

# Komplettsysteme aus einer Hand

## Individuell gestaltete Großanzeigen für alternative Energieanlagen

Sie investieren in erneuerbare Energien – wir präsentieren Ihre Technik und machen Effizienz sichtbar.

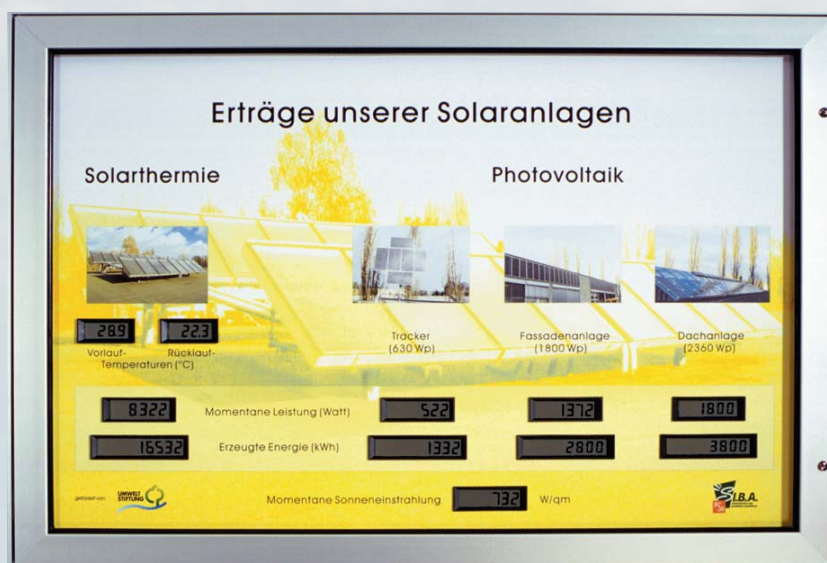
Die Leistungsfähigkeit Ihrer Energieanlagen sollte nicht im Verborgenen bleiben.

Eine repräsentativ gestaltete Vitrine ist Blickfang und Informations-Punkt auf Ihrem Gelände oder in Ihrem Gebäude.

Integrierte Schriftzüge und Logos weisen den Betreiber der Anlage aus. Auch für Partnerfirmen, Sponsoren und Handwerksbetriebe bietet sich eine optimale Werbemöglichkeit.

### Viele Varianten

Aktuelle Betriebsdaten werden auf modernen elektronischen Displays angezeigt. Sie können wählen zwischen rotleuchtenden LEDs, stromsparenden LCDs und elektromechanischen Klappanzeigen, jeweils in verschiedenen Ziffernhöhen.



Visualisierung mehrerer Einzelanlagen



Solarthermie



Photovoltaik



Windkraft



Blockheiztechnik



Schautafel-Vitrine mit LCD-Anzeigen

Eine Reihe unterschiedlicher Anwendungen kann mit unserer modular aufgebauten Elektronik realisiert werden. So haben wir Visu-

tage. Auf Wunsch kann die Frontgestaltung auch vom Endkunden oder einem zwischengeschalteten Designbüro über-



Spiess-Reimann-Design, Laatzen

Frontgestaltung wahlweise durch uns oder nach Kundenvorgabe

alisierungen für Photovoltaik-Anlagen, Solarthermie, Blockheizkraftwerke und Windparks angefertigt.

### Das Konzept

Wir fertigen Ihre individuelle Vitrine komplett incl. Frontgestaltung, Meßtechnik und Mon-

nommen werden. Ebenso könnte die Montage - je nach Umfang der Meßtechnik - von einem ortsansässigen Elektrobetrieb ausgeführt werden.

**Gerne machen wir Ihnen ein konkretes Angebot. Sprechen Sie uns an.**

## Eckdaten:

### Vitrine:

Aluminium-Profil, eloxal-silber, in variablen Abmessungen und Bautiefen; VSG-Verglasung; Belüftung; Öffnung: Dreh- oder Klappflügel mit Sicherheitsschlössern, verdeckt liegende Dichtungen; Schutzart IP 65

### Front:

UV-beständiger Digitaldruck; Kaschierung auf Trägermaterial

### Meßtechnik:

Impulsverarbeitung (Stromzähler, Wasseruhren, Anemometer); Direktmessung von Temperatur und Sonneneinstrahlung

### Schnittstellen:

Über den seriellen Anschluß RS-232 bzw. RS-485 kann die Großanzeige mit Fremdgeräten verbunden werden; Solarregler, PV-Wechselrichter, BHKW-Steuerungen oder Windpark-Leitrechner können ausgewertet werden

### Rechenwerk:

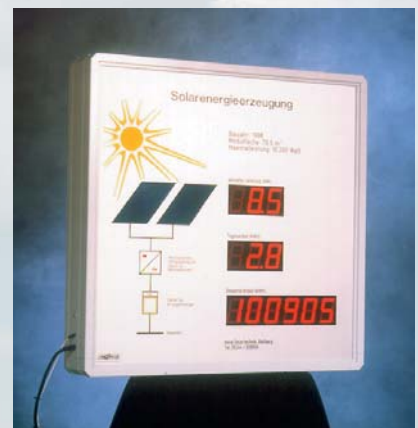
Berechnung von Leistungswerten und Ermittlung von kWh-Erträgen; stromausfallsichere Datenspeicherung

### Versorgung:

230 V, 50 Hz; Stromverbrauch je nach Anwendung

### Anbringung:

Wandmontage; optional: Aufständigung



Verschiedene Standard-Displays für PV-Anlagen verfügbar. Zum Beispiel: Gravierte Front mit LED-Leuchtanzeige. Unterlagen bitte separat anfordern.