

Wohnen im Denkmal Erfurt

Energieeffiziente Sanierung eines denkmalgeschützten Wohnhauses in der Erfurter Rathausgasse.
- privates Bauvorhaben -

Planung/ Realisierung	2016 - 2019
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 1-4, 6-8 Anlagengruppen: 1-5
Kosten	nach TGA: 355.000 €
Bauherr	Frank Orschler
Architekt	Architektur- und Ingenieurbüro GmbH Lindig- Herbst-Lichtenheld
Bruttogeschossfläche	600 m ²



Technische Eckdaten

- Wasser-Wasser - Wärmepumpe 25kW für Gebäudeheizung
- Brunnenbohrung Saug- und Schluckbrunnen
- passive Kühlung über Fußboden- und Wandheizung
- Brennstoffzelle 1,5kW elektrisch zur Stromerzeugung und Warmwasserbereitung
- KNX-System
- Ladestation für E-Autos
- Nutzung Brunnenwasser für WC-Spülung
- Fundament- /Blitzschutzterder, Blitzschutzanlage