

Berg 7 - Wohnanlage mit integrierter Energielösung

Götznerberg (Götzis), Österreich



Auftraggeber:
Fertigstellung:
Leistungen:

Privat
Juli 2025
Generalunternehmer,
Energieconsulting und
-monitoring, Sonder-
PV-Anlage

Architekt:
Bauzeit:
Wohneinheiten:

Manfred Koller
14 Monate
6

Referenzprojekt

In Götzis Berg wurde ein Wohngebäude in Stahlbetonskelettbauweise errichtet, wobei die Außenwände und Dachkonstruktion aus Holz gefertigt wurden. Die Fassade wurde mit einer geschlossenen und lasierten Fichtenschale versehen, das Dach erhielt eine Eindeckung mit Flachfalzziegeln. Zusätzlich wurde eine Indach-PV-Anlage installiert. Als Heizsystem wurde Erdwärme gewählt. Der Schopf, der vom ehemaligen Elternhaus des Investors getrennt wurde, wurde mit den vorhandenen und zum Teil aufgearbeiteten Materialien saniert.

„Unser Auftrag vom Bauherren war es, die Versorgung des Hauses mit Strom und Wärme möglichst umweltverträglich, klimaschonend, aber eben auch wirtschaftlich sicherzustellen.“

Nadine Mayer, Leitung Innovation und Produktmanagement

Integriertes Energiekonzept

Mit „Berg 7“ wurde erstmals bei Rhomberg ein ganzheitliches Energiekonzept geplant und umgesetzt. Ziel war die systematische Abstimmung von Energieerzeugung, Speicherung und Verbrauch innerhalb eines Gebäudes.

Die Energieversorgung basiert auf einer Sole-Wasser-Wärmepumpe zur Nutzung von Erdwärme. Ergänzend wurde eine in das 45° steile Satteldach integrierte Photovoltaikanlage von Rhomberg Energie realisiert. Die Indach-Lösung verbindet Energiegewinnung mit architektonischer Integration und fügt sich flächenbündig in die Dachkonstruktion ein.

Ein im Untergeschoss installierter Stromspeicher ergänzt das System. Über eine intelligente Steuerung werden Erzeugung, Speicherung und Verbrauch aufeinander abgestimmt, sodass Energieflüsse gezielt geregelt und Lastspitzen reduziert werden können. In der Gesamtbetrachtung verfügt das Projekt über eine faktisch autarke Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien.

