



HYTING gewinnt Flusys als ersten Kunden für einzigartiges katalytisches Wasserstoff-Heizsystem

- Start-up-Unternehmen HYTING, das sich auf Wasserstoff-Heizungstechnologie spezialisiert hat, erreicht mit der Bekanntgabe von Flusys als erstem Kunden seinen nächsten strategischen Meilenstein.
- HYTING hat die Nutzung von Wasserstoff radikal vereinfacht, indem es ein flammenloses, katalytisches Verfahren entwickelt hat, das eine sichere, effiziente und saubere Lufterwärmung ermöglicht – mit Wasser als einzigem Nebenprodukt.
- Die Installation der 10-kW-Anlage erfolgt Anfang 2025 in der neu errichteten Produktionsstätte für Präzisionspumpen von Flusys in Offenbach, Hessen. Der 1.000 Kubikmeter große Produktionsraum wird mit Wasserstoff von einem nahe gelegenen Lieferanten beheizt.
- Gewerbe- und Industrieimmobilien sind Zielanwendungen für HYTING, und die modulare, skalierbare Technologie wird in Heizleistungen von 10 - 300 kW angeboten.
- Die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung ist eine weltweite Herausforderung, die schnell bewältigt werden muss, wenn das ehrgeizige Ziel von Netto-Null-Emissionen bis 2050 erreicht werden soll.
- Weitere Informationen finden Sie unter hyting.de



[Download images](#)

11. September 2024, Wiesbaden, Deutschland - Das Start-up-Unternehmen HYTING, das sich auf Wasserstoff-Heiztechnologie spezialisiert hat, hat mit der Flusys GmbH seinen ersten Kunden bekannt gegeben. Dieser wichtige Meilenstein stellt nicht nur eine bedeutende Entwicklung im strategischen Wachstum von HYTING dar, sondern bestätigt auch, dass



Wasserstoff dazu beitragen kann, Erdgas als saubere und nachhaltige Wärmequelle für Gewerbe- und Wohngebäude zu ersetzen.

Die Installation und Inbetriebnahme wird Anfang 2025 in der neu errichteten Produktionsanlage für Präzisionspumpen von Flusys in Offenbach, Hessen, erfolgen. Der 1.000 Kubikmeter große Produktionsraum wird mit Wasserstoff von einem nahe gelegenen Anbieter beheizt.

Flusys, ein Experte für Fluidsystemtechnik und Anbieter von Industrie-Systemen, verfügt über langjährige Erfahrung mit Wasserstofftechnologien. Da Flusys fest an die Zukunft von Wasserstoff glaubt, war das Unternehmen offen für Innovationen in diesem schnell wachsenden Sektor und wollte sich als frühzeitiger Anwender der neuesten Entwicklungen für sichere, energieeffiziente und nachhaltige Heizlösungen positionieren.

Tim Hannig, Gründer und Geschäftsführer von HYTING, sagte: „Wir sind überzeugt, dass Wasserstoff dazu beitragen wird, den Wärmesektor zu dekarbonisieren. Durch die radikale Vereinfachung der Nutzung der thermischen Energie von Wasserstoff haben wir eine wegweisende, Wasserstoff-Heiztechnologie entwickelt, die einfach, sicher, effizient und sauber ist. Wir sind sehr stolz darauf, dass Flusys sich für uns entschieden hat, und freuen uns auf die Inbetriebnahme unserer Technologie in Offenbach.“

„Wir freuen uns ein Leuchtturm-Kunde von HYTING zu sein. Die Technologie hat uns direkt fasziniert und begeistert. Wir hoffen dieser neuen CO₂-freien Technologie damit Vorschub verleihen zu können“, so **Carsten Neutzer, Geschäftsführender Gesellschafter der Flusys GmbH**.

Das innovative Konzept von HYTING bietet eine einfache, sichere, effiziente und saubere Möglichkeit, Wärme direkt aus Wasserstoff zu erzeugen, ohne Verbrennung. Das Start-up hat ein zum Patent angemeldetes Warmluftheizsystem entwickelt, das mit einem einzigartigen katalytischen Verfahren Wasserstoff und Luftsauerstoff in Wärme umwandelt und dabei keine CO₂-, NO_x- oder Feinstaubemissionen erzeugt - das einzige Nebenprodukt ist Wasser. Darüber hinaus werden zu keinem Zeitpunkt brennbare Konzentrationen von Wasserstoff verwendet.

Die Technologie ist ebenso robust und kosteneffizient wie innovativ, da sie viele bewährte, bestehende Komponenten aus der Heizungs- und Automobilindustrie verwendet. Außerdem ist sie modular und hochgradig skalierbar aufgebaut, mit Leistungsstufen von 10 bis 300 kW, so dass sie für eine Vielzahl unterschiedlicher Heizungsanwendungen konfiguriert werden kann, darunter Industrie-, Gewerbe- und Wohngebäude - sowohl Neubauten als auch Nachrüstungen, landwirtschaftliche Gewächshäuser, mobile Heizgeräte und Heizsysteme für Nutzfahrzeuge.

[Ende]

Über HYTING:

HYTING ist ein 2021 gegründetes Unternehmen für Heiztechnologie mit dem Ziel, kohlenstofffreie, mit Wasserstoff betriebene Systeme zur Wärmeerzeugung zu liefern: ohne CO₂, NO_x oder Feinstaub. Es hat ein zum Patent angemeldetes Luftheizsystem entwickelt, das eine molekulare, exotherme katalytische Reaktion nutzt, um ein Gemisch aus Wasserstoff und Sauerstoff aus der Luft in Wärme umzuwandeln – das einzige Nebenprodukt ist Wasser. Dieser



flammlösen Oxidationsprozess bildet das Herzstück der einfachen, sicheren, effizienten und sauberen Heizsysteme von HYTING.

Die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung ist eine dringende Herausforderung von weltweiter Bedeutung, und die Technologie von HYTING trägt dazu bei, den Übergang von kohlenstoffbasierten Heiztechnologien zu saubereren, nachhaltigeren Heizsystemen zu beschleunigen und bis zum Jahr 2050 Netto-Null zu ermöglichen.

Das System von HYTING wird zunächst für industrielle und gewerbliche Anwendungen mit Heizleistungen von 10 bis 300 kW pro Einheit eingesetzt. Das Unternehmen skaliert schnell vom Prototyp zur Serienproduktion, und die ersten Kundenversuche beginnen Anfang 2025. HYTING hat seinen Sitz in Wiesbaden, Deutschland, und wird von einem Führungsteam mit jahrzehntelanger Erfahrung im Ingenieurwesen geleitet.

Pressekontakt:
media@hyting.com