

Climeworks Anlage "Mammoth"

Ölfus, Island





Projektbeschreibung

Montagepartner

Istak.is

Die Direct Air Capture (DAC) Anlage „Mammoth“ des schweizerischen Unternehmens Climeworks in Hellisheiði (Island) gilt als die größte ihrer Art weltweit. Ausgestattet mit modernster Technologie hat die Anlage das Potenzial, jährlich bis zu 36.000 Tonnen CO₂ direkt aus der Luft zu filtern. Das gebundene CO₂ kann anschließend tief unter der Erde eingelagert, wiederverwendet oder in feste Produkte umgewandelt werden. Mit rund 500 Mitarbeitern in der Mammoth-Anlage hat sich Climeworks das Ziel gesetzt, dem Klimawandel entgegenzuwirken und CO₂ in der Atmosphäre zu reduzieren.

Lindner war mit der Lieferung und Installation einer individuell gestalteten Holzdecke aus geschwungenen Holzpaneelen in einem der Besucherräume beauftragt. Angeordnet in unterschiedlichen Längen und Formen, entsteht ein dynamischer, wellenförmiger Effekt. Zwischen den Paneelen setzen runde Hängeleuchten stimmungsvolle Akzente und tauchen den Raum in ein warmes, einladendes Licht. Die natürlichen Holztöne der Deckenelemente harmonisieren dabei elegant mit dem dunklen Hintergrund der darüberliegenden Decke. Die besondere Deckengestaltung vermittelt ein Gefühl von Offenheit und fügt sich nahtlos in den innovativen Charakter des Gesamtprojekts ein.

Ausführung der Gewerke

- Decke

Allgemein

Gebäudetyp	Kraftwerke, Fabriken und Produktionsstätten, Industrie- und Gewerbebau
Unternehmensbereich	Lindner SE IPC
Fertigstellung	2023 - 2024
Bauherr	Climeworks





