

Ausstellungsteil „Vorstellung des Handlungsfeldes“

- Tafel I: Solaranlagen im Aufwind / Marktentwicklung in Deutschland
- Installationsraten 1983 - 2002
 - Marktanteil Deutschlands in Europa
- Tafel II: Ein Platz an der Sonne / Montagemöglichkeiten am Gebäude
- Ertragseinfluss von Ausrichtung und Neigung
 - Montagemöglichkeiten aufdach, indach, auf Flachdach, an Fassaden, sonst.

Ausstellungsteil „Anlagenkomponenten und –aufbau“

- Tafel III: Mit der Sonne im Bunde / Aufbau einer Solaranlage zur Warmwasserbereitung
- Erläuterung der Anlagenkomponenten
- Tafel IV: Vom Gartenschlauch zum „High Tech“ – Kollektor / Welcher Kollektortyp für welchen Einsatz?
- Schwimmbadabsorber
 - Flachkollektor
 - Vakuumröhrenkollektoren
 - Arbeitstemperaturen, Anwendungen, Erträge
- Tafel V: Kollektordatenblatt
- Kollektorkennlinie (Flachkollektor / Vakuumröhrenkollektor)
- Tafel VI: Pack' die Sonne in den Tank / Der Solarspeicher sorgt für Vorrat
- Trinkwasserspeicher / Kombispeicher
 - Aufbau
 - Be- und Entladung
- Tafel VII: Sonnige Zeiten für Warmduscher / Solaranlagenkonzepte zur Warmwasserbereitung
- Auslegung („Faustformeln“ / Diagramm)
 - Betriebsweisen
 - High Flow
 - Low Flow / Matched Flow
 - Drain Back
- Tafel VIII: Einheizen mit Solarwärme / Kombianlagen zur Warmwasserbereitung und Raumheizung
- Auslegung („Faustformeln“ / Diagramm)
 - Anlagenkonzepte
 - Zweispeicheranlage
 - Anlage mit „Tank-im-Tank“-Speicher
 - Einspeicheranlagen
 - Vorwärmanlage
- Tafel IX: Das Freibad wird zum Sonnenbad / Absorberanlagen zur Schwimmbadbeheizung
- Anlagenaufbau Musterfreibad
 - Wärmelieferungspotenzial
 - Anlagenauslegung
- Tafel X: Nicht kleckern sondern klotzen / Einsatzbereiche für größere Solaranlagen
- Krankenhaus, Hotel, Campingplatz, Bürogebäude, Industriebetrieb

Ausstellungsteil „Projektrealisierung“

- Tafel XI: Planen mit der Sonne / Vorüberlegungen zum Einbau einer Solaranlage
- Checkliste zur Anlagenplanung
- Tafel XII: Zapf' die Sonne an / Warmwasser- und Kombianlagen im Eigenheim
- Gebäudedaten
- Betriebsdaten
- Tafel XIII: Energie zum „Nulltarif“ / Solare Wärmegestehungskosten (bei Warmwasser- und Kombianlagen) im Eigenheim
- Bsp. Warmwasseranlagen mit
 - Flachkollektoren
 - Vakuumröhrenkollektoren
- Bsp. Kombianlagen mit
 - Flachkollektoren
 - Vakuumröhrenkollektoren
- Tafel XIV: Solarunterstützte Trinkwassererwärmung im Mehrgeschosswohnungsbau
- Anlagendaten
- Betriebsdaten
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Tafel XV: Mehr Badekomfort – und sein Preis / Die 3 Methoden einer Schwimmbadbeheizung
- Anlagendaten Musterfreibad
- Betriebsdaten konventionell / monovalent / bivalent
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung