

## INSTALLATION DES ERSTEN REINEN WASSERSTOFF-HEIZKESSELS IN EUROPA!

---

**Am 25. Juni diesen Jahres wurde in Rozenburg in den Niederlanden der erste ausschließlich mit Wasserstoff betriebene Heizkessel installiert. Entwickelt wurde er von der BDR Thermea Group, dem Mutterkonzern von De Dietrich.**

### **Eine einzigartige Installation, ein gemeinschaftliches Projekt**

Das Projekt ist eine Gemeinschaftsinitiative des Netzbetreibers Stedin, der Gemeinde Rotterdam und der Wohnungsbaugesellschaft Ressorit Wonen. Der ausschließlich mit Wasserstoff betriebene Kessel wurde in einem Heizungsraum neben einem bestehenden konventionellen Erdgas-Heizkessel installiert. Diese Kombi-Anlage deckt den gesamten Bedarf der Bewohner ab. Stedin nutzt eine vorhandene Erdgasleitung für die Versorgung mit Wasserstoff und zeigt damit, dass das bereits existierende Erdgasnetz ebenso für Wasserstoff nutzbar ist.

Dieser äußerst innovative Heizkessel funktioniert ausschließlich mit Wasserstoff, welcher aus Wind- oder Solarenergie gewonnen wurde. Er emittiert keinerlei CO<sub>2</sub>. Der Gasversorger Stedin ist für die Produktion und den Vertrieb des grünen Wasserstoffs verantwortlich.

Dies ist die erste Wohnanlage, bei der Wasserstoff einen energieeffizienten Brennwertkessel speist, welcher alle Bedürfnisse der Bewohner abdeckt.

Entwickelt wurde der Kessel vom F&E-Kompetenzzentrum der BDR Thermea Group mit Sitz in Italien. Nach dieser ersten Installation in den Niederlanden unter der Marke Remeha wird der Kessel in Großbritannien installiert werden. Angesichts des Voranschreitens dieser Technologie plant die Unternehmensgruppe, auch Anlagen in weiteren europäischen Ländern zu installieren.

### **De Dietrich: Wir bieten die besten Lösungen für nachhaltigen Komfort**

De Dietrich, eine Tochtergesellschaft der BDR Thermea Group, setzt sich seit jeher für nachhaltigen Komfort ein. Die Entwicklung des Wasserstoffkessels innerhalb der Gruppe gliedert sich perfekt in eine komplette Palette bestehender Lösungen zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ein. De Dietrich bietet bereits hocheffiziente Brennwertkessel, Wärmepumpen etc. an und entwickelt schon heute die Innovationen von morgen wie den Wasserstoffkessel, die Brennstoffzelle usw.

### **Engagiert für die Umwelt**

*"Eine nachhaltige Wasserstoffherzeugung ist eine sehr wichtige und interessante Kraftstoffoption" so Bertrand Schmitt, Präsident der BDR Thermea Group. "Die Umwandlung von Energie in Gas (Wasserstoff) ist eine unverzichtbare und notwendige Technologie, wenn wir die erzeugte Energie über einen längeren Zeitraum hinweg nachhaltig speichern wollen, denn Wind- und Solarenergie ist nicht immer sofort verfügbar, wenn sie benötigt wird, z. B. im Winter. Mit dem neuen Wasserstoffkessel und unseren Brennstoffzellensystemen setzen wir uns konsequent dafür ein, die Baubranche nachhaltiger zu gestalten."*

## Neue Wege erkunden

"Das Funktionsprinzip des Wasserstoffkessels ist das gleiche wie das eines Erdgaskessels", erklärt Peter Snel, Technischer Direktor der BDR Thermea Group.

"In Zukunft können wir konventionelle Gaskessel gegen Wasserstoffkessel mit ähnlichem Aufbau austauschen, sofern eine Wasserstoffversorgung über Pipelines verfügbar ist. Deshalb ist die Zusammenarbeit mit Netzbetreibern für die BDR Thermea Group von entscheidender Bedeutung. Neben dem Standort Rozenburg in den Niederlanden werden wir uns auch an einem größeren Projekt in Großbritannien beteiligen. In den nächsten zwei Jahren werden mehr als 400 Wasserstoffkessel installiert werden."

## Über die BDR Thermea Group

Die im Jahre 2009 gegründete BDR THERMEA Gruppe ist ein weltweit tätiges Unternehmen im Bereich der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb nachhaltiger Lösungen und Dienstleistungen für den thermischen Komfort und die Warmwasserbereitung in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Die BDR THERMEA Group beschäftigt mehr als 6.500 Mitarbeiter, ist in über 100 Ländern vertreten und nimmt eine führende Position in Europa, Nordamerika, der Türkei, Russland und China ein. Mit einem Umsatz von 1,8 Mrd. Euro in 2018 operiert die Gruppe mit bekannten Marken wie De Dietrich, Baxi, Remeha, Brötje, Chappée und Baymak. Der Hauptsitz der Gruppe befindet sich in Apeldoorn in den Niederlanden.

## CLC Communications

6, rue de Rome – 75008 Paris Tel.: +33 1 42 93 04 04

Ansprechpartner: Jérôme Saczewski – Anne-Claire Berthomieu – Diane Jourdan

E-Mail: [j.saczewski@clccom.com](mailto:j.saczewski@clccom.com) – [ac.berthomieu@clccom.com](mailto:ac.berthomieu@clccom.com) – [d.jourdan@clccom.com](mailto:d.jourdan@clccom.com)