

Auen Pflege Dienste AG, Flaach

Veranstaltung 4. September 2019

Pflanzenkohle aus Holz

Begrüssung und Einführung



Andreas Keel, Holzenergie Schweiz

Aktualitäten Holzenergie

Abgeschlossen

- **Revision Luftreinhalte-Verordnung LRV** ✓
 - Filterverfügbarkeit
- **Revision Abfallverordnung VVEA (Holzaschen)** ✓
 - Vollzugshilfen
 - Projekt «Verwertung von Holzaschen»

Aktuell

- **Waldschäden und Klimaproblematik**
- **Politisches Lobbying**
- **Finanzierung vermehrt über Projekte**
 - Bitte Bedürfnisse melden!

Politisches Lobbying (Auswahl)

- **Motion Nationalrat von Siebenthal (SVP BE)**
«Energieholzpotenzial ausschöpfen/Rahmenbedingungen verbessern»
- Im Nationalrat angenommen
- **Lösung für Nachfolge KEV**
- Gemeinsamer Vorstoss mit anderen Biomasse-Verbänden
- **Schweiz: Harmonisierte Holzenergieförderung**
- Teilnahme Energiefachstellenkonferenz 19. September 2019
- **Kanton Zürich: Wiederaufnahme Holzenergieförderung**
- 12. September 2019: Gespräch mit dem neuen Baudirektor
- **Kampagne «Erneuerbar heizen» (BFE)**
- **Wärmepumpen**

Wärmepumpen

«Erneuerbar ≠ Wärmepumpe»

Strombedarf Einfamilienhaus 10 kW

- Wärmepumpe Erdsonden: 4'000 kWh/Jahr
- Wärmepumpe Luft/Wasser: 5'500 kWh/Jahr
- Pelletheizung: 400 kWh/Jahr

Strommix Schweiz (BFE)

- 62% erneuerbar
- 19% «nicht überprüfbar» (Importe)

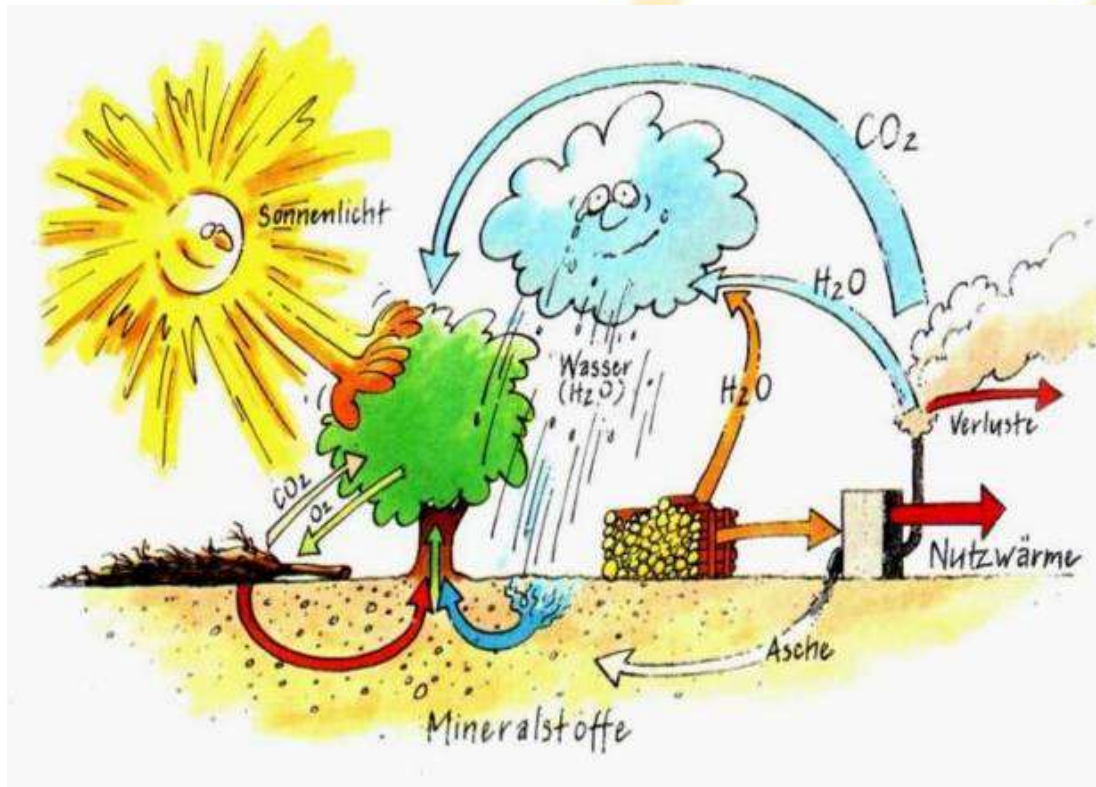
Studie Empa 2019

Szenario: Mobilität 25% elektrisch, Heizung 75% Wärmepumpen
→ zusätzlicher Strombedarf 13.7 TWh/Jahr bzw. 5.9 GW Leistung

zum Vergleich: Leistung AKW Gösgen ca 1 GW!

Holzenergie ist CO₂-neutral

Einfachste Massnahme zum Klimaschutz



- Treibhausgas-Emissionen Schweiz 2017: 47 Mio. t
- Der Einsatz der Holzenergie spart jedes Jahr 3 Mio. t CO₂.
- Nutzung des brachliegenden Energieholzpotenziales würde zusätzlich bis 2 Mio. t CO₂ reduzieren: «sozialverträglich» und ohne Einschränkungen und Verbote!

Es liegt aber noch mehr drin! → Pflanzenkohle!

Im Kreislauf zum Erfolg!



Programm

- 15.40 – 16.00 Uhr** **Pyrolyse und Pflanzenkohle**
Martin Schmid, Geschäftsleiter CharNet, Ökozentrum Langenbruck
- 16.00 – 16.20 Uhr** **Einsatz von Pflanzenkohle in der Landwirtschaft**
Toni Meier, Präsident AgroCO2ncept Flaachtal, Flaach
- 16.20 – 16.50 Uhr** **Pyrolyseanlage Biomacon in Flaach**
Stephan Gutzwiller, Geschäftsleiter Kaskad-E GmbH, Basel
- 16.50 – 18.00 Uhr** **Besichtigung Pyrolyseanlage Biomacon**
in 3 Gruppen: Logistik Biomasse, Pyrolyseanlage Biomacon, Einsatz Pflanzenkohle in der Landwirtschaft
- 18.00 Uhr** **Apéro**