

**13. Februar 2023**

## **Neue Beratungsleistungen von BFE zu Einsatz und Produktion von Wasserstoff**

**Für Unternehmen, die über den Einsatz oder die Eigenproduktion von Wasserstoff nachdenken, hat die BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH ein umfangreiches Portfolio an Beratungsleistungen aufgelegt.**

Im Zuge der Dekarbonisierung und der Reduzierung von Treibhausgasemissionen, ziehen viele Unternehmen auch den Einsatz oder die Produktion von Wasserstoff in Betracht. Hierfür gilt es zu beurteilen, ob dies technisch möglich und wirtschaftlich sinnvoll ist. Um Unternehmen dabei zu unterstützen, bietet BFE jetzt neue Beratungsleistungen rund um Wasserstoff an. Diese umfassen im Detail:

- Auswahl und Dimensionierung von Verfahren der Wasserstoffproduktion und -Anwendung
- Berechnung der Wasserstoffentstehungskosten, Break-even-Ermittlung im Vergleich zu alternativen Technologien
- Beurteilung der Wasserstoffverträglichkeit von bestehender Infrastruktur
- Bestimmung der Abnehmerstruktur und Vermarktungsoptionen von eigenproduziertem Wasserstoff sowie Beschaffungsunterstützung
- Wirtschaftlichkeitsanalyse (Sensitivitätsanalyse) unter verschiedenen Speicher-, Last- und Preisszenarien
- Bewertung der Vermarktungspotenziale von Abwärme und Sauerstoff als Nebenprodukt der Wasserstoffproduktion

„Wasserstoff – vor allem grüner Wasserstoff – kann Unternehmen helfen, ihre Klimaschutzziele zu erreichen, ganz besonders bei Industrieprozessen, die sich nicht oder nur schwer elektrifizieren lassen. Doch Wasserstoff eignet sich nicht für alle Prozesse, Anlagen oder Unternehmensbereiche gleichermaßen. Entscheidend bei der Beurteilung ist es, die individuelle Gesamtsituation jedes Unternehmens zu betrachten“, erklärt Jessica Otto, Projektingenieurin Klimaschutz- und Energiemanagement bei BFE Institut für Energie und Umwelt. „Hierfür haben wir unsere langjährige Erfahrung bei der technischen und wirtschaftlichen Energieeffizienz- und Nachhaltigkeitsberatung von Unternehmen jetzt um die Expertise zur Nutzung und Produktion von Wasserstoff erweitert.“

### Über BFE Institut für Energie und Umwelt ([www.bfe-institut.com](http://www.bfe-institut.com))

Das BFE Institut für Energie und Umwelt unterstützt Unternehmen und Betriebe in den Bereichen Klimamanagement, Energiemanagement und Energieeffizienz, z.B. bei Audits, Förderungen sowie der Konzeption und Umsetzung von Effizienzmaßnahmen. Dabei bringen rund 70 Ingenieurinnen und Ingenieure, Technikerinnen und Techniker, Betriebswirtinnen und Betriebswirte ihre Expertise ein. In über 17.000 Projekten haben sie Unternehmen jeder Größe aus verschiedenen Branchen dabei unterstützt, Milliarden von Kilowattstunden und zig Tonnen von CO<sub>2</sub> einzusparen.

Die BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH mit Hauptsitz in Mühlhausen und Standorten in Berlin und Hamburg wurde 1979 gegründet und gehört seit 2000 zur Mannheimer Unternehmensgruppe MVV Energie AG ([www.mvv.de](http://www.mvv.de)).

### Pressekontakt:

BFE Institut für Energie und Umwelt GmbH, Monja Klefenz:  
Tel: +49 6222 955-188 | E-Mail: [m.klefenz@bfe-institut.com](mailto:m.klefenz@bfe-institut.com)

Christine Schulze PR | Kommunikation:  
Tel: +49 151 16537844 | E-Mail: [christine@christine-schulze.com](mailto:christine@christine-schulze.com)