

## Beispielprojekt IKEA Wien Westbahnhof



In Wien entstand 2021 ein innerstädtisches Möbelhaus, das guter Nachbar sein will. Neben der öffentlich zugänglichen Dachterrasse und zusätzlichen Gastronomie- und Einzelhandelsnutzungen wurde die Gebäudegeometrie, Ausrichtung und Begrünung von Beginn an mit dem Ziel entwickelt, den bestmöglichen Außenraum und ein angenehmes Außenraumklima zu schaffen. Durch greenpass-Simulationen als Entwurfswerkzeug wurde von Beginn an auf eine Reduktion der

Lufttemperatur an Hitzetagen um 1,5 Grad und die Schaffung von windgeschützten Aufenthaltsbereichen geplant. So wird die persönlich empfundene Temperatur (PET) auf der Dachterrasse an Hitzetagen sogar um zwölf Grad kühler wahrgenommen. Die 160 Bäume an der Fassade und am Dach des Gebäudes beeinflussen das Mikroklima spürbar. Durch die dreidimensionale Anordnung der Bäume sind mehr Pflanzen vorhanden, als dies auf der Grundfläche möglich wäre.

1 Mit greenpass simuliertes Potenzial zur Kühlung der Innenstadt durch den Neubaukomplex am Wiener Westbahnhof.

1 Neben den dekorativen Topfbäumen leisten auch trogebundene Kletterpflanzen einen Klimabetrag.

