

Jurybegründung

Finalist Deutscher Nachhaltigkeitspreis Unternehmen 2027

Planeteers 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 Planeteers GmbH entwickelt Systeme, die CO_2 aus industriellen Abgasen abscheiden und durch beschleunigte Kalksteinverwitterung in Wasser binden sollen. Ein Gaswäscher löst das CO_2 im Wasser; im Reaktor wird es unter Zugabe einer Kalksteinsuspension in Hydrogencarbonat umgewandelt. Die Prozesskette verbindet Abscheidung, Umwandlung und kontrollierte Einleitung mit Messung und Überprüfung der Mengen. Das Angebot richtet sich an industrielle Punktquellen, etwa in der Kalk- und Zementindustrie oder an Kläranlagen. Aus Laborarbeit und Pilotanlagen entwickelt Planeteers die Systeme Helix und Ostrea weiter. Anlagenverkauf, Betrieb, Wartung und Monitoring sollen dabei zu einem zusammenhängenden Leistungsangebot verbunden werden.

Die Jury sieht künftige Relevanz in dem Ansatz. Für die Auswahl lässt sich diese an der Verbindung von CO_2-Abscheidung, Umwandlung und Überprüfung konkretisieren. Planeteers entwickelt die technische Prozesskette zusammen mit Umweltmonitoring und Dokumentation weiter. Entscheidend ist dabei der Anspruch, die Mengen nachvollziehbar zu erfassen und die Entwicklung von Pilotanlagen zu wiederholbaren Systemlösungen zu führen.

Für die Finalistenauswahl steht die Entwicklung einer integrierten Prozesskette im Mittelpunkt. Planeteers verbindet Abscheidung und Umwandlung mit Monitoring und arbeitet daran, den technischen Ansatz als Anlagen- und Serviceangebot umzusetzen.

Stand: Oktober 2026, Finalist SME