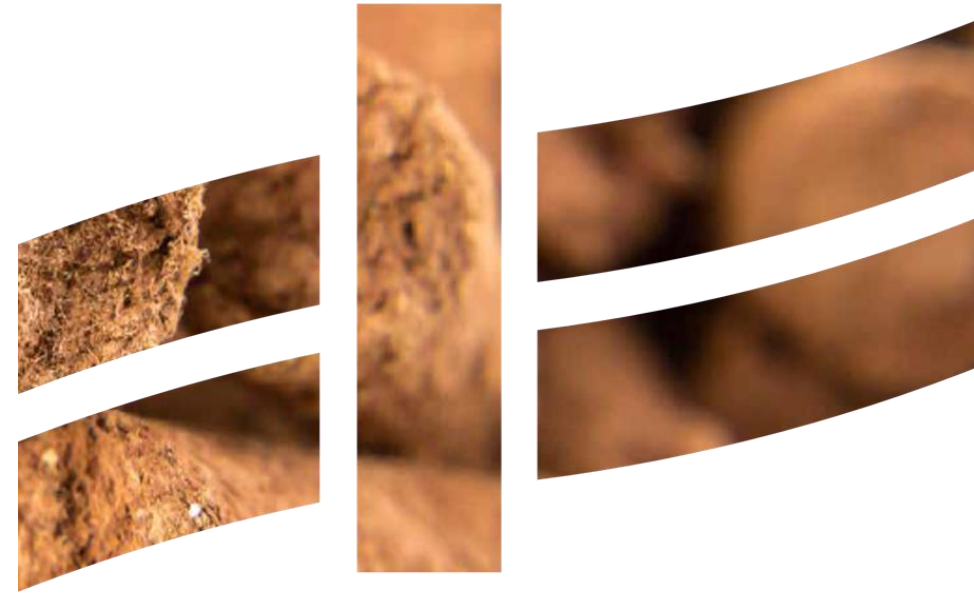


Energiekrise und Klimawandel – Wie Probleme zu Chancen werden für die UGN- Umwelttechnik GmbH

Dipl.-Ing. Christian Richter

Gera, 27. April 2023



01.

Was macht die UGN in Gera?



Was macht die UGN in Gera?



Abluftreinigung

Unser Fachgebiet ist die Reinigung belasteter Abluft aus industriellen Prozessen und abwasser-technischen Anlagen. Dabei reicht die Bandbreite unserer Angebote von Standardkomponenten über Module bis hin zu komplexen Lösungen.



Gasentschwefelung

Die UGN-Umwelttechnik bietet vielfach bewährte Produkte zur Entfernung von Schwefelwasserstoff (H_2S) aus biogenen Brenngasen an. Weltweit sind diese Anlagen erfolgreich und wirtschaftlich im Einsatz.



Service/Engineering

In enger Abstimmung mit unseren Kunden und basierend auf über 15 Jahren Erfahrung planen und konstruieren wir Anlagen zur Abluftreinigung und Gasentschwefelung. Die verschiedenen Phasen werden durch unsere erfahrenen Ingenieure begleitet.

Die Rietzler Gruppe

Kernkompetenzen im Verbund

Umweltlabor

Analytik, Probenahme,
Immissions- &
Arbeitsschutz

rietzler-analytik.com



Umweltgutachter

Ingenieur-, Consulting- und
Planungsunternehmen seit 1986

rh-umwelt.de

Umwelttechniker

Filtermaterial und
Anlagen der Abluft- und
Gasreinigung

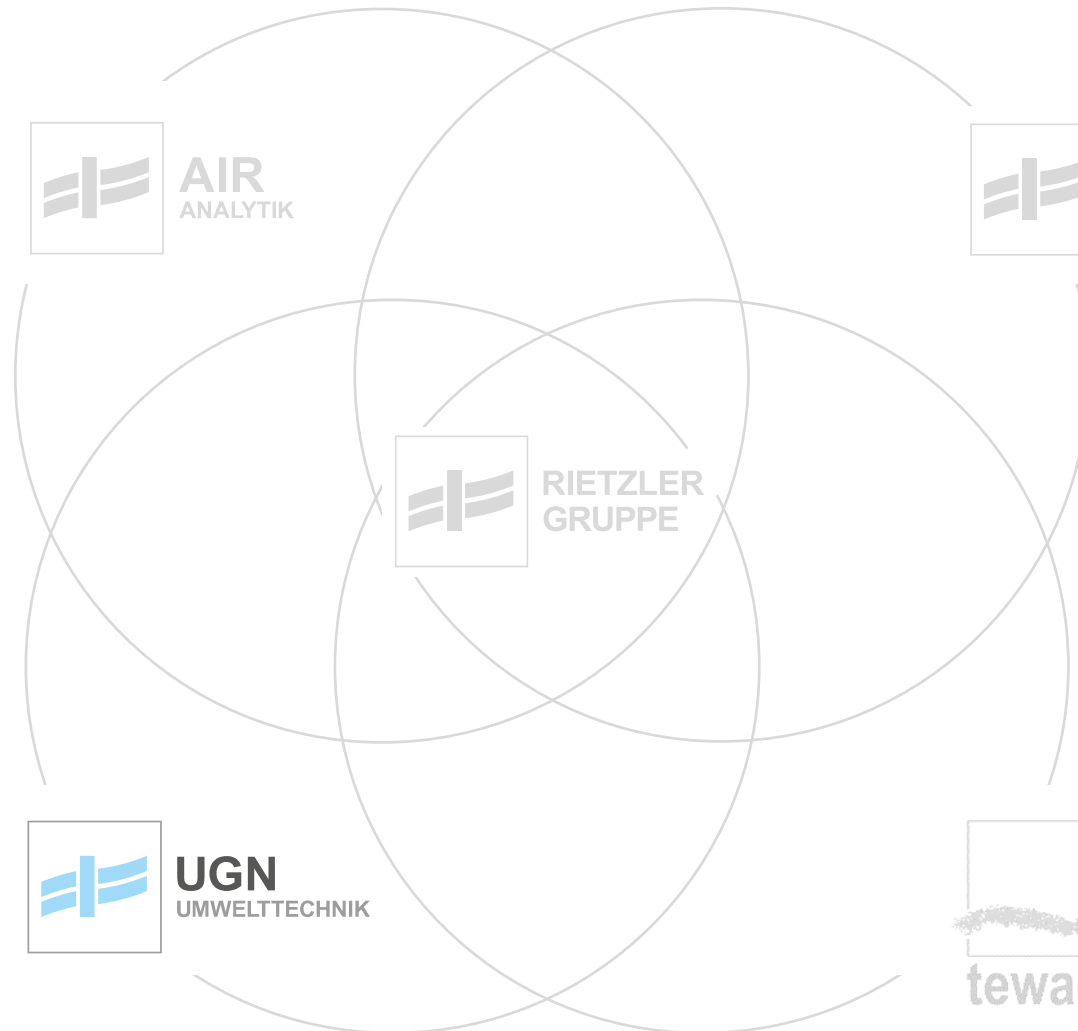
ugn-umwelttechnik.de



Neues Mitglied seit 2021

Expertin für Altlastensanierung
und deutschlandweite Planung
oberflächennaher Geothermie

tewag.de



>300 
Mitarbeiter:innen

18 
Standorten

Inhabergeführt & in
 **FAMILIENHAND**



Azubis | Studierende


 Jahresumsatz
~20 Mio. €

Die **UMWELT** im
MITTELPUNKT
aller Überlegungen



Vertriebs-
länder

21 


35 Jahre
Gesundes Wachstum

>5.000 
Projekte

 Eigener Ökostrom
>75.000 kWh

 zufriedene
Kund:innen
97 %

02.

Energiekrise und Klimawandel – Welche Herausforderungen beschäftigen die UGN?



Welche Herausforderungen beschäftigen uns?

Energiekrise



Klimaveränderungen



Massive Preisanstiege

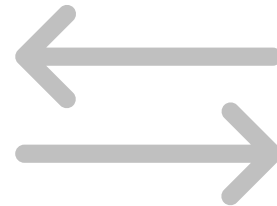
Anstieg der Energiekosten 2022 um
93% im Vgl. zum Vorjahr

Gesellschaftliche Klimafolgekosten

809 € pro Tonne CO₂ im Jahr 2022 *

Hoher Energiebedarf

92 MWh Strom (2022)
774 MWh Fernwärme (2022)



Intrinsische Motivation das Klima zu schützen

Verantwortung für nachfolgende Generationen

* Quelle: Umweltbundesamt, 2023

Welche Herausforderungen beschäftigen uns?

Ressourcenknappheit und Umweltverschmutzung

Planetare Grenzen

Deutscher Earth Overshoot Day:
04. Mai 2023



Luftverschmutzung

Abgase aus Industrie, Mobilität etc.

Wasserverschmutzung

90 % der Fließgewässer Deutschland
sind in keinem guten o. sehr guten
Zustand (2021) *

Gesundheitliche Belastungen

Hitze
Trockenheit
Extremwetter

* Quelle: Umweltbundesamt, 2022

03.

Wie können aus Problemen Chancen
werden für die UGN?



Wir sind Teil der Energiewende!

Eine nachhaltige
Energieversorgung macht
uns fit für die Zukunft und
sichert die Unabhängigkeit
von fossilen
Energieträgern!

Gasentschwefelung

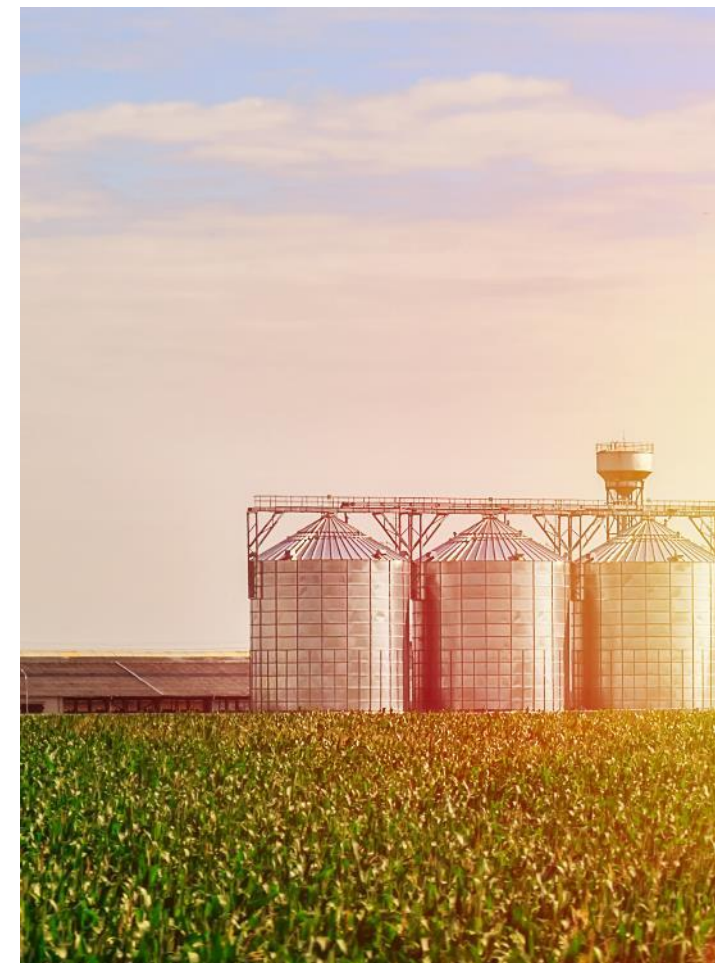
Unsere Technologien helfen
Anlagenbetreibern sauberes Biogas
herzustellen.

Unsere Technologien können künftig
dabei helfen Biomethan, als Alternative
zum Erdgas, herzustellen.

Ca. 13 % des Erdgasbedarfs in
Deutschland könnten mit Biomethan
gedeckt werden.

Aktuell lediglich ca. 1 %.*

* Quelle: FNR



Wir sind Teil der Energiewende!

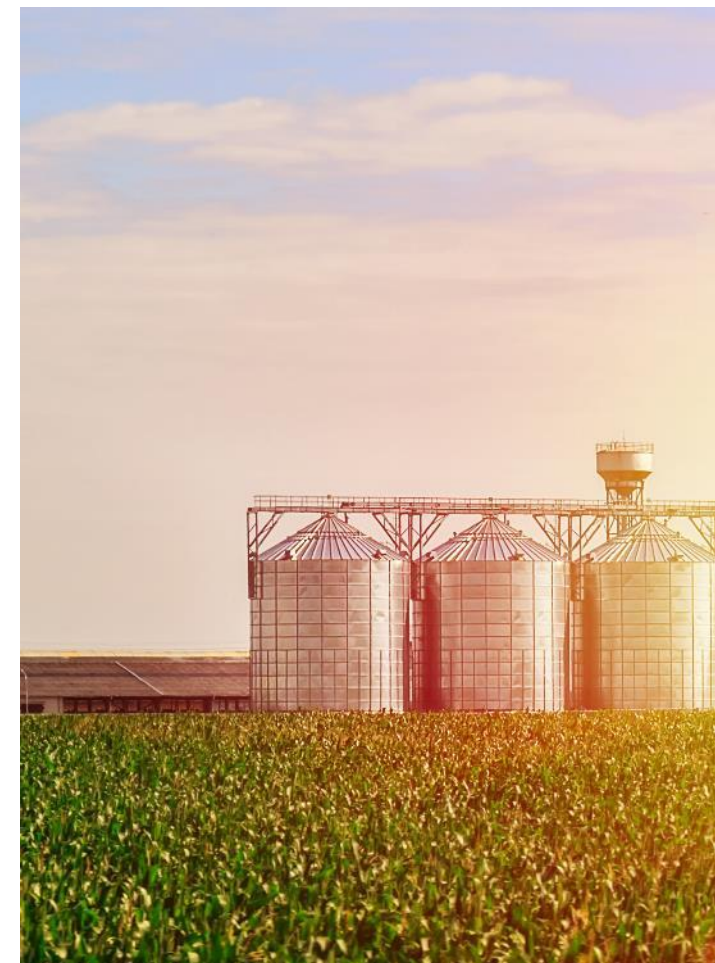
Eine nachhaltige
Energieversorgung macht
uns fit für die Zukunft und
sichert die Unabhängigkeit
von fossilen
Energieträgern!


Erneuerbare Energien

Wir setzen an unserem Standort auf
Ökostrom.


Wir messen und optimieren unseren
Energieverbrauch.

Wir sparen Energie durch einfache
Maßnahmen ein.





Wir messen und verbessern unseren Beitrag zum Klimaschutz!



Aussagen über die Umweltfreundlichkeit der eigenen Produkte schaffen Wettbewerbsvorteile!

Erfassung von Energie- und Kraftstoffverbräuchen

Wir erfassen interne, umweltrelevante Verbrauchsdaten, um Verbesserungspotenziale zu erkennen!


Wir arbeiten an THG-Bilanzen für unsere Produkte

Wir versuchen mithilfe des CO₂-Fußabdruckes unserer Produkte, deren Umweltauswirkungen weiter zu reduzieren.





**Wir schonen
natürliche
Ressourcen!**



Ein sparsamer Umgang
mit Ressourcen spart
Kosten und tut der
Umwelt gut!

Kreislaufwirtschaft

Wir leisten einen Beitrag zur Einsparung von Ressourcen, indem wir Abfallstoffe wiederverwenden.

Verantwortungsvoller Umgang

Wir üben uns täglich darin verantwortungsvoll und sparsam mit Ressourcen umzugehen.

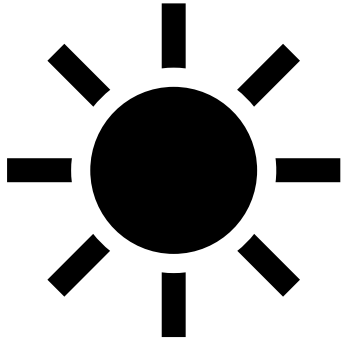


04.

Energiekrise und Klimawandel – Wie geht es weiter für die UGN?



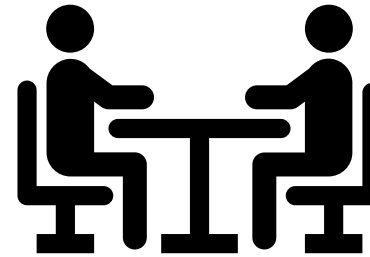
Wie geht es weiter für die UGN?



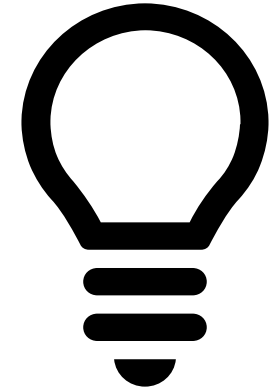
**Ausbau einer
erneuerbaren
Energieversorgung
am Standort in Gera**



**Aktiver Beitrag zum
Klimaschutz durch
strategisches
Umweltmanagement**

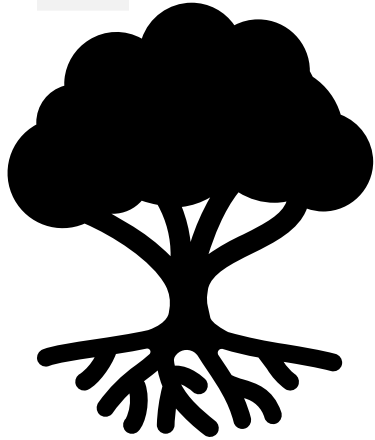


**Nachhaltige
Lieferketten und
Lieferantenbeziehungen
stärken**



**Weiterbildung und
Sensibilisierung zum
Thema
Umweltschutz**

Welche Ziele und Wünsche hat die UGN für die Zukunft?



**Mit Tempo zum
Klimaschutz
beitragen**



**Bei nachhaltigen
Innovationen
mitwirken**



**Den Umweltschutz in
Gera und Thüringen
mitgestalten**



**Nachhaltige
Partnerschaften und
Vernetzung**



**„Was wir heute tun, entscheidet darüber,
wie Die Welt morgen aussieht.“**

Marie von Ebner-Eschenbach





Sie haben Fragen?
Wenden Sie sich
gerne an uns!



UGN-Umwelttechnik GmbH
Gewerbepark Keplerstraße 20
07549 Gera
ugn-umwelttechnik.de

Ein Unternehmen der Rietzler Gruppe.





ugn-umwelttechnik.de

