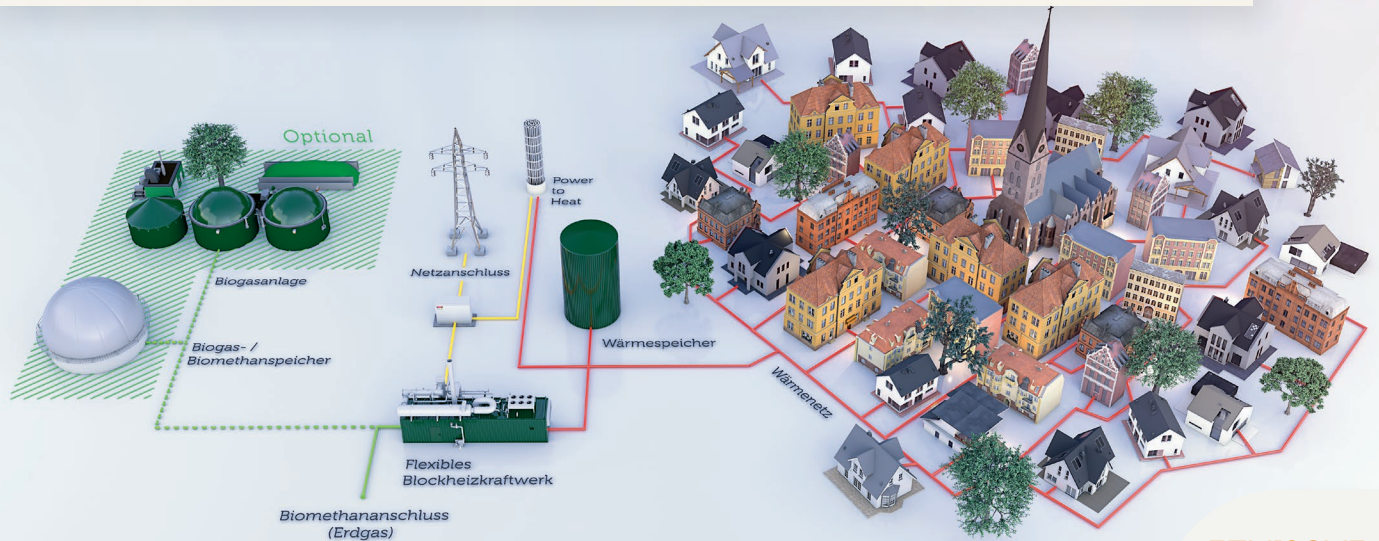


# DAS REGENERATIVE SPEICHERKRAFTWERK

## SPITZEN-Technologie für die Energiewende

Sie wollen für unseren Planeten etwas Sinnvolles tun, das sich rechnet?  
Sie können! Lassen Sie uns gemeinsam eine neue Energieversorgung realisieren.  
Versorgungssicher, wirtschaftlich und umweltverträglich.



ETHISCHE  
ENERGIE

Von den Weißhemden  
der Energethik

### Smarte Technologie. Smarte Energie.

Ein Speicherkraftwerk kann aus einer bestehenden Biogasanlage oder als Neuanlage realisiert werden. Es produziert Strom und Wärme blockweise – individuell, abhängig vom Bedarf. Als Brennstoffe dienen Biogas und/oder Biomethan. Die erzeugte Wärme wird in einem Wärmespeicher zwischengespeichert und in das Wärmenetz eingespeist, wenn sie benötigt wird.

Der erzeugte Strom wird zu Hochpreiszeiten in das öffentliche Stromnetz abgegeben und erzeugt so Einnahmen, die die Wirtschaftlichkeit der Anlage erhöhen. Durch seine hohe Flexibilität ist das Speicherkraftwerk der ideale Partner für Wind- und Sonnenstrom.



DAS SCHAFFT KEIN ANDERES SYSTEM!

- + Regenerativer Spitzenlaststrom auch in Dunkelflauten (Dunkelheit, kein Wind)
- + Regenerative Wärme für die intelligente Wärmewende in Bestandsgebäuden
- + Systemische Lösung der Herausforderungen einer erneuerbaren Energieversorgung
- + Gesicherte Vergütung für 20 Jahre ohne nötige Folgeinvestition. Investitionskosten über Flexzuschlag abgesichert. Staatliche Förderung der Wärmenetze bis zu 70 %
- + Planbare, stabile Brennstofflieferverträge für 10+X Jahre (im Gegensatz zu Erdöl oder Erdgas)
- + Keine Abhängigkeit von schwankendem Börsendurchschnittspreis (KWK-Index)
- + Ideale Ergänzung zu Photovoltaik und Windkraft
- + Wirtschaftliche Verwertung von Stromspitzen durch Power-to-Heat-Technologie

# BEISPIELE REALISierter SPEICHERKRAFTWERKE

Gesamtleistung entspricht dem mittleren Haushaltsleistungsbedarf von 82.000 Personen

## 82.000 kW

FLEXIBLE  
ELEKTRISCHE LEISTUNG

In Umsetzung oder fertiggestellt

## 24.000 m

WÄRMENETZ

Projekte für eine ethische Energieversorgung

## 38

PROJEKTE

Äquivalent zu der Kapazität der Speicherkraftwerke

## 12.828.209

TESLA-POWER-WALLS



Energethik-Projekte

## SPEICHERKRAFTWERK ROHLFS BIOGAS KG



# REGENERATIVE WÄRME AUS DEM SPEICHERKRAFTWERK

Über ein intelligentes Nahwärmenetz liefert das Speicherkraftwerk Wärme komfortabel und gesichert in jedes Haus.

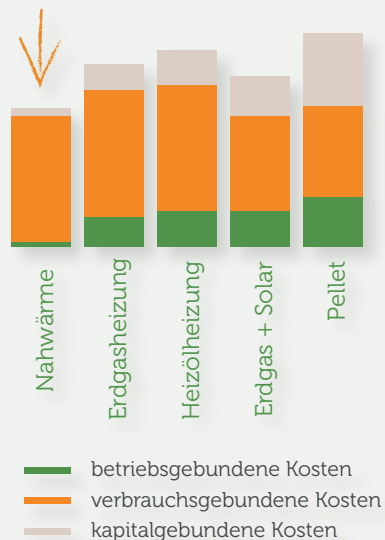
## WIR SORGEN FÜR IHR WARMES ZUHAUSE

## NAHWÄRME IM KOSTENVERGLEICH MIT IHRER HEIZUNG

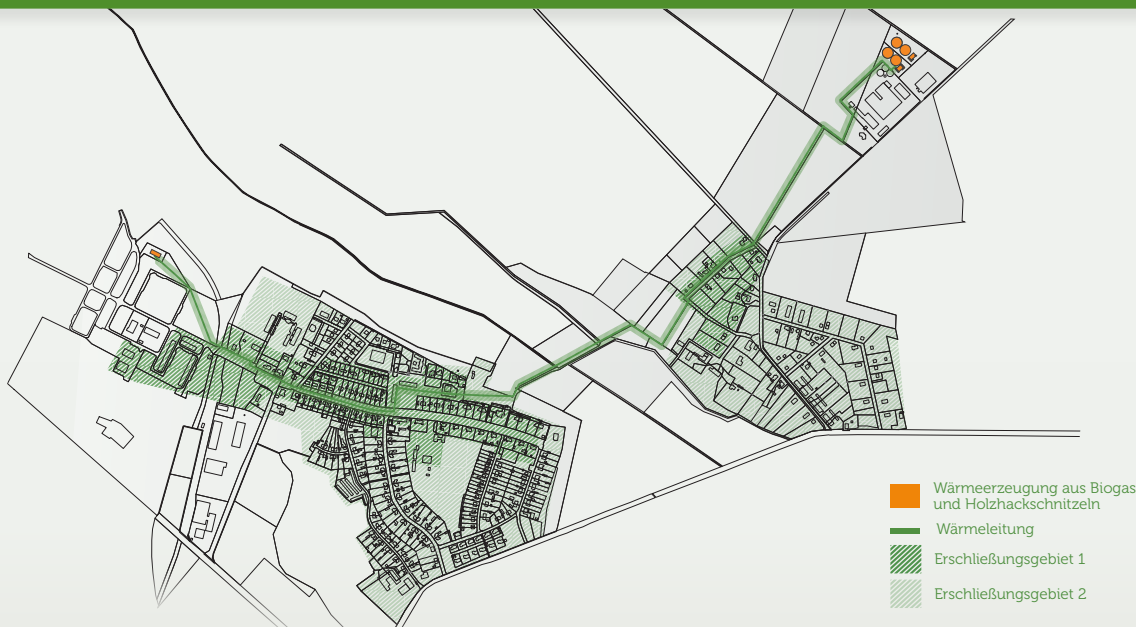
... und das mit vielen überzeugenden Vorteilen:

- ✓ Stabiler und günstiger Wärmepreis
- ✓ Niedrige Investitionskosten
- ✓ Geringer Platzbedarf
- ✓ Sehr hoher Komfort
- ✓ Hohe Versorgungssicherheit
- ✓ Ökologisch und nachhaltig  
- Primärenergiefaktor = 0
- ✓ Niedrige Wartungskosten  
- kein Schornsteinfeger  
- keine Emissionsmessung  
- keine Tankreinigung
- ✓ Nie wieder eine neue Heizung!

Bis zu 25% günstiger als Ihre Heizung!



## PRAXISBEISPIEL: DAS WÄRMENETZ DER BÜRGERENERGIE GMBH & CO. KG ZEMMIN TUTOW



## ZUM EIGENEN WÄRMENETZ IN 100 TAGEN



„Die moderne Bioenergie ist der übersehene Riese im Bereich der Erneuerbaren Energien.“

Dr. Fatih Birol, Exekutivdirektor der Internationalen Energieagentur (IEA)

70 % der weltweiten Erneuerbaren Energien werden heute von der Bioenergie gedeckt. Bioenergie ist speicherbar und kann flexibel eingesetzt werden. Für Wärme, für Mobilität, für Strom ... für unsere Zukunft.

„Die Energethik-Ingenieure: Experten für Speicherkraftwerke der ersten Stunde. Als Ingenieurbüro für flexible BHKW-Projekte erste Wahl!“

Uwe Welteke Fabricius – Geschäftsführer der FL(EX)PERTEN

## Wir lieben Zukunft. Deshalb handeln wir.

Wir haben nur dann eine Zukunftsperspektive auf diesem Planeten, wenn wir es schaffen, eine ethische Energieversorgung zu etablieren.

Eine, die unseren Nachkommen und ihren Lebensräumen nicht schadet, sondern hilft. Dafür setzen wir uns ein. Wir planen und bauen regenerative Speicherkraftwerke.

Projekte die ethisch vertretbar sind und sich rechnen. Dafür suchen wir Menschen, die mitmachen. Menschen wie Sie!

Es ist höchste Zeit, etwas zu tun. Und eine gute Gelegenheit.

Sprechen Sie mit uns.

Robert Wasser – Geschäftsführer der Energethik Ingenieurgesellschaft



Werde Teil der  
**ENERGIE-  
WENDE!**

Energethik Ingenieurgesellschaft mbH  
Albert-Einstein Straße 1  
49076 Osnabrück

[www.energethik-ingenieure.de](http://www.energethik-ingenieure.de)  
[r.wasser@energethik-ingenieure.de](mailto:r.wasser@energethik-ingenieure.de)  
0541 - 202 80 410

