

KOSTENLOSE ENERGIEBERATUNG

Nutzen Sie die kostenlose Energieberatung von Stadt und Kanton Luzern. Sie profitieren von Expertenwissen rund um das Energiesparen, um den Einsatz erneuerbarer Energieträger oder um verschiedene Förderprogramme. Thermische Solaranlagen werden beispielsweise durch Kanton und Stadt mit zirka 30 Prozent der Investitionskosten gefördert.

Energieberatung Luzern

Telefon 041 412 32 32

energie@umweltberatungluzern.ch

www.stadtluzern.ch/thema/40



Thomas Scherer zeigt die neue Gasheizung im Keller seines Hauses an der Libellenstrasse.

Auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft

Duschen mit Sonnenkraft

Im Haus der Familie Scherer-Lehmann sorgt Sonnenenergie für Warmwasser. Damit unterstützt sie die Energieziele der Stadt Luzern.

Die offensichtlichste Schwachstelle waren die Fenster. «Sie waren undicht», erinnert sich Thomas Scherer. «Neben Durchzug führte dies bei starkem Regen sogar zu kleinen Überschwemmungen auf dem Fensterbrett.» Zudem war bereits beim Hauskauf klar, dass die Tage der alten Ölheizung gezählt sind. Die Familie Scherer-Lehmann entschied sich daher vor dem Umbau für eine kostenlose Energieberatung der Stadt Luzern. Der Energiecoach zeigte ihnen auf, mit welchen Massnahmen sich das Haus energetisch optimieren lässt.

Auch die Wintersonne hat Kraft

Der Umbau des Hauses an der Libellenstrasse begann im Herbst 2011. Die alte Ölheizung machte einer effizienten Gasheizung Platz. Im darauffolgenden Winter ersetzte die Familie alle Fenster und isolierte gleichzeitig die Kellerdecke mit Steinwolle. Im Frühling folgte die Isolierung der Aussenfassade und die Installation einer 4,5 Quadratmeter grossen thermischen Solaranlage auf dem Dach. Seither wird das Warmwasser für beide Wohnungen im Haus mit Sonnenenergie aufbereitet. Während der Sommermonate erhitzt die Sonne das Wasser problemlos auf die nötige Temperatur. Aber auch ein sonniger Wintertag liefert viel Energie, erklärt Thomas Scherer. An solchen Tagen erwärme die Sonnenenergie die 700 Liter Wasser im Boiler auf immerhin rund 35 Grad, was ebenfalls fossile Energie spare. Um das Wasser anschliessend auf die gewünschten 55 Grad zu erhitzen, wird Gas genutzt.

Bei uns kommen alle auf den Geschmack.



Die Kultigen



Die Traditionellen



Die Naturbewussten



Die Feinschmecker

**Donnerstag
und Freitag
Abendeinkauf
bis 20 Uhr**

Öffnungszeiten

Montag bis Mittwoch
7.30 bis 18.30 Uhr

Donnerstag und Freitag
7.30 bis 20.00 Uhr

Samstag
7.30 bis 16.00 Uhr

MIGROS
SCHLOSSBERG LUZERN