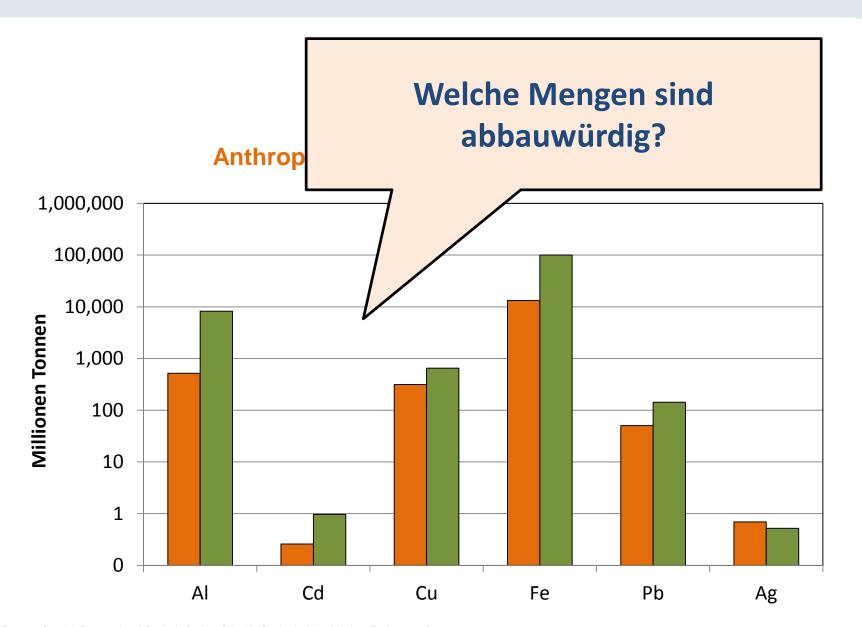


Die Stadt als Rohstofflager der Zukunft

Ulrich KRAL

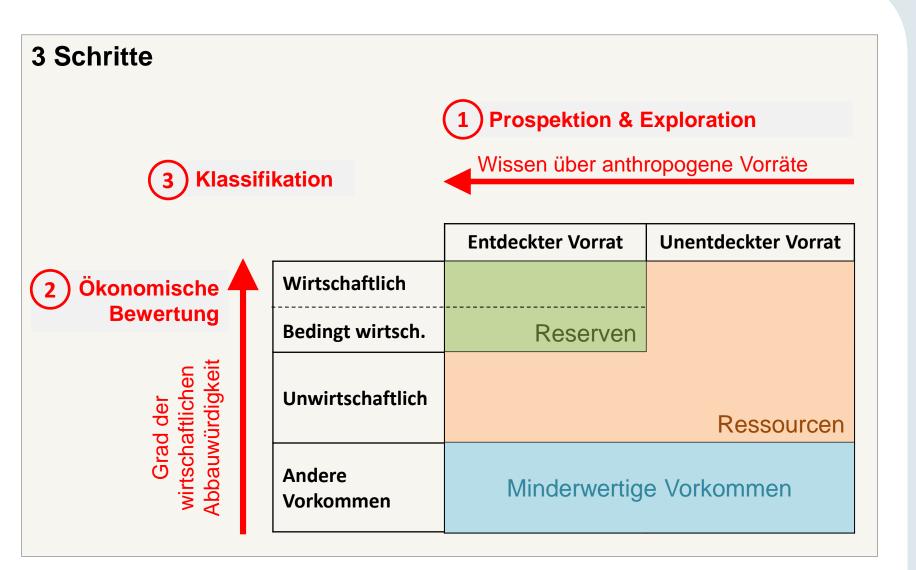


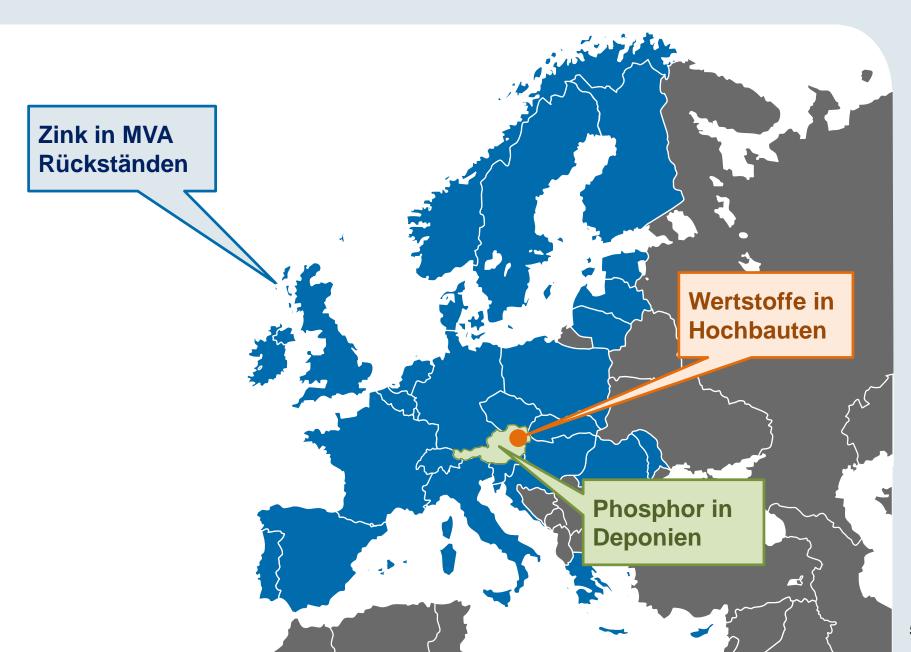






Ökonomische Abbauwürdigkeit

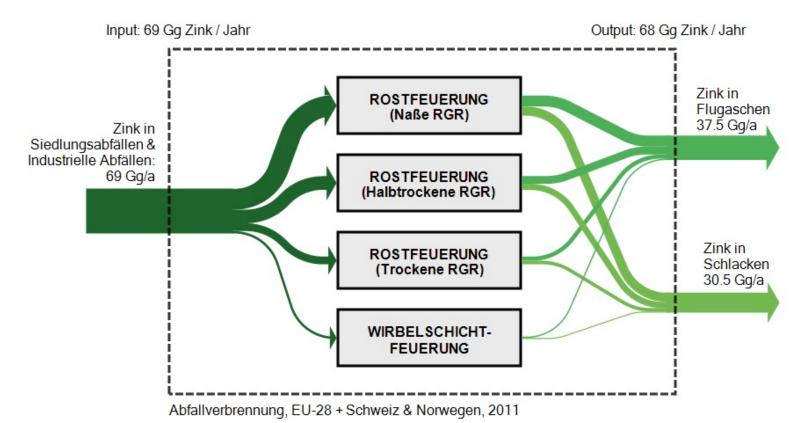






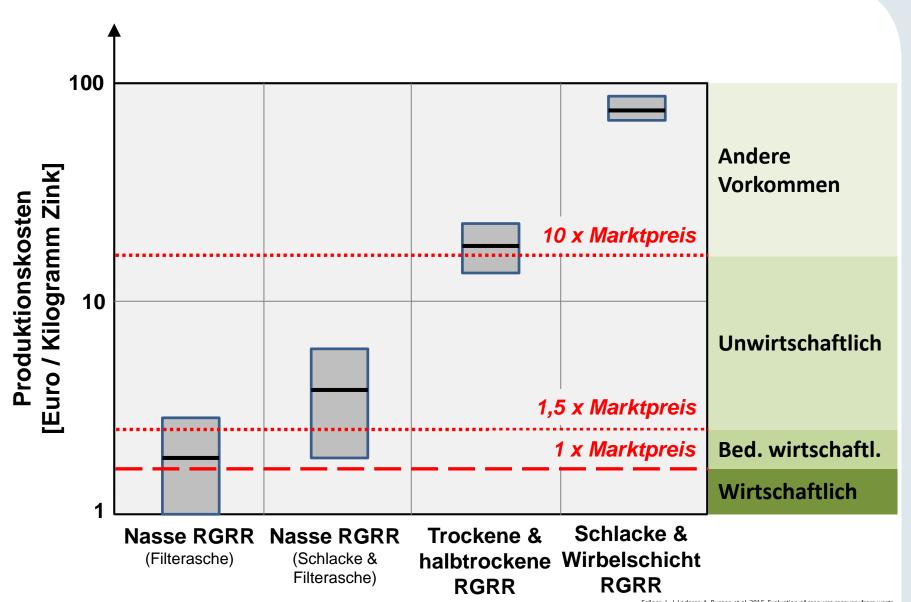
Zink in MVA Rückständen (Exploration)







Zink in MVA Rückständen (Ökonomische Bewertung)



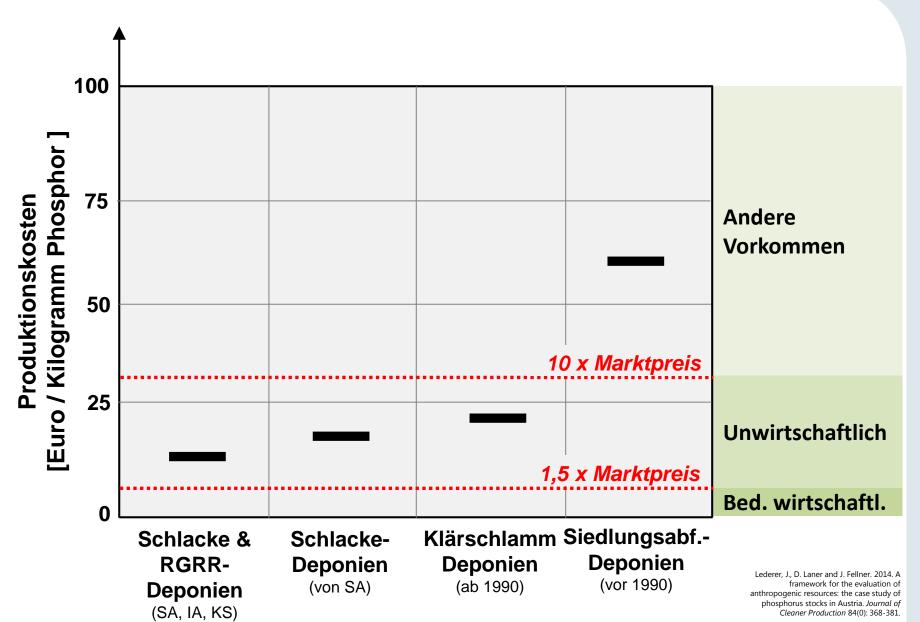


Phosphor in Deponien (Exploration)





Phosphor in Deponien (Ökonomische Bewertung)





Wertstoffe in Hochbauten (Exploration)

EINZELOBJEKT

Datengrundlage







Ergebnis



Nutzen

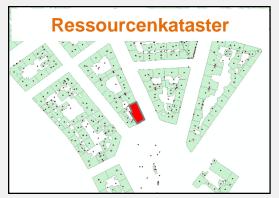
- 1. Optimierte Rückbaustrategie
- Hochrechnung auf den städtischen Gebäudepark

STÄDTISCHER GEBÄUDEPARK

Datengrundlage

- Materialdaten der Einzelobjekte
- Nutzung, Gebäudealter
- Gebäudevolumen
-

Ergebnis



Nutzen

- 1. Prognose der Baurestmassenströme in Quantität und Qualität
- 2. Strategische Planung



Urban Mining an der TU Wien

Forschungsbereich **Ressourcenmanagement & Abfallwirtschaft**















Buchner













Lederer





Kral

Schwab











Purgar











Forschungsförderung





Aktuelle Wirtschafts- und Kooperationspartner









voestalpine

Zukünftige Partner

