

## PRESSEMITTEILUNG

### **Strategische Partnerschaft zwischen Purem by Eberspächer und Topsoe**

- **Purem by Eberspächer unterstützt Entwicklung und Fertigung von Festoxid-Elektrolysezellen von Topsoe**
- **Neue Marktsegmente für den Abgas- und Akustikspezialisten**

*Esslingen (Deutschland) / Lyngby (Dänemark), 18. Januar 2024 – Purem by Eberspächer erweitert sein Portfolio konsequent um Lösungen für eine saubere Zukunft, insbesondere auch im wachsenden Wasserstoffumfeld. Die strategische Partnerschaft zwischen dem Abgasspezialisten und Topsoe nimmt nun die Produktion des Energieträgers in den Fokus. Purem by Eberspächer unterstützt Topsoe bei der Herstellung von hocheffizienten Elektrolyseuren mit seinem Know-how in der Strömungsführung und im Umgang mit korrosiven Medien.*

Eine Unterschrift mit Symbolcharakter: Das Top-Management von Purem by Eberspächer und Topsoe, einem dänischen Technologieunternehmen für Katalyse und Dekarbonisierung, unterzeichnete in Prag eine Absichtserklärung für die strategische Zusammenarbeit beider Unternehmen. Für den Abgas- und Akustikspezialisten markiert dies einen ersten, wichtigen Schritt für den Eintritt in zukünftige Marktsegmente.

#### **Ganzheitliche Betrachtung des Wasserstoffmarkts**

Purem by Eberspächer richtet sein Portfolio seit Jahrzehnten konsequent an den Bedürfnissen seiner Kunden aus. Für den stark wachsenden Wasserstoffmarkt bietet das Unternehmen bereits verschiedene Lösungen sowohl für [Brennstoffzellen-Systeme](#) als auch den [Wasserstoffmotor](#) an. Doch bevor Wasserstoff in verschiedensten Applikationen genutzt werden kann, muss dieser in ausreichender Menge produziert werden – genau

hier steht die Industrie aktuell vor großen Herausforderungen. Purem by Eberspächer betrachtet das Thema Wasserstoff deshalb ganzheitlich und bringt seine Kernkompetenzen in die Produktion des Energieträgers ein.

### **Kernkompetenzen helfen bei der Industrialisierung neuer Technologien**

Das dänische Unternehmen Topsoe ist ein weltweit führender Anbieter von Technologien zur Reduzierung von Kohlenstoffemissionen und ein Anbieter von Power-to-X-Lösungen, also Verfahren, welche grünen Strom in chemische Energieträger zur Stromspeicherung oder weiteren Nutzung umwandeln. Im Rahmen der strategischen Zusammenarbeit zwischen Purem by Eberspächer und Topsoe bringt der Abgasspezialist seine Expertise in der Strömungsführung sowie dem Umgang mit korrosiven Medien bei hohen Temperaturen und Drücken ein. Purem by Eberspächer leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur industriellen Skalierung des Elektrolyse-Verfahrens. Ziel ist es, die Entwicklung und Produktion von Festoxid-Elektrolysezellen (SOEC, abgekürzt für Solid Oxide Electrolysis Cell) von Topsoe zu unterstützen. Diese erzeugen mit hohem Wirkungsgrad aus Wasser Wasserstoff. Die Elektrolyseure bestehen aus mehreren hundert Einzelzellen, welche gestapelt und miteinander verbunden werden. Durch das Prinzip der Elektrolyse wird einströmender Wasserdampf mit Hilfe von Strom in Wasserstoff und Sauerstoff gespalten.

### **Vielfältige Nutzung des Energieträgers**

Die Hochtemperatur-Elektrolyse ist ein relativ neues Verfahren, das im Vergleich zu bekannten Technologien einen hohen Wirkungsgrad bei vergleichsweise geringem Energiebedarf aufweist. Der entstehende Wasserstoff kann für beispielsweise für chemische Produkte sowie in der Stahlherstellung genutzt werden. Auch für die Clean Mobility leistet Wasserstoff einen wichtigen Beitrag, indem unter anderem E-Fuels daraus hergestellt werden können.

### **Bildunterschrift:**

- *Purem by Eberspächer CEO Marcus Knödler (rechts), und Topsoe CEO Power-to-X Kim Hedegaard (links) unterzeichnen einen Letter of Intent für die strategische Partnerschaft im Bereich der Elektrolyse.*

**Kontakt Eberspächer allgemein:**

Telefon: +49 711 939-00

Fax: +49 711 939-0634

[info@eberspaecher.com](mailto:info@eberspaecher.com)

**Kontakt für Journalisten:**

Anja Kaufer

Vice President Corporate Communications

Eberspächer Group

Telefon: +49 711 939-0250

[press@eberspaecher.com](mailto:press@eberspaecher.com)

\*\*\*

**Über Purem by Eberspächer:**

*Purem by Eberspächer ist ein Tochterunternehmen der Esslinger Eberspächer Gruppe. Für eine saubere und leise Mobilität entwickeln und produzieren über 7.100 Mitarbeitende Abgasreinigungs- und Akustiksysteme für Pkw, Nfz und Off-Road-Fahrzeuge. Die Technologien tragen maßgeblich zur Erfüllung strengster Emissionsnormen und Geräuschrichtlinien bei. Der Kundenkreis umfasst die führenden Fahrzeughersteller weltweit. 2022 erwirtschaftete der Bereich innerhalb der Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 5,7 Milliarden Euro. Der um durchlaufende Posten bereinigte Nettoumsatz belief sich auf 1,9 Milliarden Euro.*

**Über Eberspächer:**

*Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.700 Mitarbeitenden an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Die Eberspächer Komponenten und Systeme sorgen für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt im mobilen Alltag. Bei mobilen und stationären Brennstoffzellen-Anwendungen, synthetischen Kraftstoffen und der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist Eberspächer Wegbereiter für zukünftige Technologien. 2022 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 6,4 Milliarden Euro. Der um durchlaufende Posten bereinigte Nettoumsatz belief sich auf 2,7 Milliarden Euro.*