

Usteriweg 5, 8803 Rüschtikon



Das bestehende Einfamilienhaus wurde komplett saniert. Die Gebäudehülle wurde entsprechend den neuen Anforderungen angepasst und erfüllt jetzt die neusten Energievorschriften in Sachen Dämmung. Die komplette Gebäudetechnik wurde entsprechend erneuert. Unter anderem wurde eine zentrale Erdsondenwärmepumpe für die Energieerzeugung installiert. Sämtliche Räumlichkeiten wurden mit einer neuen Niedertemperaturfussbodenheizung ausgestattet. Auf dem Dach wurden Spezialziegel mit aufgesetzten PV-Modulen eingesetzt. Diese werden thermisch über wasserdurchströmte Kühlrippen unter den Ziegeln in der Dachkonstruktion gekühlt. Die Abwärme kann im Sommer für die Vorwärmung des Brauchwarmwassers, sowie für die Regeneration der Erdsonden verwendet werden. (<http://www.panotron.ch>)



Bauherrschaft

ConTrust AG
 Alte Landstrasse 16
 8802 Kilchberg

Architektur

Architekturbüro Kurth
 Dorf 12
 4933 Rüschelen
www.archikurth.ch

Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- HLKS Planung
- Kanalisationsplanung
- Koordination
- Projektphase

Referenzen

auf Anfrage

Baukosten HLKS

CHF 350'000

Bauvollendung

Sommer 2012

Bilder

Andy Wickart Haustechnik AG

Technik



Wärmepumpe



Lüftungsanlage



Freecooling



Photovoltaikanlage



Sanitär



Thermische Solaranlage