



Son | der | ab | fälle;

Trennung, Recycling, Entsorgung (↑altola).

Von Abfällen zu Wertstoffen, von Problemen zu Lösungen!

0800

0800 Altola



258652

Son | der | ab | fälle;

Trennung, Recycling, Entsorgung (↑altola.ch).

Von Abfällen zu Wertstoffen

Roland Meier | Altola AG

Vortragstagung SSM

vom 25.09.2008 / Luzern



Gründung	1969
Aktienkapital	1 Mio
Umsatz	26 Mio
Mitarbeiter	45



Ziel	Beratung, Transport und Verwertung von Sonder- und Problemabfall
Firmen	
Altola AG	4600 Olten (5*24h)
Altola AG	2542 Pieterlen
Bemerkung	ISO 9001 und ISO 14001 seit 1996 Goldener Ideenoskar 1999 (Idee Suisse)



Total Tonnen	82'000
Anteil CH	100 %
Segmente	Gewerbe, Industrie, öffentliche Hand
Anlagen / Verfahren	<ul style="list-style-type: none"> - Abwasseraufbereitungsanlagen - Sekundärbrennstoffanlagen - Separatsammlung Recyclingprodukte - Oelfilterrecyclinganlage - Konditionierung für SAVA - Wertstoff Recycling
Logistik	Sammlung ganze Schweiz Bahn, Tank, Stückgut, Mulden





45 MitarbeiterInnen

- Chemikanten
- Chemielaboranten
- Chemie Ing.
- Gefahrgutbeauftragte
- Logistikassistenten
- etc

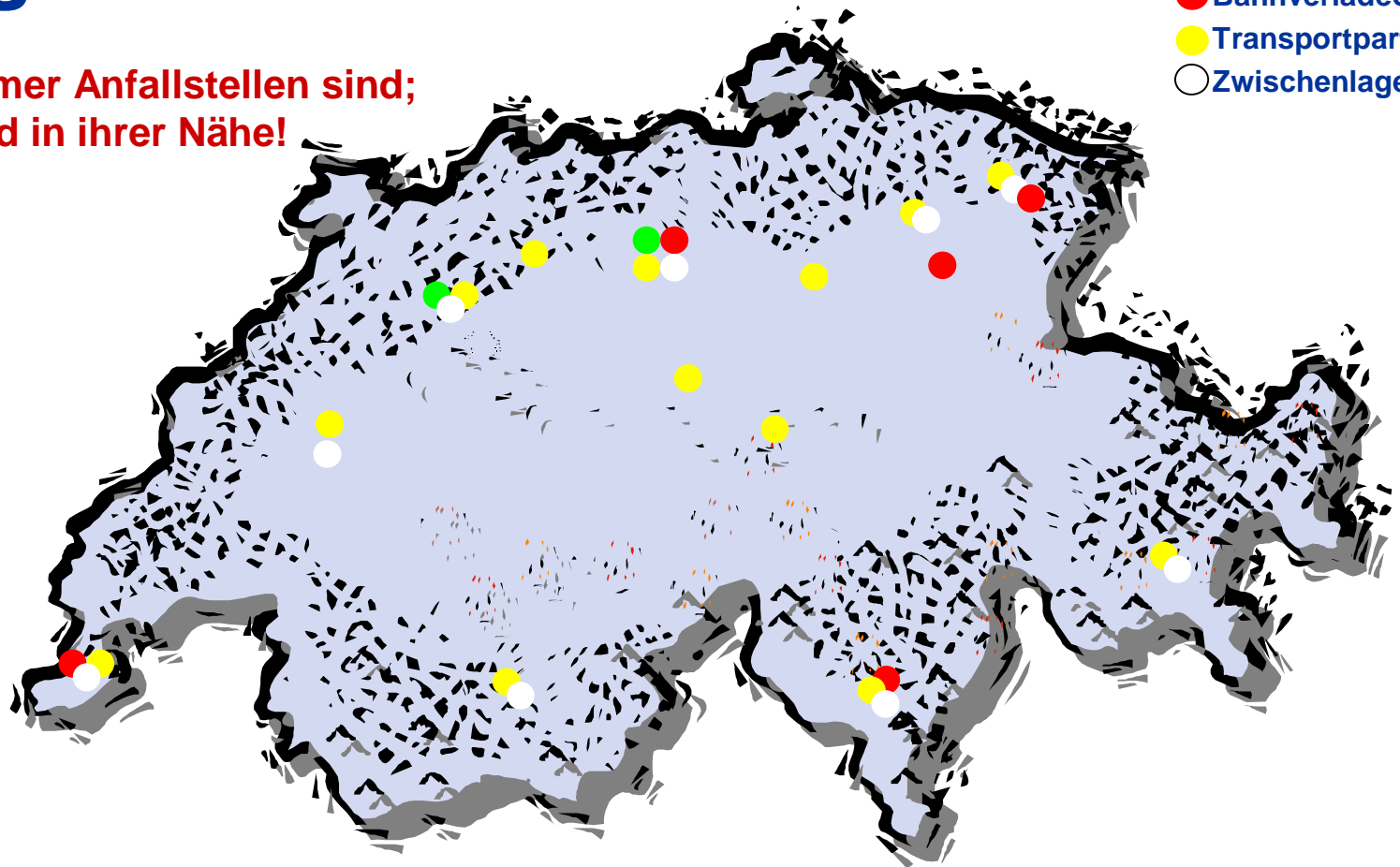




Logistik

Wo immer Anfallstellen sind;
wir sind in ihrer Nähe!

- Verarbeitungsstandorte
- Bahnverladeorte
- Transportpartner
- Zwischenlager





Der Wandel der Zeit....!

„Gestern“



Thermische Verwertung

„Heute“



Trennung und Recycling



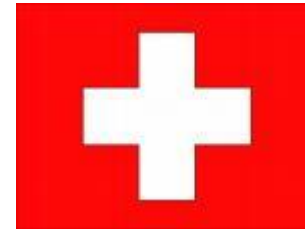
Stoffliche Verwertung Autogewerbe

- Ölfilter
- Frostschutz
- Motorenöle
- Bremsflüssigkeit
- Reiniger
- Altreifen
- Batterien





Unterschied zwischen EU und CH



- **Gesetzgebung**
Abfallkreislaufgesetz vs. VeVA (Exportverbot!)
- **Markt Volumen / Anlagetechnik**
- **Transporteinheit**
- **Verbrennungskapazität**



Recycling - Voraussetzungen

- **Trennung vor Ort**
- **Deklaration**
- **Kantonale Regelung**
- **Anlagetechnik Entsorgungspartner**
- **Volumen**
- **Exportbewilligung (Wirtschaftlichkeit)**



Erfolg



Alte Öle

„Gestern“



**Thermische Verwertung
im Zementwerk**

„Heute“



Trennung und Recycling



Alte Öle

„Gestern“

Gemisch von
diversen Stoffe wie:

- Motorenöl
- Transformatorenöl
- Bremsflüssigkeit
- Frostschutz
-

„Heute“

Trennung der Stoffströme bei
der Anfallstelle

- Raffination Motoren-
Getriebeöl
- Recycling Bremsflüssigkeit
- Recycling Transformatorenöl
- Zementindustrie



Abfallösemittel

„Gestern“



**Thermische Verwertung
im Zementwerk und
Hochtemperaturofen**

„Heute“



Trennung und Recycling



Abfalllösemittel

„Gestern“

Gemisch von
diversen Stoffe wie:

- Reiniger
- Verdünner
- Toluol
- Tetrahydrofuran
-

„Heute“

Trennung der Stoffströme bei
der Anfallstelle

- Recycling von Reiniger
- Recycling von Frostschutz
- Recycling von ...
- Brennstoff Zementindustrie



Altreifen

„Gestern“



**- Export
- Thermische Verwertung
im Zementwerk**

„Heute“



**- Export
- Recycling**



Altreifen

„Gestern“

- Export
- Zementindustrie (~30 %)
- Runderneuerung
-

„Heute“

- Export
- Trennung der Pneus in seine Bestandteile und Recycling der Stoffe wie Metall, Gummi, Textil
- Zementindustrie
- Runderneuerung
-



Ölfilter

„Gestern“



Thermische Verwertung

„Heute“



Recycling der Bestandteile



Ölfilter

„Gestern“

- Thermische Verwertung
- Recycling vor Ort
-

„Heute“

- Recycling von Metall, Oel, (Gummi, Papier)
- Thermische Verwertung
- Recycling vor Ort



.. und andere wie

Kunststoffe



Autoglas



Spraydosen



Speiseöl





Nutzen Sie die Möglichkeiten!

Werden Sie zum Wertstoffbotschafter!

