



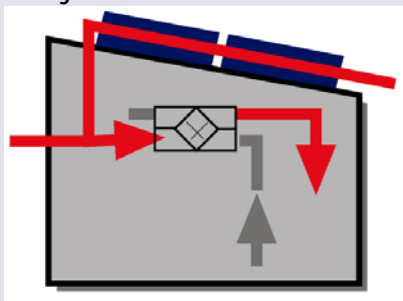
Information

Das Auswärtige Amt hat 1999 mit dem „Haus am Werderschen Markt“ ein – architektonisch wie historisch – außergewöhnliches Gebäude bezogen.

2011 realisierte das Außenministerium zusammen mit der Deutschen Energie Agentur (dena) und der YIT Germany GmbH ein Energiespar-Contracting, das insgesamt eine Betriebskosteneinsparung von über 600.000 EUR und die Reduzierung der CO₂ Emissionen von rund 1780 t pro Jahr vorsieht. Hierzu wurde die Absorptionskälteanlage durch eine Turbokompressionskältemaschine ersetzt und Heizkörper eines Gebäudeteils mit Einzelraumregelungen ausgestattet.

Für frische und solar erwärmte Luft sorgt eine rund 200 m² große Luftkollektoranlage aus dem Hause Grammer Solar, die 2011 auf dem Flachdach des Neubaus installiert wurde. Auf einfache und betriebssichere Weise erwärmen die Luftkollektoren bis zu 18.000 m³/h Außenluft für die Lüftungsanlage im Gebäude.

Projekt



Projektdaten

Bauherr	Bund/Auswärtiges Amt Werderscher Markt 1 10117 Berlin
Energiespar-Contracting Planung	YIT Germany GmbH 13057 Berlin GfPW mbH 12459 Berlin
Solaranlage	GRAMMER Solar GmbH
Inbetriebnahme	2011

Technische Daten

Kollektortyp	Jumbosolar® - GLK
Kollektorfläche	202,5 m ²
Montageart	Flachdach aufgeständert
Luftvolumenstrom	bis zu 18.000 m ³ /h
Nennleistung	136 kW _p

