



# 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

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

# Produktmerkmale

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



# Quellen

## Dokumente

Herausgeber: Alsecco GmbH  
Link: [https://vhf.alsecco.de/fileadmin/lithodecor/media/brochures/LIT\\_Objektbericht\\_Bremen\\_Wohngebaeude.pdf](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](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>