

JOURNAL

GoGaS ist ab sofort Mitglied im Advisory Panel beim Europäischen THyGa Projekt – Realisierung fossilfreier Energieversorgung der Zukunft!



Gasverbrauch reduzieren ist das Gebot der Stunde

Die bestehende Gasinfrastruktur ist ein entscheidender Faktor für die Energieversorgung und die Versorgungssicherheit, da sie in der Lage ist, Energie langfristig und mit hoher Kapazität zu speichern. Dennoch gilt es nicht nur aus ökologischen Gründen, sondern auch ganz besonders in Hinblick auf mögliche Versorgungsengpässe und einer noch besseren Nachhaltigkeit, den Gasverbrauch zu reduzieren. Hier sind Wasserstoffadditive für Gasverbrauchs-Einrichtungen eine Lösung mit großem Potential. Auch die politischen Entscheidungsträger in Europa erkennen zunehmend, welche wichtige Rolle die Beimischung von Wasserstoff zu Erdgas in den bestehenden Gasnetzen spielen wird, um die Ziele der Dekarbonisierung mit minimalen Auswirkungen für die Verbraucher zu erreichen. Allerdings besteht noch hoher Forschungsbedarf, um etwa die Sicherheit dieser neuen Technologie zu gewährleisten und die Leistung eines Systems mit steigender Wasserstoffkonzentration zu bestimmen.

Das europäische THyGa-Konsortium untersucht das Potential von Wasserstoff-Erdgas-Gemischen

Das europäische Projekt THyGA (*Testing Hydrogen Admixtures for Gas Appliances*, deutsch: *Prüfung von Wasserstoffadditiven für Gasverbrauchs-Einrichtungen*) untersucht die Auswirkungen von Mischungen aus Erdgas und Wasserstoff auf Endverbrauchs-Anwendungen. Hauptziel des

Projekts ist es, eine breite Anwendung von H₂NG-Mischungen (Wasserstoff in Erdgas) zu ermöglichen, indem Wissenslücken hinsichtlich der technischen Auswirkungen auf private und gewerbliche Gasgeräte geschlossen werden. Dass daraus resultierende Verständnis soll im privaten und gewerblichen Bereich verständlich vermittelt werden. Weitere Informationen zum THyGa Projekt direkt unter [THyGA | Testing Hydrogen admixture for Gas Applications \(thyga-project.eu\)](https://thyga-project.eu)

Das THyGa-Expertengremium entwickelt Lösungen – GoGaS ist mit an Bord!

Ein Projektkonsortium wird geeignete Standards entwickeln und empfehlen, die an die aktuellen Bedürfnisse angepasst sind und damit die Herausforderungen bewältigen, die sich für neue und bestehende Geräte ergeben. GoGaS ist ab sofort Mitglied im Advisory Panel des Europäischen THyGa-Konsortiums. Als Teil des Beratungsgremiums ist GoGaS essenziellen Forschungsprojekten beteiligt, u. a. bei der experimentellen Untersuchung von Gasgeräten und bringt sein Fachwissen und Expertise mit ein.

Die wichtigsten Projektschritte auf einen Blick:

- Screening und Segmentierung des Portfolios von Geräte-Technologien im privaten und gewerblichen Bereich
- Bewertung der Auswirkungen von Wasserstoffbeimischungen auf diese Geräte-Technologien
- Prüfung von Gasgeräten für Privathaushalte und Gewerbe, um ein allgemeines Protokoll zu erstellen, das für praktisch jedes Gerät angepasst werden kann
- Entwicklung eines validierten Zertifizierungs-Protokolls für verschiedene H₂-Gehalte in Erdgas
- Ausarbeitung von Empfehlungen für Hersteller, Entscheidungsträger und Endverbraucher entlang der Gas-Wertschöpfungskette für die Entwicklung, Herstellung und Zertifizierung von Geräten.

GoGaS gestaltet die Zukunft der Energieversorgung aktiv mit

Als Mitglied des Advisory Panels des THyGa-Konsortiums gestaltet GoGaS als Branchenvertreter und etablierter Hersteller die Zukunft aktiv mit. GoGaS geht damit den entscheidenden Schritt weiter.

GoGaS berät mit seiner Expertise

Geht es um die Entwicklung und Umsetzung modernster Gebäudelösungen, gilt GoGaS als Vorreiter auf dem Gebiet umweltschützender und Ressourcen schonender Technologien. Als einer der ersten internationalen Player legte das Unternehmen seinen Fokus bereits sehr früh auf Technologien mit möglichst geringem CO₂-Ausstoß und ist heute einer der führenden Anbieter von Systemlösungen, die höchste Energieeffizienz garantieren, maximale Wirtschaftlichkeit ermöglichen, von Steuervorteilen profitieren und die ESG-Kriterien erfüllen.

GoGaS setzt auf nachhaltige Systemlösungen und Wirtschaftlichkeit

„Unsere Kunden verdienen die besten Lösungen“, so das Credo von Dipl. Ing. Heiko Schneider, CEO und geschäftsführender Gesellschafter von GoGaS. Schon früh setzte das Unternehmen auf die Wichtigkeit einer vollständig regenerativen und fossilfreien Energieversorgung für kommerziell genutzte Immobilien.

Das ist GoGaS

Seit der Gründung im Jahr 1946 hat sich GoGaS zu einem wichtigen Innovations- und Technologiepartner für viele Kunden entwickelt und bietet nachhaltige, umweltfreundliche und innovative schlüsselfertige Lösungen für Gebäude, Fertigungsprozesse bis hin zum CO₂-neutralen Betrieb. Das einzigartige Portfolio umfasst eine breite Palette an modularen und multivalenten schlüsselfertigen Systemlösungen wie IR-, UV-, UV-C-, Klima-, Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Solarsysteme und andere für stationäre, mobile und tragbare Anwendungen im Innen- und Außenbereich, die den CO₂-Ausstoß senken und den Kunden einen emissionsfreien Betrieb ihrer Anlagen und Gebäude ermöglichen. Zu den Lösungen gehören auch Solarluftkollektoren, Wärmepumpen und Wasserstoffbrenner. Das Unternehmen ist in mehreren Normungsausschüssen aktiv und definiert die nächste Generation von Technologiestandards wie TGA+.

GoGaS ist stakeholder in führenden Fachverbänden und Initiativen, z.B. im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), figawa, Exportinitiative Energie, ELVHIS. Als aktiver Partner der Nachhaltigkeitsinitiative "Blue Competence" treibt GoGaS zudem die Zukunft des umweltfreundlichen und energieeffizienten Planens, Bauens und Betreibens von B2B-Gebäuden voran und optimiert so deren CO₂-Fußabdruck bei gleichzeitig höchstmöglicher Asset-Bewertung, ROI und TCO für Investoren, Eigentümer, Betreiber und Mieter. Das Unternehmen ist auch an wichtigen Forschungsprogrammen der EU und industrieller Technologiepartner beteiligt. GoGaS bietet seinen Kunden schlüsselfertige Lösungen, die die Anzahl der Schnittstellen reduzieren, Verzögerungen in der Lieferkette und der Projektdurchführung beseitigen und eine lebenslange Garantie und einen Support-Service bieten.

Unternehmensvideo

Mehr Informationen erhalten Sie auch in unserem neuesten Unternehmensvideo:

[GoGaS Goch Dortmund - Unternehmensvideo](#)

GoGaS Goch GmbH & Co. KG

Zum Ihnedick 18
D-44265 Dortmund

T: +49 231 46505 0
F: +49 231 46505 88

news@gogas.com
www.gogas.com