mit Rüttler
- 30m Saugschläuche PVC antistatisch mit Storzkupplungen $D_i=106\text{mm}$
- Saugtiefe ca 15m, Länge ca 30m
- Funkfernsteuerung ein/aus
- Waage elektronisch / Nettolast Asche 12to.
- Saugleistung: 800lt Container = ca 5 min.
- Entleerung hydraulisch mit spez. Staubrückhaltevorrichtung



Gebinde, Gruben, Zugänge...

- Container und Kübel in allen Grössen
- Aschegruben
- Schlauchleitung oder feste Installationen

- Direkter Zugang oder über Treppe, Geländer etc.



Wir haben die Lösung!

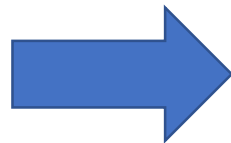


PSA Chauffeur: erhöhte Anforderung!

- Atemschutzmaske
- Handschuhe gummiert
- Ganzer Körper bekleidet
- Sicherheitsschuhe
- Gehörschutz
- Verschleissteile am Sauger immer i.O.
- Handwaschbehälter auf LKW

Erfahrungen Saugbetrieb

- Asche ist nicht gleich Asche
- Steine, Metallstücke, Ofenbauteile...
- Heisse Asche
- Feuchte Asche
- Statische Aufladung Saugschlauch
- Behälter und Gruben
- Logistik



ist alles lösbar

Herausforderung Entsorgung

Gescheiterter Zugabeversuch zu Schlacke der KVA Thurgau


Jetzt: Deponie Tüfentobel St. Gallen (für Thurgauer Asche)

Zukunft: Wie geht es weiter? Verbindliche Lösung in Sicht? Bezahlbare Lösung in Sicht?

Fazit: Das unternehmerische Risiko bleibt!

Kostenkalkulation

- Entsorgungspreis Deponie Fr. 165 / Tonne
 - + Betriebs- und Personalkosten, LSVA etc.
 - Preisbildung: Grundpauschale für die erste Tonne, red. Preis für jedes weitere Kg
 - Individuelle Preisgestaltung für «Spezialfälle»

 - Detaillierte Nachkalkulation abgeschlossen: Resultat **nicht** kostendeckend!
- 
- Neuer Preis ab Oktober 2019

Fragen? Wir sind für Sie da...

holzasche-tg.ch

Besten Dank für Ihr Interesse