

En-03-energieautarker-bezirk-güssing



Das Modell Güssing

Ein Beispiel für eine nachhaltige Energieversorgung

Bernhard DEUTSCH

*Europäisches Zentrum für Erneuerbare Energie Güssing
Bürgermeister der Marktgemeinde Strem*

Geographische Lage



Geographische Lage



Burgenland

Fläche (km²) 3.966

EinwohnerInnen 281.190

Bezirk Güssing

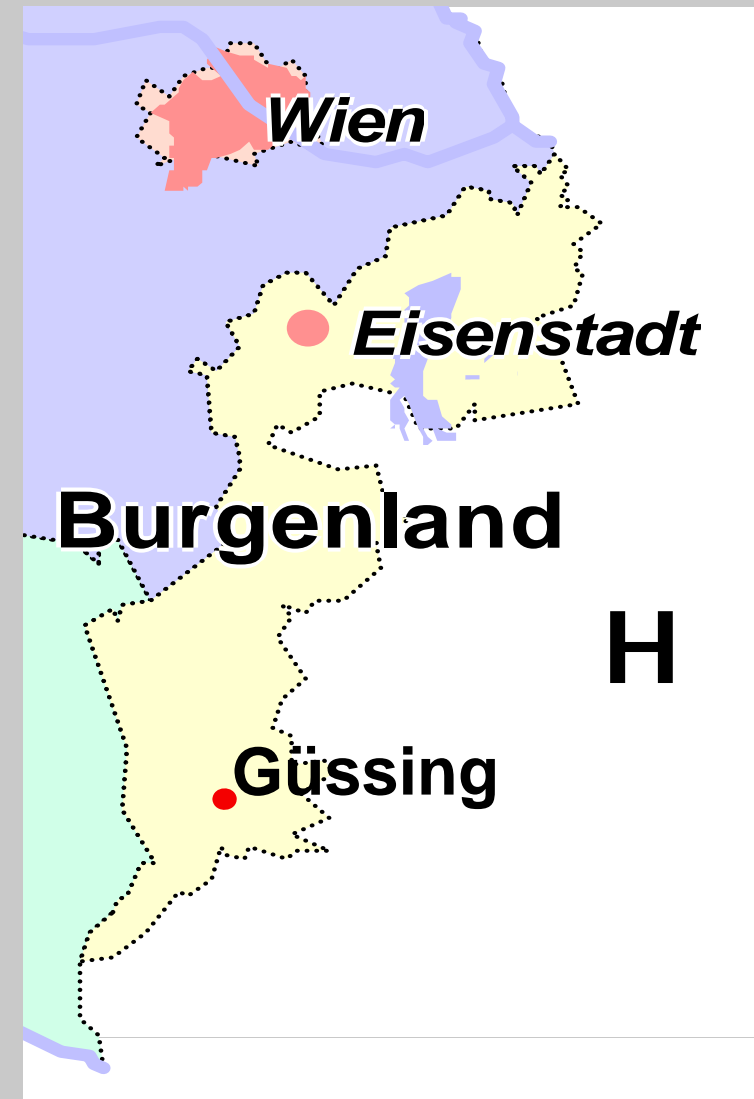
Fläche (km²) 485

EinwohnerInnen 26.507

Stadt Güssing

Fläche (km²) 49,3

EinwohnerInnen 3.764



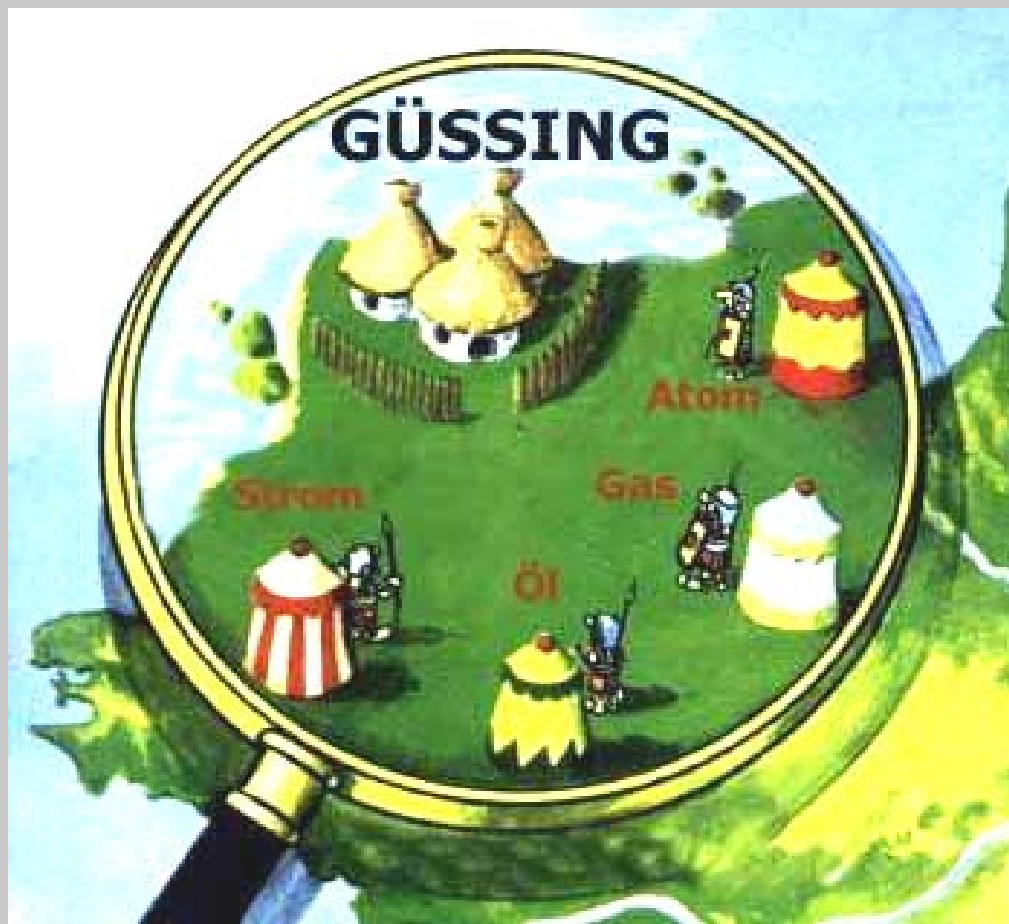
Die Geschichte



- **50 Jahre Grenzregion zu Ungarn**
- **keine Gewerbe und Industriebetriebe**
- **dadurch wenig Arbeitsplätze**
- **70% Wochenpendler**
- **hohe Abwanderungsrate**
- **klein strukturierte land- und forstwirtschaftliche Flächen**
- **schlechte Verkehrsinfrastruktur**



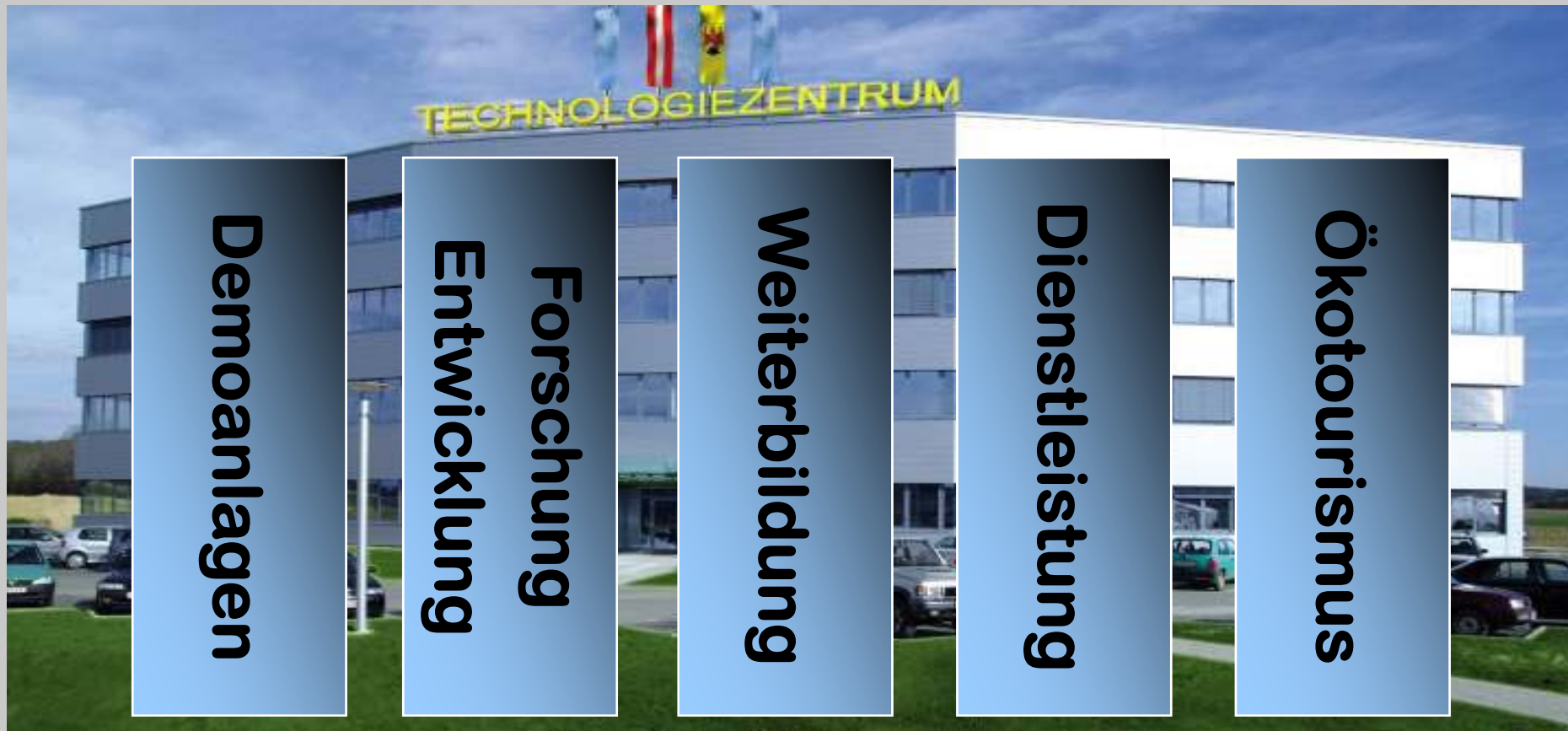
Das Alternativenergiedorf



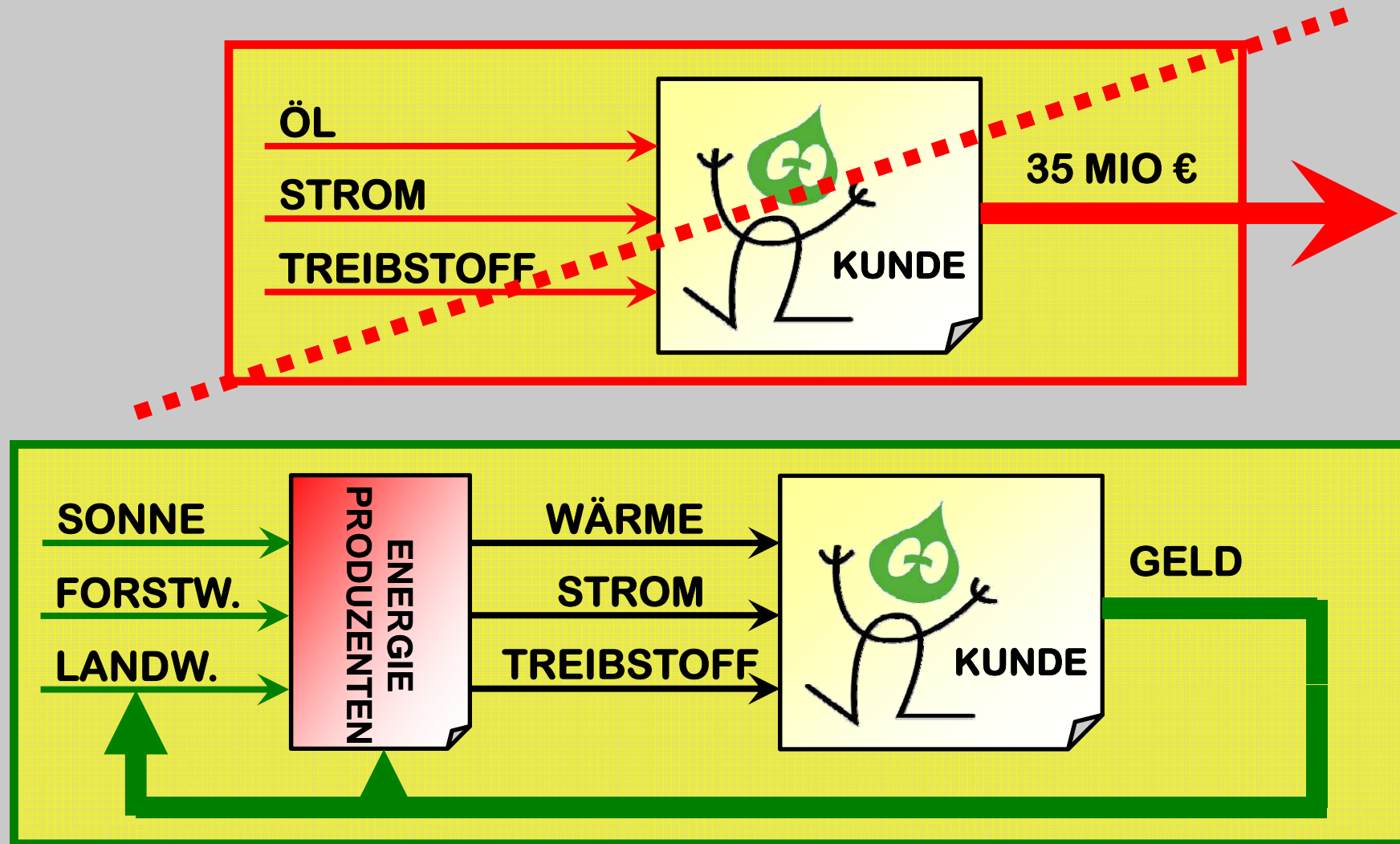
Dies ist die Geschichte eines kleinen, unbeugsamen Alternativenergiedorfes an der ungarischen Grenze umgeben von Legionen der fossilen Energieträger, die ständig versuchen, das kleine Dorf einzunehmen.

Doch das Dorf hat einen Zaubertrank namens ENERGIEMIX – aus erneuerbaren Energieträgern!

Das Netzwerk GS



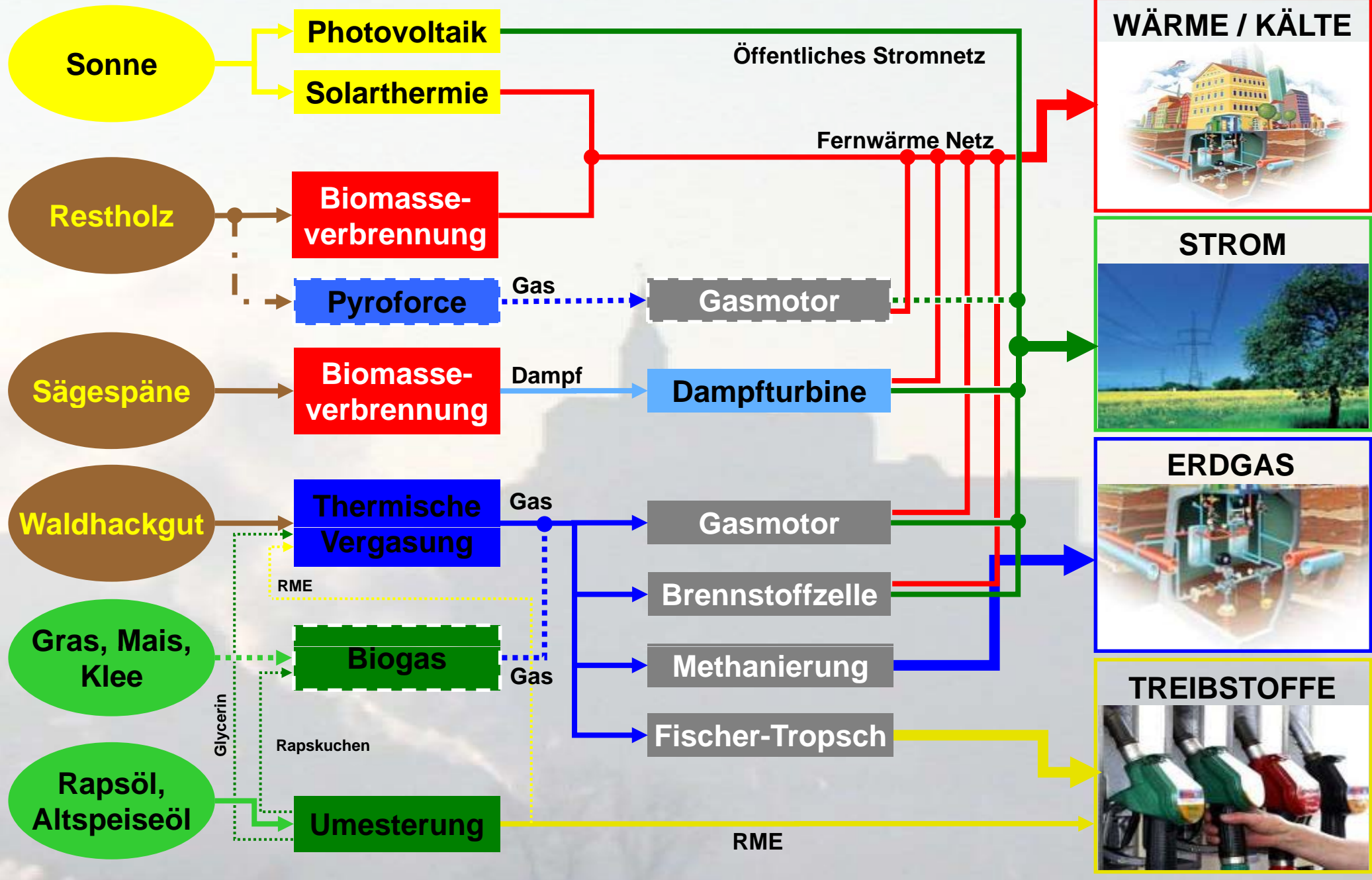
Der Energiebedarf



Ressourcen

Umwandlungstechnologien

Energieformen



Biomasse Kraftwerk



Gasmotor BHKW Güssing



Methanierung



Forschungszentrum



TECHNIKUM



bioenergy 2020+

Erforschung der energetischen Nutzung von Biomasse
Herstellung von Strom, Wärme, Treibstoffen und Chemikalien



DIESES PROJEKT WIRD VON DER EUROPÄISCHEN UNION, VON BUND UND LAND BURGENLAND KOFINANZIERT

Partner

TECHNOLOGIESTREIFE OSTTIROL
Technik
Innovation
Wirtschaft

Behörden und Auftraggeber

FMB
BURGENLAND
Forschung
Management
Burgenland

Planung / Bauherr

ARCTEXT
HERBERT SCHWALZER
ZV
Planung, Realisation und Betrieb von Industrieanlagen, Elektrotechnik

Expertenberatung

WE WOSCHITZ
www.woschitz.at

Cooperation Partner

G reNet

Bauüberwacher

BÜRO REISS

Partner von Energie Osttirol

TU WIEN
Energie Osttirol

Güssinger Fernwärme



Nahwärme Urbersdorf



BIOGASANLAGE STREM

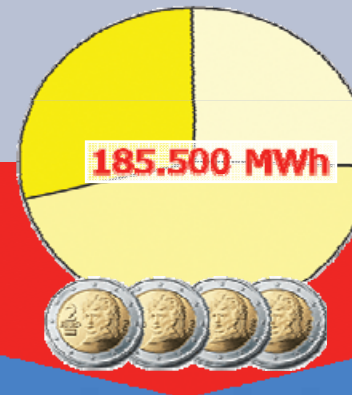
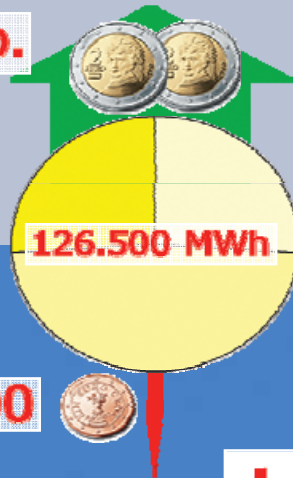


Die Stadt Güssing



Geldabfluss für extern produzierte Energien (vorwiegend fossiler Energiequellen)

€ 6,2 Mio.



+ € 13 Mio.

Regionale Wertschöpfung (Stadt Güssing)

■ Treibstoff ■ Wärme ■ Strom

© EEE 2005

Die Wertschöpfung



der Stadt Güssing

- Über 50 neue Betriebsansiedlungen
- Mehr als 1.500 neue Arbeitsplätze
- Nettoeinkommen von 9 Mio. / Jahr
- Energieumsatz von 13 Mio. / Jahr
- Holzverbrauch von 44.000 t/Jahr

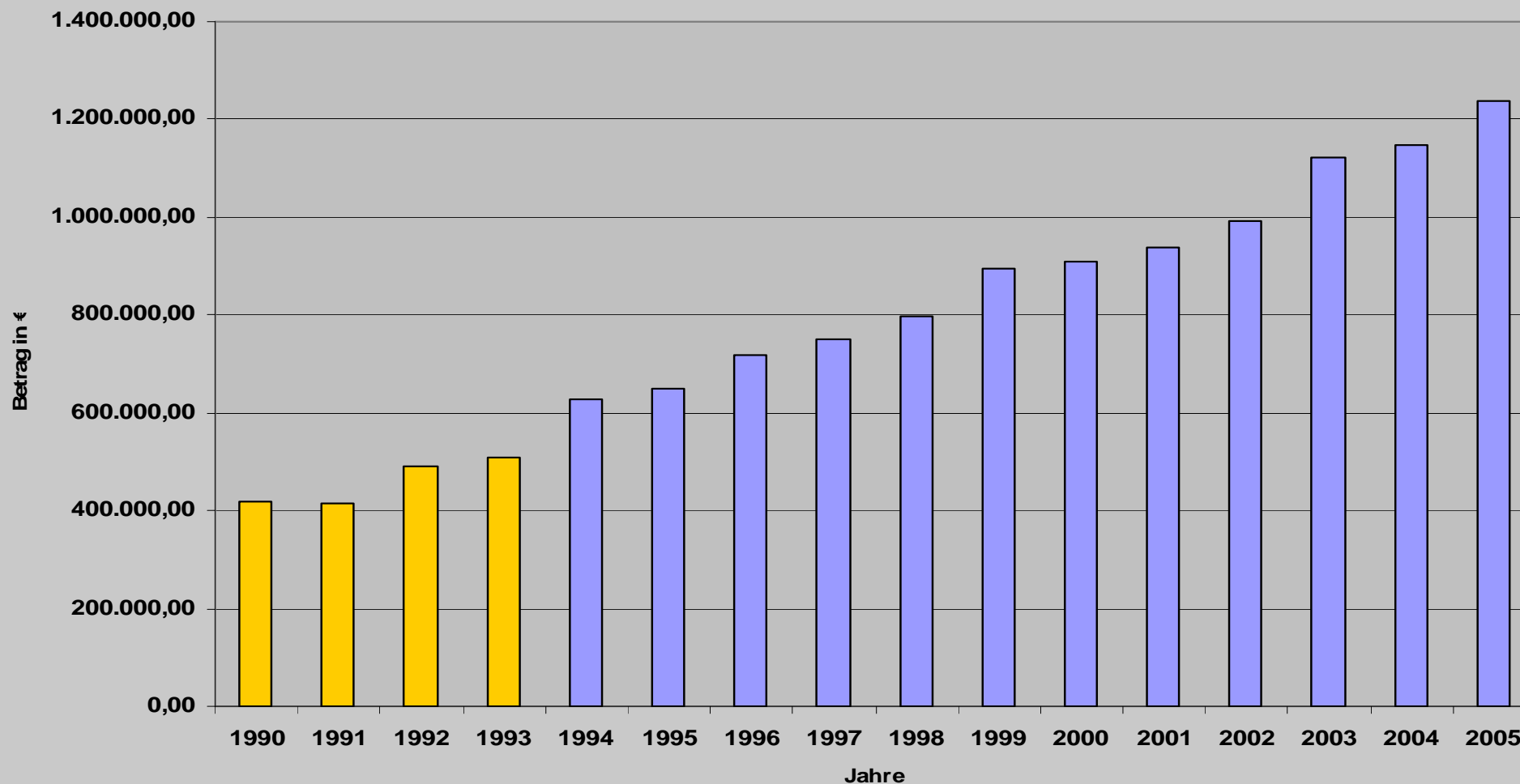
des Bezirks Güssing

- Aktuelle Wertschöpfung durch 60%ige Eigenversorgung mit erneuerbaren Energieträgern **22 Mio. EURO**
- Potenzielle Wertschöpfung durch 100%ige Eigenversorgung mit ern. Energieträgern **37 Mio. EURO**

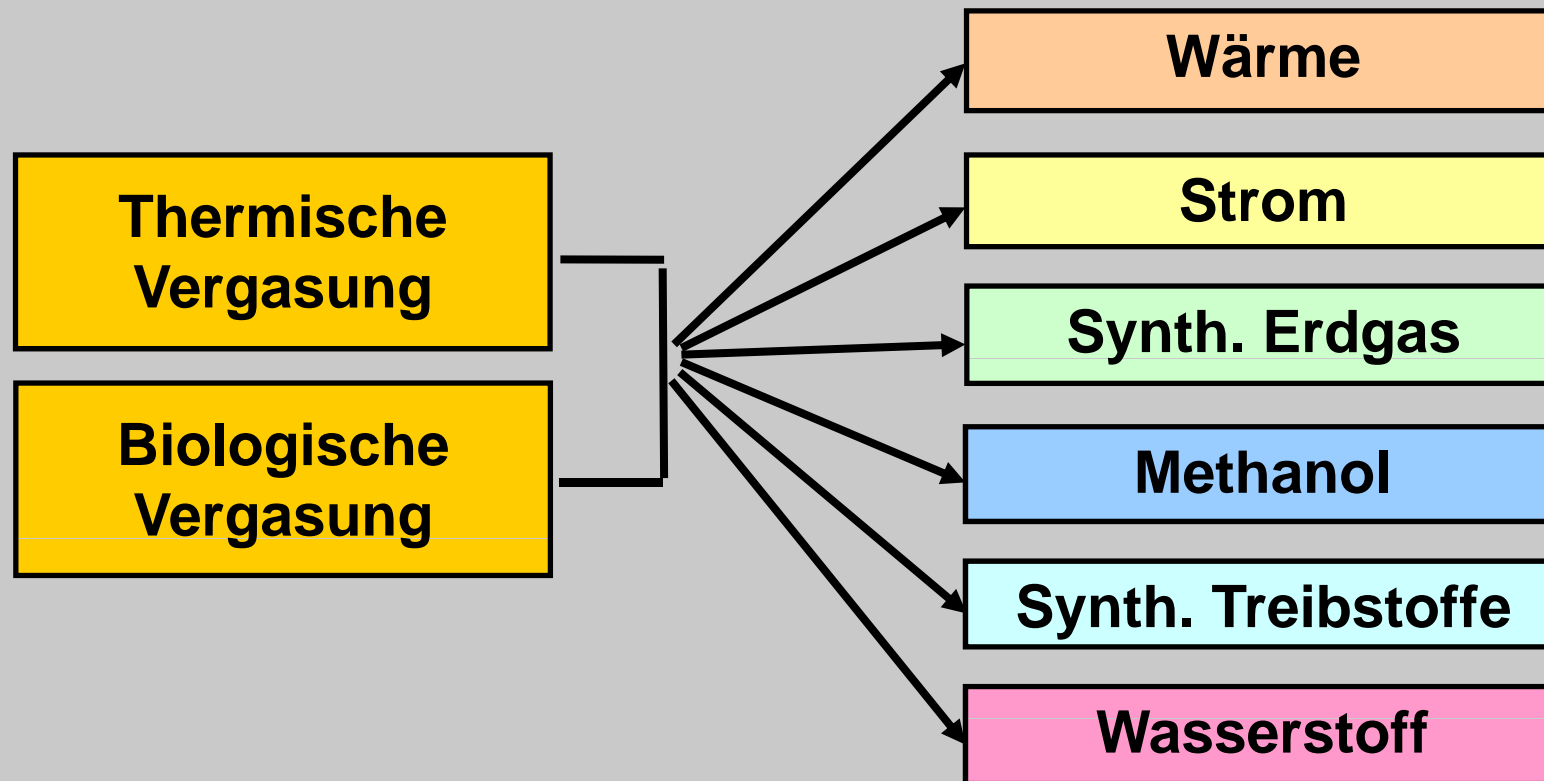
Die Kommunalsteuer



Kommunalsteuerentwicklung 1990 - 2005



Strategie für die Zukunft



***EUROPÄISCHES ZENTRUM
FÜR ERNEUERBARE ENERGIE
GÜSSING***



Europastraße 1
A-7540 Güssing

Tel.: +43/3322/9010 850-0
Fax: +43/3322/9010 850-10
Email: office@eee-info.net
Internet: www.eee-info.net



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**