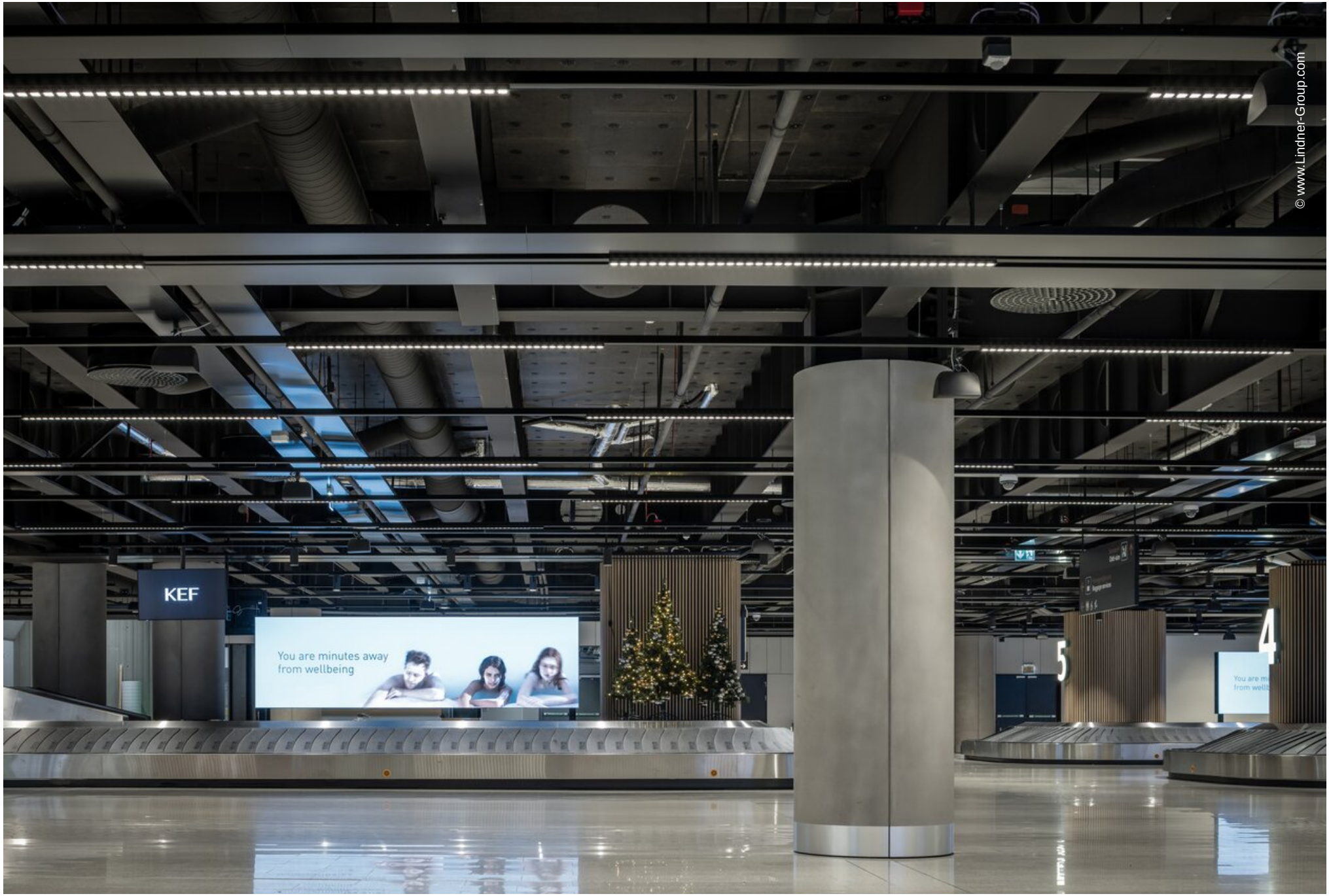
Flughafen Keflavik

Keflavík, Iceland

Lindner



© www.Lindner-Group.com

Lindner

Projektbeschreibung

Im Rahmen der Erweiterung des internationalen Flughafens Keflavik wurde die jährliche Passagierkapazität von 4,5 Millionen auf 13,8 Millionen gesteigert. Das neue Design des Flughafens soll dabei die einzigartige Natur Islands reflektieren, geprägt von über 140 Vulkanen und atemberaubenden Landschaften. Dieser Bezug zur Natur sollte auch bei den Gepäckbändern und im Terminalbereich umgesetzt werden.

Im Zuge dessen wurde die Lindner Group mit der Verkleidung von 39 runden und drei ovalen Stahlsäulen mit Höhen von 2,4 bis zu 11 Metern beauftragt. Ziel war es, Säulenummantelungen zu entwickeln, die durch ihre Optik die raue Ästhetik isländischer Vulkanlandschaften aufgreifen und gleichzeitig eine wartungsfreundliche Lösung darstellen. Um den gewünschten Naturcharakter zu erreichen, wurde die Verkleidung aus LinCrete Glasfaserbeton gefertigt. Dieses Material, verstärkt durch alkaliresistente Glasfasern, ermöglicht eine dünnwandige, aber robuste Bauweise und ist mit einer photokatalytischen Beschichtung versehen, welche organische Verschmutzungen zersetzt. Insgesamt kamen dabei 92 Elemente zum Einsatz.
Die Unterkonstruktion der Säulen besteht aus höhenverstellbaren Haltern, in denen die LinCrete-Halbschalen eingehängt wurden. Die Konstruktion wurde vom Partnerunternehmen GiB bereits für das Bauvorhaben Garrard House in London entwickelt und erfolgreich ausgeführt und kam nun erneut im KEF Flughafen zum Einsatz.

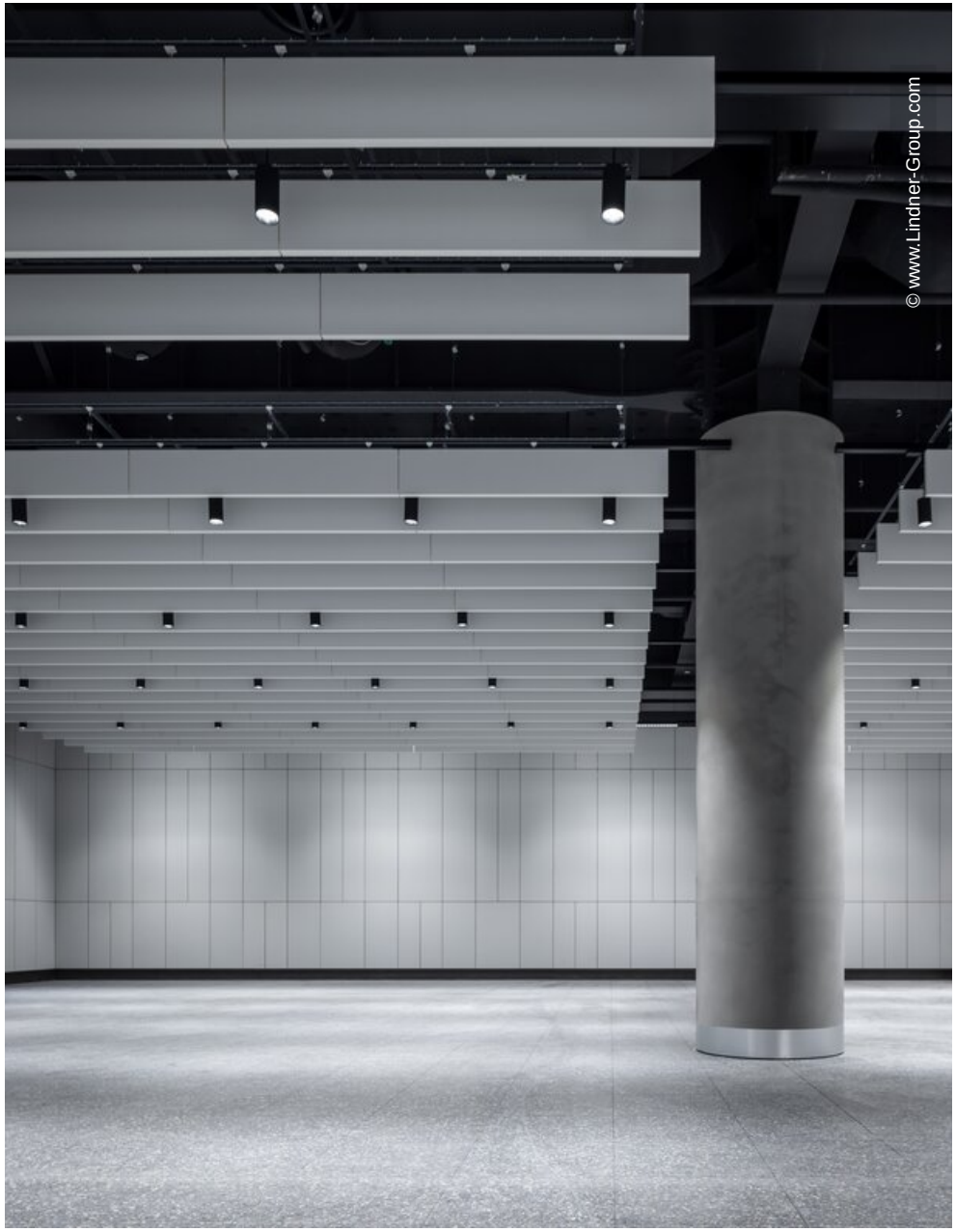
Besonders herausfordernd war die Montage der höchsten Säule, da diese an der Fassade positioniert ist und auch an diese anschließt. Aufgrund unerwarteter Toleranzen im Stahlbau mussten vor Ort präzise Anpassungen vorgenommen werden. Der Transport der Elemente erfolgte per Seeweg auf speziellen Holzgestellen, die eine sichere Handhabung ermöglichten. Die Installation vor Ort wurde durch Lindner M+S unter Bauaufsicht der Lindner IPC durchgeführt.

Allgemein

Gebäudetyp	Flughäfen, Verkehrsbauwerke
Unternehmensbereich	Lindner SE | IPC
Fertigstellung	2023
Bauherr	isavia

Ausführung der Gewerke

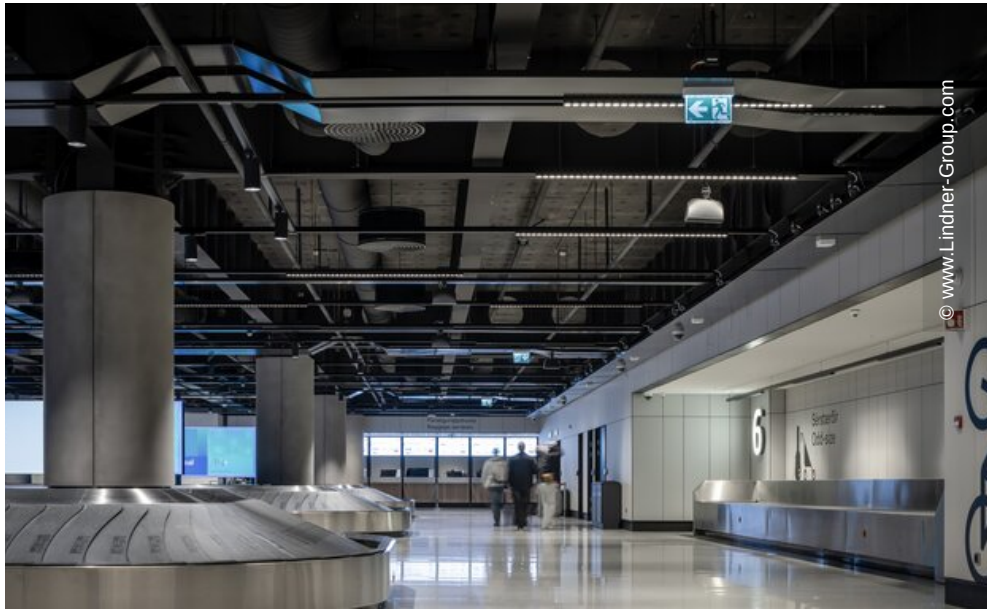
- **Glasfaserbeton**
  LinCrete 92 Stk.


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com