

# Der Wohnzwilling erhält sein Gesicht

Der Luftkollektor, ein innovatives Fassadenkonzept, wird auf den Hellwinkel Terrassen vorgestellt.



VORDERANSICHT DES WOHNZWILLINGS. RTW ARCHITEKTEN

**Wolfsburg** Das nächste Neubauprojekt in dem innerstädtischen Stadtquartier Hellwinkel Terrassen befindet sich auf der Zielgeraden. Dort wird laut einer Mitteilung als nächstes die energieeffiziente Luftkollektorfassade installiert. Professor Günter Pfeifer von der TU Darmstadt erläuterte bei einer Besichtigung die Funktionsweise des Luftkollektors und seine Vorzüge gegenüber konventionell gedämmten Fassaden: „Solare Energiegewinne können direkt über einen transluzenten Fassadenbau mittels Polycarbonatplatten vor einer Luftschicht in die Speichermassen eines Wandaufbaus geleitet werden.“ So könne die solare Energie, die von außen auf ein Gebäude eintreffe, verwertet werden. Durch die übliche Dämmung eines Gebäudes werde dieser Effekt verhindert und solare Gewinne blieben ungenutzt. red

---