

**M  
B**

Matthias Büttner  
Ing.-Büro für Statik - Energie- Brandschutz - Baukonstruktion  
Alter Weg 8  
35418 Buseck  
Tel. 06408 924820  
Fax 06408 924819  
info@buettner-statik.de  
www.buettner-statik.de

**Arnold**  
Zimmerei • Bedachungen

Arnold GmbH  
Zimmerei & Bedachungen  
Am Weingarten 8  
35463 Fernwald/Steinbach  
Tel. 06404 2315  
Fax 06404 62467  
info@arnold-holzbau-fernwald.de  
www.arnold-holzbau-fernwald.de

Ihr Malerfachbetrieb   
**W. Häuser**  
Rühl GmbH & Co. KG

Malerfachbetrieb W. Häuser  
Rühl GmbH & Co. KG  
Tiefenweg 17a  
35463 Fernwald/Annerod  
Tel. 0641 46351  
Fax 0641 493521  
ruehlfernwald@web.de  
www.ruehlfernwald.de

**Schreinerei  
HERBERT**

Schreinerei Herbert  
Gutenbergring 6a  
35463 Fernwald/Steinbach  
Tel. 06404 90127  
Fax 06404 90128  
info@schreinerei-herbert.de  
www.schreinerei-herbert.de

## Nutzen Sie diese Gelegenheit, um für Sie die optimale Lösung für Ihr Haus zu finden.

Der Energiebeirat der Gemeinde Fernwald gibt Ihnen mit dieser Informationsveranstaltung Tipps und Hinweise, wie Sie für Ihre persönlichen Bedürfnisse eine energetische Sanierung Ihres Gebäudes planen können.

Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Sanierung ist ein durchdachtes Konzept. Dieses ist mit Hilfe eines Fachplaners zu erstellen.

Denken Sie daran, dass auch Teilabschnitte, d.h. die Umsetzung einzelner Maßnahmen sinnvoll und möglich sind.

**energie  
beirat** FERNWALD

Energiebeirat der Gemeinde Fernwald  
Oppenröder Straße 1  
35463 Fernwald  
Tel. 06404 9129-0

## Energetisch sanieren Aber richtig!

Eine Informationsveranstaltung zum Thema:  
„Energetische Sanierung der Gebäudehülle“



## EINLADUNG

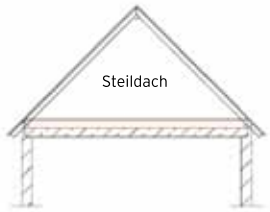
Donnerstag, 10. Februar 2011, 18:30 Uhr,  
Sitzungszimmer der Fernwaldhalle

**energie  
beirat** FERNWALD

## Dämmung von Dachflächen

Wärme steigt nach oben. Nur ein vollgedämmtes Dach hält wertvolle Wärme im Haus und vermeidet teure Energieverluste. Aber auch der wirksame Brand- und Schallschutz sorgt für ein behagliches Wohnklima.

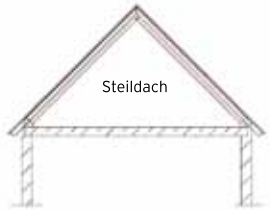
### Dämmung der obersten Geschossdecke



Dämmung auf der Decke. Am besten druckfest mit OSB-Platten als Bodenbelag.

**Vorteil:**  
Lässt sich gut in Eigenleistung ausführen.

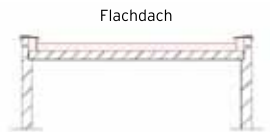
### Dämmung der Dachschräge



Dämmung in der Dachschräge.

**Vorteil:**  
Der Dachraum kann als Wohnfläche genutzt werden.

### Dämmung des Flachdaches



Dämmung des Flachdaches.

**Nachteil:**  
Kann eigentlich nur durch einen Fachmann ausgeführt werden.

## Dämmung von Außenwänden

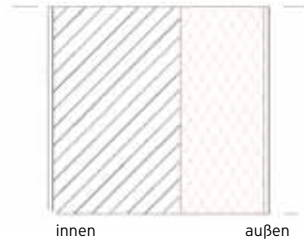
Außenwände trotzen Wind und Wetter. Ein optimaler Wärmeschutz entsteht durch mehrschaligen Wandaufbau. Die schallschluckenden Eigenschaften von zusätzlicher Dämmung verwandelt Räume in Ruhezeiten.

### Dämmung von Außenwänden auf der Innenseite



Ist problematisch, da es leicht zu feuchten Wänden kommen kann. Auf jeden Fall einen Fachmann hinzu ziehen.

### Dämmung von Außenwänden auf der Außenseite



Ist einer Innendämmung von Außenwänden vorzuziehen. Es können hier problemlos hohe Dämmstärken verwendet werden.

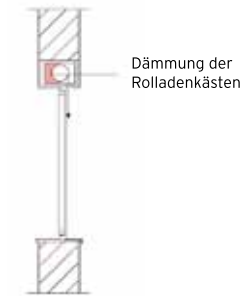
### Dämmung von Kellerdecken

Dämmen der Kellerdecke von unten durch kleben von Dämmplatten

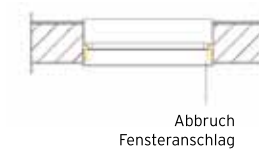
## Fenster und Türen

Bei neuen Fenstern ist unbedingt darauf zu achten, dass deren U-Wert nicht besser als die bestehende Außenwand ist. Es kann sonst zu feuchten Wänden kommen.

### Energetische Sanierung von Fenstern und Türen



Rolladenkästen können nachträglich gedämmt werden oder durch Vorsatzkästen ausgetauscht werden.



Um Wärmebrücken zu vermeiden, sind bei Sanierungen die Fensteranschlageschläge zu entfernen.