

# Erfolgreiche Innovation – mehr als nur Technik?

Susanne Schidler, Institut für Erneuerbare Energie, FHTW



# .....mehr als nur Technik?

Erfolgreiche Implementierung einer technischen Innovation → neben technischen Parametern müssen beachtet werden:

- Umwelt
- Gesellschaft
  - Betroffene Menschen
  - Volkswirtschaftliche Aspekte

→ Technikfolgenabschätzung zur Bewertung der Effekte

# Umweltaspekte

- Materialeinsatz – Menge und Art des Materials
- Flächenbedarf – Fläche und Boden
- Biodiversität (Stadtrand!)
- Leaching
- Emissionen
- .....

# Betroffene Menschen

- Beeinträchtigung des täglichen Lebens?
  - Discoeffekt, Vibrationen, Lärmentwicklung
  - Ästhetische Fragen
  - Interessenskonflikte
  - Direkte Gefahren
  - Inklusion/Exklusion
  - .....
- Verbesserungen
  - Verbesserung der Eigenversorgung
  - Langfristige Verringerung von Kosten
  - .....

→ Partizipation

# Volkswirtschaftliche Effekte

Förderungen müssen gerechtfertigt sein.....

- Arbeitsplätze
- Klimawirkung
  - Verminderte Strafzahlungen
  - Verminderte externe Effekte
- Verbesserung der Versorgungssicherheit
- Veränderung von Import/Exportbilanzen
- .....

# Kontakt

Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Susanne Schidler  
Institut für Erneuerbare Energie  
ENERGYbase, Giefinggasse 6, 1210 Wien  
T: +43(0)13334077-575  
M: +43(0)6646192557  
E: [susanne.schidler@technikum-wien.at](mailto:susanne.schidler@technikum-wien.at)  
I: [www.technikum-wien.at](http://www.technikum-wien.at)