

Solarbilanz 2011

An dieser Stelle möchten wir unseren Solarkunden danken, dass Sie uns, gerade in den frühen Jahren unserer Geschäftstätigkeit, das nötige Vertrauen geschenkt und sich nach unserer Beratung für die Installation einer Solaranlage entschieden haben.

Besonders freuen wir uns über die dabei entstandenen, oft über den Geschäftsbereich hinausreichenden, freundschaftlichen und privaten Beziehungen.

Stand: Januar 2012

<u>- Solar-Wärme-Anlagen:</u>			242	St.
- Kollektorfläche:			1.810	m ²
- Solarenergieertrag (in 2011):	ca.		902.919	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (in 2011):	ca.		222.017	kg
- Erdgas Einsparung (in 2011):	ca.		786.949	kWh
- Heizöl Einsparung (in 2011):	ca.		251.958	kWh
- Solarenergieertrag (1989 - 2011):		ca.	11.204.976	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (1989 - 2011):		ca.	2.963.309	kg
- Erdgas Einsparung (1989 - 2011):		ca.	13.212.866	kWh
- Heizöl Einsparung (1989 - 2011):		ca.	7.958.005	kWh
<u>Aufteilung:</u>				
- Flachkollektor Solaranlagen:	ca.		70	%
- Vakuumröhrenkollektor Solaranlagen:	ca.		30	%
<u>davon:</u>				
- Solaranlagen nur zur Warmwasserbereitung:	ca.		7	%
- Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung:	ca.		93	%
- Kombinationen mit fester Biomasse:	ca.		5	%
- Kombinationen mit Erd- und Flüssiggas:	ca.		73	%
- Kombinationen mit Heizöl:	ca.		22	%

<u>- Solar-Strom-Anlagen:</u>			15	St.
- Installierte Leistung:			131,20	kWp
- Solarenergieertrag (in 2011):	ca.		126.952	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (in 2011):	ca.		101.561	kg
- Solarenergieertrag (2002 - 2011):	ca.		490.179	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (2002 - 2011):	ca.		392.143	kg

CO₂ Rechner überschlägig: Vermeidbare CO₂-Emissionen durch Solarstromanlagen:

Solarstromgenerator Leistung in kWp	Solarstromertrag in kWh / kWp*Jahr	CO ₂ Vermeidung in kg / kWh	CO ₂ Vermeidung in kg / Jahr
1	x ca. 875	x ca. 0,8	= 700