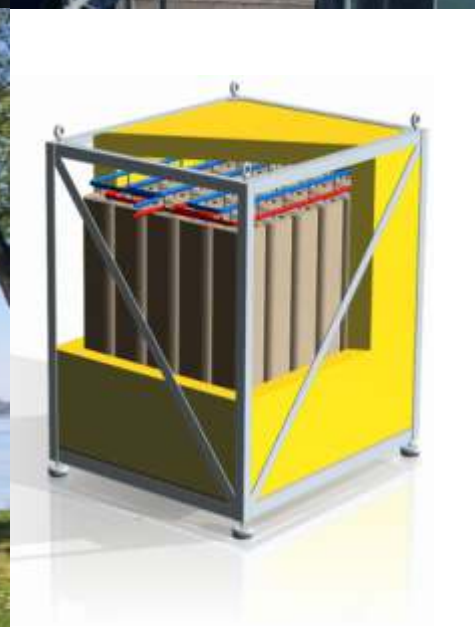




Nachhaltige, innovative, regenerative
Energietechnologien vom Bodensee...

STC SolarTransferConsultancy
Beraten - Planen - Solararchitektur



Regenerative Effizienzsysteme
Wärme aus Strom
Wärme und Solarthermie
PT Latentspeicher
Frischwasserzelle

Wir arbeiten seit 30 Jahren für die Energiewende...



S.Lessing und Lothar Späth, ehem. MP von Baden-Württ.



Jede Idee basiert auf einer Vision, und der Anfang wurde 1970 unter dem Eindruck von Planungsgesichtspunkten für autonome Energieversorgungssysteme für Satelliten, Raumfahrzeuge, sowie militärische Anwendungen gemacht.

Die Energiekrise 1972/73 sorgte dann für einen kurzfristigen Forschungsetatpeak für regenerative Energien. Das Battelle Institut in Frankfurt war in der weltweiten Forschung für regenerative Energien, Wasserstoffherzeugung, Elektrolyse, führend.

Die ersten rechteckigen Solarzellen entwickelte und baute damals TELEFUNKEN. Die ersten Produktionsanlagen für thermische Kollektoren entstanden. Die klassischen Heizungsbautechnik – Unternehmen reagierten gar nicht oder nur sehr verhalten, regenerative Energieerzeugungssysteme zu entwickeln, in den Markt zu bringen.

Siegfried Lessing entwickelte in dieser historischen Phase an der Uni in Bremen zusammen mit Wissenschaftlern und Kommilitonen solare Energiekonzepte. 1986 gründete Siegfried Lessing in Bremen sein Ing. Büro SolarTransfer, gehörte somit zu den Pionieren der ersten Stunde. Zusammen mit Dr. Hermann Scheer, der leider zu früh verstorben ist, gründete er Eurosolar in Bremen.

Die Erfahrungen, die Ergebnisse aus vielen geplanten und gebauten Photovoltaikanlagen, thermischen Solaranlagen, nicht nur zur Warmwasserherzeugung, sondern schon damals zur Heizungsunterstützung, führten zu einem umfassenden und führenden Anwendungs – know - how.

1998 entstand das **IFACS**, das erste solarautarke Forschungs- und Vertriebszentrum weltweit, es wurde zur Plattform für alle innovativ- technischen und wirtschaftlichen Aktivitäten von Siegfried Lessing. Gemeinsam mit seinen Partnern entwickelte er Strategien für den entstehenden Solarmarkt.

Auf dieser Basis entstand ein schwäbischer Think Tank für regenerative Energiesystemtechnik, die Grundlagen für solarautarkes Bauen wurden dort kommerzialisiert und realisiert. Es entstanden erste solaraktive Gebäude mit verschiedenen Latentspeicher-Technologien.

Ab 2002 wurde die von Siegfried Lessing entwickelte Latentspeicher Technology auf der Basis von Paraffinen gefertigt und in die Märkte eingeführt. Bis heute sind 16.000 Latentspeicherzellen in Europa erfolgreich im Einsatz.

Heute wird die Technologie im Rahmen einer Nachfolgeregelung in Deutschland endgefertigt. Solar Transfer und Siegfried Lessing beraten, planen, entwickeln und leisten vielfältigen Support. Lessing ist das Synonym für Latentspeicher, der aus dem Markt neuer innovativer Produkte für umweltgerechte, effiziente Energiespeicherung nicht mehr wegzudenken ist. In seinen Vorträgen verweist er auf die Notwendigkeit einer nachhaltigen Energiewende, die zukunftsweisend ist.

Parallel zu dem unternehmerischen Alltag widmete sich Siegfried Lessing der Implementierung von Wasserstofftechnologien und eMobilitäts- Systemen. Sein großes Ziel, eine umweltgerechte, nachhaltige Energieversorgung marktreif werden zu lassen, hat er realisiert, die ersten Systeme wurden installiert! Ganz nach seinem Lebensmotto **...ich bin an der Zukunft interessiert, weil ich dort den Rest meines Lebens verbringen werde...**

Unsere Themen...

Architektur und Energie

Energieeffizienz

Abwärmenutzung

**Energiespeicherung von
Wärme und Kälte**

Regenerative Energieerzeugung

Solarthermie und Photovoltaik

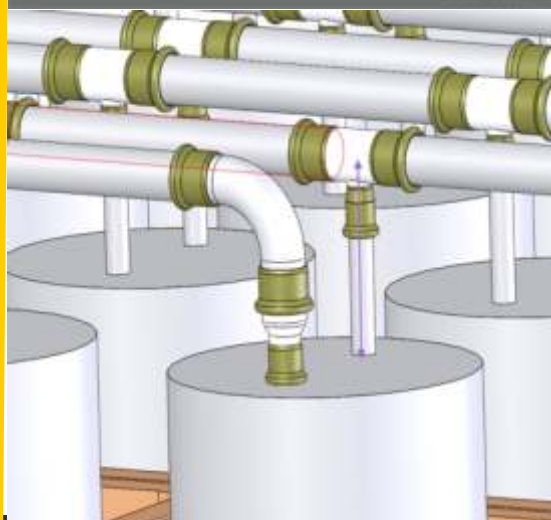
Wärme aus Strom

Wärmetransport

eMobilität

Entwicklung von

Kunden-spezifischen Speichersystemen
z.B. für die Schifffahrt, KFZ, Industriegebäude
und hybriden Smart Grids



Unsere Ziele...

Nachhaltige, energieeffiziente Gebäudetechnologie

Energiekosten minimieren

Abfallvermeidung

Gesundheitsvorsorge durch Emissionsreduzierung

Nachhaltigkeit der Investition

Neue Produkte...

dadurch Wettbewerbsvorteile

Beratung und Realisierung

von Konversionsprojekten

Wissenstransfer durch Seminare und Vorträge



Unsere Kunden...

Industrie, Gewerbe und Handwerk

Ingenieurbüros und Architekten

Politik und Institutionen

Private Bauherren/Damen

Technologien für heute und morgen



Energie-Effizienz

Unsere Leistungen:

Beratung und Planung, Effizienzpotentiale heben
Neue Prozesse initiieren, Produkte implementieren
Seminare und Vorträge, Entwicklung und Forschung

individuell für Sie und Sie und Sie...

Ihr Partner für individuelle Strategien und Lösungen
Im World-Wide-Wettbewerb die Nase vorn haben....


STC SolarTRANSFERConsultancy

Am Haldenacker 20 D-78337 Öhningen

Fon 0049(0)7735-8109234 Mobil 0049(0)15735611130

email: lessing@stcsolartransfer.com www.powertank.de