

# Einfamilienhaus Fuchsgasse Uster



Quelle: Minergie

## Auftraggeber

Markus Schwarz  
Fuchsgasse 2  
8610 Uster

## Leistungen Sustech GmbH

Energieberatung GEAK-Plus  
Minergie-Systemerneuerung  
Heizungsplanung  
Lüftungsplanung  
Begleitung  
Photovoltaikanlage  
Abwicklung Fördergelder

## Minergie Systemerneuerung Einfamilienhaus

Das Reihenhaus wurde 1996 erstellt und ist in einem guten Zustand. Es verfügt über eine Gasheizung für das Warmwasser und das Heizen, die Wärmeverteilung erfolgt über eine Bodenheizung.

Die Bauherrschaft hat sich nach einer Energieberatung (GEAK-Plus) dazu entschieden, das Haus nach Minergie zu erneuern. Dies wurde mit der Minergie-Systemerneuerung umgesetzt. Folgende Anlagen und Arbeiten wurden realisiert:

- Wärmepumpe mit Erdsonden für Heizung und Warmwasser
- Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung und Enthalpietauscher
- Photovoltaikanlage
- bessere thermische Trennung des Wintergartens mit einem neuen Fenster
- Wärmedämmung der Kellerdecke

Neben den Energie-Einsparungen durch die Wärmepumpe und die Photovoltaikanlage profitierte die Bauherrschaft von grosszügigen Fördergeldern und der Komfortsteigerung.

## Kenndaten

<b>Inbetriebsetzungsjahr</b>	2018
<b>Planungsphasen</b>	Vorstudie bis Realisierung
<b>Energiebezugsfläche</b>	231 m <sup>2</sup>
<b>Energiekennzahl</b>	50 kWh/m <sup>2</sup>