

**«Sanierung eines Bauernhauses»**

**Maschwanden, Schweiz**



## «Sanierung eines Bauernhauses»

### Maschwanden, Schweiz

#### Sanierung im MINERGIE-P-Standard

Ziel der Bauherrschaft war es, das 150 Jährige Bauernhaus energetisch top, das heisst möglichst auf den MINERGIE-P Standard zu modernisieren. Der Charakter des Hauses sollte bestehen bleiben. Somit war ein Radikaleingriff kein Thema.

#### Details zum Objekt

**Typ:** Sanierung  
**Baujahr:** 1939 / Sanierung 2009  
**Ort:** Maschwanden, Schweiz  
**Höhe:** 2 Stockwerke  
**Architekt:** Castiglioni + Kneubühl Architekten AG

#### PAVATEX-Materialien

Fassade: 60 mm PAVATEX DIFFUTHERM

#### Konstruktive Details

Wand vor der Sanierung:  
Aussenputz, Riegelkonstruktion, ausgefacht mit Bruchsteinmauerwerk, Gipsplatten

Wand nach der Sanierung:  
Aussenputz mineralisch, PAVATEX DIFFUTHERM 60 mm, Holzträger, Steico wall 18cm / dazwischen Isofloc 18- 24cm, Dampfbremse, Riegelkonstruktion best., Lattung, Fermacellplatten 15cm, Innenputz

#### Bewertungskriterien

**U-Wert:**  
Wand: 0.16 W/m<sup>2</sup>K

**Sommerlicher Hitzeschutz  
(Temperatur-Amplituden-verhältnis in %):**  
Wand: 0.06%

**Mehr Informationen**

[www.pavatex.com/sanieren](http://www.pavatex.com/sanieren)

