

Pionierprojekt: Danfoss House erhält weltweit erste DGNB-Platin-Zertifizierung für ein Mehrfamilienhaus in Ziegel-Beton-Bauweise

Das Danfoss-Haus bietet internationalen Mitarbeitenden nicht nur ein Zuhause, sondern dient zugleich als “Living Lab” zur Erprobung und Weiterentwicklung zukunftsweisender Technologien.

07. August 2025, Sønderborg, DÄNEMARK – Das neue Mehrfamilienhaus „Danfoss House“ in Sønderborg, Dänemark, wurde für seine herausragende Leistung in den Bereichen nachhaltige Architektur und Innovation mit der renommierten DGNB-Platin-Zertifizierung (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) ausgezeichnet.

Der DGNB-Standard, der weltweit neben BREEAM, LEED und HQE anerkannt ist, bewertet Gebäude ganzheitlich in den Kriterien Umweltqualität, Wirtschaftlichkeit, soziokulturelle und funktionale Qualität, technische Qualität sowie Prozessqualität. Das Danfoss House ist das einzige Mehrfamilienhaus aus Ziegeln und Beton, das diesen Elite-Status erreicht hat.

Gebäude sind für mehr als ein Drittel des weltweiten Energieverbrauchs und 40 Prozent der CO2-Emissionen verantwortlich. Das Danfoss House integriert energieeffiziente und innovative Lösungen, die den Energieverbrauch minimieren, ohne den Wohnkomfort einzuschränken.

**„Living Lab“ für neue Technologien**

Das Gebäude umfasst 14 Wohnungen auf vier Etagen mit insgesamt 1.950 m² Whnfläche. Die Anlage wurde von der Bitten & Mads Clausen Foundation, der Stiftung des Danfoss-Eigentümers, erbaut und dient nicht nur als Zuhause für internationale Danfoss-Mitarbeitende, sondern zugleich als „Living Lab“ zur Erprobung und Weiterentwicklung energieeffizienter Gebäudetechnologien.

„Das Danfoss House zeigt in realen Einsatzszenarien, wie unsere Produkte dazu beitragen können, Mehrfamilienhäuser zu dekarbonisieren“, so Thomas Auerbach, Chief Sustainability Officer bei Danfoss. „Wir liefern damit einen konkreten Fahrplan für klimaneutrales Wohnen.“

Zum innovativen Gebäudekonzept gehören sowohl zentrale als auch dezentrale Heizsysteme zum direkten Leistungsvergleich, zehn 100 Meter tiefe Erdwärmesonden für effizientes Heizen und Kühlen, Fußbodenkühlung mit diffus wirkender Lüftung, großzügige Technikschächte für spätere Nachrüstungen und eine Smart-Home-Steuerung zur ganzjährigen Optimierung des Raumklimas.

**Sønderborg: Welt-Hauptstadt der Energieeffizienz**

Das Danfoss House befindet sich in Sønderborg, Dänemark, der Heimat von ProjectZero, einer einzigartigen Public-Private-Partnership Initiative, deren Ziel es ist, die CO2-Emissionen der Region bis 2029 auf null zu reduzieren.

„Dr. Fatih Birol, Exekutivdirektor der Internationalen Energieagentur, bezeichnet Sønderborg oft als die globale Hauptstadt der Energieeffizienz, da ein Drittel der bisher durch ProjectZero erzielten Emissionsreduktionen auf Energieeffizienz zurückzuführen sind. Doch oft fehlt es an greifbaren Fallbeispielen. Das Danfoss House beweist: Effizientes und nachhaltiges Bauen ist heute schon Realität“, erläutert Lars Tveen, CEO der Bitten & Mads Clausen Foundation.

Mit dem Danfoss House nimmt der von Gehry im Jahr 2006 entwickelte Masterplan.für den Hafen von Sønderborg weiter Gestalt an. Unter maßgeblicher Unterstützung der Bitten & Mads Clausen Stiftung hat sich das Gelände des ehemaligen Industriehafens zu einem lebendigen, klimafreundlichen Stadtviertel entwickelt.

Daugaard Pedersen leitete den Bau des Danfoss-Hauses. Jan Riis Nielsen, CEO von Daugaard Pedersen, sagt: „Das Danfoss House vereint Nachhaltigkeit, Architektur und technische Innovation wie kein anderes Porjekt. Der Weg dorthin war herausfordernd und bereichernd – geprägt von entscheidenden Weichenstellungen. Heute steht das Gebäude als Musterbeispiel modernen Wohnungsbaus.“

**Hintergrund & Auszeichnungen**

* Weltweit gibt es nur rund 20 DGNB-Platin-zertifizierte Wohngebäude.
* Das Danfoss House ist das einzige Mehrfamilienhaus aus Ziegeln und Beton unter ihnen.
* DGNB zeichnet zudem mit dem DGNB-Heart-Award für besonderes Augenmerk auf Indoor-Klima und Nutzerwohl aus.
* Für herausragende architektonische Qualität erhielt das Danfoss House den DGNB-Diamond-Award.
* Von der Stadt Sønderborg wurde es als erfolgreichstes und schönstes Neubauprojekt der Kommune prämiert.

Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) ist einer der vier führenden internationalen Nachhaltigkeitsstandards (BREEAM, LEED, HQE, DGNB), unterscheidet sich jedoch durch ihren 360°-Blick, der ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale, technische und prozessbezogene Qualität umfasst.

Über Danfoss A/S: Danfoss entwickelt Energie- und Klimatechnik sowie Lösungen für eine effiziente Energienutzung und zur Reduzierung von Emissionen. Zu den wichtigsten Einsatzbereichen zählen Industrie, Verkehrssektor, Gebäudetechnik mit Fokus auf Kälte-, Klima- und Heizungstechnik.

Darüber hinaus bietet das Unternehmen Lösungen für Leistungselektronik und Antriebstechnik sowie Anwendungen für die Automobil-, Schifffahrts- und Maschinenbauindustrie an.

Im Bereich nachhaltiger Energiesysteme unterstützt Danfoss unter anderem Solar- und Windkraftprojekte. Das Unternehmen engagiert sich außerdem in Power-to-X-Technologien, in der Nutzung von Abwärme sowie in Nah- und Fernwärme sowie Kühlung, mit denen Städte und Quartiere langfristig energieeffizient versorgt werden.

Das Unternehmen mit Hauptsitz in Nordborg/Dänemark, wurde 1933 gegründet und ist nach wie vor im Privatbesitz der Gründerfamilie. Danfoss beschäftigt weltweit mehr als 39.000 Mitarbeiter, bedient Kunden in über 100 Ländern und ist global mit 100 Produktionsstätten präsent.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Rebecca Bernstein

M +49 172 43 79 973

Email: rb@mhoch4.com

Mhoch4 GmbH & Co. KG

Vorwerkstraße 12

20357 Hamburg

Tel.: +357 97 881883

[amanda.chick@darkgreenpr.com](mailto:amanda.chick@darkgreenpr.com)