



Feel good inside

Wir begleiten Sie von der ersten Planung, über die Projektabwicklung, bis zur Inbetriebnahme.

CO₂-reduzierter Stahl für Klimadecken

Die Swegon Gruppe hat 2023 die Science Based Target Initiative (SBTi) unterzeichnet. Ziel ist es, den CO₂-Ausstoss bis 2030 um 50 % gegenüber 2022 zu senken. Swegon und Barcol-Air setzen auf nachhaltige Innovationen, um diesem ehrgeizigen Ziel näherzukommen.

Graue Energie - der Schlüssel liegt in der Materialwahl

Ein grosser Teil der Emissionen eines Gebäudes entsteht bereits vor der Nutzung – durch sogenannte graue Energie. Gerade bei Komponenten aus Metall wie Klimadecken lohnt es sich, auf Materialien mit niedriger grauer Energie zu setzen. CO₂-reduzierter Stahl hat einen klaren Vorteil, weil er direkt bei der Stahlproduktion ansetzt, die bisher viel CO₂ verursacht.



Konventioneller vs. CO₂-reduzierter Stahl

Traditionell wird Stahl in Hochöfen produziert, die fossile Energieträger nutzen und grosse Mengen CO₂ freisetzen. Moderne Verfahren wie der Elektrolichtbogenofen reduzieren die Emissionen deutlich – besonders, wenn der benötigte Strom aus erneuerbaren Quellen stammt.

Nachhaltigkeit gemeinsam gestalten

Wir arbeiten mit Herstellern zusammen, die aktiv an der Reduktion von Treibhausgasen arbeiten. Durch den Einsatz CO₂-reduzierter Deckenplatten leisten wir einen konkreten Beitrag zur Ressourcenschonung – ohne Kompromisse bei Funktion, Komfort oder Design.

