

Jurybegründung

Finalist Deutscher Nachhaltigkeitspreis Unternehmen 2027

sp.ICE GmbH

Als Finalisten werden sowohl Unternehmen ausgewählt, die aufgrund ihrer Nachhaltigkeitsleistungen als Leuchttürme ihres Bereichs gelten können, als auch solche, die im Massengeschäft Transformationsprozesse mit hoher Breitenwirkung vorantreiben. Dabei werden auch historisch bedingte, nicht nachhaltige Ausgangslagen und weiterhin erhebliches Verbesserungspotenzial berücksichtigt. Ziel ist es, nachhaltige Entwicklung in die Breite der deutschen und internationalen Unternehmenslandschaft zu tragen. Die Auswahl unterschiedlicher Branchen trägt dieser Vielfalt Rechnung.

Die sp.ICE GmbH entwickelt, fertigt und integriert thermische Energiespeicher für Gebäude, Industrie und Versorgungsnetze. Ihre Eisspeicher entkoppeln die Erzeugung von Kälte vom Zeitpunkt ihrer Nutzung, indem sie Kälte speichern und bei späterem Bedarf bereitstellen. Für Energieversorger, Industrieunternehmen und Gebäudebetreiber verbindet sp.ICE Speicher, Hydraulik und Regelung zu standortspezifischen Systemen. Das Angebot reicht je nach Projekt von der Auslegung über die Fertigung und Installation bis zur Inbetriebnahme. Modulare Bauformen ermöglichen sowohl Containerlösungen als auch fest eingebaute Speicher in Neubauten und Bestandsanlagen. Zu den Anwendungen zählen die zentrale Kälteversorgung in Heidelberg und die solar gestützte Prozesskühlung auf Mauritius.

Für die Auswahl zum Finalisten spricht der Ansatz, Kälteversorgung zeitlich flexibler zu gestalten und an das verfügbare Stromangebot anzupassen. Bei geeigneter Auslegung können die Speicher Lastspitzen begrenzen und erneuerbaren Strom besser nutzbar machen. Die Verbindung mit bestehenden Kälteanlagen eröffnet zudem Möglichkeiten, vorhandene Technik bei verändertem Versorgungsbedarf weiter zu nutzen.

Im Mittelpunkt der Finalistenauswahl steht die Verbindung von Speichertechnik und standortspezifischer Integration: sp.ICE schafft damit Möglichkeiten, erneuerbares Stromangebot und zeitlich versetzten Kühlbedarf aufeinander abzustimmen.

Stand: Oktober 2026, Finalist SME