

Bauwerke

## Niedrigenergiehäuser, Domat/Ems



### Allgemein

<b>Titel / Bezeichnung</b>	Niedrigenergiehäuser, Domat/Ems
<b>Alternativer Titel</b>	Chasas da bassa energia
<b>Datum</b>	1995 bis 1996
<b>Epoche</b>	Neuzeit (1500 n. Chr.-heute)
<b>Institution</b>	Denkmalpflege Graubünden

### Beschreibung

<b>Beschreibung</b>	<p>Hoch entwickelte Solartechnik bestimmt die zwei Einfamilienhäuser in Domat/Ems. Die transparente Wärmedämmung, die Warmwasserkollektoren, die Wärmepumpe und die Photovoltaikanlage produzieren nicht nur Wärme und Elektrizität, sondern auch Form. Die lichtdurchlässige Isolation macht die zwei Betongebäude zu Glashäusern. Auf der Südseite verwandelt die transparente Wärmedämmung das direkte Sonnenlicht in Wärme; eine Betonwand hinter der Dämmung speichert diese Energie und gibt sie an die Raumluft ab. Wo keine Sonne scheint, braucht es auch keinen Wärmespeicher. Darum besteht die Nordfassade nur aus einer transparenten Isolation, die als Lichtwand den Verlust an Licht auf der Südfassade ausgleicht. Die neue Energietechnik ist für einmal nicht aufgesetzt, sondern bestimmt die Gebäudeform. --- La tecnica solara autsviluppada determinescha las duas chasas dad ina famiglia a Domat. L'isolaziun termica transparenta, ils collecturs d'aua chauda, la pumpa da chalira e l'indriz fotovoltaic na produceschan be la chalira e l'electricidad, mabain er la furma. L'isolaziun transparenta mida ils dus bajetgs da betun en bajetgs da vaider. Da la vart dal sid transfurmescha l'isolaziun transparenta la glisch directa dal sulegl en chalira; ina paraid da betun davos l'isolaziun accumulescha questa energia e la distribuescha en la stanza. Nua ch'i na dat nagin sulegl, na dovri er nagin accumulatur termic. Perquai consista la fatschada dal nord be d'ina isolaziun transparenta che cumpensescha sco paraid da glisch la sperdita da glisch tras la fatschada dal sid. La nova tecnica d'energia n'è en quest cas betg mo ina installaziun, mabain determinescha la furma dal bajetg.</p>
<b>Schlagworte</b>	Gegenwartsarchitektur, Profanbauten
<b>Art</b>	Wohnhäuser

### Weitere Informationen

<b>Adresse</b>	Via Calundis 8
<b>Nachweis / Literatur</b>	Architekturzeitschrift Hochparterre Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte (Hrsg.): Kunstführer durch Graubünden, Bern 2008, S. 98.

### Verknüpfungen mit geografischen Orten

Siehe auch

## Verknüpfungen mit geografischen Orten

Domat/Ems

None

---

## Verknüpfungen mit Personen / Organisationen

Bauingenieur:in

Conzett, Jürg

None

Architekt:in

Schwarz, Dietrich

None

Bauherrschaft

Schwarz, Jürgen

None

---