



Energieträger Holz

Erneuerbarer Energieträger Holz aus lufthygienischer und energiepolitischer Sicht

Beat Marty, dipl. Ing. Umwelttechnik, Leiter Abteilung Luft, Lärm, Energie,
Dienststelle Umwelt und Energie (uwe), Kanton Luzern

Energie Apéro Luzern 22. Januar 2007

 Umwelt und Energie umwelt-luzern.ch

Holz als erneuerbarer Energieträger

Holz ist ein förderungswürdiger, einheimischer, nachhaltig nutzbarer Energieträger

- klimapolitische Aspekte
- versorgungspolitische Aspekte
- regionalwirtschaftliche Aspekte

Holzverbrennung als Schadstoffquelle

- Einführung PM10-Grenzwert (LRV 1996)
- Emissionsbilanz Feinstaub (Buwal 2001)
- toxikologische/gesundheitliche Fragen
- Herkunftsuntersuchungen Feinstaub

- "Feinstaub-Winter" 2006 →
- Aktionsplan Feinstaub des UVEK

Zielkonflikt Holzförderung- Luftreinhaltung

Kanton Luzern/Dienststelle Umwelt und Energie hat den Zielkonflikt im eigenen Haus

- Planungsbericht Energie 2006: Förderung Holzenergie als einer der 4 Hauptpfeiler

- Messung / Überwachung der Luftschadstoffe
- Massnahmenplanung Luftreinhaltung
- Vollzug Luftreinhalteverordnung LRV

Handlungsansätze bei den kleinen Holzfeuerungen

- nur zugelassene Brennstoffe !
→ (Einführung einer Brennstoffkontrolle)
- Holzfeuerung richtig betreiben !
- Neuanlagen/Anlagenersatz nach dem Stand der Technik
→ (Q-Label Holzenergie CH; LRV 2007)
→ (adäquate Wahl Brennstoff / System)
- Ersatz/Sanierung schlechter Öfen !
- Technische Nachrüstungen
→ (Filter)

Herausforderung für die Holzenergie

- Der vermehrte Einsatz darf nicht zu lufthygienischen Problemen und damit zu einer Image-Schädigung führen (Akzeptanz !)
- Holzfeuerungen müssen längerfristig so sauber werden wie andere Feuerungen
- Die Branche, die Behörden und die Betreiber sind gefordert !