



Holzenergie
FREIAMT

Wertschöpfung aus dem Wald mit Holzenergie

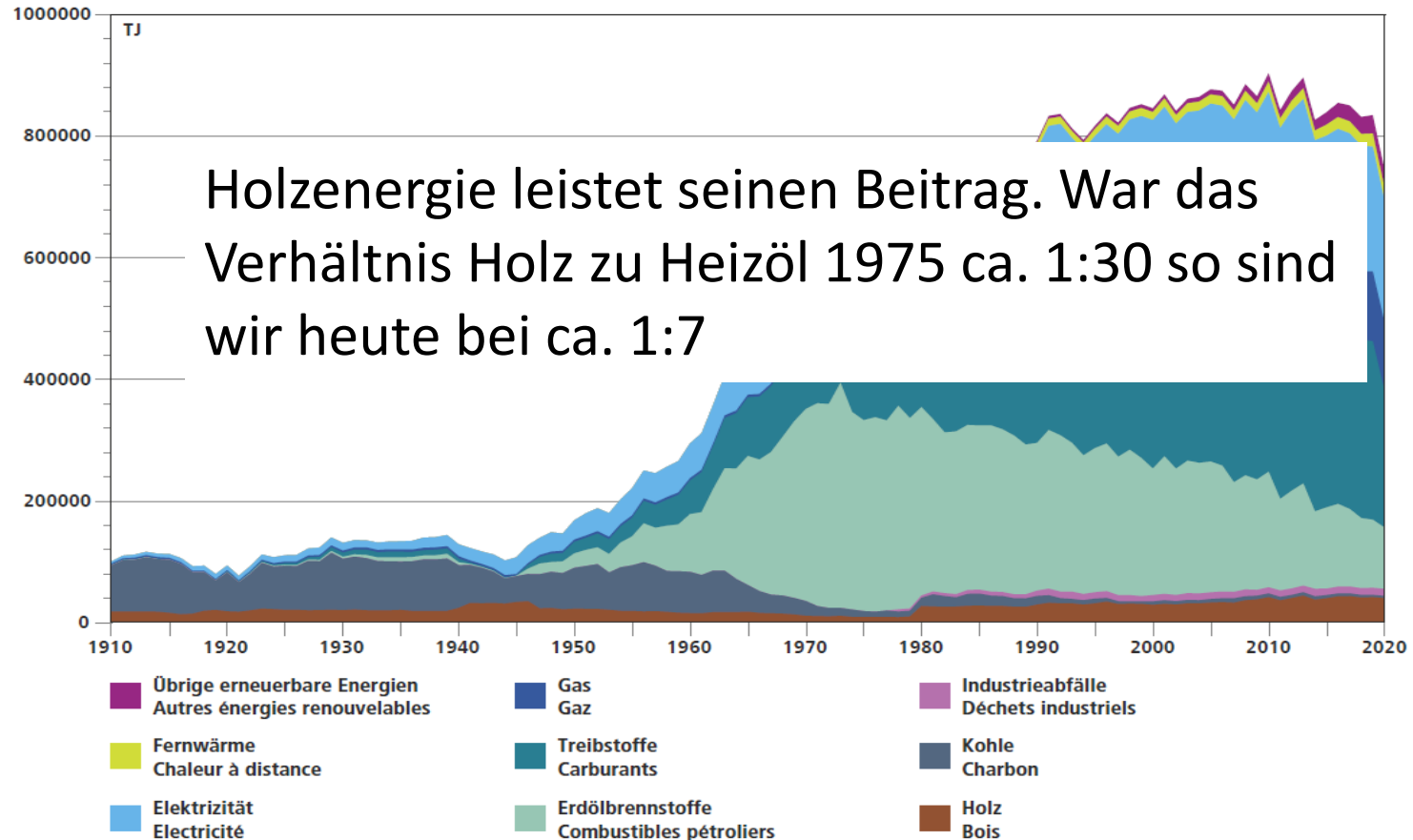
Wertschöpfung direkt aus dem Wald



Wer, ausser den
WaldbesitzerInnen ist
eigentlich autorisierter
Holzenergiehändler?

Energiestrategie: Quo vadis ?

Fig. 1 Endenergieverbrauch 1910–2020 nach Energieträgern
Consommation finale 1910–2020 selon les agents énergétiques

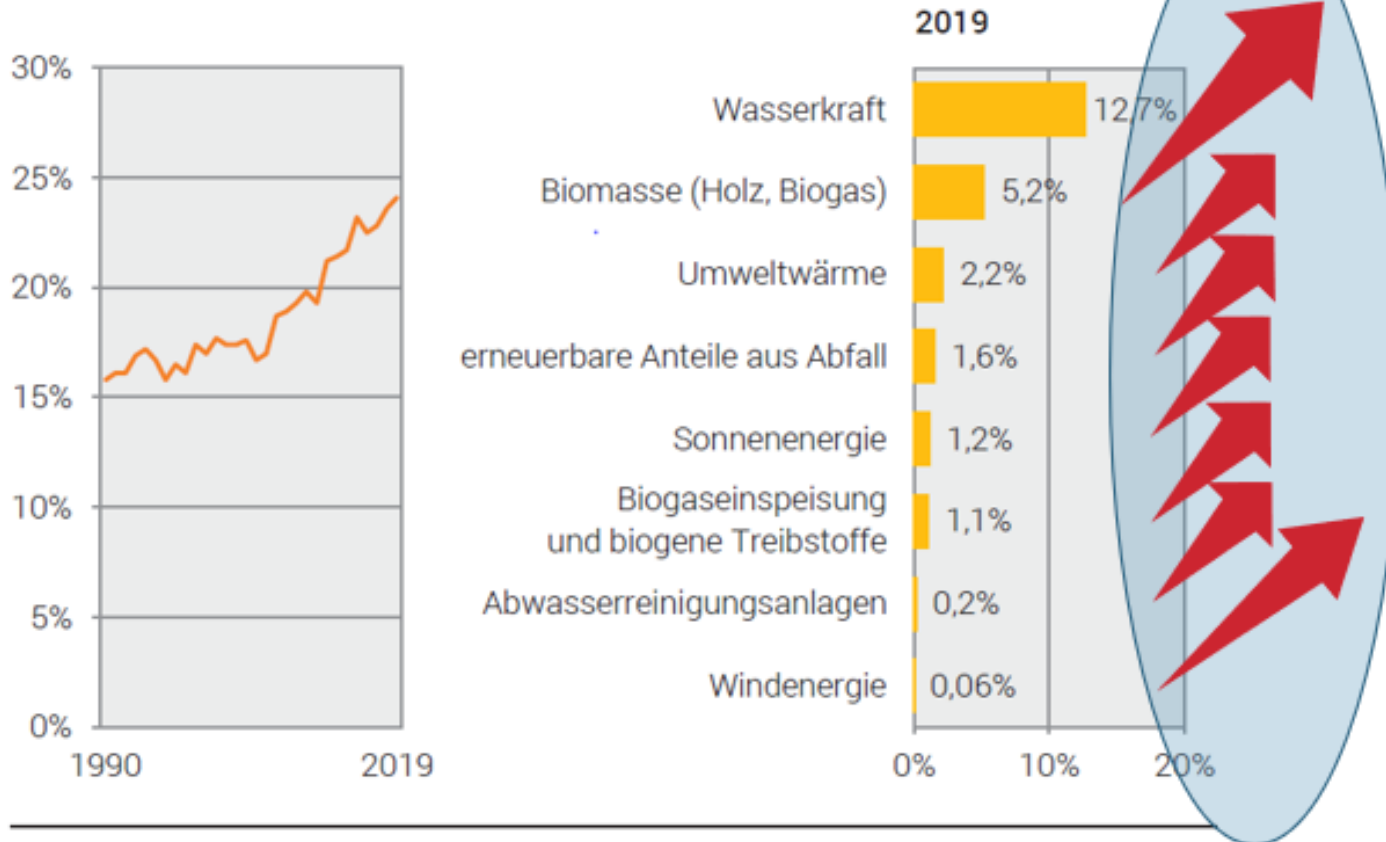


Holzenergie leistet seinen Beitrag. War das Verhältnis Holz zu Heizöl 1975 ca. 1:30 so sind wir heute bei ca. 1:7

BFE, Schweizerische Gesamtenergiestatistik 2020 (Fig. 1)
OFEN, Statistique globale suisse de l'énergie 2020 (fig. 1)

Energiestrategie: Quo vadis ?

Anteil erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch



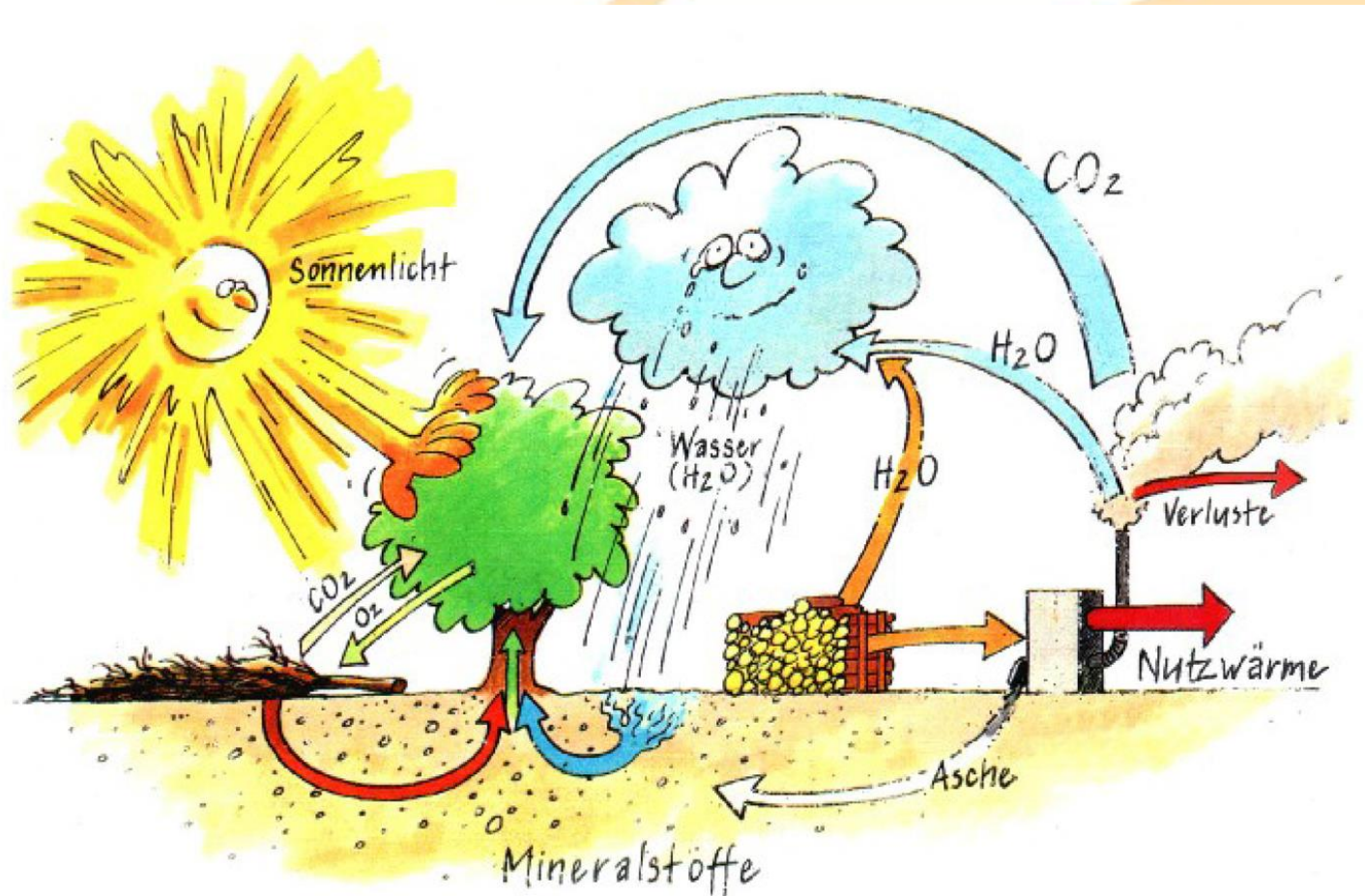
Quelle: BFE – Statistik der erneuerbaren Energien

© BFS 2020

Holzenergie passt!



Holzenergie ist sauber!



Holzenergie ist nachhaltig!



- Minimale Transportwege und Transportrisiken
- Sehr geringe Anteile grauer Energie im Vergleich zu fossilen Energieträgern (1.5% bis 3% im Vergleich zu 10% bis 15%)

Holzenergie ist aus der Region!



- **Energie wächst vor Ihrer Haustüre**
- **Jeder Forstbetrieb bietet Energieholz in gewünschter Form aus Ihrer Gemeinde**

Holzenergie ist für die Region!



Geldfluss von Fr. 100.- bei Investition und Betrieb in Holzenergie

Kein Geldabfluss in Länder

	Holz	Oel	Gas
Region	52.-	16.-	14.-
Schweiz	48.-	25.-	12.-
Ausland	0.-	59.-	74.-

Referenzanlage Stetten



- Ortsbürger als Bauherrschaft
- Standort bei der Schule Stetten

Referenzanlage Stetten



- Investitionsvolumen rund Fr. 2.5 Mio.
- Leistung der Kessel zusammen 1260 kW
- Potential für Verwertung von jährlich ca. 4000Sm³ (Jahresumsatz rund Fr. 400'000.-)

Wer ist vertrauenswürdiger?



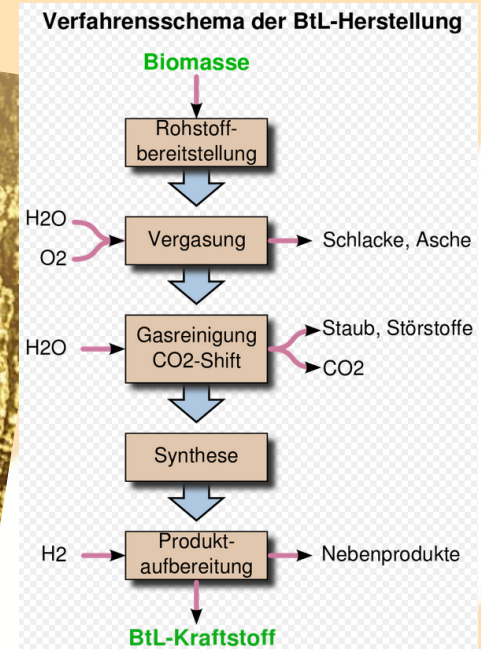
Zukunft von Holzenergie?



grosse Heizkraftwerke ?



Stromproduktion mit Holzvergasung?



Vergasung und Synthese zu Kraftstoff?

Holzenergie Freiamt ist mittendrin!



Geschäftsführer Lukas Frei

www.holzenergie-freiamt.ch

- **Erstberatungen kostenlos für Vereinsmitglieder**
- **Machbarkeitsstudien bei neuen und bestehenden Projekten**
- **Projektbegleitungen**
- **Referenzanlagen**