

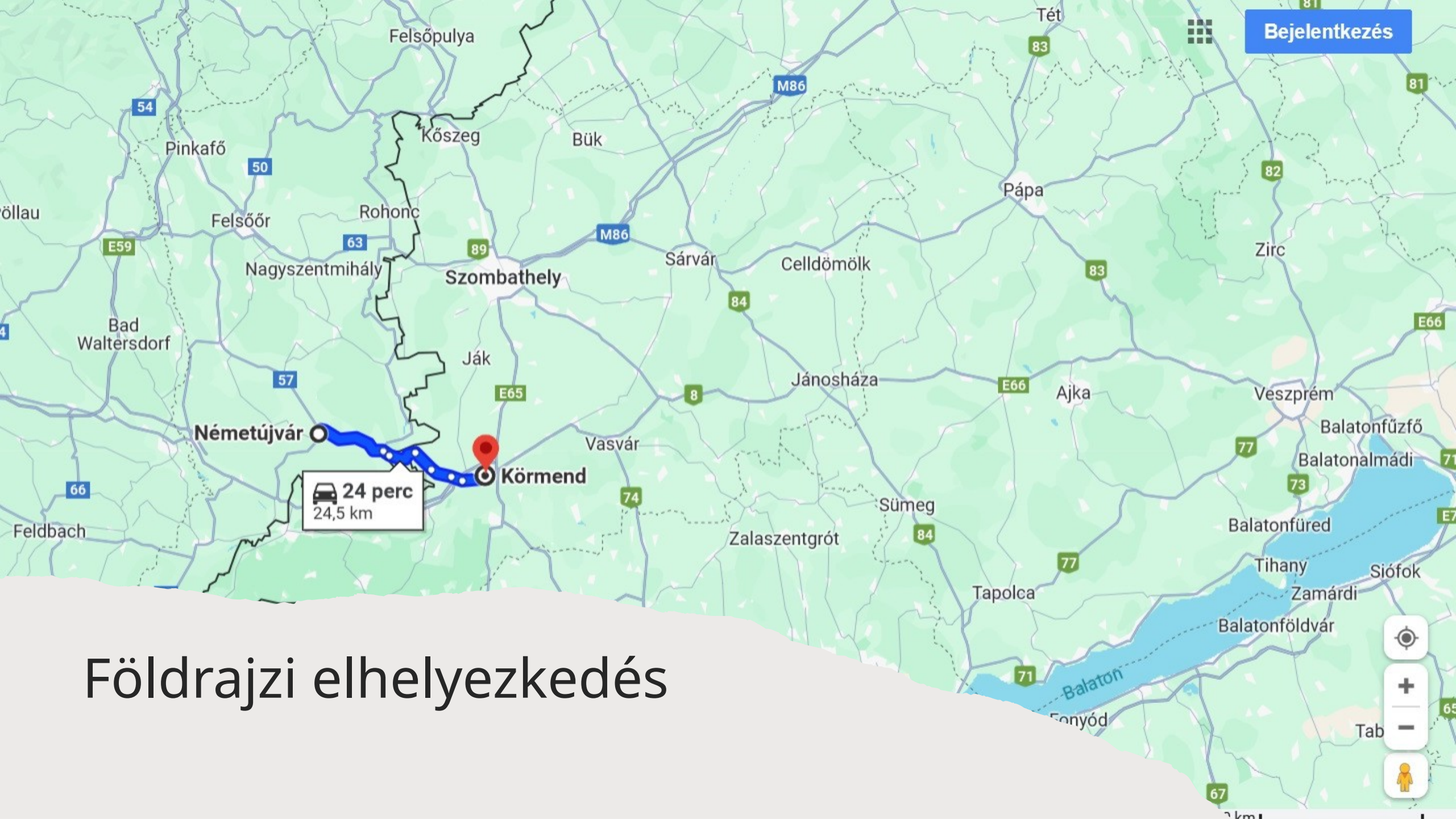


A Güssingi modell: Példa a fenntartható energiaellátásra

Erasmus+

Enriching lives, opening minds.





Bejelentkezés

24 perc
24,5 km

Földrajzi elhelyezkedés

Németújvár

- 1910-ben 2184 lakosából 1175 német és 984 magyar volt.
- A trianoni békeszerződésig Vas vármegye Németújvári járásának székhelye volt.





NEMETVIVAR.





Zur Stadthaus
Marktplatz und Rathaus

Stadthaus









Hotel Der Freiraum

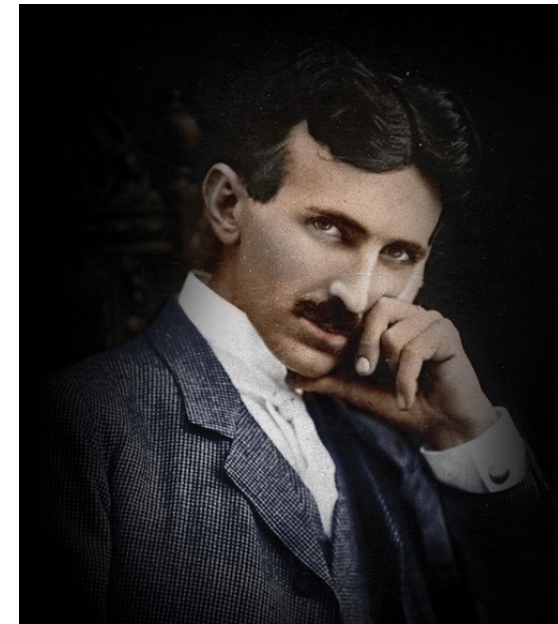


Technológia centrum „EEE” irodája





Energiatermelés a
technológia centrum
idodájában ☺



Burgenland történelmi háttere:

- A 2. világháború után 45 évig határvidék Magyarország mellett
- 1988-ban Ausztria legszegényebb régiója
- Felaprózódott mezőgazdasági és erdészeti területek
- Rossz közlekedési infrastruktúra
- Kevés ipari üzem, kevés munkahely





Mi az „EEE”?

Az Európai Megújuló Energia (EEE) 19 településből álló „modell” régió, güssingi központja

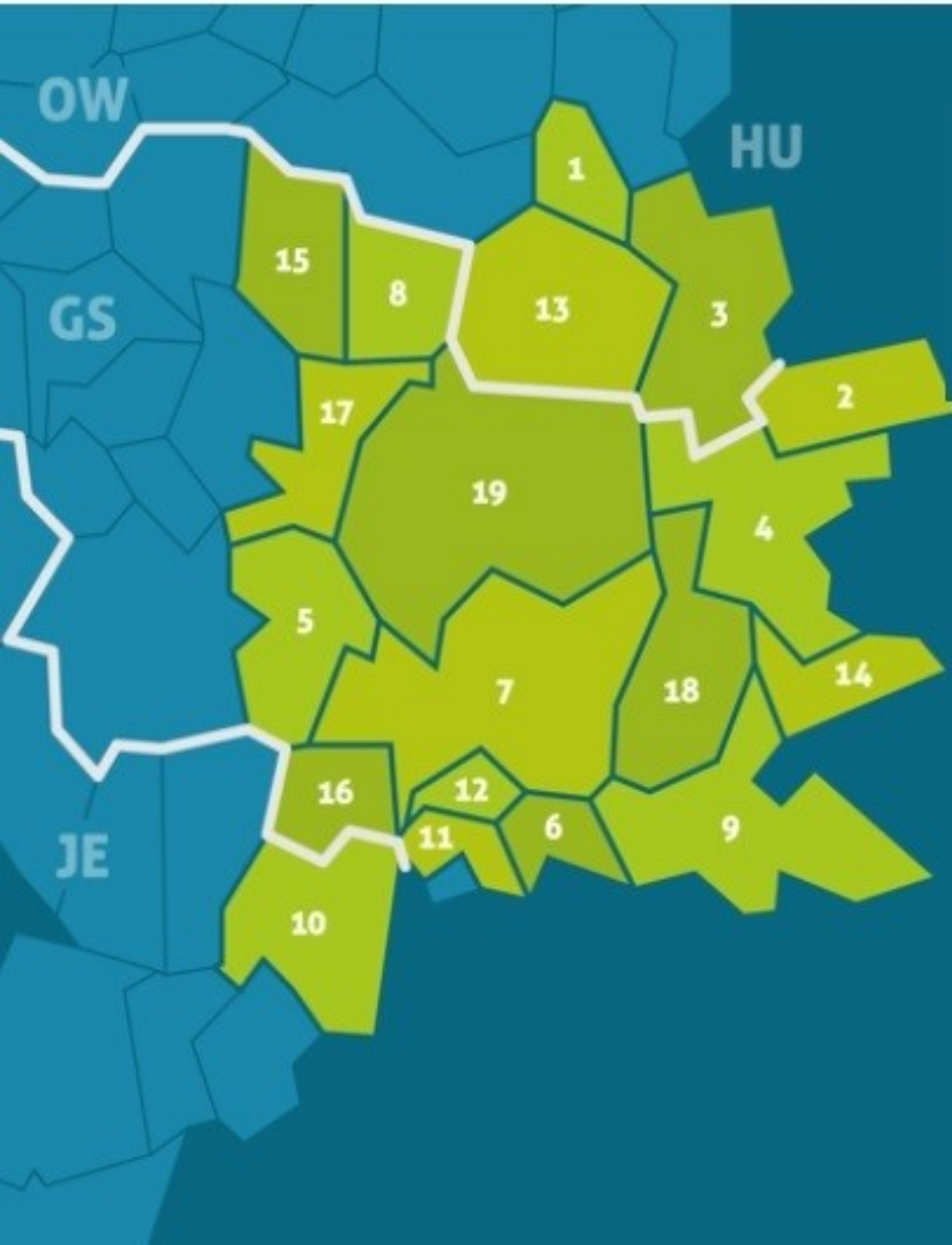
- 2005-ben alakult meg
- 2010 óta klíma- és energiamodellrégió
- az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás modellrégiója
- 2015-ben az „EEE” az **ÖkoEnergieland egyesület** (19 település) tulajdona
- 2020-ban a klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás régiója



ÖkoEnergieland célkitűzései az energiatermelésb en

Decentralizált és fenntartható energiatermelés
helyben és regionálisan rendelkezésre álló
energiaforrásokból

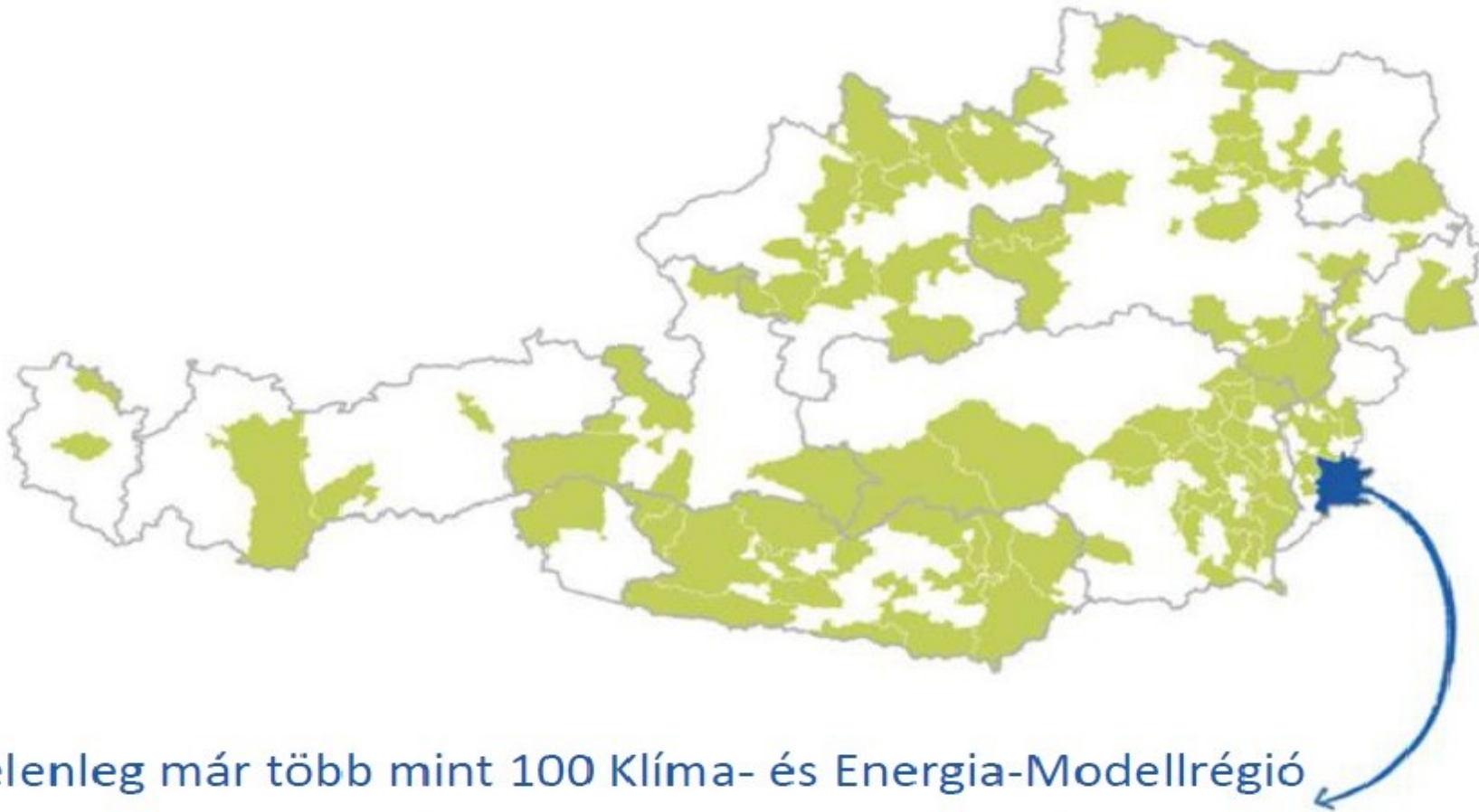




Az ökoEnergieland települései

Badersdorf	1			2	Bildein
Deutsch-Schützen – Eisenberg	3			4	Eberau
Gerersdorf - Sulz	5			6	Großmürbisch
Güssing	7			8	Güttenbach
Heiligenbrunn	9			10	Heiligenkreuz im Lafnitztal
Inzenhof	11			12	Kleinmürbisch
Kohfidisch	13			14	Moschendorf
Neuberg im Burgenland	15			16	Neustift bei Güssing
St. Michael im Burgenland	17			18	Strem
Tobaj	19				

Klíma és energia-modellrégiók Ausztriában



Jelenleg már több mint 100 Klíma- és Energia-Modellrégió alakult meg Ausztriában, egy közülük az „ökoEnergieland”

TELEPÜLÉSEK AZ ÖKOENERGIELANDBAN



Biomassza távfűtőmű



Biomassza erőmű



Biogázüzem



Kisvízerőmű



Nagy napelemes rendszer



Klima- und Energie-
Modellregionen
Wir gestalten die Energiewende

Das ökoEnergieland



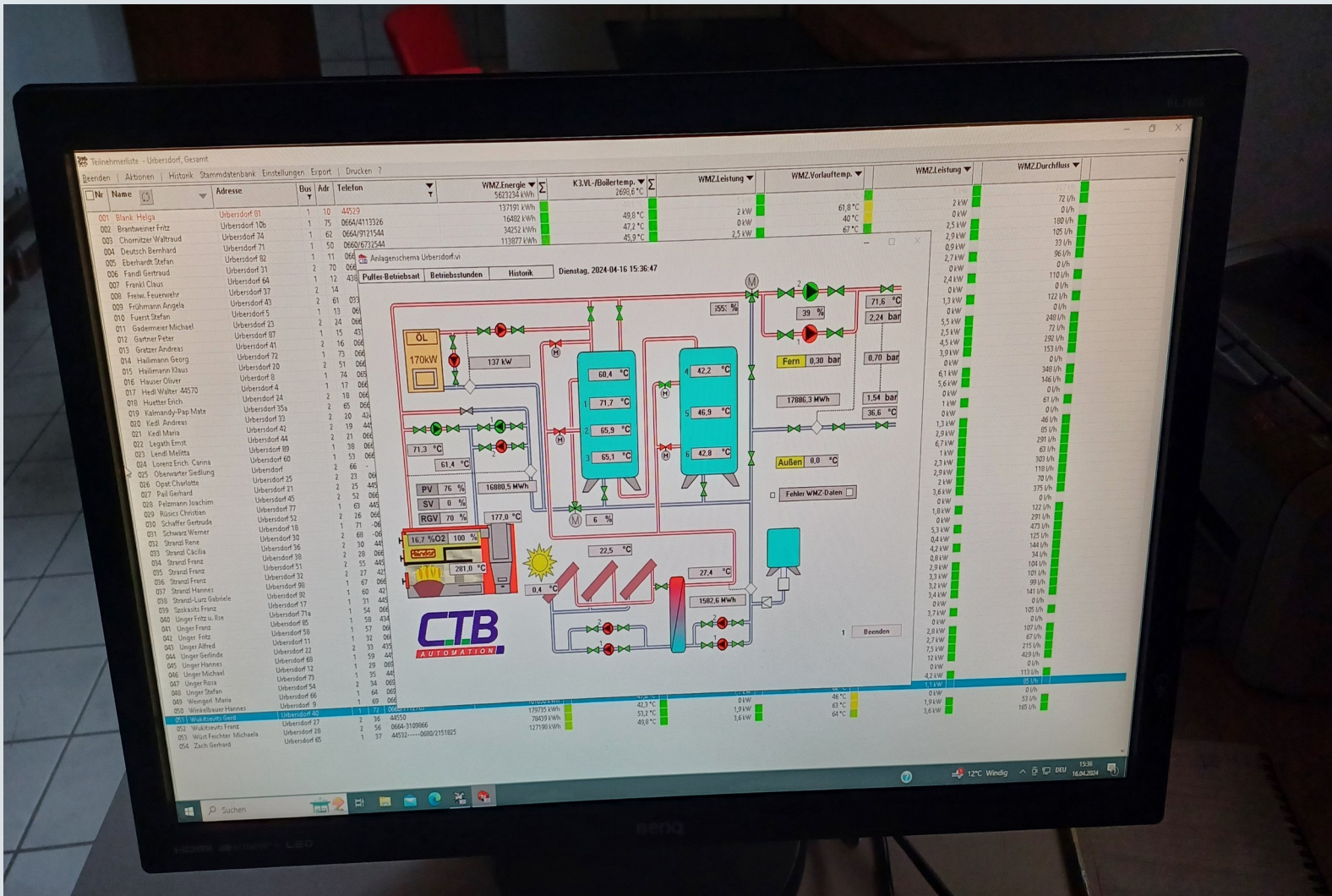
Das
ökoEnergieland

Energiaüzemek, - biomassza távfűtőművek





A falufűtés megtekintése Urbersdorfban: egy falu hőellátása fakazán és napkollektorok segítségével



Energiaüzemek: biomassza erőművek



The image shows a large-scale biomass storage facility. In the foreground, there are three massive, conical piles of golden-brown straw or wood chips. The ground is wet and reflective, suggesting recent rain. In the background, a green safety fence runs across the scene, with several tall, black light poles standing behind it. The sky is filled with heavy, grey clouds, creating a somber atmosphere.

Biomassza erőmű Güssingben:

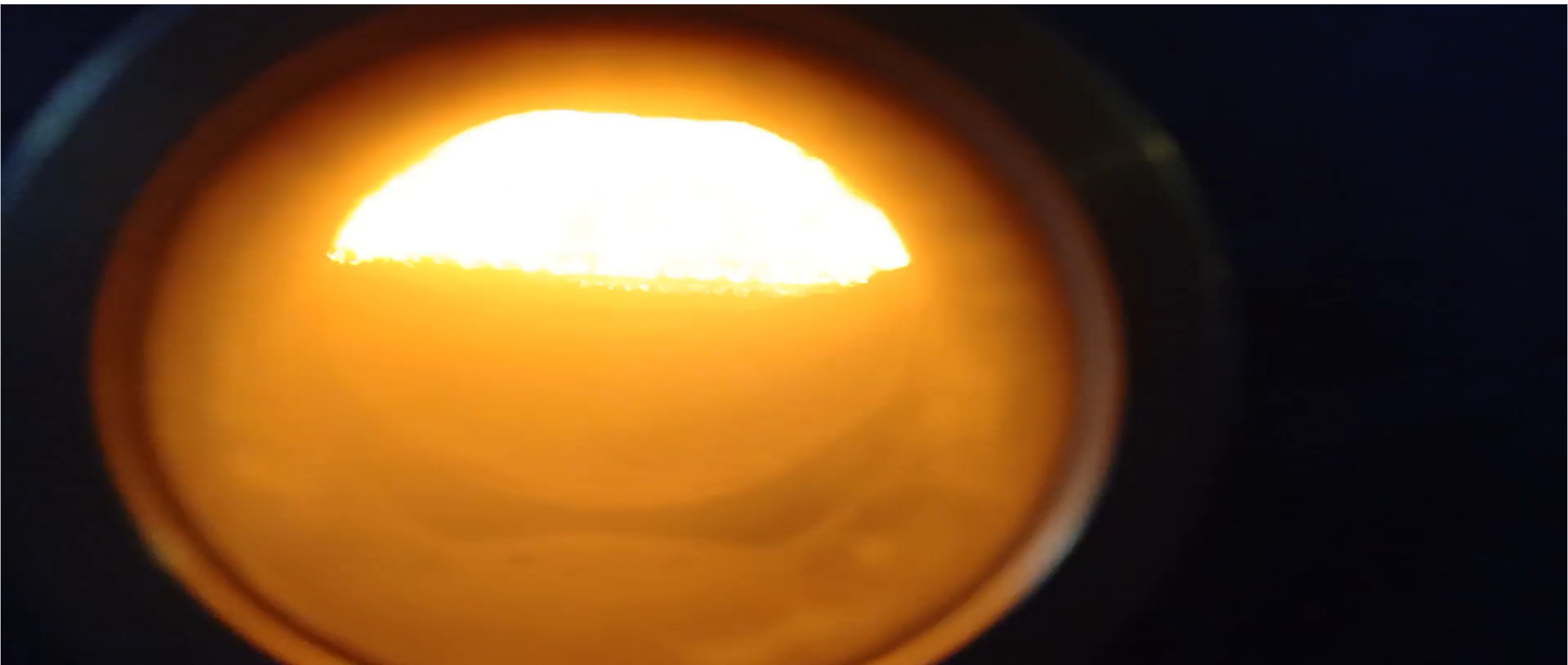
biomassza átalakításával elektromos és hőenergiát állít elő.



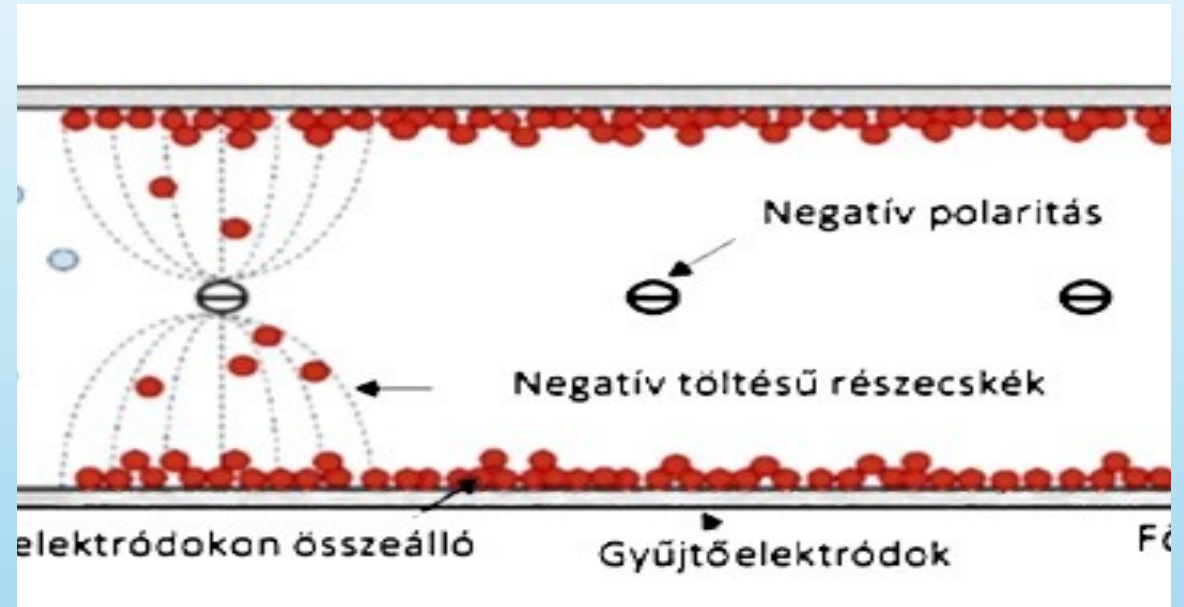
Műszaki specifikáció:

- kb 10 tonna/h gőzmennyiség
 - 28 bar gőznyomás
 - 425 °C gőzhőmérsékletet
 - **9,6 MW hőteljesítmény**
 - **2 MW elektromos teljesítmény** (kb 1500-2000 háztartás)
-

Biomassza kazán:



Elektrosztatikus pernyeeleválasztó (ESP):



Tápvíz- gőz kondicionáló rendszer





Energiaüzemek: biogázüzemek



Biogáz üzemek:

Strem

Heiligenkreuz

Güssing



Strem biogáz üzem







ERSTE HILFE

VOM **PROFI** FÜR DEN PROFII

NOTRUF
144
122
133

Erstellung nach
DIN EN ISO 9001
Seite 1 von 1

Arzt Dr.
für diesen Bereich:

Verbandskasten:

Geprüft:
Tel.: 0699/1071 2442
www.ambulanzgrupp.de

ERSTHILFER

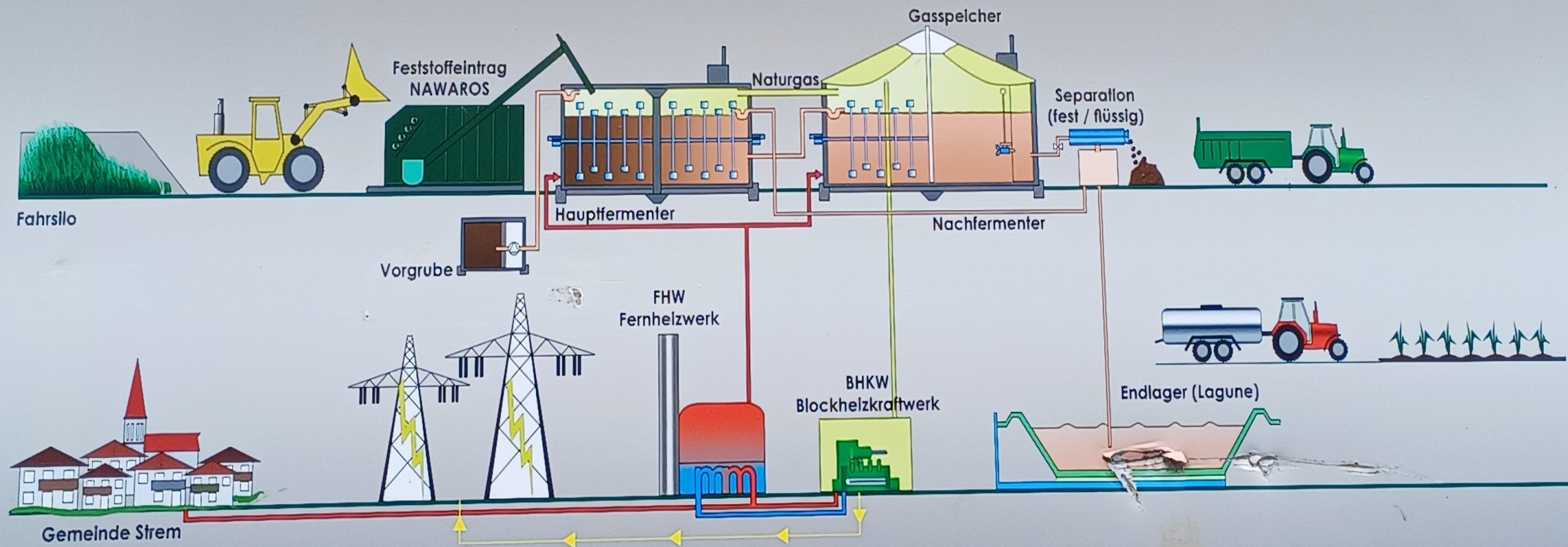


CHP (Combined Heat and Power)



ANLAGENSCHHEMA

thöni NATURGAS







Güssing város központja: 2024. április 15., hétfő, 20:21





Köszönöm a figyelmet!