

Sanieren – Energie sparen

Mit zeitgemässen modernen Oblichtern kann Energie und viel Geld eingespart werden.

Für helle Köpfechen hat Indu-Light auch Lichtbandsysteme kombiniert mit Photovoltaik im Angebot.



Sanierung mit Shedline.



Sanierung mit Skyline.



Shedsanierung mit RWA-Lüftungskappen.



Lichtbandsystem mit einseitigen Solarpaneelen kombiniert.

- Lichtbandsysteme
- Lichtkuppeln
- RWA-Systeme



INDU-LIGHT AG, Industriestrasse 23, CH-6215 Beromünster
Telefon 041 932 41 00 • Telefax 041 932 41 05
www.indu-light.ch • info@indu-light.ch

- Sanierungen
- Sonnenschutz-
beschichtungen
- Sonderbau

Sanieren – Geld sparen

Ersparnis Heizöl pro Jahr in Liter

Material	U-Wert	Ersparnis Öl	Ersparnis Geld	Ersparnis CO ₂
Einfachglas	5.80 W/m ² K	0 Liter	SFr. 0.00	0 kg
PC 16 mm 5-Steg	1.80 W/m ² K	4'647 Liter	SFr. 3'252.94	12'547 kg
PC 20 mm 6-Steg	1.67 W/m ² K	4'798 Liter	SFr. 3'358.66	12'955 kg
PC 25 mm 6-Steg	1.45 W/m ² K	5'054 Liter	SFr. 3'537.57	13'645 kg
PC 32 mm 6-Steg	1.35 W/m ² K	5'170 Liter	SFr. 3'618.89	13'959 kg
PC-Rodeca 40 mm 6-Steg	1.20 W/m ² K	5'344 Liter	SFr. 3'740.88	14'429 kg
Isolier-Glas	1.10 W/m ² K	5'460 Liter	SFr. 3'822.20	14'743 kg

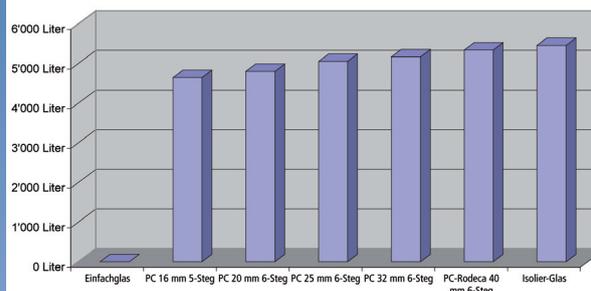
Texterklärung: PC = Polycarbonat

Formel zur Berechnung der Ersparnis an Heizöl:

$$E = ((U_{\text{Alt}} - U_{\text{Neu}}) \times A_F \times G \times F_{\text{UH}} \times 24) / (H \times W)$$

U _{Alt}	U-Wert der momentanen Verglasung in W/m ² K (bei Einfachglas 5,8)
U _{Neu}	U-Wert der geplanten Verglasung in W/m ² K
A _F	Verglasungsfläche in m ² (für den Vergleich werden 100m ² angesetzt)
G	Heizgradtagzahl nach SIA-Norm 380/1 (Durchschnittswert Schweiz = 3668)
F _{UH}	Umrechnungsfaktor von Kilogramm auf Liter (1kg Heizöl = 1,19 Liter)
H	Heizwert (bei leichtem Heizöl ca. 11.800)
W	Wirkungsgrad der Heizanlage (bei Ölheizung ca. 0,75)
	Preis pro Liter Heizöl wird angesetzt i SFr. 0.70

Energieeinsparung pro Jahr



Sanierung mit Skyline.



Fassadensanierung mit RWA-Lüftungsklappen.



- Lichtbandsysteme
- Lichtkuppeln
- RWA-Systeme

INDU-LIGHT AG, Industriestrasse 23, CH-6215 Beromünster
 Telefon 041 932 41 00 • Telefax 041 932 41 05
www.indu-light.ch • info@indu-light.ch

- Sanierungen
- Sonnenschutzbeschichtungen
- Sonderbau