

Solarbilanz 2010

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 2011

<u>- Solar-Wärme-Anlagen:</u>			236	St.
- Kollektorfläche:			1.774	m ²
- Solarenergieertrag (in 2010):	ca.		884.960	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (in 2010):	ca.		217.601	kg
- Erdgas Einsparung (in 2010):	ca.		771.297	kWh
- Heizöl Einsparung (in 2010):	ca.		246.946	kWh
- Solarenergieertrag (1989 - 2010):		ca.	10.302.057	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (1989 - 2010):		ca.	2.741.292	kg
- Erdgas Einsparung (1989 - 2010):		ca.	12.425.917	kWh
- Heizöl Einsparung (1989 - 2010):		ca.	7.706.047	kWh
<u>Aufteilung:</u>				
- Flachkollektor Solaranlagen:	ca.		75	%
- Vakuumröhrenkollektor Solaranlagen:	ca.		25	%
<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 2010):	ca.		126.952	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (in 2010):	ca.		101.561	kg
- Solarenergieertrag (2002 - 2010):	ca.		363.227	kWh
- Kohlendioxid (CO ₂) Ausstoss-Vermeidung (2002 - 2010):	ca.		290.581	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