

## ZMOTEC Solaranlagen sind Einzigartig und bieten folgende Vorteile

### Überhitzungsschutz

Sind Speicher, Warmwassererwärmer usw. gefüllt, bzw. hat die Anlage die Maximaltemperatur erreicht, wird sie **vollständig entleert**. Daher entstehen **keine Überhitzungsschäden** und im Sommer ist kein Rückkühlen erforderlich.

### Materialbelastung

ZMOTEC Solaranlagen werden drucklos betrieben, daher sind Kollektoren, Leitungen, Speicher usw. nie extremen Belastungen ausgesetzt. Die **Lebensdauer der Anlage** wird so massiv erhöht.

### Expansionsgefäss

Dank drucklosem Betrieb auf der Solarseite, kann das Expansionsgefäss und die Übergabestation gespart werden.

### Frostsicherung

Die Anlage wird nur dann gefüllt, wenn die Kollektortemperatur 8 Grad Celsius höher ist als die Speichertemperatur. Es werden somit **keine Frostschutzmittel** benötigt.

### Wirkungsgrad

Der **Systemwirkungsgrad** wird dank reinem Wasser höher. Dies führt zu höherer Wärmeübertragungsleistung dank Wasser und ohne Frostschutzmittel.

### Speicher

Ein spezielles Speicher-Wärmetauschersystem ermöglicht eine **unbegrenzte Kombination** zu jeder bereits bestehender oder neuer Heizungsanlage. Die Speicher sind aus Polypropylen, demzufolge absolut **korrosionsbeständig** und ideal für Transport und Montage. Die Solarwärme wird mittels Schichtrohr optimal eingelagert. Die Türen und Durchgänge sind oftmals zu schmal um einen Speicher von 1000 und mehr Litern einzubringen. Der individuelle Speicher kann daher gegen einen kleinen Aufpreis am Platz **geschweisst** werden.

### Boiler

Der Boiler besteht aus einem im Speicher integrierten **Edelstahl-spiralwellrohr** (Durchlauferhitzerprinzip). Grosse Schüttleistung, geringe Kalkablagerungen, häufiger Wassertausch und ungestörtes Schichtverhalten im Speicher sind die Vorteile eines Spiralboilers.

### Steuerung

Eine freiprogrammierbare **Steuerung mit Textanzeige** sorgt für den optimalen und in jeder Situation **sicheren Betriebsablauf**. Sie wird mittels Computer für jede Anlage individuell angepasst und neu programmiert.

### Schweizerprodukt

Das komplette **System** (Kollektor, Speicher, Steuerung) wird in der Schweiz hergestellt.

### Garantie

Auf dem ganzen System gewähren wir eine Garantie von 10 Jahren (ausgenommen Verschleissteile).

### Prüfung

Unser Kollektor wurde am **Technikum für Solarenergie** in Rapperswil geprüft. Er gilt als **einer der Besten** auf dem Markt. Technische Daten und Prüfungsergebnisse können Sie bei uns anfordern.

### Leistung des Kollektors

1 m<sup>2</sup> Kollektor leistet pro Jahr ca. **790 kWh**.

### Firma

Die Firma **ZMOTEC Solartechnik GmbH** existiert seit dem 1. 1. 1997 und montierte seit mehr als **20 Jahren** ca. 320 Anlagen im Saanenland / Simmental und ca. 110 im weiteren Kanton Bern.

## ZMOTEC Solartechnik GmbH – Sonnenenergieanlagen

Severin Zmoos | 3792 Saanen | Tel. 033 744 64 41 | [www.zmotec.ch](http://www.zmotec.ch)

