

TONDACH® bietet ab sofort mit TONDACH® Solar die energiesparende Gesamtlösung fürs Dach an!

- **Energiekosten durch Dachsanierung senken**
- **Energieeffizienz durch TONDACH® Solar erhöhen**
- **Förderungen für Solarsysteme beanspruchen**

Energiekosten senken als Ziel: Energie löst sich in Luft auf - Energiesparpotenzial Dach

Nachdem die Energiekosten sehr starken Schwankungen unterliegen und Spitzenwerte erreichen, sollte sich jeder Bauherr bzw. jede Bauherrin über eine mögliche Energiekostensenkung Gedanken machen. Das Potenzial liegt im Bereich der erneuerbaren Energie, der effizienten Energienutzung und in der Optimierung des Wärmeschutzes bzw. in der Minimierung des Wärmeverlustes.

Das Dach ist einer der ausschlaggebenden Faktoren für den Wärmeaustritt. Der Dämmung und Dacheindeckung kommt daher aus thermisch-energetischen Gesichtspunkten eine hohe Bedeutung zu. Denn ein luftdichtes, perfekt saniertes Dach führt zu einer deutlichen Reduktion des Energieverbrauchs. Bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus kann man davon ausgehen, dass die Energiekosten nach einer Dachsanierung jährlich zwischen ca. 5 bis 10 % sinken können. Durch die Nutzung der Sonneneinstrahlung ergibt sich ein zusätzliches Energiesparpotenzial!

TONDACH® Solar zur Warmwasseraufbereitung und als Heizungsunterstützung und

Unser Umweltbewusstsein ist gewachsen und damit die Suche und Nutzung von natürlichen Baumaterialien und Energiequellen, die möglichst wenig oder gar keine Schadstoffe abgeben und deren Vorräte unbegrenzt und erneuerbar sind. Die Solarenergie erfüllt diese Voraussetzungen. Neben dem Energiespareffekt leistet jede Solaranlage einen wichtigen Beitrag zur Entlastung unserer Umwelt.

TONDACH® erweitert die Produktpalette um das innovative TONDACH® Solar-System, welches ab sofort für die effiziente Energienutzung erhältlich ist. Die Sonnenkollektoren TS 300 von TONDACH® sind quasi als „Allrounder“ unter den Solaranlagen einzustufen, denn ihr modulares Baukastensystem ermöglicht den Einsatz bei jeder Montagesituation – sei es bei Neubau oder bei einer Dachsanierung! Das TONDACH® Solar-System besteht aus vielen langjährig bewährten und geprüften Systemkomponenten, sodass eine überdurchschnittliche Garantie von 10 Jahren gewährt werden kann.

Das Funktionsprinzip des Kollektors TS 300 lässt sich folgendermaßen beschreiben:

Die Sonnenstrahlungsenergie dringt über das gut durchlässige Solar-Sicherheitsglas in den Kollektor ein und wird vom ALOx-Absorber aufgenommen. Der Aluminium-Absorber, welcher mit einem Kupfermäander formschlüssig verpresst ist, leitet die Energie in den Wärmeträger. Die Kupferrohre werden von einem Wasser-Frostschutzgemisch (=Wärmeträgermedium) durchströmt, welches die Wärme (=Solarenergie) über Rohrleitungen bis zu einem Solarspeicher transportiert. Der im Solarspeicher eingebaute Wärmetauscher gibt die Solarenergie an das Nutz- oder Brauchwasser ab. Bei einer Kombinationsanlage ist der Solarspeicher so aufgebaut, dass er zusätzlich zur Warmwasseraufbereitung auch noch Wärme für die Zentralheizung bereitstellt. Moderne Zentralheizungen in Kombination mit einer Fußbodenheizung und den damit verbundenen niedrigen Vorlauftemperaturen können somit eine solare Heizungsunterstützung von bis zu 40% erreichen!

TONDACH® Solar - Ihr Nutzen

Die primäre Zielsetzung von Solaranlagen ist natürlich eine effiziente Energienutzung, die mit dem neuen Sonnenkollektor TS 300 erreicht wird. Pro Quadratmeter trifft bei Sonneneinstrahlung eine Wärmeenergie von ca. 1000 Watt (im Winter kann man pauschal ca. 300 Watt ansetzen) auf die Solarkollektoren. Der Wirkungsgrad von warmwasser-Sonnenkollektoren ist erheblich größer als der von elektrischen-, also Photovoltaikmodulen. Der Energiegewinn beträgt in Abhängigkeit der Anlage und Sonneneinstrahlung pro m² Kollektorfläche ca. 700 – 930 kWh pro Jahr und erreicht damit einen Spitzenwert. Je nach Jahreszeit kann eine Energieeinsparung von bis zu 80 % erreicht werden!

Ein entscheidender Vorteil des TONDACH® Solar Systems ist auch die rasche und flexible Montage bei neuen Dächern als auch bei Dachsanierungen. Durch die Gesamtlösung aus dem Hause TONDACH® fügt sich das Solar-System optimal und harmonisch in die bestehende Dachlandschaft ein, sodass keine optische Beeinträchtigung entsteht.

Der Grund, warum TONDACH® ein Solar System in das Produktportfolio aufgenommen hat ist selbsterklärend: In erster Linie kann damit ein Gesamtkonzept für das Dach angeboten werden, das nicht nur sämtliche Dachkomponenten beinhaltet, sondern auch den Bereich Energienutzung abdeckt. Bei der Sonnenergie handelt es sich um den umweltfreundlichsten Energieträger der Welt – kostenlos, natürlich und ohne Abfallprodukte. Die Erweiterung der TONDACH® Produktpalette um Solar Systeme ist für uns eine Art Symbiose, denn ein Dach von TONDACH® entsteht aus rein natürlichen Elementen, und so ist auch die Nutzung der Sonnenergie naturverbunden und zukunftsweisend. Kein TONDACH® Produkt belastet die Umwelt, so unterstützt auch das neue Solar System von TONDACH® eine saubere Umwelt und eine sichere Zukunft für unsere Kinder, erläutert Mag. Martin Olbrich von TONDACH Gleinstätten.

Förderungen für TONDACH® Solar kassieren

Mit den Solarförderungen von Bund, Ländern und Gemeinden können Sie doppelt sparen. Erstens bei der Anschaffung, denn je nach Bundesland erhalten Sie unterschiedliche Förderungen für die Solaranlage. Eine Solaranlage mit 6 m² Kollektorfläche (z.B. TONDACH® Solar-TS 300/3) bei einem Einfamilienhaus wird in Oberösterreich und Vorarlberg mit mehr als 1.500,- Euro gefördert, im Burgenland und in Niederösterreich mit ca. 1.500,- Euro und in Wien mit ca. 1.420,- Euro. Durchschnittlich werden in Österreich Solaranlagen mit bis zu 30 % gefördert, sodass Einsparungen von bis zu 4.100,- Euro möglich sind. Bei einer Dachsanierung z.B. ist der nachträgliche Einbau ebenfalls förderbar, so können zusätzlich bis zu 2.920,- Euro als Sonderausgaben von der Einkommensteuer abgesetzt werden. In vielen Gemeinden gibt es zusätzliche Solarförderungen! (mehr zu den Förderungen in Ihren Landesstellen, Energieberatungsstellen und Gemeinden). Mehr dazu finden sie auch auf www.tondach.com

Rückfragehinweis:

TONDACH Gleinstätten AG
Mag. (FH) Sabine Linner
Public Relations
A-8443 Gleinstätten
Tel. ++43 3457 2218-0
Fax ++43 3457 2218-62
www.tondach.com