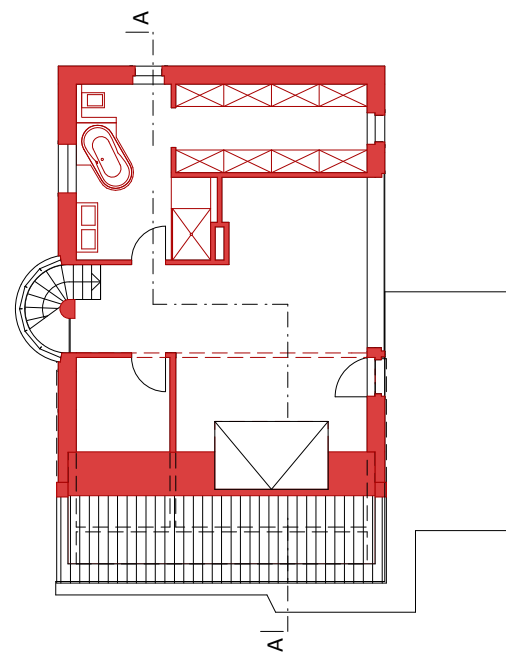


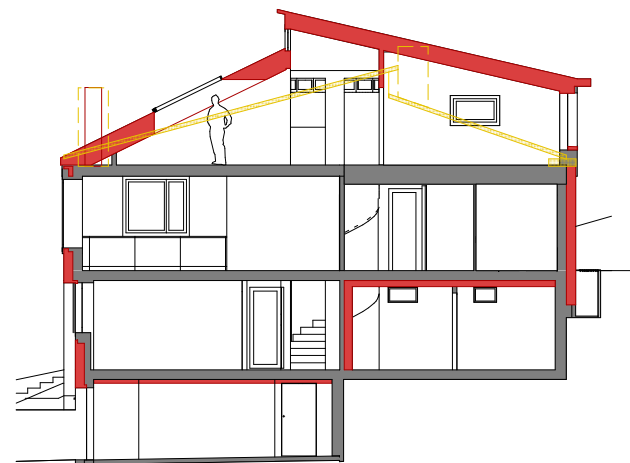


## Aufstockung / Sanierung EFH Klein · Hedingen

Baujahr 2011  
 Leistungsumfang Energienachweis, Projektierung,  
 Ausführungs- / Detailplanung,  
 Bauleitung



Dachgeschoss /  
 Aufstockung



Schnitt



**Aufstockung.** Das Dach des im Jahr 1964 erbauten Gebäudes wurde angehoben, so dass neu auf 90 m<sup>2</sup> Fläche ein grosszügiges Zimmer mit Bad und Ankleide Platz finden.

**Die Sanierung.** Die Gebäudehülle wurde nach MINERGIE-P®-Standard saniert. Die bestehende Ölheizung durch eine Erdsonden-Wärmepumpe ersetzt. Für die Stromproduktion wurde eine Photovoltaikanlage eingebaut. Neben einer Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung wurde das Gebäude mit einem Regenwassertank für die Regenwassernutzung ergänzt.