

Autark.



Komplette Sanierung der Aussenhülle und neue Energieerzeugung

Das bestehende Zweifamilienhaus besteht aus einem älteren ca. 60 Jährigen Gebäudeteil, welcher ursprünglich als Magazin genutzt wurde, und einem Anbau, welcher vor ca. 40 Jahren erstellt wurde. In einer ersten Phase sind vor einigen Jahren die beiden Wohnungen erneuert worden. Nun stand in einer zweiten Phase eine komplette Sanierung der Aussenhülle und eine Erneuerung der Wärmeerzeugung an.

Monolithische Verkleidung der Aussenhülle

Die bestehenden Fassaden- und Dachbekleidungen wurden vollständig abgebrochen. Die ganze Aussenhülle ist mit Holzfaserplatten verkleidet und somit wärmetechnisch verbessert worden. Die neuen Fassadenverkleidungen sind mit einer dunklen Eternitschieferdeckung ausgeführt. Die Dacheindeckung erfolgte mit grossformatigen dunklen Eterniplatten. Die südliche Dachfläche des Hauptgebäudes ist mit einer dachintegrierten Photovoltaikanlage eingedeckt. Der produzierte Strom betreibt die neue Grundwasserwärmepumpe und deckt zusätzlich einen grossen Teil des Haushaltstroms ab.

STANDORT:

am Leewasser 3, 6440 Brunnen

BAUHERRSCHAFT:

Ursula und Thomas Dettling - Züger

ARCHITEKTUR:

ARDE Architektur AG

BAULEITUNG:

ARDE Architektur AG

BAUZEIT:

August 2011 - Dezember 2011

