



Gewoba Wohnhochhaus

Architekt GEWOBA Aktiengesellschaft Wohnen und Bauen, 28195 Bremen

Standort Bremen

Allgemeine Daten

Projektart energetische Modernisierung

Nutzung Wohnhochhaus

Projektgröße k.A.

Baujahr 1972
Sanierung 2014

Projektbeteiligte

Bauherr GEWOBA Aktiengesellschaft Wohnen und Bauen, Bremen

Eigentümerstruktur privat

Elektro-Fachplaner k.A.

Fassadenbauer Hans-Georg Siebrecht Malereibetrieb GmbH, Bremen

Fassadenplaner Lithodecor Fassaden GmbH, Netzschkau

Modulhersteller Lithodecor Fassaden GmbH, Netzschkau
(jetzt ALSECCO GmbH, Gerstungen)

TGA-Fachplaner k.A.

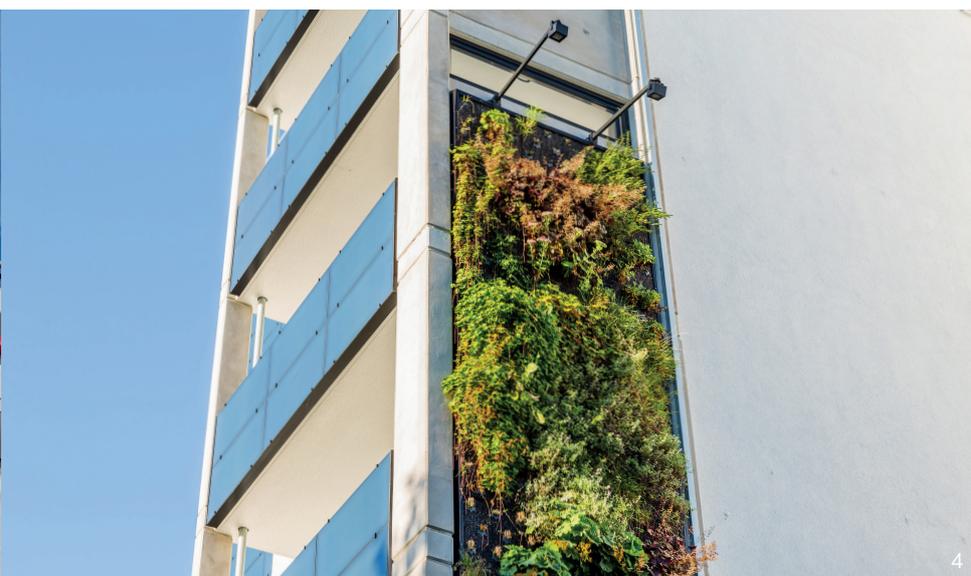
Tragwerksplaner k.A.

Entwurfsmerkmale

Position	Fassade und Balkonbrüstungen
Energiekonzept	Plusenergiefassade; die erzeugte Elektroenergie der energieaktiven Komponenten und Photovoltaikmodule wird direkt im Gebäude verbraucht und die Überschüsse in das städtische Versorgungsnetz eingespeist.
Anlagengröße	ca. 569 m ²
Leistung	ca. 85 kWp
Jahresertrag	ca. 35.000 kWh/a
Eigenenergieversorgung	k.A.
Ausrichtung	Süden, Osten & Westen
Mehrfachfunktion	Witterungsschutz, Fassadenbekleidung, Sonnenschutz
Montageart (Konstruktion)	Vorgehängte, hinterlüftete Fassade mit Photovoltaikmodulen, sichtbare Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktion (Alsecco Airtec Glass)
Anzahl	k.A.

Produktmerkmale

Standardmodul/Sondermodul	Standardmodule (Lithodecor LITHO Photovoltaic, neue Bezeichnung: Alsecco Airtec Classic PV)
Modulaufbau	neun Millimeter starker Glasverbundaufbau mit einer Halbleiterschicht, rahmenlose Alsecco Airtec Classic PV
PV-Zelltyp	CIS-Dünnschicht
Farbigkeit	anthrazit
Transluzenz/Durchsicht	opak
PV-Anlagenkonzept	Eigenverbrauch



Quellen

Dokumente

Herausgeber: Alsecco GmbH
Link: https://vhf.alsecco.de/fileadmin/lithodecor/media/brochures/LIT_Objektbericht_Bremen_Wohngebaeude.pdf

Herausgeber: Alsecco GmbH
Link: https://vhf.alsecco.de/fileadmin/lithodecor/media/_photovoltaic/LITHO_Photovoltaic_Technik.pdf

Websites

<https://www.gewoba.de/ueber-uns/bauen-modernisieren/pilotprojekt-eis-lebener-strasse-75>

<https://www.caparol.de/gestaltung/referenzen/wohnbauten/fassade-faengt-die-sonne-ein>

Videos

Quelle: GEWOBA
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=DV2xZVjV7NU>

Fotos 1, 2, 3 & 4

Herausgeber: GEWOBA
Link: <https://www.gewoba.de/ueber-uns/bauen-modernisieren/pilotprojekt-eis-lebener-strasse-75>