

Objekt: Sparkasse Am Buttermarkt 2 - 6



Quelle: Reith + Wehner; Architekten, Fulda

- **Beheizbare Fläche:** ca. 5.000 m² (Bruttorauminhalt / umbauter Raum: 39.000 m³)
- **Heizsystem:** Die Anlage wird vorrangig zum Kühlen genutzt, dient aber auch als Grundheizung.
- **Erdwärmesonde:** 49 Sonden à 98 m
- **Gewählte Wärmepumpe:** 300 kW
- **Bohrunternehmen:** TERRA THERM Erdwärme GmbH
- **Jahr der Inbetriebnahme:** 2001
- **Ermittelte CO₂-Einsparung/a:** da diese Anlage zum Kühlen genutzt wird, werden gegenüber einer konventionellen Klimaanlage ca. 150 Tonnen CO₂ im Jahr weniger in die Atmosphäre freigesetzt. Grundlage für diese Berechnung sind die Emissionsfaktoren für den Strommix: 712 kg CO₂/MWh und für Erdgas 211 kg CO₂/MWh (Quelle: v+w ingenieurplanung).