

**Solarbilanz 2017**

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 hinaus reichenden, freundschaftlichen und privaten Beziehungen.

<b>- Solar-Wärme-Anlagen:</b>					256	St.
- Kollektorfläche:					1.907	m <sup>2</sup>
- Solarenergieertrag in:				2017	ca. 951.307	kWh
- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Ausstoss-Vermeidung in:				2017	ca. 226.761	kg
- Erdgas Einsparung in:				2017	ca. 83.106	m <sup>3</sup>
- Heizöl Einsparung in:				2017	ca. 19.407	Liter
- Solarenergieertrag :				1989 bis 2017	ca. 15.950.535	kWh
- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Ausstoss-Vermeidung:				1989 bis 2017	ca. 4.102.610	kg
- Erdgas Einsparung:				1989 bis 2017	ca. 1.722.933	m <sup>3</sup>
- Heizöl Einsparung:				1989 bis 2017	ca. 878.949	Liter
<b>Aufteilung:</b>						
- Flachkollektor Solaranlagen:					ca. 39	%
- Vakuumröhrenkollektor Solaranlagen:					ca. 61	%
<b>davon:</b>						
- Solaranlagen nur zur Warmwasserbereitung:					ca. 5	%
- Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung:					ca. 95	%
- Kombinationen mit fester Biomasse:					ca. 5	%
- Kombinationen mit Erd- und Flüssiggas:					ca. 78	%
- Kombinationen mit Heizöl:					ca. 17	%
<b>- Solar-Strom-Anlagen:</b>						
- Installierte Leistung:					15	St.
- Solarenergieertrag in:				2017	ca. 126.952	kWh
- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Ausstoss-Vermeidung:				2017	ca. 101.561	kg
- Solarenergieertrag:				2002 bis 2017	ca. 1.097.071	kWh
- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Ausstoss-Vermeidung:				2002 bis 2017	ca. 877.657	kg

**CO<sub>2</sub> Rechner überschlägig: Vermeidbare CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Solarstromanlagen:**

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