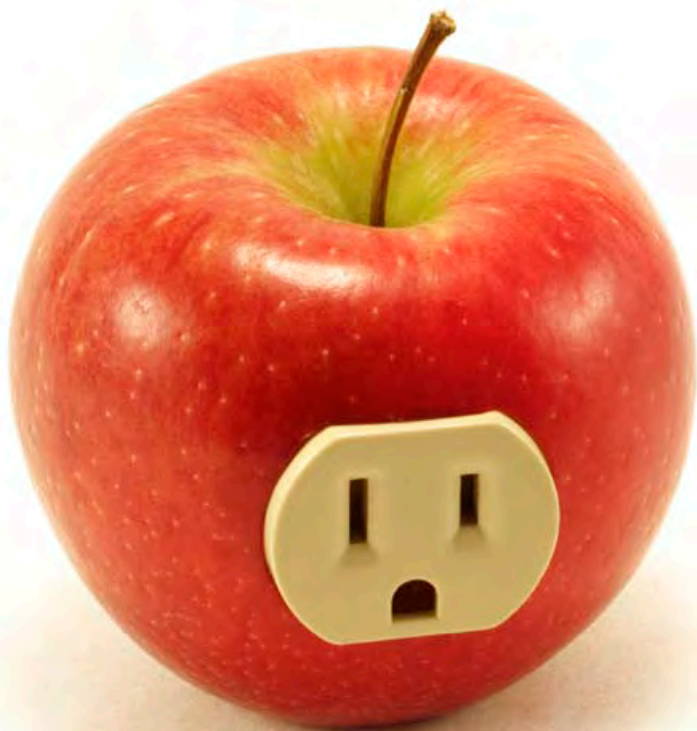




Energie-Autonomie



**Nutzung erneuerbarer Energie!
Jedes Haus ein Kraftwerk !**



Was ist die IG Passivhaus?

Die Informationsgemeinschaft Passivhaus Schweiz ist ein Netzwerk von Fachleuten, welche folgende Ziele verfolgen:

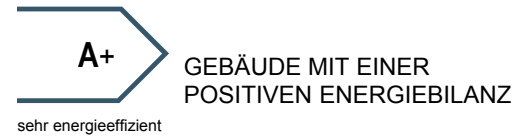
- Information



- Qualitätssicherung



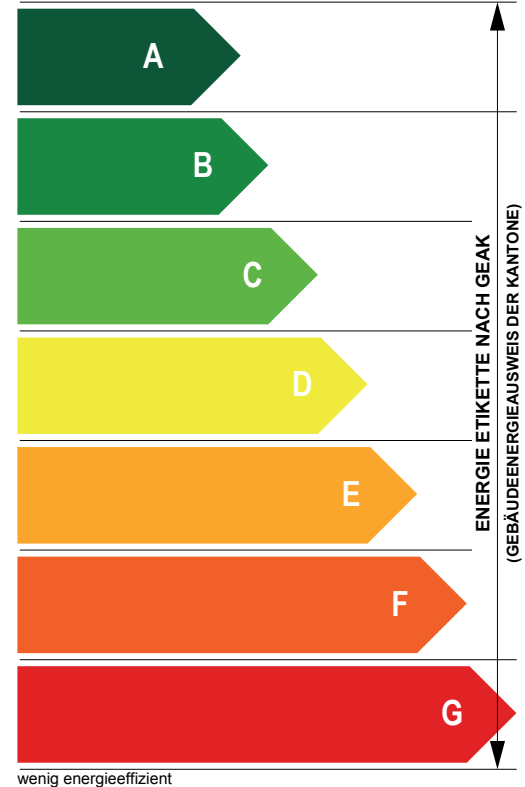
- Förderung hoher Energiestandards



- Weiterbildung



- Erfahrungsaustausch



- Verbreitung von Infos zum Passivhaus



- Vernetzung aller am Passivhaussektor tätigen Personen, Organisationen und Gewerbe.



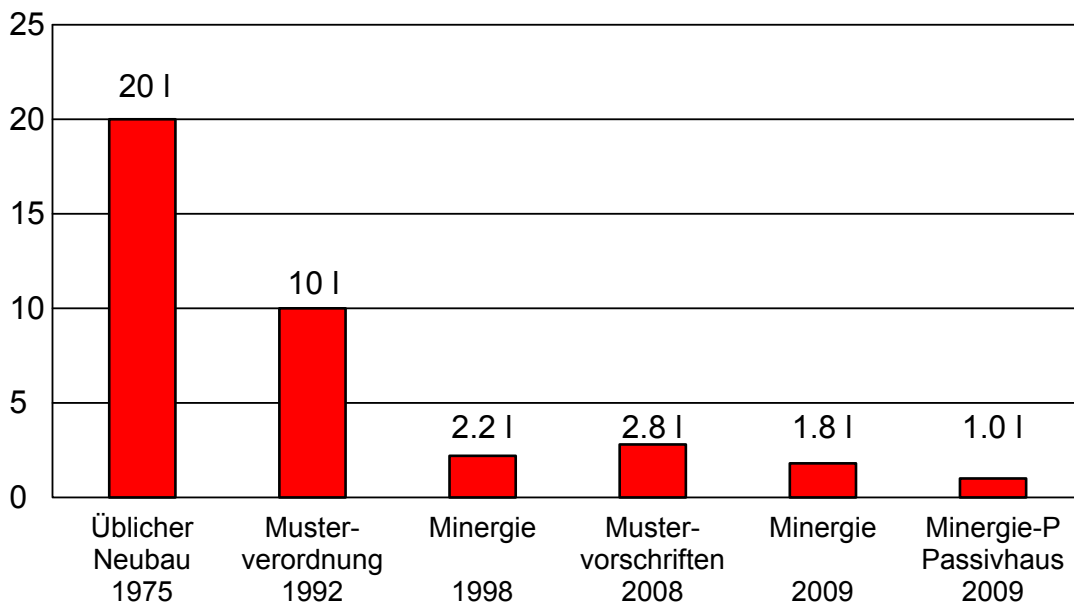


Das Passivhaus im Vergleich

Energieverbrauch pro m²

Wärmebedarf von Neubauten, Heizung

Liter Heizöl-Äquivalent pro m²



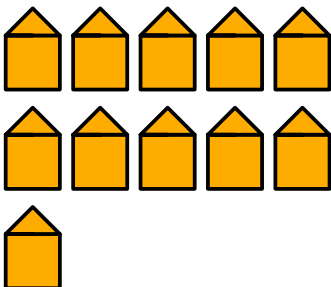
Heizenergie im Vergleich

Durchschnitt Schweizer Gebäudebestand 1975
20.0 l



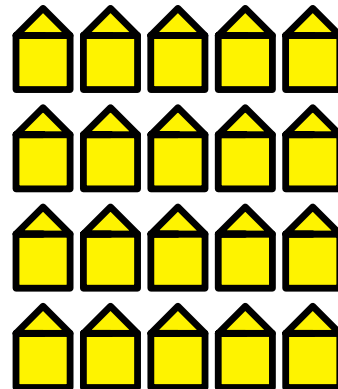
1 Haus benötigt gleichviel Heiz-Energie....

Minergie-Standard Neubau 2009
1.8 l



...wie **11** Minergie-Häuser...

Minergie-P/Passivhaus Standard Neubau 2009
1.0 l



...oder **20** Minergie-P / Passivhäuser!



Bestes Bauen

Erläuterungen zu Minergie-P und Minergie-P-ECO

Komfort:

Luftdichtigkeit
geprüft

Kontrollierte Wohnungslüftung
erforderlich

Wärmedämmung
25 bis 40 cm

Wärmeschutzverglasung
dreifach

Storensteuerung
mit Innenraumsensor

Energieeffizienz:

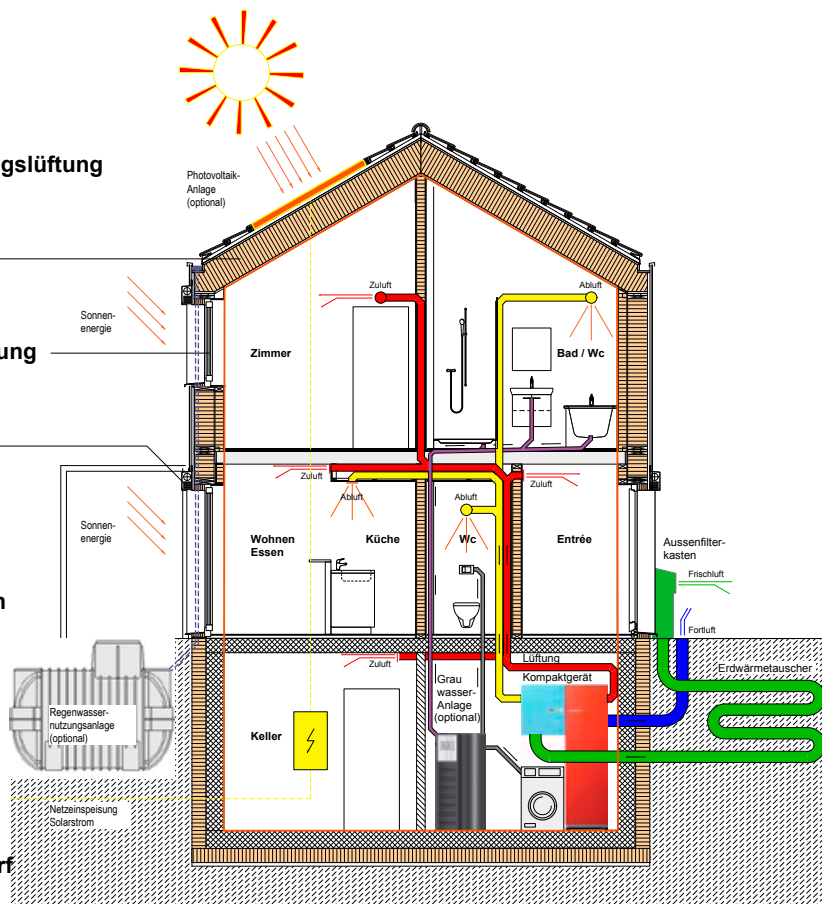
Erneuerbare Energien
erforderlich

A - Haushaltgeräte
erforderlich

Heizwärmebedarf
40% SIA-Grenzwert

Wärmeleistungsbedarf
max. 10W/m²*
* bei Lüftheizung

Wärmeverteilung
Lüftheizung möglich



gewichtete Energiekennzahl

max. 30 kWh/m²

Gesundheit:

Gutes Tageslichtverhältnis
erforderlich

Geringe Lärmemissionen
erforderlich

Geringe Schadstoffbelastung
der Raumluft durch Baustoffe
geprüft

Geringe Immissionen durch
ionisierende Strahlung (Radon)
erforderlich

Bauökologie:

Gut verfügbare Rohstoffe
oder Recyclingbaustoffe
erforderlich

Baustoffe mit geringer
Umweltbelastung
(Graue Energie).
erforderlich

Haushälterischer Umgang
mit Trinkwasser
erforderlich

Einfach rückbaubare
Konstruktionen, die (wieder)verwertet oder
umweltschonend entsorgt werden können
erforderlich