



FSAVE Solartechnik GmbH - Solare Großanlagen aus einer Hand

C. Wilhelms, R. Heinzen

Weserstr. 9a, 34125 Kassel, Tel.: +49 561 804 2675

Mail: info@fsave.de, Web: www.fsave.de

Zum Unternehmen

Die FSAVE Solartechnik GmbH, gegründet 2009, bietet große thermische Solaranlagen für Haushalte, Gewerbe und Industrie an. Von der Planung über die Installation bis zur Inbetriebnahme und Wartung stellt FSAVE Solartechnik somit die Solaranlage „komplett-aus-einer-Hand“ zur Verfügung. Mit dem neu entwickelten FLEXSAVE Wärmepufferspeicher bietet FSAVE Solartechnik eine wirtschaftliche Alternative für eine effiziente Wärmeversorgung.



FSAVE Solartechnik richtet sich als Planungsdienstleister sowohl an Endkunden als auch an Architekten, Installateure oder Anlagen- und Bauplaner. Über den Vertrieb der hauseigenen Produkte hinaus agiert FSAVE Solartechnik als Innovationsdienstleister in einer Reihe verschiedener Forschungsprojekte.

Als Ausgründung aus der Universität Kassel, Fachgebiet Solar- und Anlagentechnik konzentriert sich das Unternehmen auf innovative, kundenspezifische Lösungen und agiert im Planungssegment herstellerunabhängig. Die Ausgründung wurde in ihrer Entstehungsphase durch das BmWi gefördert¹ und gewann 2008 mit ihrer Geschäftsidee bei einem überregionalen Gründerwettbewerb².

Das Kerngeschäft der FSAVE Solartechnik ist in vier Bereiche gegliedert:

1 EXIST-Gründerstipendium des BmWi, www.exist.de

2 Erster Preis beim „promotion-nordhessen“-Gründerwettbewerb, dotiert mit 20.000 €, www.promotion-nordhessen.de

Planung

FSAVE Solartechnik steht den Kunden als kompetentes Planungsbüro bei der Realisierung eines individuell angepassten Heizungskonzepts zur Seite.

Wir bieten:

1. **Vor-Ort-Begehung** und technologieübergreifende Beratung für Ihre zukünftige Energieversorgung.
2. **Auslegung** mehrerer, individuell ausgelegter Optionen zur Wärmeversorgung und energetischer sowie wirtschaftlicher Vergleich.
3. **Detailplanung** einer ausgewählten Variante. Die für die technische Umsetzung der Anlage relevanten Punkte werden geklärt und mittels einer dynamischen Jahressimulation eine energetische und wirtschaftliche Detailuntersuchung durchgeführt.
4. Für die technische Realisierung der Anlagen erstellt FSAVE Solartechnik die notwendigen **Ausschreibungs**unterlagen bzw. vermittelt Ihnen Installateuren und Zulieferern.



Innovative Produkte

Der FLEXSAVE Speicher der FSAVE Solartechnik stellt das zentrale Element einer großen Solarthermieanlage dar. Dank seines modularen, kubischen Aufbaus kann der Speicher individuell und optimal an den verfügbaren Bauraum angepasst werden. Speichervolumina bis zu 50 m³ können dabei problemlos realisiert werden. In Verbindung mit seiner hochwertigen Dämmung aus Polyurethan-Hartschaum wird eine Teil-Saisonalspeicherung des Solarertrags möglich. Dies ermöglicht erstmals eine wirtschaftliche Umsetzung thermischer Solaranlagen mit Deckungsraten von 50 % und mehr.



Dies ermöglicht erstmals eine wirtschaftliche Umsetzung thermischer Solaranlagen mit Deckungsraten von 50 % und mehr.

Der FLEXSAVE Speicher wird in Einzelteilen angeliefert und vor Ort aufgebaut. Dadurch eignet sich der Speicher bestens zur Einbringung in Bestandsgebäuden. Die Anzahl und Leistung der zur Be- und Entladung des drucklos betriebenen FLEXSAVE Speichers benötigten internen/externen Wärmeübertrager wird für Ihre Anwendung individuell ausgelegt.

Montage und Service

Die Montage der FLEXSAVE Speicher erfolgt durch die FSAVE Solartechnik und geschulten Partnerinstallateuren, welche in der Regel auch den Anschluss an das Heizungsnetz und die Einrichtung der Solaranlage vornehmen. Der FLEXSAVE Speicher wird von FSAVE Solartechnik einer Dichtigkeitsprüfung unterzogen und in Betrieb genommen.



Errichtung eines FLEXSAVE Vario (5700 Liter Speichervolumen) beim Kunden. Der verfügbare Bauraum wird optimal ausgenutzt. Aufbauzeit: Etwa 1 Arbeitstag.

Forschung und Entwicklung

Durch die Nähe zur Universität Kassel verfügt FSAVE Solartechnik über ein breites Spektrum an Forschungskompetenzen. Dabei liegt ein Schwerpunkt in der simulationsgestützten Systemuntersuchung und -optimierung (z.B. mit TRNSYS). Daneben beschäftigt sich FSAVE Solartechnik mit der Erschließung neuer Materialien für die Solarthermie.

Partner

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



Ingenieurbüro
Jörg Siedhof



LIMÓN