



### | Objektdaten

- Energetische und bautechnische Totalsanierung
- thermische Solaranlage mit Flachkollektoren
- Gasbrennwertkessel
- ökologische Dämmung aus Holzfaser, Zellulose und Hanf
- Freilegen von Stuckdecken, Wiederverwendung alter Bodenbeläge
- Dachneueindeckung und -dämmung

Planungsbeginn: Mai 2004

Einzug März 2005

Wohnfläche: 192,00 m<sup>2</sup>

Bauvolumen: 976,00 m<sup>3</sup>



Bestand



Altbausanierung

**Umbau und Sanierung einer denkmalgeschützten Gründerzeitvilla | Baujahr 1912**

Freiburg, Zähringen



a plus... architekten  
Dipl. Ing.  
Frank Rosenkranz  
Feldbergstraße 8  
79199 Kirchzarten  
Tel. 076 61- 622 61  
info@a-plus-architekten.de