LZ-Rheinland

Artikel vom 17.10.2018 · Ausgedruckt am 13.11.2026, 14:24 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/neues-hochhaus-fuer-gemuese-in-dubai

# Neues Hochhaus für Gemüse in Dubai



Foto: Valcenteu/Wikimedia

Bis zu 2,7 t Gemüse täglich soll ein vertikaler Agrarbetrieb auf Höchstlast produzieren können, der jetzt in Dubai entsteht. Die Besonderheit der vertikalen Architektur besteht darin, dass die Erzeugung auf mehreren Stockwerken stattfindet. Die Ressourcenversorgung erfolgt des Weiteren in Kreislaufwirtschaft und unter Anwendung von Hydrokulturen, also ohne Erde. Die Grundfläche des Baus soll sich nach Angaben der Betreiber auf 1,2 ha belaufen. Die dort hergestellten Produkte sollen ohne Pflanzenschutzmittel erzeugt werden. Die Projektbetreiber werben außerdem mit einem um 99 % geringeren Wasserverbrauch als auf „traditioneller Ackerfläche“. Die Investitionen belaufen sich den Angaben zufolge auf 40 Mio. $ (35 Mio. €). Der Bau soll im November starten und ein Jahr dauern. Die Produkte sollen in erster Linie an die Kunden von Emirates Flight Catering geliefert werden, einschließlich der dazugehörenden 105 Fluglinien und 25 Flughafenlounges.