



Initiative Wärme für Tangstedt -
Martin Lass - 14.11.24



ASL - WIR STEHEN FÜR ENERGIE VON HIER.

- > Von Tüttendorf aus für ganz Norddeutschland
- > Biogasexpertise (2009)
- > Pionier der Regenerativen Speicherkraftwerke (2016)
- > Weiterentwicklung von Quartierskonzepten durch Sektorkopplung (2022)
- > Integration neuer Geschäftsfelder (z. B. Ladestrom für Gettorf)

ASL
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

BIOENERGIE
GETTORF



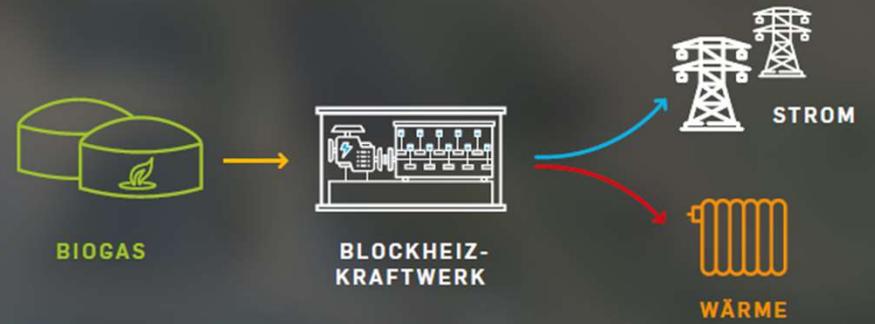
BIOGAS STATT ERDGAS – DIE LÖSUNG?



WIE EIN BRENNSTOFF ZUM GAMECHANGER WIRD: 100 % REGENERATIVE ENERGIEVERSORGUNG – BIOGAS MACHT'S MÖGLICH

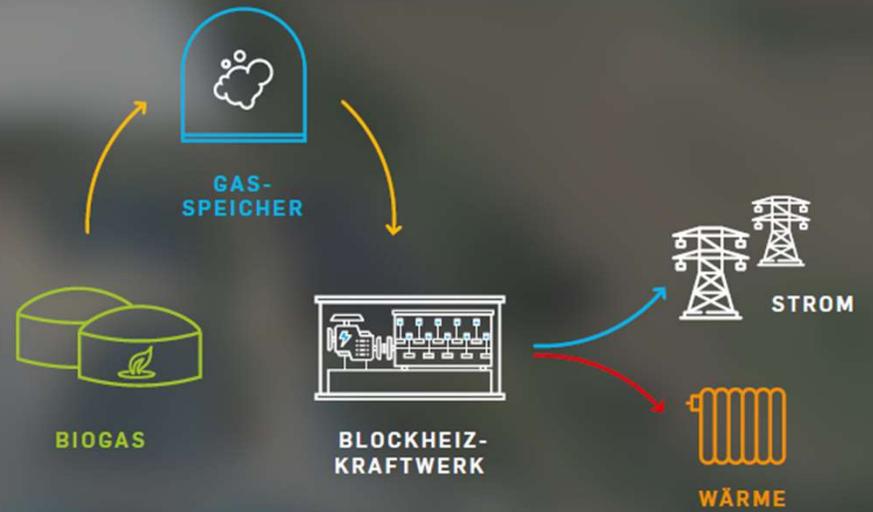


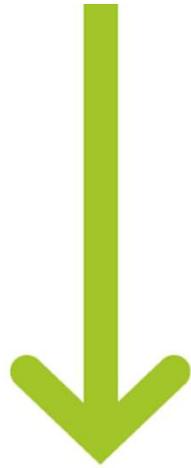
BIOGAS FRÜHER:





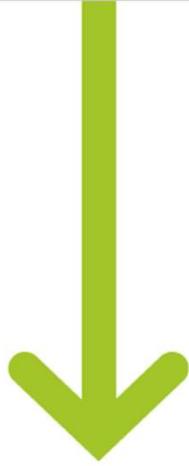
BIOGAS HEUTE:



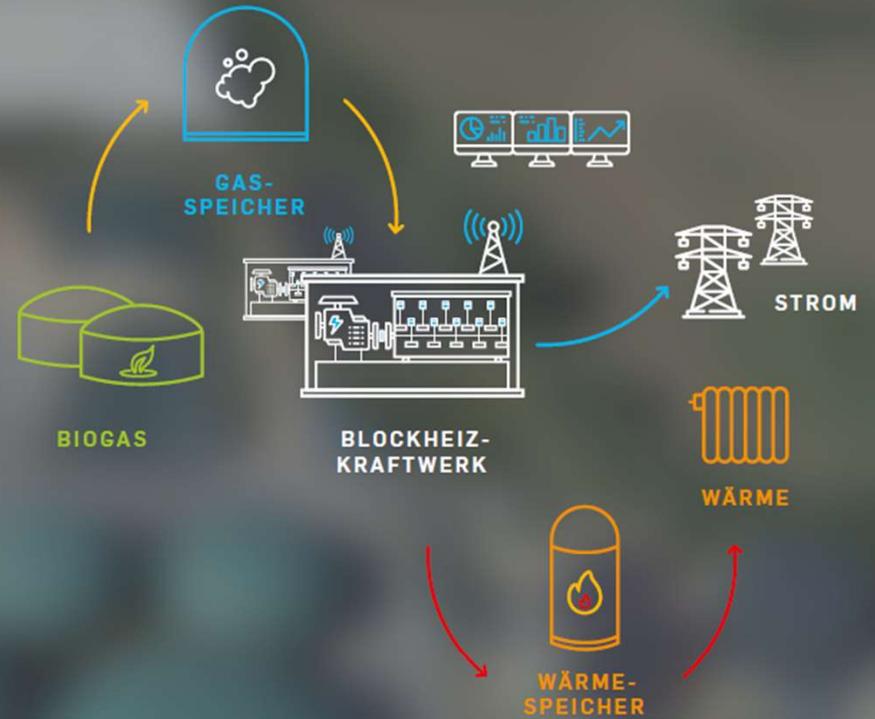


BIOGAS HEUTE:





BIOGAS HEUTE:





BIOGAS HEUTE: REGENERATIVES SPEICHER- KRAFTWERK

ASL
ANLAGEN-
SYSTEME
LÖSUNGEN

BIOENERGIE
GETTORF





ENERGIE FÜR EIN GANZES DORF: 1 FÜLLUNG = 14.000 SOLARSPEICHER

ASL

BIOENERGIE
GETTORF

HILFE, MONOKULTUR ?!?!?!?

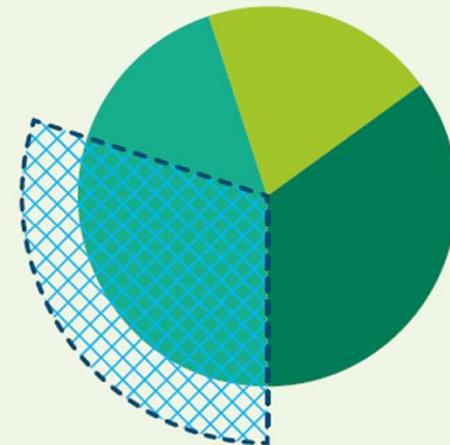
VEREDELUNG STATT VERMAISUNG

- > Anbau Biomasse wird tendenziell zurückgehen
- > Mais zudem nicht der einzige regionale Rohstoff: durchwachsene Silphie, Ackerbohnen, Gras, Zuckerrübe, Triticale, Gülle ...



45 %
MAIS

30 %
MAIS VON HEUTE
KANN WASSERSTOFF
VON MORGEN SEIN



20 %

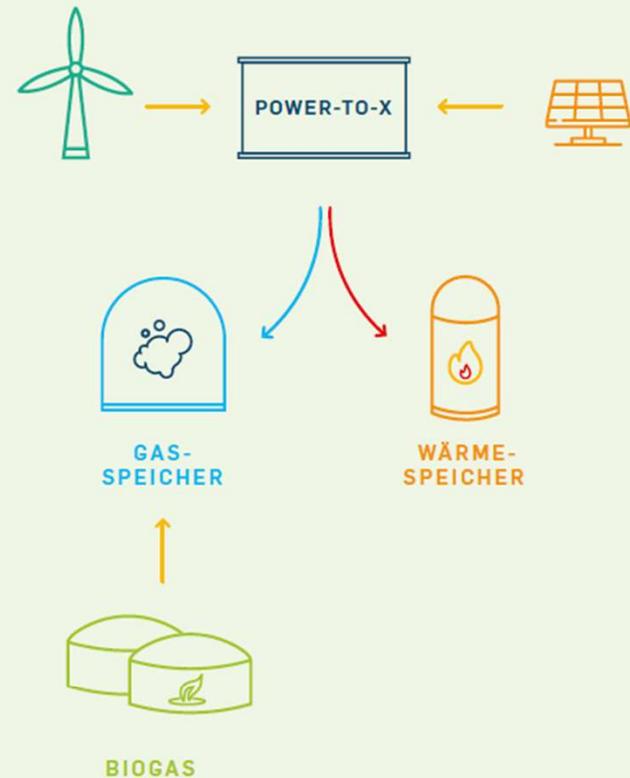
STROH
GPS
GRAS
SILPHIE
ZWISCHENFRUCHT

35 %

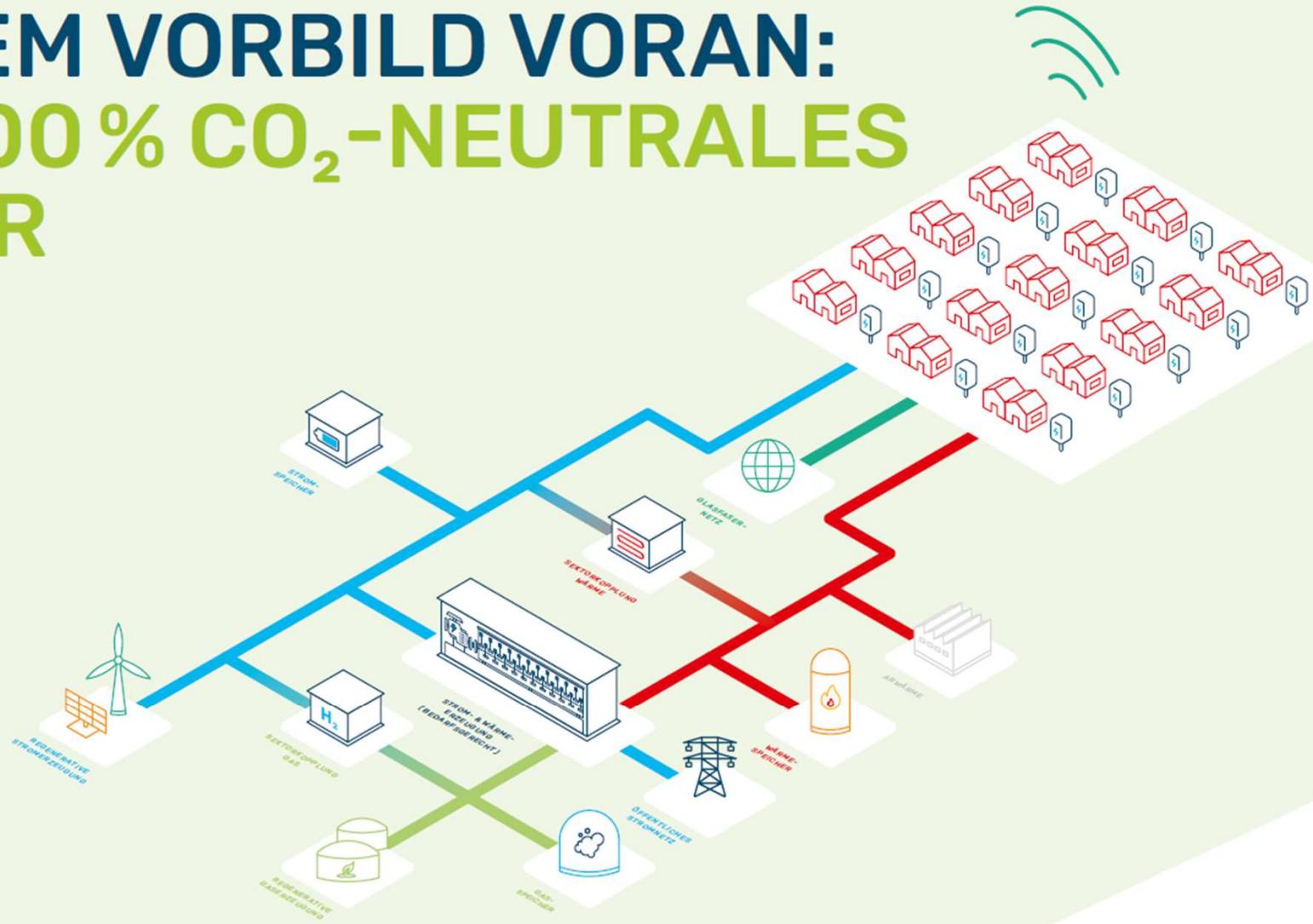
GÜLLE
MIST

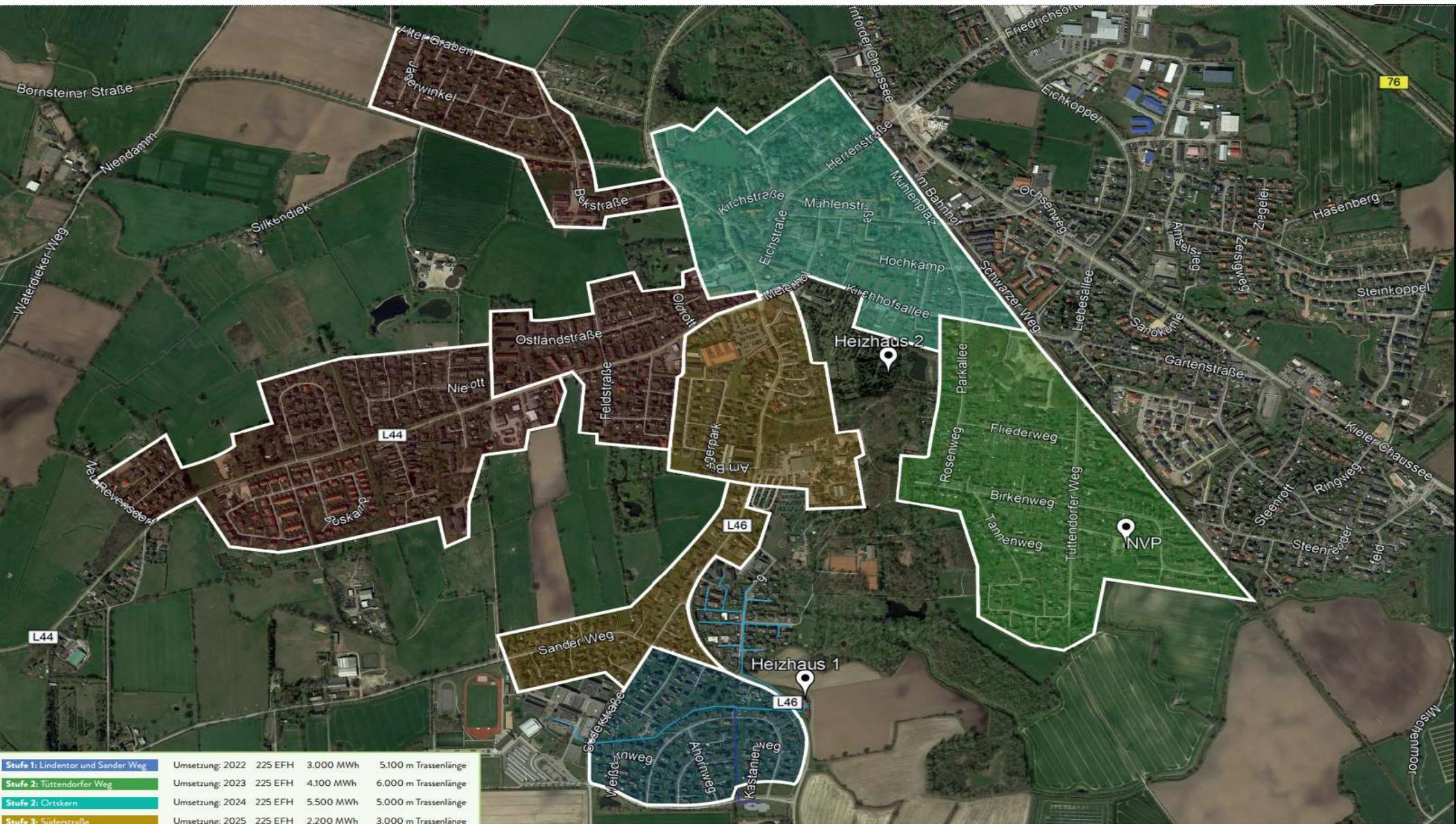
SEKTOR- KOPPLUNG ALS ZUKUNFTS- LÖSUNG

- > Massiver Zubau von Wind und PV in den nächsten Jahren
- > Devise: Nutzen statt ausregeln!
- > Ziel: ca. 60-70% Wind und Sonne, 30-40% Biomasse



MIT GUTEM VORBILD VORAN: UNSER 100 % CO₂-NEUTRALES QUARTIER

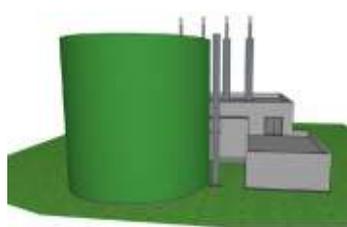
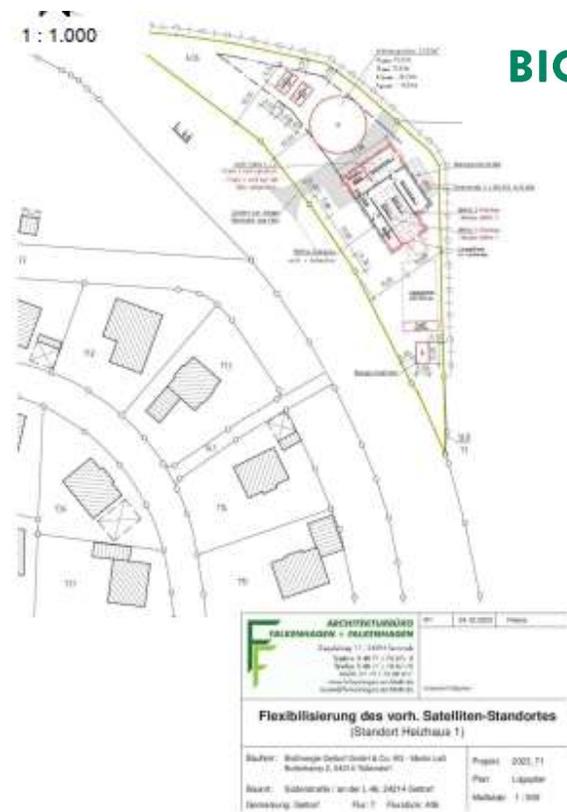




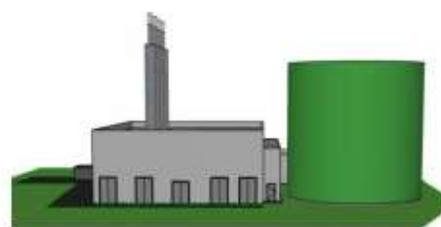
Stufe 1: Lindentor und Sander Weg	Umsetzung: 2022	225 EFH	3.000 MWh	5.100 m Trassenlänge
Stufe 2: Tuttendorfer Weg	Umsetzung: 2023	225 EFH	4.100 MWh	6.000 m Trassenlänge
Stufe 2: Ortskern	Umsetzung: 2024	225 EFH	5.500 MWh	5.000 m Trassenlänge
Stufe 3: Siederstraße	Umsetzung: 2025	225 EFH	2.200 MWh	3.000 m Trassenlänge



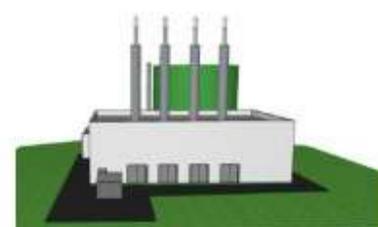
Ansichten BHKW-Anlage - Teilgebiet 1 - unmaßstäblich



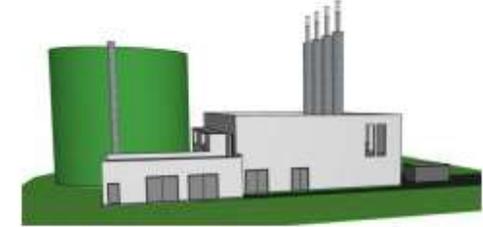
Ansicht Nord



Ansicht Ost



Ansicht Süd



Ansicht West



Alle integriert:

Investoren



Erzeuger



Kommune



Bürger



Quartierskonzept

Wir verbinden den Ausbau der 100%ig regenerativen Nahwärme, mit dem Aufbau der Ladestrominfrastruktur und der Digitalisierung.



Informations- und Energiewendebüro in Gettorfs Fußgängerzone



- Eröffnung Oktober 2021
- Information über alle Themen rund um die Nahwärme
- > über 500 interessierte Haushalte
- rund 300 Wärmelieferverträge
- Vermittlung kostenloser Termin mit Heizungsfachmann
- Kein Energieberater notwendig
- Unterstützung bei Förderanträgen(Bafa)
- Reparaturservice bis zum Umstellungszeitpunkt ab Vertragsunterschrift
- Durchschnittlich 1 Vertrag pro Öffnungstag
- Geöffnet an den Markttagen und einem Nachmittag



Ganzheitliche kommunale
Energieversorgung

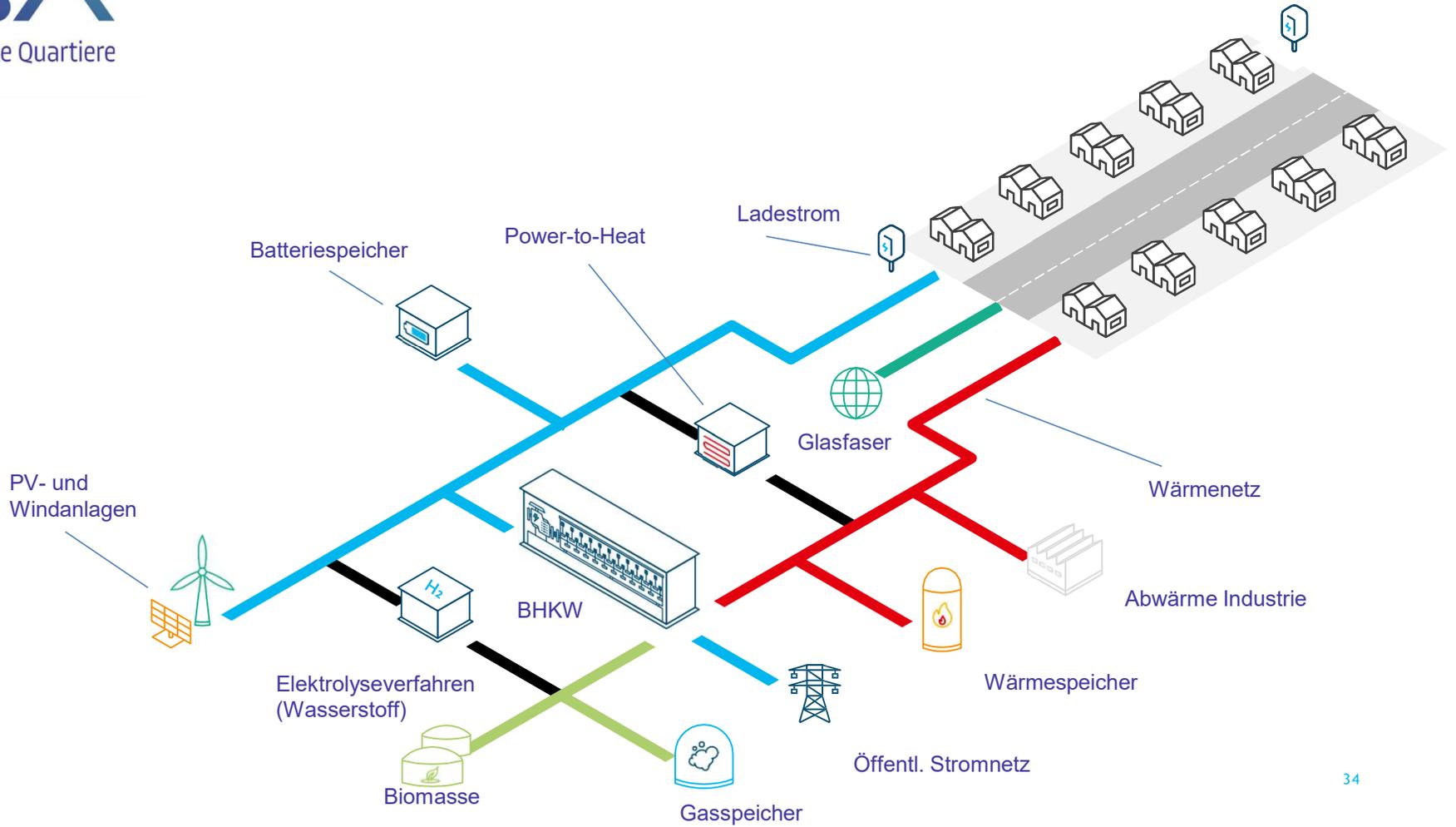


Energieautarke Quartiere



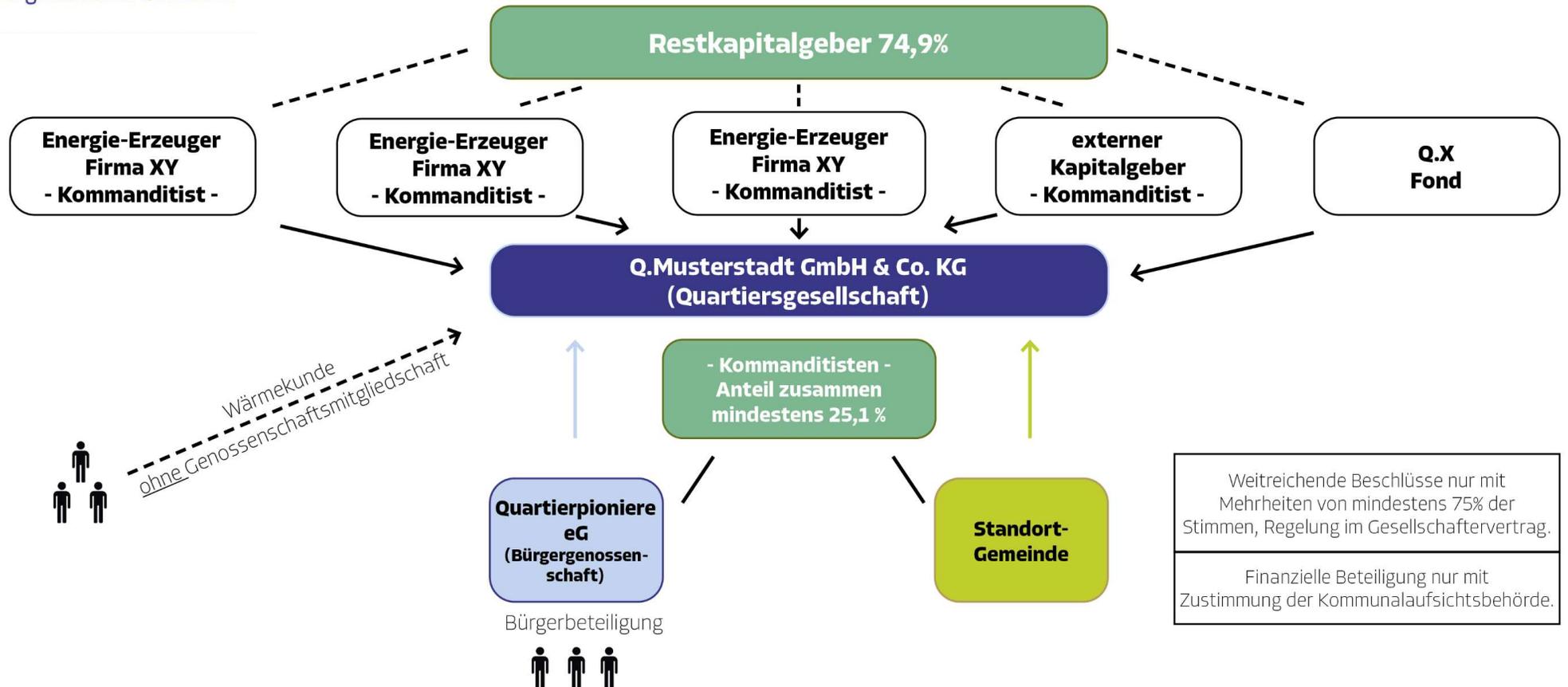


Energieautarke Quartiere





Energieautarke Quartiere



Engagement



Siehe auch <https://www.agrarservice-lass.de/presse> mit u.a. folgenden Informationen:

- Landesregierung Schleswig-Holstein zu Besuch bei ASL
- Videos zum Regenerativen Speicherkraftwerk und CO₂-freien Quartier
- Podcast # ENERGIEZONE | Martin Lass zum Inselnetz, Monopolrisiken und Energiewende
- BIOGAS JOURNAL | „Gettorf machts vor“



Die Fraktion der Grünen SH war im Juni 2023 gemeinsam mit der Regierungskoalition SH zu Besuch:

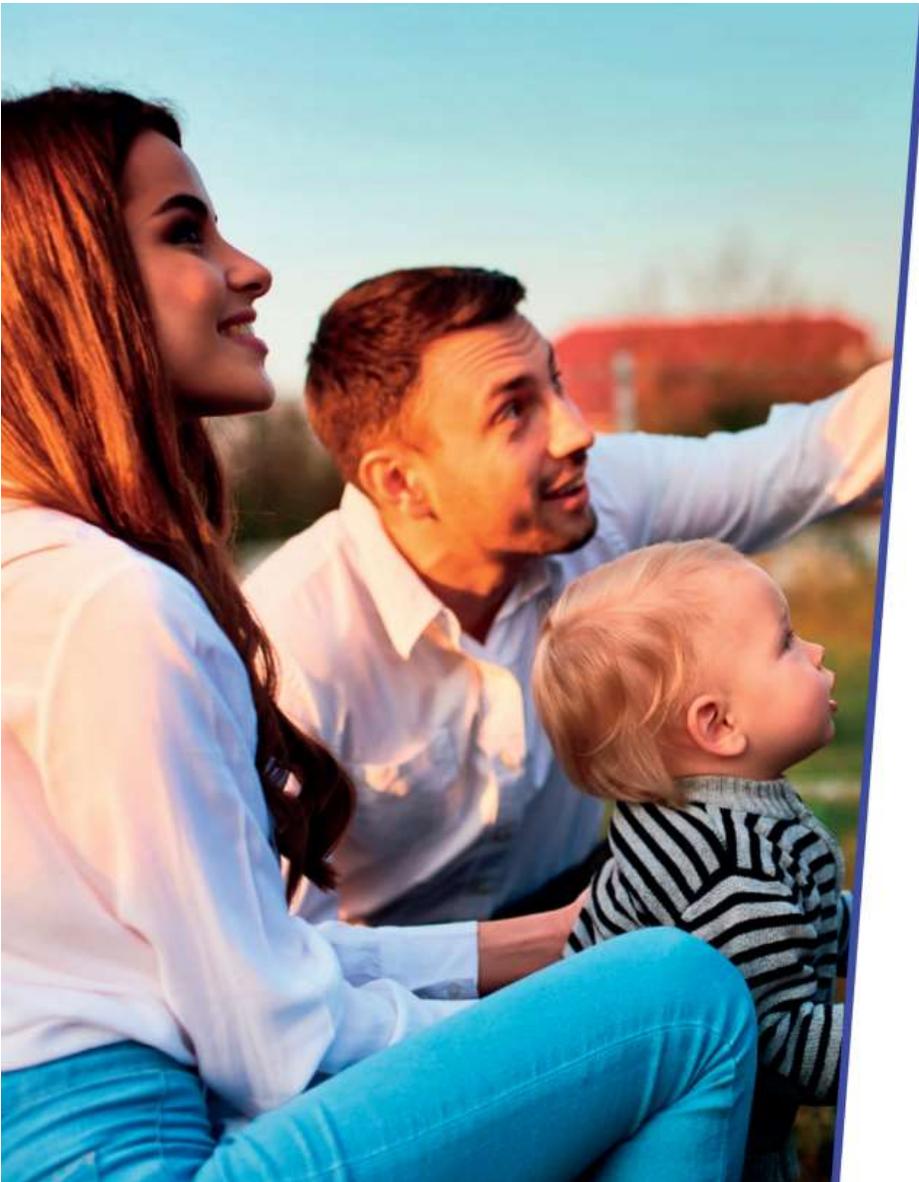
„[...] Gerade die dort besuchte Agrarservice Lass GmbH zeigt mit den genutzten Technologieansätzen, wie Klimaneutralität im ländlichen Raum erreicht und insbesondere eine dekarbonisierte und lokale Wärmeversorgung sichergestellt werden kann. Dies ist ein Baustein, um erstes klimaneutrales Industrieland zu werden – eines der großen Vorhaben der Koalition.“





Energieautarke Quartiere

Strom und Wärme sind ein Grundbedürfnis
auf das jeder Mensch zu jeder Zeit
grundsätzlich Anspruch hat.



Energieautarke Quartiere

Einfach. Schnell. Gemeinsam.

Nutzen Sie Ihre Energie vor Ort!

Werden Sie unabhängig!

Willkommen bei Q.X
100% Erneuerbar - Fertig!

