

INNOVATIONEN

Denn die Zeit steht nicht still.
Und wir erst recht nicht!

Im Zeitalter von Klimaerwärmung und Rohstoffknappheiten sind neue, innovative Lösungen gefragt. Auch in der Baubranche. Fassaden schützen beispielsweise nicht mehr nur, sie können auch Strom produzieren. Aber auch klein scheinende Innovationen wie unsere neue Ecolite-Distanzschraube bringen frischen Wind in die Baubranche. Und damit wir weiterhin unsere Top-Qualität just in time liefern können, haben wir das grösste Profillager der Schweiz aufgebaut.



PHOTOVOLTAIK

Gestern hässliches Entlein.
Heute schöner Schwan.

Photovoltaisch aktive Fassaden liegen im Trend. Gründe dafür gibt es verschiedene. Unter anderem ist die Stromgewinnung im Vergleich zu Dachanlagen über das Jahr gesehen gleichmässiger. Zudem stehen heute Modul-Oberflächen zur Verfügung, die den ästhetischen und gestalterischen Ansprüchen der Fassade Genüge leisten. Thermisch betrachtet erhöht die Hinterlüftung den Wirkungsgrad der Module dank konstantem Abtransport von Abwärme und eine wärmebrückenfreie Unterkonstruktion verhindert unnötigen Energiefluss von aussen nach innen oder umgekehrt.

Wir haben in Zusammenarbeit mit Partnern wie der GSK Advenceng AG oder der Firma Abadis AG Systeme für stehende und auch für liegende Elemente entwickelt. Die Module tragen rückseitig aufgeklebte Halterungen, sind in der Phase der Verkabelung ausklappbar und können selbst bei einer Fugenbreite von 10 mm einzeln ein- und ausgehängt werden.

Wir durften bereits diverse Objekte erfolgreich ausführen, z.B. mit der Firma Alex Gemperle AG (Obere Wallisellenstrasse), der Firma Ernst Schweizer AG (Scwadelstrasse) der Neba Therm AG (Kloten Milano). Da es sich bei dieser Art von Fassade um eine komplexe Anwendung handelt, sind wir auf verlässliche Partner angewiesen – sowohl in der Planungsphase wie auch bei der Umsetzung am Bau.

Zum Bild links: Montage eines mit Solarpanels bestücktes Fassadenelementes. Und plötzlich ist die Fassade nicht nur Schutz, sondern auch Stromlieferant. Zum Beispiel für das Elektromobil, das man fährt ...

