

Neues Leben für eine Klosterscheune

Mehr als 200 Jahre alter Fachwerkbau geht dank GeoCollect-Anlage und PV CO₂-frei ins 21. Jahrhundert



1.800 Kollektoren heizen und kühlen die mächtige, ehemalige Klosteramtsscheune in Dobbertin, 50 km östlich von Schwerin. Der trotz Dämmung höhere Wärmebedarf wird komplett gedeckt, bauartbedingt höhere Vorlauftemperaturen dank der höheren Quelltemperatur sicher und effizient erreicht. Dank Fußboden- und Wandflächenheizung ist eine natürliche Kühlung des heute als Wohngebäude mit 52 Wohneinheiten (1 -3 Zimmer) genutzten Denkmals stromsparend möglich.

*„Für uns ist GeoCollect
der ideale Partner.
Wir schließen die
Wärmepumpen an und
fertig“*

*René Blask, Inhaber Innovative
Sanitär- und Wärmetechnik, Lübz*



Fotos: Straub Ventures / GeoCollect

Technische Daten

Heizleistung	150 kW
Beheizte Fläche	2.488 m ²
Flächenbedarf	ca. 500 m ²
Anzahl Kollektoren / Verlegung	1.800 auf zwei Ebenen
Kühlleistung	k.A.
Wärmepumpentyp	Viessmann Vitocal 300 G/ 350 G (Kaskade)
Jahresarbeitszahl	4,8