

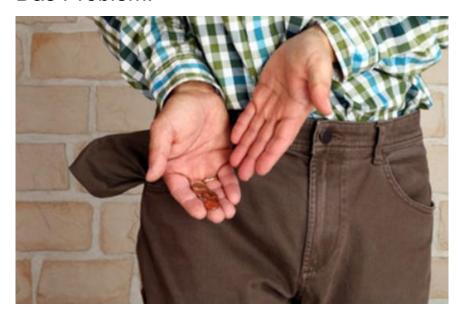
DEPARTEMENT BAU, VERKEHR UND UMWELT



Themen

- 1. Warum ein Merkblatt?
- 2. Gemüseproduktion heute
- 3. Charakterisierung von Abwasser
- 4. Möglichkeit der Ressourcenbewirtschaftung
- 5. Abwasservorbehandlung

Das Problem:



Viele Bauern suchen neue Tätigkeitsgebiete:

- Fischzuchtanlagen
- Direktvermarktung
- Gemüseverarbeitung
- etc.

Landwirtschaftliche Betriebe sind meistens nicht an eine ARA angeschlossen.

Die Lösung:









Direktvermarktung

z.B. Hofladen





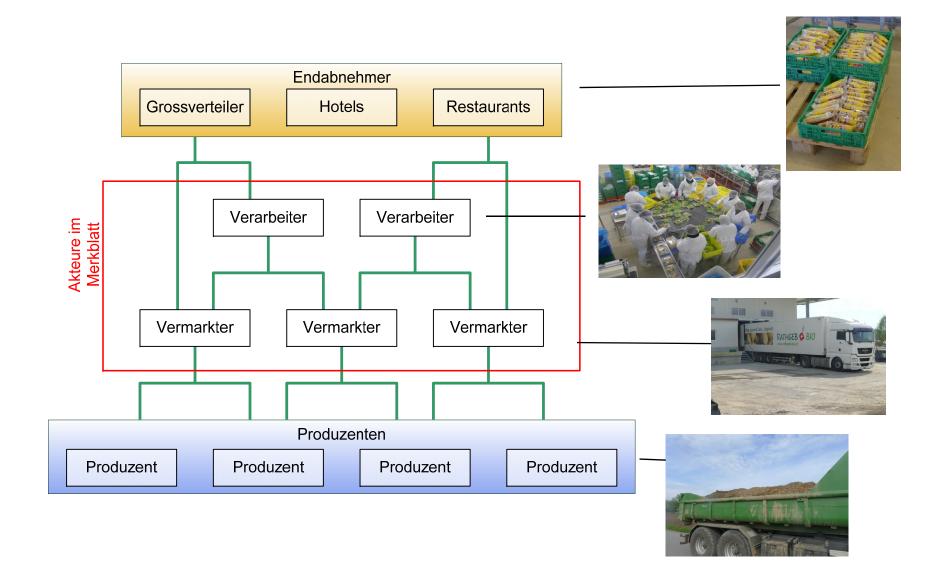
Das Ergebnis:





mit Tonmineralien durchsetztes Abwasser

Pumpwerk in Wohlenschwil



Produktionsverfahren

Beispiel: Karottenherstellung



Convenience Food







Abwasserproblematik

erdhaltige Abwässer



 hoher Abwasseranfall bei geringer Belastung

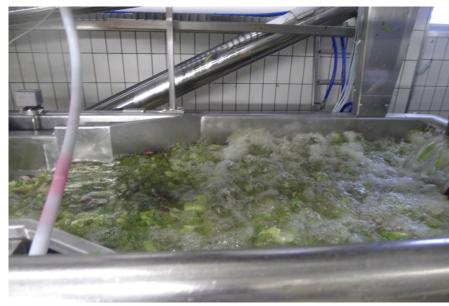


Abwasserproblematik

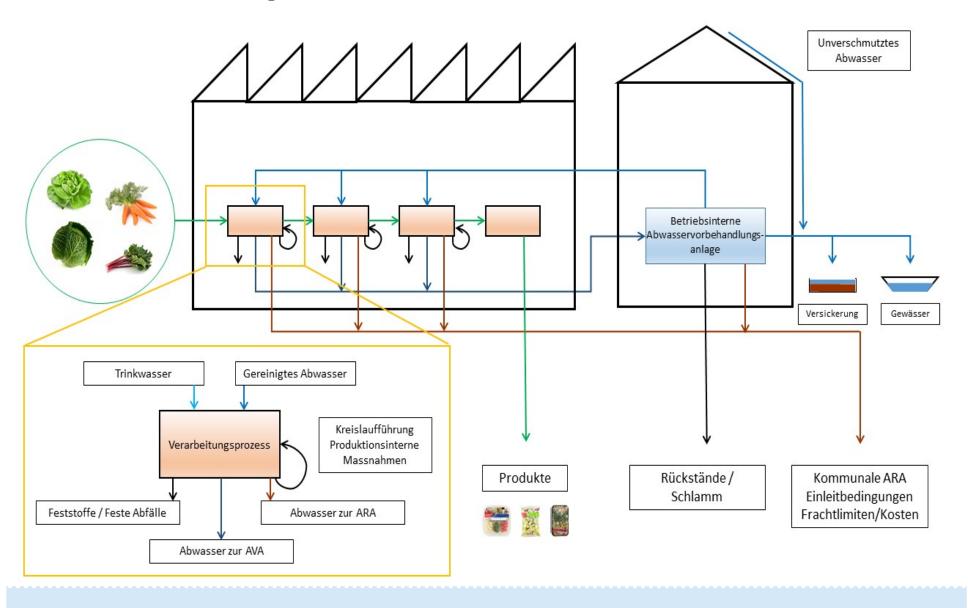
 organisch hoch belastete Abwässer

 problematische Verunreinigungen

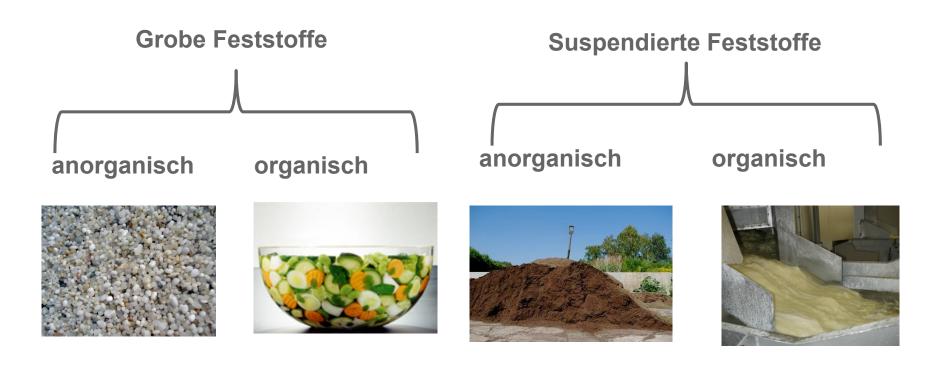




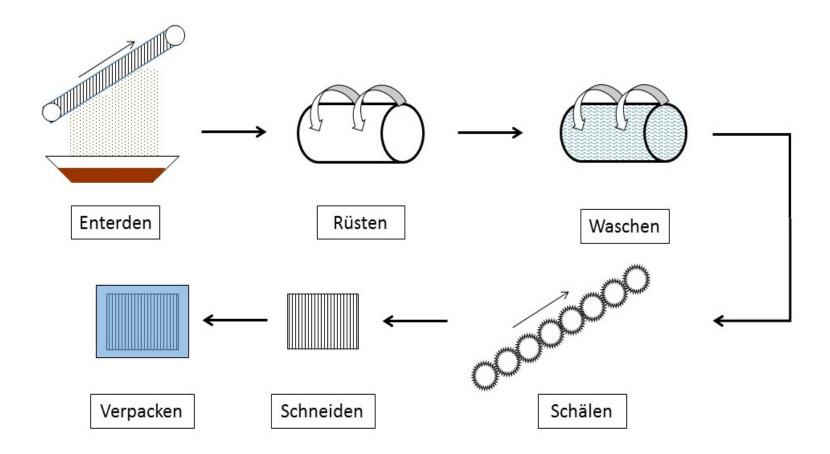
Waste Design



Stoffstromtrennung

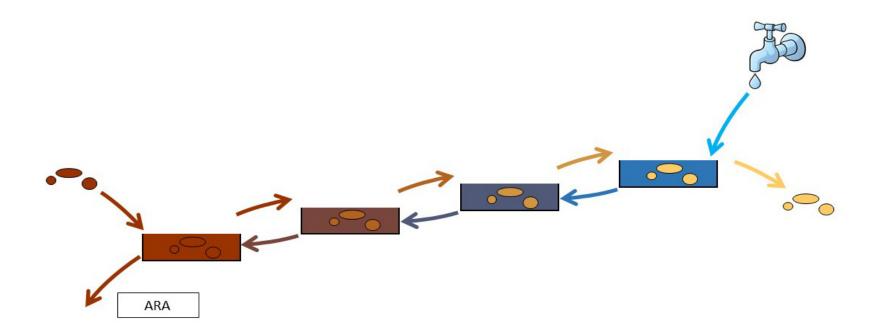


Stoffstromtrennung



Waschen

- Abspritzwaschen
- Trommelwaschen
- Kaskadenwaschen



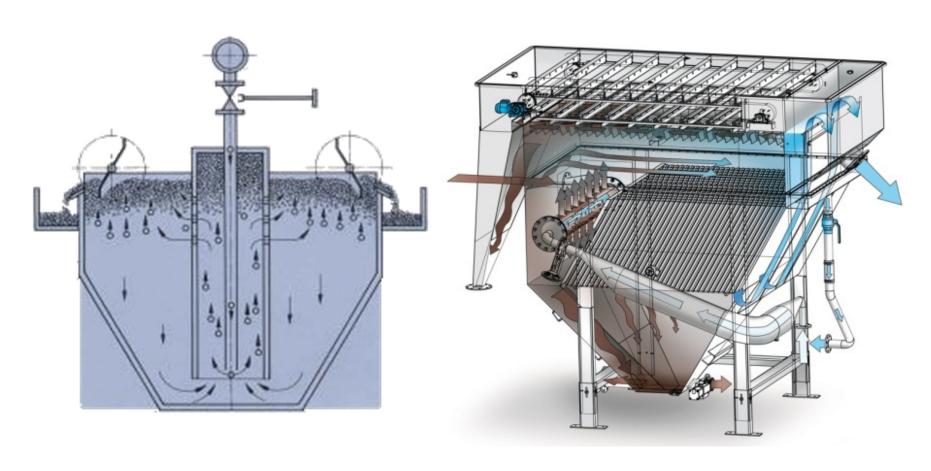
Verarbeiten

- Rüsten
- Schälen
- Schneiden
- Raspeln
- Blanchieren
- Garen
- Kochen
- Auftauen
- Reinigen
- Desinfizieren
- etc.

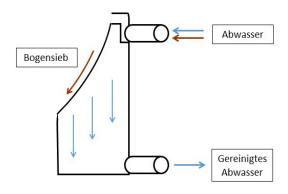


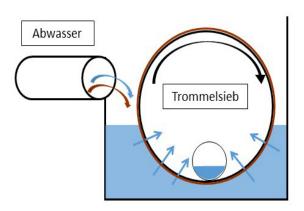


Flotationsanlage



Siebanlagen









Filteranlagen

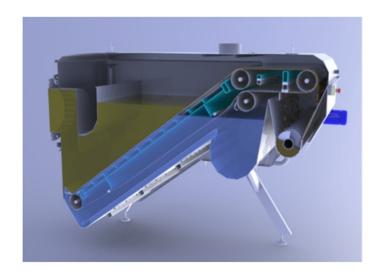








Mikrosiebanlagen









10 Seiten, als PDF oder Druckversion verfügbar



56 Seiten, als PDF verfügbar



noch Fragen?



Besten Dank für die Aufmerksamkeit