

GREEN2 ENERGY



Vergärungsanlage green2energy (g2e)

Beat Somnavilla, Leiter Geschäftsentwicklung
Arnold Hahn, Verkauf

Anlage

Unternehmen

Axpo Biomasse AG und
Energie Zürichsee Linth AG

Ziel

Verwertung von biogenem Abfall und
Produktion von Kompost und Energie

30'000 Tonnen/a

biogene Abfälle

15 GWh/a

Biogas

30'000 Tonnen/a

Flüssig und Trockendünger (hygienisiert)

Anlage heute



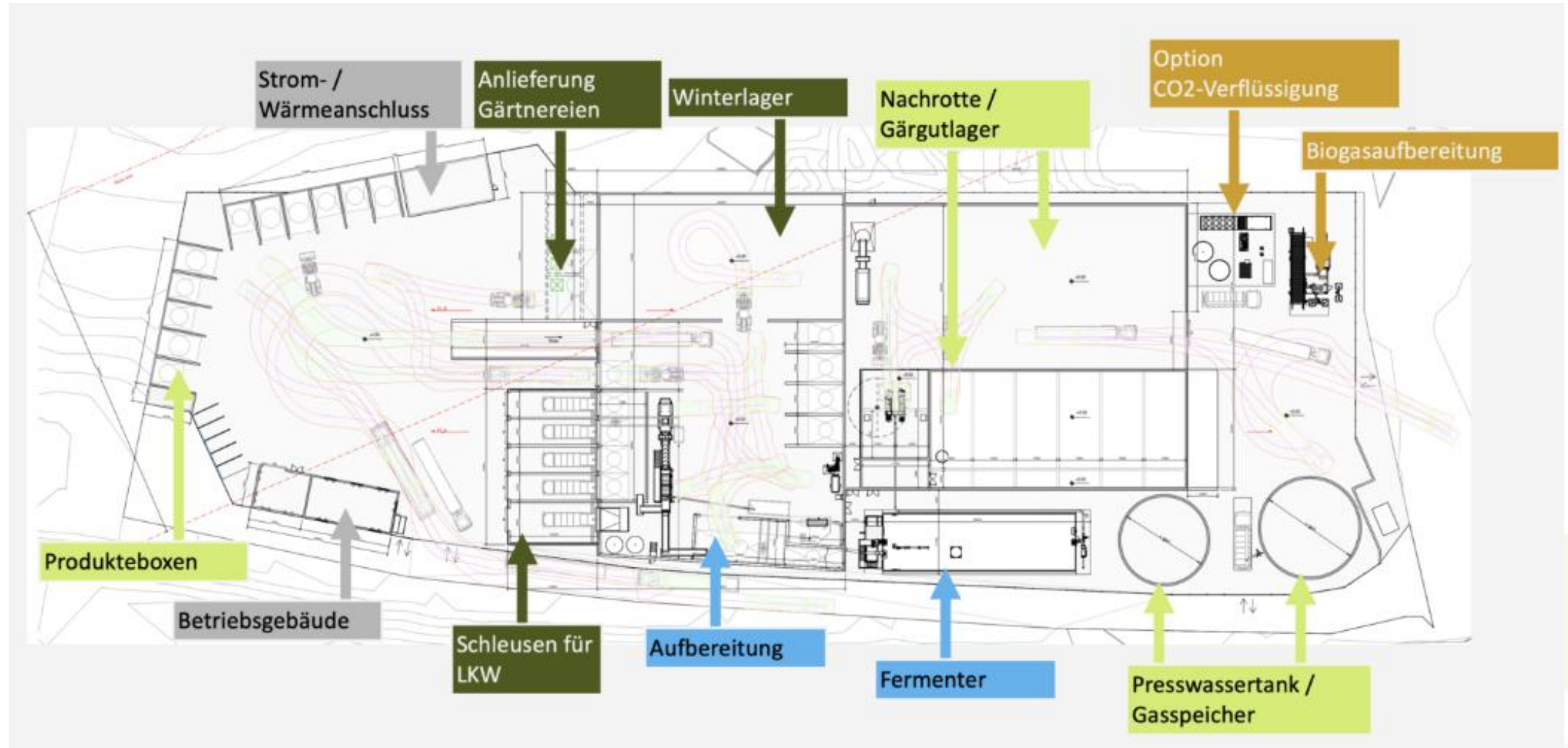
Anlage geplant

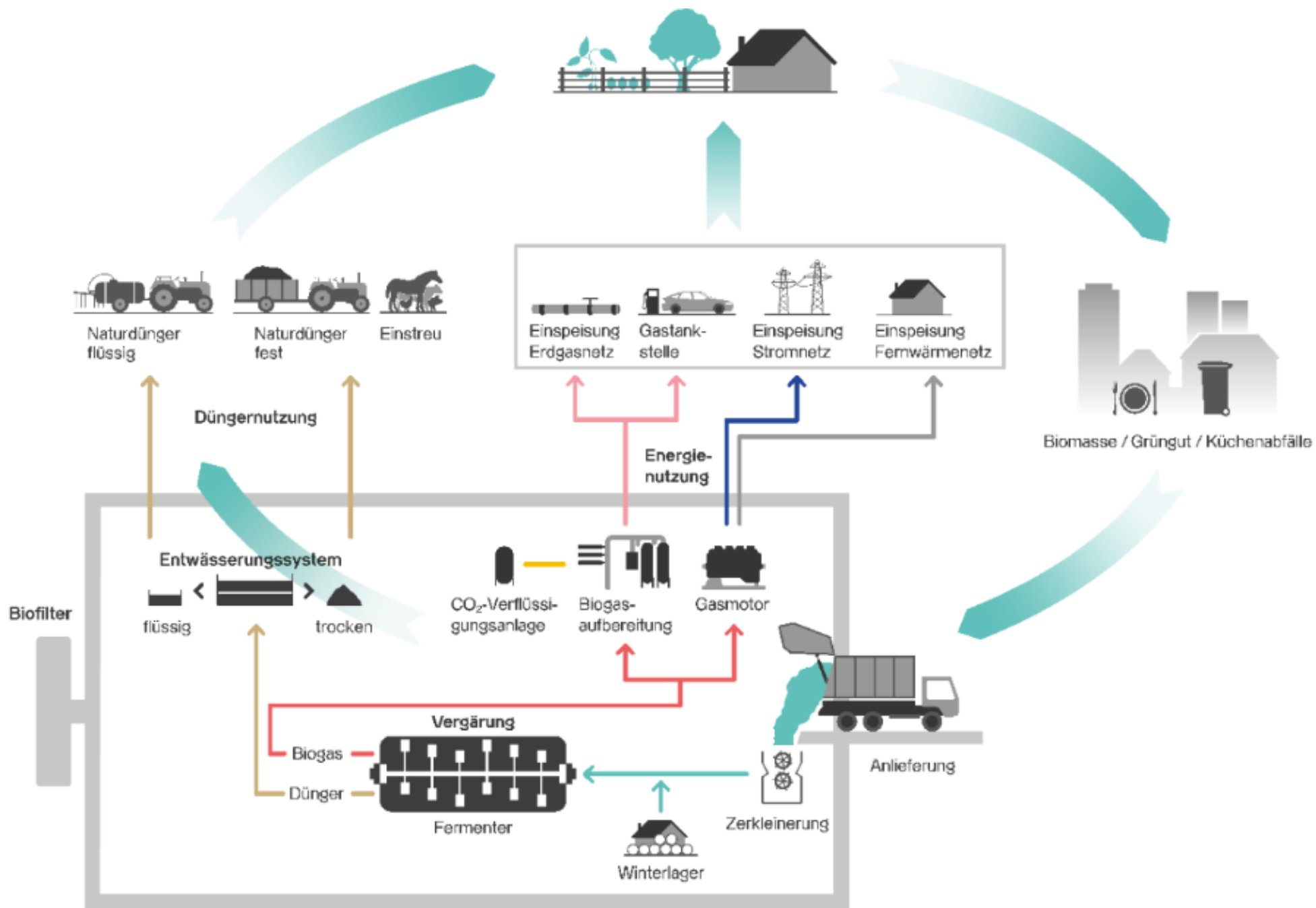


Anlage geplant



Projekt g2e

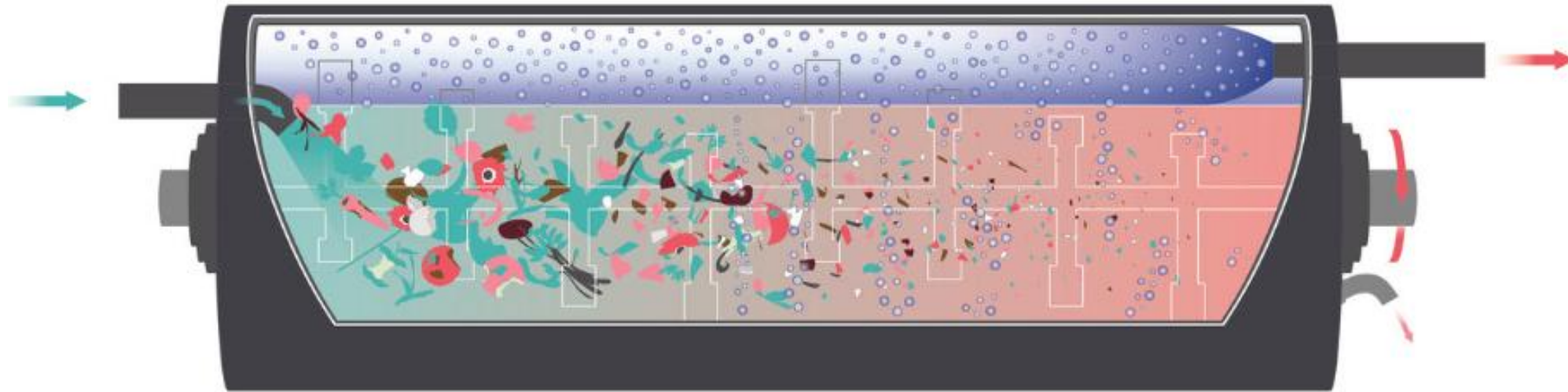




Fermenter – Kernstück

Feste
Bioabfälle

Biogas zur
Aufbereitung



Gärreste
(Naturdünger)

Grüngut



Grüngut



Output: CH-Biogas und Kompost



TERMINPLAN

02.2026	Abbruchgesuch genehmigt
03.2026	Baugesuch eingereicht
09.2026	Finaler Entscheid VR-Sitzung EZL und Axpo Biomasse AG
2028	Inbetriebnahme Anlage

Ersatz von Gasheizungen ZH

- Für eine Gasheizung, die aktuell in Betrieb ist gibt es **keine Änderung / keine Anpassung**
- Gas im Kanton Zürich gilt als erneuerbar, wenn bei einer **neuen** Gasheizung 80% CH-Biogas verwendet wird.
- Interessante Option CH-Biogas von der Anlage g2e Engelhölzli, Rapperswil-Jona ab 2028 bei einem Gasersatz

Kosten

- a) Gaskosten heute setzen sich wie folgt zusammen:
- Energie
 - Netz Gemeindewerke Rüti
 - Abgaben
- b) Betriebskosten für neu 80 % CH-Biogas : + 9 Rp/kWh
Fixpreis für Upgrade CH-Biogas g2e-Gas
- c) Investitionskosten neue Gas-Heizung: Kosten tief und einfacher 1:1 Ersatz

Übersicht von Heizsystemen

	Luft-WP	Erdwärmepumpe	Biogas	Holz
Anschlusskosten Heizsystem (15 kW)				
Kosten pro kWh Wärme (Rp/kWh)	25	29	25	26
Preisstabilität	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch
Wartungsaufwand	Gering/ Mittel	Gering	Mittel	Mittel

Übersicht Angebote

Produkte	100% Biogas Regio Engel	80% Biogas Regio Stern	Bio Rundum
Preis	23.25 Rp/kWh	21.00 Rp/kWh	28.80 Rp/kWh

Energie 100% Biogas	Energie 80% Biogas	Energie 100% Biogas
keine CO2-Abgabe	CO2-Abgabe 20%	keine CO2-Abgabe
ohne Wartung/U'halt	ohne Wartung/U'halt	Inkl. Wartung/U'halt
Fixpreis/Lik-Index	Fixpreis/Lik-Index	Fixpreis/Lik-Index
Inkl. Netznutzung	Inkl. Netznutzung	Inkl. Netznutzung
		Inkl. Investition in neue Anlage

Umfrage der Gemeinde Bubikon

- Die Gemeinde Bubikon wird an die Hausbesitzer **entlang der bestehenden Gasleitungen**, die mit Gas, oder die noch mit Oel oder rein elektrisch heizen eine Umfrage verschicken:
- Unverbindliche Prüfung ob Interesse in der Gemeinde Bubikon an CH-Biogas besteht

KONTAKT EZL

Arnold Hahn

arnold.hahn@ezl.ch

055 220 82 52

GREEN2 ENERGY

