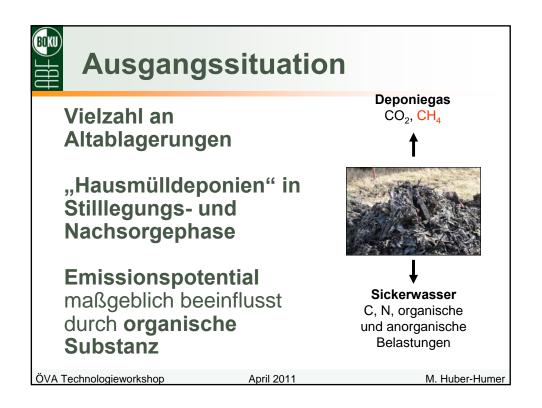


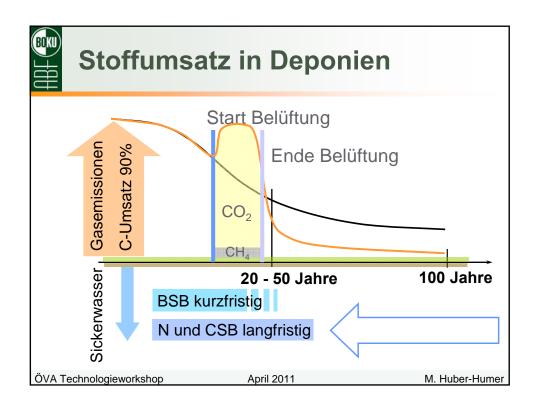
Grundlagen der "In-situ Aerobisierung"

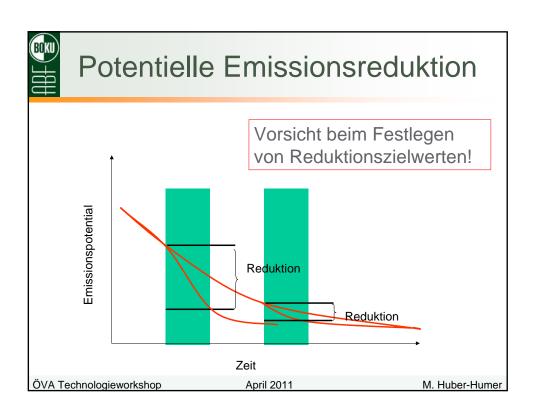


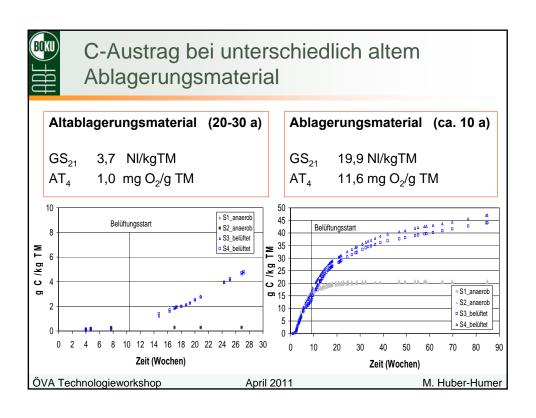
Marion Huber-Humer

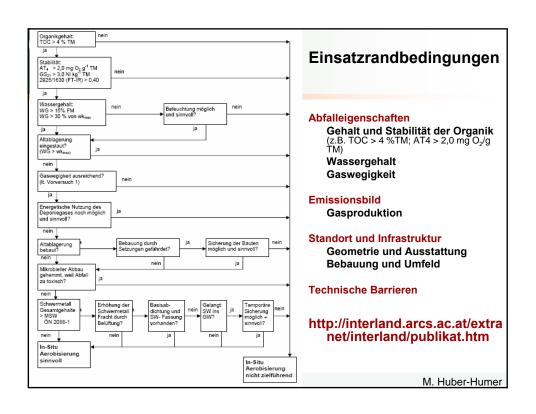
Institut für Abfallwirtschaft Universität für Bodenkultur Wien

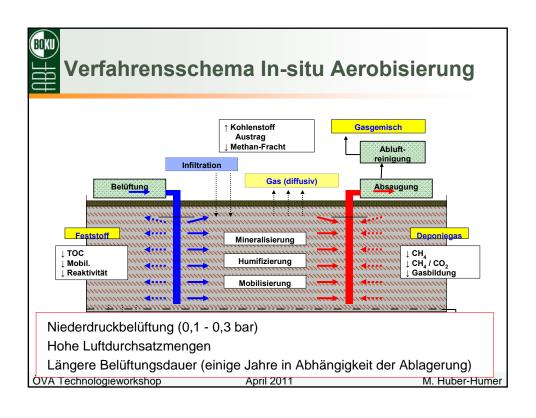


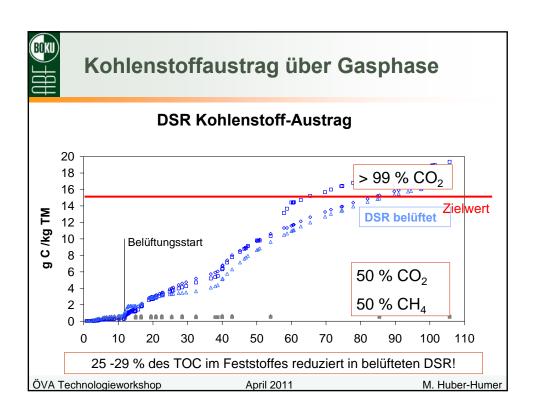


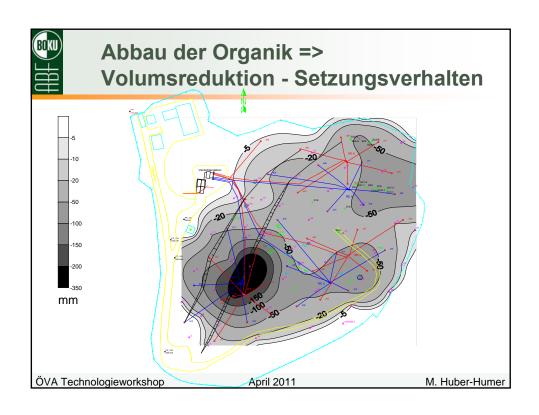


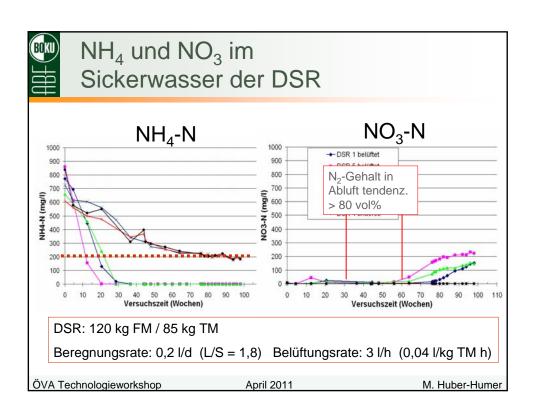


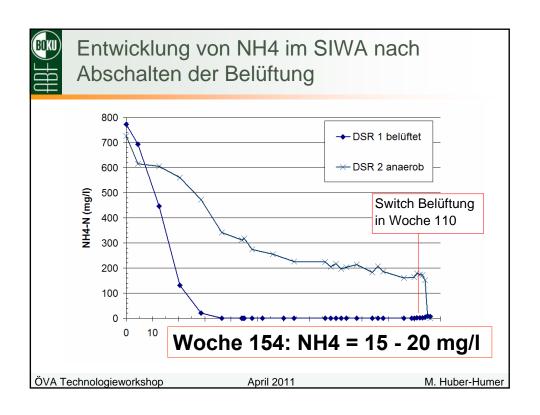


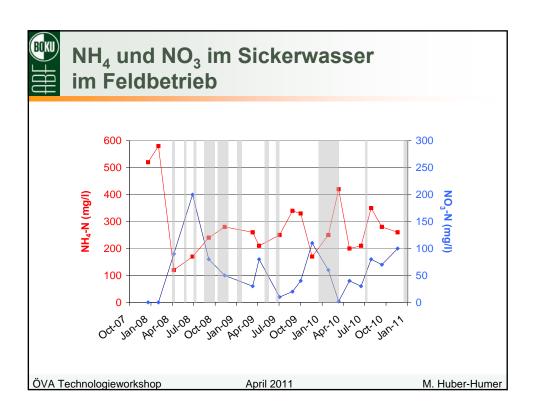


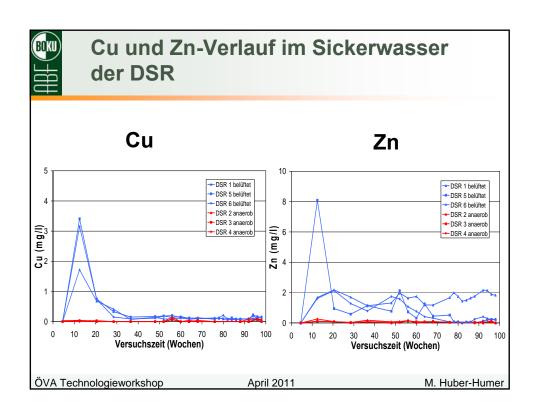


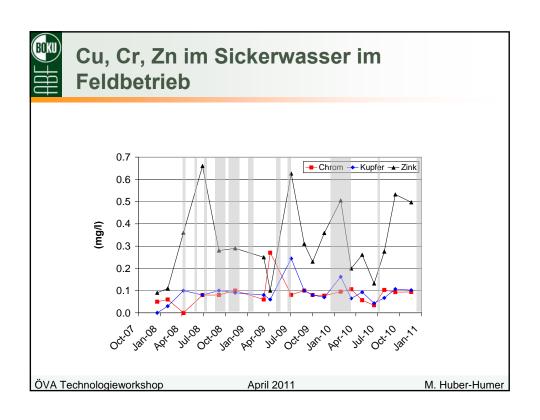














Zusammenfassung

ZIEL: Langfristige und nachhaltige Stabilisierung des abgelagerten Materials

- Beschleunigung der Mineralisierungsprozesse der organischen Substanz im Deponiekörper
 - Abbaukinetik aerober Prozesse ist effizienter
 - Manche Substanzen werden erst im aeroben Milieu angreifbar
 - Zwischenzeitliche Mobilisierung von Metallen (im SIWA)
- Verstärkter Kohlenstoff und Stickstoffaustrag => Reduktion des langfristigen Emissionspotentials
- Veränderung der aktuellen Emissionen

 - Gasemissionen: Verschiebung CH₄ → CO₂ Sickerwasser: Reduktion der organischen Belastungen und NH4
- Reduktionseffizienz und langfristige Emissionsentwicklung
 - Standort- und anlagenspezifisch

ÖVA Technologieworkshop

April 2011

M. Huber-Humer



Danke für Ihre **Aufmerksamkeit!**



ÖVA Technologieworkshop April 2011

M. Huber-Humer