

DIE PRÄSENTATIONSPLATT- FORM FÜR UNSERE SÜWA- EXPERTEN



Lena Kehl

Dipl.-Ing. (FH)

European Energy Manager (IHK)

Fachkraft für Solartechnik (HWK)

Ingenieurbüro Kehl

Volkartstraße 72

80636 München

089/ 23154830

kehl@ing-kehl.de

www.ing-kehl.de

Ust-ID: DE282697790



SÜWA

Die Süddeutsche- Wasserinteressengemeinschaft

Wir verstehen uns seit der Gründung im Mai 2008 als Kompetenznetzwerk für kleinste, kleinere und mittlere Wasserversorgungsunternehmen.

Ziel ist eine Synergie aus folgenden drei Säulen: Zugriff auf die Fachkompetenz der Hersteller und Dienstleister der Branche, Zukunftssicherung der kommunalen Wasserversorger durch Heranführen an das Qualitätsmanagement des DVGW, Bildung eines Netzwerk aus Wasser-Wissen, Information und Beratung.

Freie Redaktion

Thomas Junger B.A.

Mail: junger@suewa.com

Web: www.suewa.com

Neues von Ingenieurbüro Kehl

Photovoltaik-Insulanlagen:

Eines der größten Vorteile der Photovoltaik ist die Stromerzeugung vor Ort. Es ist weltweit möglich mit Photovoltaik Strom zu erzeugen, auch ohne öffentlichen Netzanschluß. Die Photovoltaikmodule sind in unterschiedlichen Größen (Dimension und Leistungen) erhältlich. Dadurch kann der individuellen Bedarf geplant und das System verbrauchernah ausgelegt werden.

140 km südlich von São Paulo mitten im brasilianischen Regenwald gibt es die Hotelanlage „Pousada Salve Floresta“. Hier werden Gästen aus aller Welt empfangen und erfahren die Vielfältigkeit des Regenwaldes. Um dem Hotel einen reibungslosen Betrieb der An- und Abmeldungen der Gäste zu ermöglichen sollte mindestens das Telefon immer mit Strom versorgt sein.

Diese Anforderung wird mit einem kleinen Photovoltaik-Inselsystem erfüllt. Mit einem Photovoltaikmodul, welches auf einem Funkmasten befestigt ist, wird Strom erzeugt. Durch den Solarregler wird entweder das Telefon mit Strom beliefert oder die Batterie geladen. Die Komponenten müssen alle die Schutzart IP 68 erfüllen, da es in diesen Breitengraden eine Luftfeuchtigkeit zwischen 80-90% gibt. Durch die Stromerzeugung mit Photovoltaik und der Batterie wird für Versorgungssicherheit gesorgt.



Auch in Deutschland sind solche kleinen Insulanlagen in Betrieb, z.B. auf der Autobahn für die digitalen Verkehrszeichen, in netzfernen Gebieten für Messgeräte oder kleine/mittlere Pumpen, die durch die Photovoltaik mit Strom versorgt werden.

Das Ingenieurbüro Kehl bietet Fachplanungen im Bereich Solartechnik (Photovoltaik und Solarthermie). Zum Fachgebiet Photovoltaik gehören netzgekoppelte Systeme evtl. mit Speicher, sowie kleiner bis mittlere Insulanlagen. Der Leistungsumfang beinhaltet Beratung, Planung, Unterstützung bei der Finanzierung (Wirtschaftlichkeit und Förderung), Mitwirkung bei der Vergabe des Auftrags und Begleitung bei der Realisierung.

