

ELBAIR



© Bloomimages

Das Gebäude wird der neue Haupteingang für Airbus und enthält zukünftig ein Besucherzentrum, ein Hotel, einen Supermarkt sowie diverse Büro- und kleinere Einzelhandelsflächen.

Nachhaltige Gebäude setzen eine regenerative Energieversorgung voraus. Daher wird zur Beheizung und Kühlung des zukünftigen Elbair kein fossiler Brennstoff eingesetzt, auch nicht bei sehr kaltem Wetter. Die Energieerzeugung erfolgt mit Wärmepumpen, die als Energiequelle das Erdreich und die Umgebungsluft nutzen. Das Erdreich dient als großer Energiespeicher, in dem im Sommer Abwärme aus der Kühlung sowie Wärme aus der Umgebung eingebracht und im Winter zur Beheizung entzogen wird.

Die elektrische Versorgung der Wärmepumpen kann mit regenerativ erzeugtem Strom aus einer PV-Anlage erfolgen. Das warme Wasser für das Hotel wird ebenso mit dem Heizsystem regenerativ erzeugt, wobei zusätzlich eine Solaranlage die Warmwassererzeugung unterstützt.

Die Fassade besteht aus Alucobond und entspricht einer Fläche von 3.200 qm. Das EPD zertifizierte Material lässt sich fast vollständig recyceln und damit in den Stoffkreislauf zurückführen.



© Bloomimages