

# Energieholz-Zentrum Pfannenstiel

## Von der Region – für die Region



## Inhalt

1. Gründe für ein Energieholzzentrum Pfannenstiel
2. Produkte und Mengen
3. Aufbereitung
4. Infrastruktur
5. Trägergenossenschaft
6. Standort
7. Kontakt

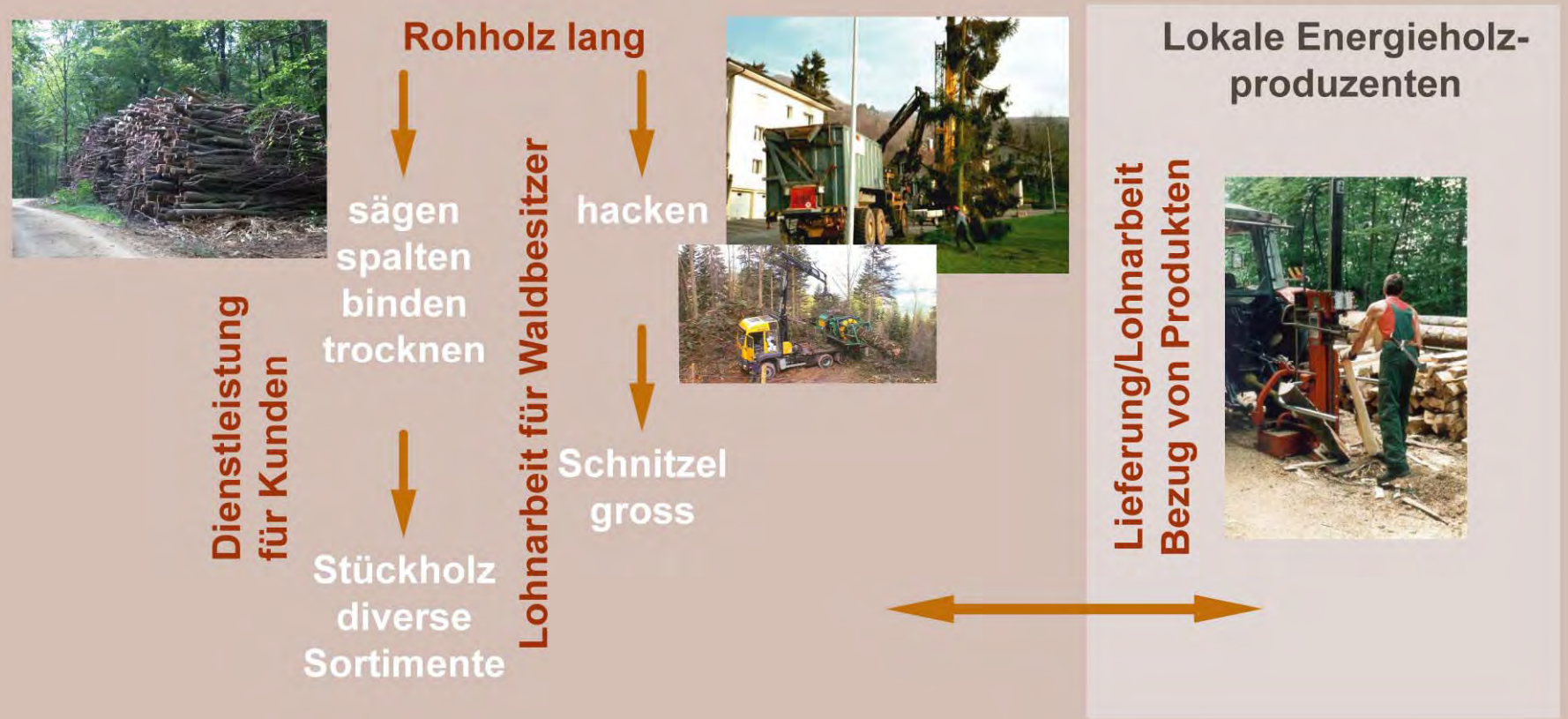
## Gründe für ein Energieholzzentrum Pfannenstiel

- Regionale, gesicherte Versorgung mit einem verfügbaren, nachwachsenden Energieträger
- CO<sub>2</sub>-neutraler Kreislauf, kurze Transporte
- Marktplattform mit Absatzmöglichkeiten für Waldbesitzer, konzentriertes und gebündeltes Angebot (gesamte Palette)
- Wertschöpfung für Waldeigentümer (Dienstleistung, Produkte)
- Annahme von Holz aus Gartenholzerei und naturschützerischen Pflegeeingriffen
- Waldentwicklungsplan (WEP Pfannenstiel Süd) zeigt Energieholzpotential für kommunale Energieplanungen auf
- Informations- und Schulungszentrum mit Produkteschau

# Produkte



# Aufbereitung



# Verteilung



## Nutzung und Potential

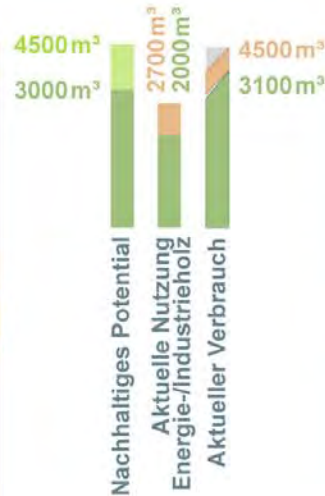
### Nachhaltiges Nutzungspotential

Waldfläche (p: 540, ö: 219)	759 ha
jährl. Zuwachs	12 m <sup>3</sup> /ha
nutzbarer Zuwachs	9'000 m <sup>3</sup>
Energieholzanteil	ca. 3'000 m <sup>3</sup>

**Zusatzpotential Vorratsabbau \*1'500 m<sup>3</sup>**

**Energieholzgesamtpotential 4'500 m<sup>3</sup>**

\* Abbau auf Zielvorrat 400 m<sup>3</sup>/ha in 30 Jahren



### Aktuelle Energieholznutzung

Gesamtnutzung 8'300 m<sup>3</sup> (p: 5'000 m<sup>3</sup>, ö: 3'300 m<sup>3</sup>)  
 Industrie-/Energieholz 2'700 m<sup>3</sup> (p: 1'700 m<sup>3</sup>, ö: 1'000 m<sup>3</sup>)  
 Umrechnung 1 m<sup>3</sup> Holz = 2.5 Sm<sup>3</sup> Schnitzel

### Heutige Holzfeuerungsanlagen

1800	Cheminées, Kleinöfen
160	Gebäudeheizungen
22	Autom. Schnitzelfeuerungen
24'000	Wohneinheiten
ca. 6	Autom. Schnitzelfeuerungen à 250 kW

### Heutiger Energieholzverbrauch

Gesamtverbrauch	4000 m <sup>3</sup> – 5000 m <sup>3</sup>
Waldholz	2800 m <sup>3</sup> – 3400 m <sup>3</sup>
Restholz Gewerbe	1200 m <sup>3</sup> – 1600 m <sup>3</sup>

## Infrastruktur

- Holzlagerplatz
- Fräse, Spaltmaschine, Stapler
- Gedeckte Lagerplätze mit  $2500 \text{ Sm}^3 = 5 \text{ Boxen}$
- Folientreibhaus (Solar, Abwärme)
- Ausstellungs- und Schulungsraum
- Garage, Betriebsraum





## **Genossenschaft Holznutzung Pfannenstiel**

Zusammenschluss von

- Waldbesitzerinnen und -besitzern der Region Pfannenstiel (Privatpersonen, Korporationen, Privatwaldverbänden)
- Vertretern von Gemeinden, Industrie und Gewerbe
- weiteren Interessenten

Ziele:

- Betrieb eines Energieholz-Zentrums ab Januar 2007
- Abschluss von Leistungsvereinbarungen mit Gemeinden

## EHZ mitten in der WEP-Region Pfannenstiel Süd



Reproduziert mit Bewilligung von swisstopo (JA012173)

## EHZ Standort ZSA Türli

- Idealer Standort, zentrale Lage
- Ausserhalb des Siedlungsgebietes (Emissionen, Lärm)
- Mitten im Produktionsgebiet, nahe beim Abnehmer
- Gut erreichbar (Zufahrt für Personen- und Lastwagen sowie für Spezialfahrzeuge)
- Ausbaubare, bestehende Infrastruktur



## Erfahrungen aus 2 Jahren Betrieb



## Kontakt und Öffnungszeiten

- Regi Holz GmbH, Telefon 044 975 19 39
- Homepage: <http://www.regiholz.ch>

### Bediente Öffnungszeiten für Kunden

- Montag - Freitag: 08.00 - 12.00, 13.30 - 17.00 Uhr
- Samstag: 09.00 - 12.00 Uhr