

# INNOVATIONSPREIS DER DEUTSCHEN GASWIRTSCHAFT 2018

PREISVERLEIHUNG  
22.11.  
2018  
KULTURBRAUEREI  
BERLIN

## Projektvorstellung

## Sieger Kategorie 5: Sonderpreis Start-Up

## INERATEC GmbH

## #Innovationspreis

## ERDGAS

TRÄGER



Zukunft ERDGAS e.V.

PARTNER



UNTER DER SCHIRMHERRSCHAFT VON  
ANJA KARLUCZEK MdB



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

---

## Projektvorstellung | Sieger der Kat. 5 „Sonderpreis Start-Up“

<b>Bewerber</b>	INERATEC GmbH
<b>Inhalt</b>	Kompakte chemische Reaktortechnologie für Power-to-X- (PtX-) und Gas-to-X- (GtX-) Anlagen
<b>Beschreibung</b>	<p>Die Anlage kann H<sub>2</sub> aus einer Elektrolyse unter Zugabe von CO<sub>2</sub> in verschiedene gasförmige oder flüssige Endprodukte umwandeln.</p> <p>Ebenso kann die Anlage auf Basis methanhaltiger Synthese-, Bio- oder Klärgase arbeiten.</p> <p>Container-basierte Technologieplattform, die in der gerätetechnischen Ausstattung an lokale Standortbedingungen und gewünschte Produkte flexibel angepasst werden kann.</p> <p>Ermöglicht die dezentrale Umwandlung von Treibhausgasen in synthetische Kraftstoffe oder chemische Wertprodukte</p> <p>Erlaubt die chemische Speicherung von überschüssiger Energie mit PtX und GtX</p> <p>Das Produktspektrum reicht von sauberem Benzin, Kerosin und Diesel, über Methanol bis hin zu hochwertigen Wachsen, welche in der chemischen, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt werden.</p>
<b>Kontaktdaten</b>	<p>Ineratec GmbH Siemensallee 84 76187 Karlsruhe</p> <p>Tel: 0721 8648 4463 Mail: <a href="mailto:tim.boeltken@ineratec.de">tim.boeltken@ineratec.de</a> Web: <a href="http://www.ineratec.de">www.ineratec.de</a></p>
<b>Jury-Bewertung</b>	Das modulare Anlagenkonzept besticht durch die flexible Anlagenkonfiguration auf engstem Raum. Dass die Technik zudem auf verschiedenste petrochemische Produkte eingestellt werden kann, für die normalerweise eine große Raffinerie gebraucht wird, eröffnet global vielfältige Chancen für diesen innovativen Ansatz. Mit ihrer kleinen Bauform passt das Konzept in die dezentrale Speicherung von überschüssig erzeugtem, erneuerbarem Strom.

---