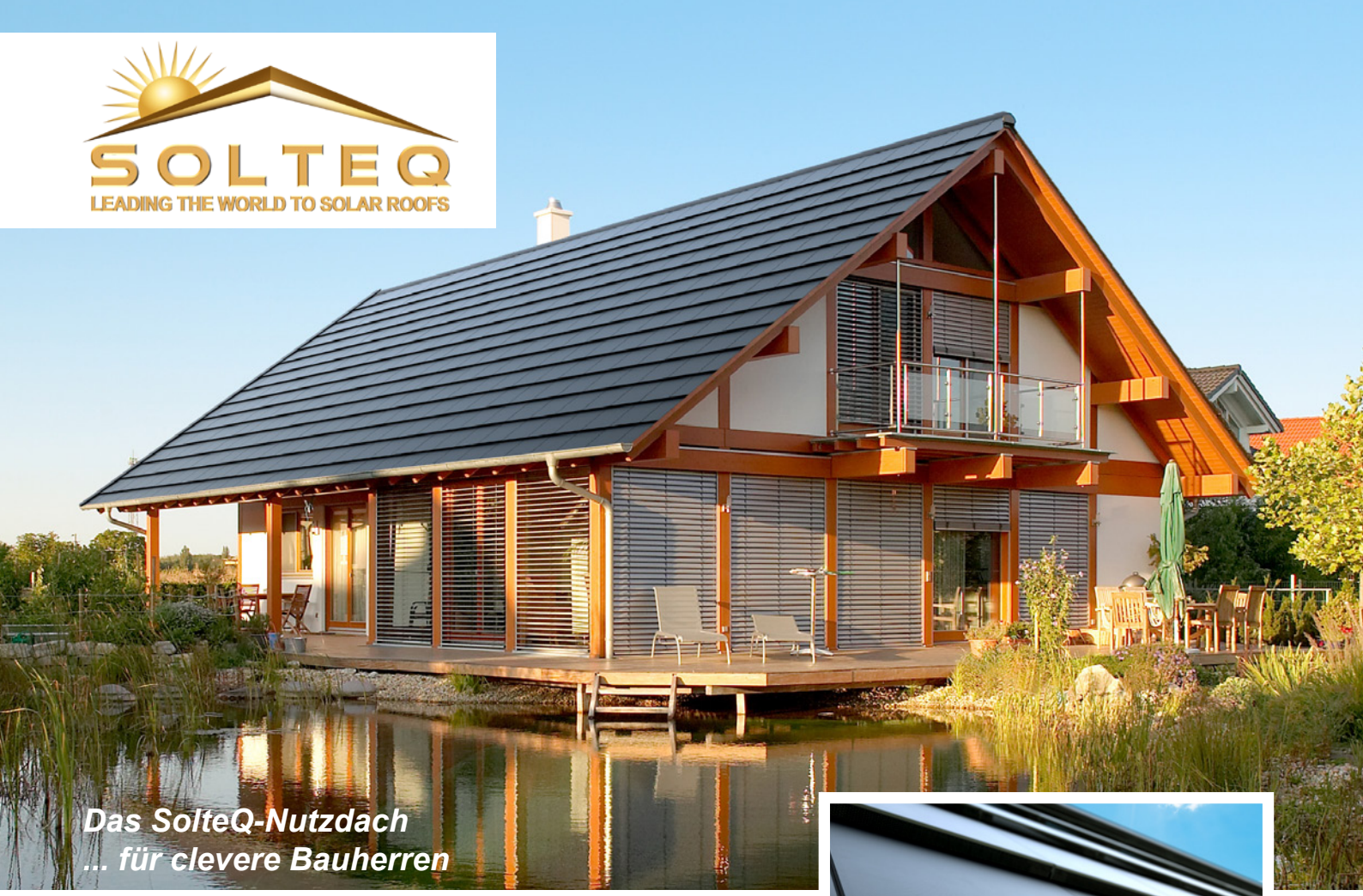
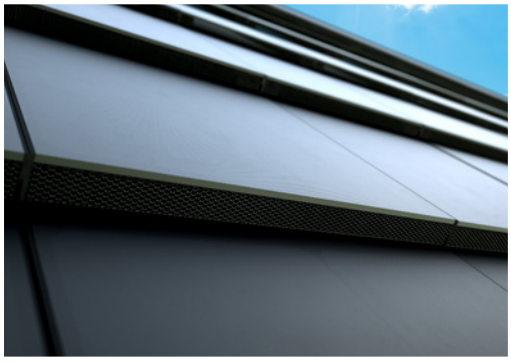
SOLTEQ
LEADING THE WORLD TO SOLAR ROOFS



Das SolteQ-Nutzdach
... für clevere Bauherren



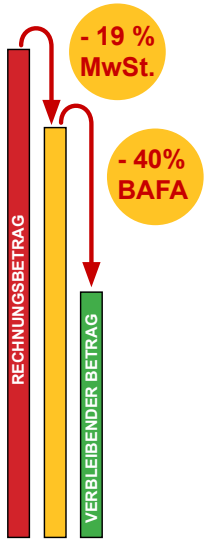
Schick und ästhetisch: das SolteQ-Solardach im Detail mit seiner besonderen Einzel-Hinterlüftung.

SMART HEIZEN
mit dem SolteQ-Nutzdach

Alleskönner | Diese Dachziegel haben drei Funktionen:
Sie sind Dach, Photovoltaik und thermische Solaranlage in Personalunion.
Staatliche Fördermittel bis zu 70% und kompletter MwSt-Entfall für das ganze Dach gibt es noch dazu.

Smart heizen – die Sonne als Hauskraftwerk
Heizen ohne Öl, Gas und steigende Kosten? Das geht!
Mit dem **SolteQ-Solardach** und dem unsichtbar integrierten **First-Wärmetauscher** nutzen Bauherren die **gesamte Dachfläche als Energiequelle**. In Kombination mit einer **Sole-Wärmepumpe** entsteht ein **hocheffizientes Heizsystem**, das selbst im Winter bei Minusgraden Primär-Wärme von bis zu +30 °C liefert. Das Ergebnis: **wohlige Wärme, angenehme Kühlung im Sommer, volle Unabhängigkeit** – und ein gutes Gefühl, aktiv zum Klimaschutz beizutragen.

Schöne Dächer müssen nicht teurer sein – die Wahrheit über Solarziegel
Viele Bauherren denken sofort: Solarziegel? „Das ist bestimmt unbezahlbar". Doch genau hier überrascht SolteQ. Denn unser Ziel ist klar: **1. „Photovoltaik in schick"** und **2. „warum produziert die Dacheindeckung nicht direkt den Strom**, statt zweiter Dachhaut darüber, die das eigentliche Dach noch kaputt macht ?" und **3. „für jeden Bauherrn bezahlbar, der sich ein neues Dach plus Aufdach-PV leisten kann"**. Dazu noch: 4. Produktion im eigenen Haus, nicht in Fernost und 5. „Ausführung durch den Dachdecker Ihres Vertrauens" für bestmöglichen Service vor Ort und dauerhaft. Eine ästhetische, hochwertige und langlebige Lösung anzubieten, die für jeden Bauherrn bezahlbar ist und preislich gleichauf liegt mit einer herkömmlichen Dachkonstruktion UND Aufdach-PV. Dadurch lassen sich sogar Kosten sparen, denn man braucht nur einmal auf's Dach und nur einmal Montage, statt zweimal und das Dach bleibt regensicher.
Rechnen wir ehrlich: Wer sein Haus klassisch eindeckt, zahlt für a) Tonziegel und legt später noch b) eine Aufdach-Photovoltaikanlage obendrauf. Das kostet – und wirkt optisch oft wie ein „aufgesetzter Fremdkörper". **Das SolteQ-Solardach** dagegen ist eine echte Dacheindeckung, Sturm- und Hagelsicher, mit unsichtbar integrierter Photovoltaik und Solarthermie. Und das Ganze bewegt sich in einem vergleichbaren Kostenrahmen: Nur etwa 10–20 % darüber, im direkten Vergleich.
Natürlich kosten Solar-Dachziegel wesentlich mehr, als die günstigste Aufdach-PV-Anlage aus Fernost. Aber der Vergleich hinkt, hier werden Äpfel mit Kirschen verglichen: Das Dach darunter muss im Vergleich dazu gerechnet werden.
Das SOLTEQ-Dach ist Dach UND PV in einem. Und sogar noch Solarthermie dazu.
Wer den Wert von Ästhetik, Funktionalität und echter Integration sieht, vergleicht nicht „Billig-Ping-Pong-Aufdach-PV" mit ästhetischen und hochwertigen Solarziegeln, sondern mit einer kompletten **Dacheindeckung vom Dachdecker PLUS PV-System**. Und da liegen wir preislich gleichauf.
Übrigens: **„Die Wärme vom Dach"** zu nutzen, ist keine neue Idee – SolteQ hat dieses Prinzip bereits **2013 entwickelt und eingeführt**. Heute ist daraus ein ausgereiftes, mehrfach patentiertes System geworden, das Hausdächer in wahre Energie-Kraftwerke verwandelt – optisch makellos, technisch hocheffizient und wirtschaftlich attraktiv.
Ihr Dach wird zum Kraftwerk – smart, unsichtbar und nachhaltig.





Keine Wärmetauscher im Garten



Keine teure Tiefenbohrung

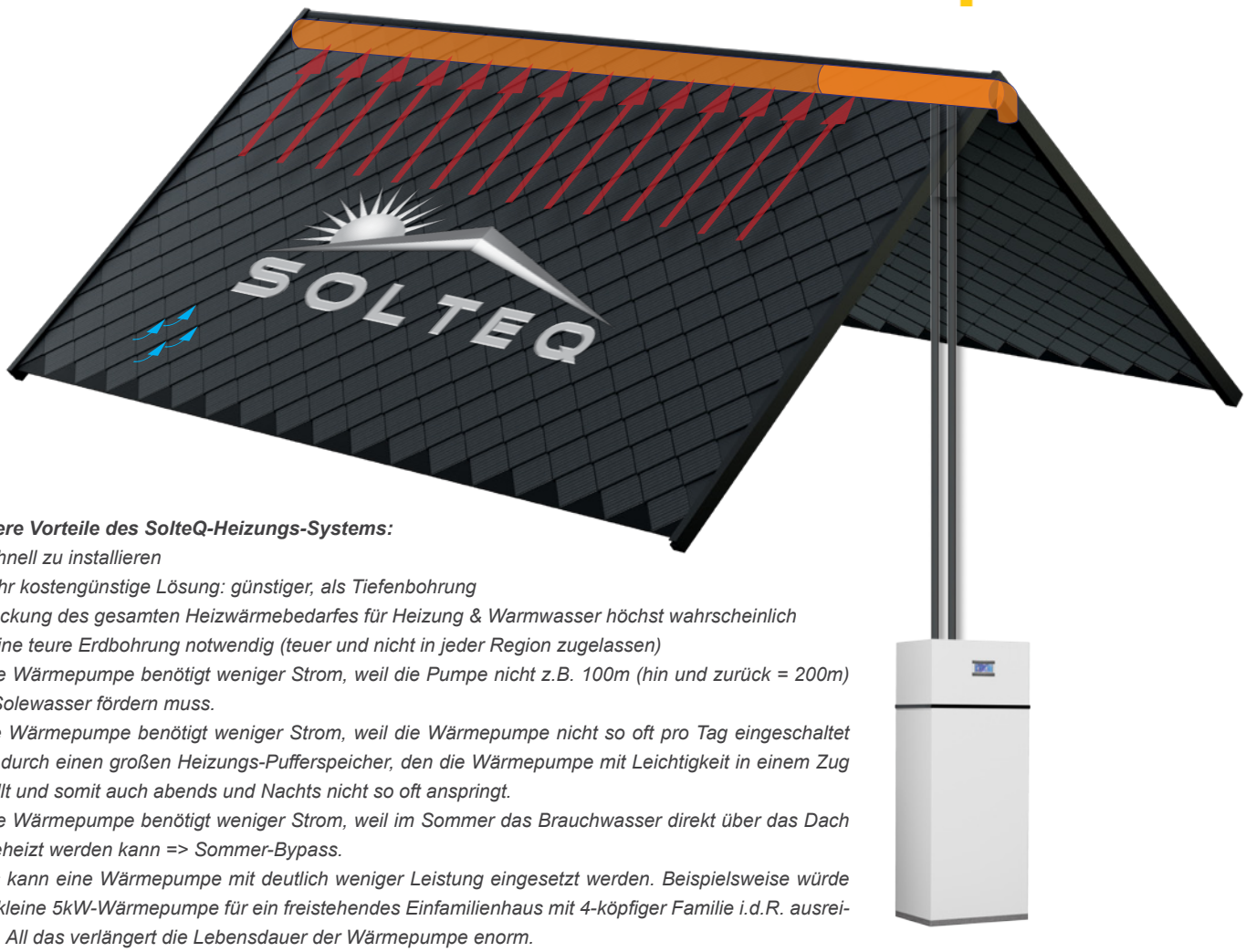
Die Wärmepumpe bekommt die Primärwärme von oben, statt von unten

Die neue SOLTEQ-DACH-HEIZUNG in Kombination mit dem SOLTEQ-First-Wärmetauscher und einer Sole-Wärmepumpe

Als Weiterentwicklung und Ideal-Lösung stellen wir nun eine Lösung vor, bei der kein Luft-Wärmetauscher mehr benötigt wird. Der SOLTEQ-First-Wärmetauscher wandelt die warme Luft aus der Dachhaut direkt in eine Sole-Flüssigkeit um. Dabei kommt eine Sole-Wärmepumpe zum Einsatz, statt Luft/Wasser-Wärmepumpe. Die Sole-Wärmepumpe bekommt nun das erforderliche, erwärmte Sole-Wasser nicht mehr von unten mit nur 10-12°C, sondern nunmehr von oben mit z.B. bis zu 30°C im Winter, bei -10°C Aussentemperatur.

Gefördert vom

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle



Weitere Vorteile des SolteQ-Heizungs-Systems:

a) schnell zu installieren

b) sehr kostengünstige Lösung: günstiger, als Tiefenbohrung

c) Deckung des gesamten Heizwärmebedarfes für Heizung & Warmwasser höchst wahrscheinlich

d) keine teure Erdbohrung notwendig (teuer und nicht in jeder Region zugelassen)

e) Die Wärmepumpe benötigt weniger Strom, weil die Pumpe nicht z.B. 100m (hin und zurück = 200m) das Solewasser fördern muss.

f) Die Wärmepumpe benötigt weniger Strom, weil die Wärmepumpe nicht so oft pro Tag eingeschaltet wird, durch einen großen Heizungs-Pufferspeicher, den die Wärmepumpe mit Leichtigkeit in einem Zug auffüllt und somit auch abends und Nachts nicht so oft anspringt.

g) Die Wärmepumpe benötigt weniger Strom, weil im Sommer das Brauchwasser direkt über das Dach aufgeheizt werden kann => Sommer-Bypass.

h) Es kann eine Wärmepumpe mit deutlich weniger Leistung eingesetzt werden. Beispielsweise würde eine kleine 5kW-Wärmepumpe für ein freistehendes Einfamilienhaus mit 4-köpfiger Familie i.d.R. ausreichen. All das verlängert die Lebensdauer der Wärmepumpe enorm.



SMART HEIZEN

Smart heizen – mit dem SolteQ-Heizungskonzept
Wer heute ein Eigenheim baut, denkt nicht nur an Architektur und Wohnkomfort, sondern auch an Nachhaltigkeit, Kostenersparnis und Energieunabhängigkeit. Mit dem SolteQ-Heizungskonzept vereinen Bauherren all diese Aspekte in einem zukunftsweisenden System: **Das SolteQ-Solardach**, der **First-Wärmetauscher** und eine effiziente **Erd-Wärmepumpe** arbeiten Hand in Hand – für wohlige Wärme im Winter, angenehme Kühlung im Sommer und ein gutes Gefühl, etwas für unseren Planeten zu tun.

Ein Dach, das mehr kann
Das Herzstück des Konzepts ist das **SolteQ-Solardach**. Auf den ersten Blick ist es eine elegante, sturm- und hagelfeste Dacheindeckung, die sich harmonisch in jede Architektur einfügt. Dahinter verbirgt sich jedoch Hightech pur:
Unsichtbare Photovoltaik-Solarzellen erzeugen Strom für Haushalt, Wärmepumpe und E-Auto. Gleichzeitig nutzt das Dach die **gesamte Fläche für Solarthermie** – und macht die Sonne zur kostenlosen Heizquelle. Selbst bei frostigen Minusgraden liefert die Dachfläche Wärme von bis zu **+30 °C**. Eine unsichtbare Kraft, die sich anfühlt wie eine schützende, gleichzeitig wärmende Decke über dem Haus.

Wärme aus dem Dachfirst
Ein echtes Highlight ist der **SolteQ-First-Wärmetauscher**. Statt eines sichtbaren, oft lärmenden Wärmetauschers im Garten verschwindet er elegant im Dachfirst. Die dort gesammelte Wärme wird über zwei dünne Leitungen in den Heizungsraum geführt – leise, effizient und unsichtbar.

- **Keine teuren Tiefenbohrungen mehr.**
- **Keine störenden Geräte im Garten.**
- **Keine Vereisungsprobleme wie bei herkömmlichen Wärmepumpen.**

So wird das gesamte Dach zur riesigen **eigenen Energiequelle**, die Ihrer Wärmepumpe jederzeit „vorbereitete" Wärme liefert.

Smart heizen – völlig autark dank SolteQ
Stellen Sie sich ein Zuhause vor, das ganz ohne Öl, Gas oder externe Stromlieferungen auskommt. Genau das bietet das **SolteQ-Heizungskonzept**: ein Heizsystem, das im Idealfall völlig autark arbeitet.
Das **SolteQ-Solardach** erzeugt nicht nur Heizwärme über seine **riesige Solarthermie-Fläche**, sondern liefert auch den benötigten Strom für die Wärmepumpe gleich mit. Die Kombination mit dem **First-Wärmetauscher**, unsichtbar im Dachfirst integriert, sorgt dafür, dass die Wärmepumpe mit bereits vorgewärmter Energie versorgt wird. Ergebnis: enorme Effizienz, minimale Betriebskosten – und ein rundum behagliches Wohnklima, ganzjährig. So entsteht ein geschlossener Kreislauf: Ihr Dach produziert die Energie, Ihr Haus nutzt sie – für Wärme im Winter, Kühlung im Sommer und warmes Wasser das ganze Jahr. Und das Beste: Mit staatlicher Förderung wird dieses innovative Konzept auch wirtschaftlich unschlagbar attraktiv.
Smart heizen heißt: Ihr Zuhause versorgt sich selbst – sauber, leise und unsichtbar.

Weitblick:
SolteQ entwickelt nicht nur Produkte, sondern Konzepte. Die SolteQ-Solarziegel ist nicht nur „ein Produkt zum Verkaufen", sondern ein Produkt mit Weitblick:. Die Philosophie der Gründer

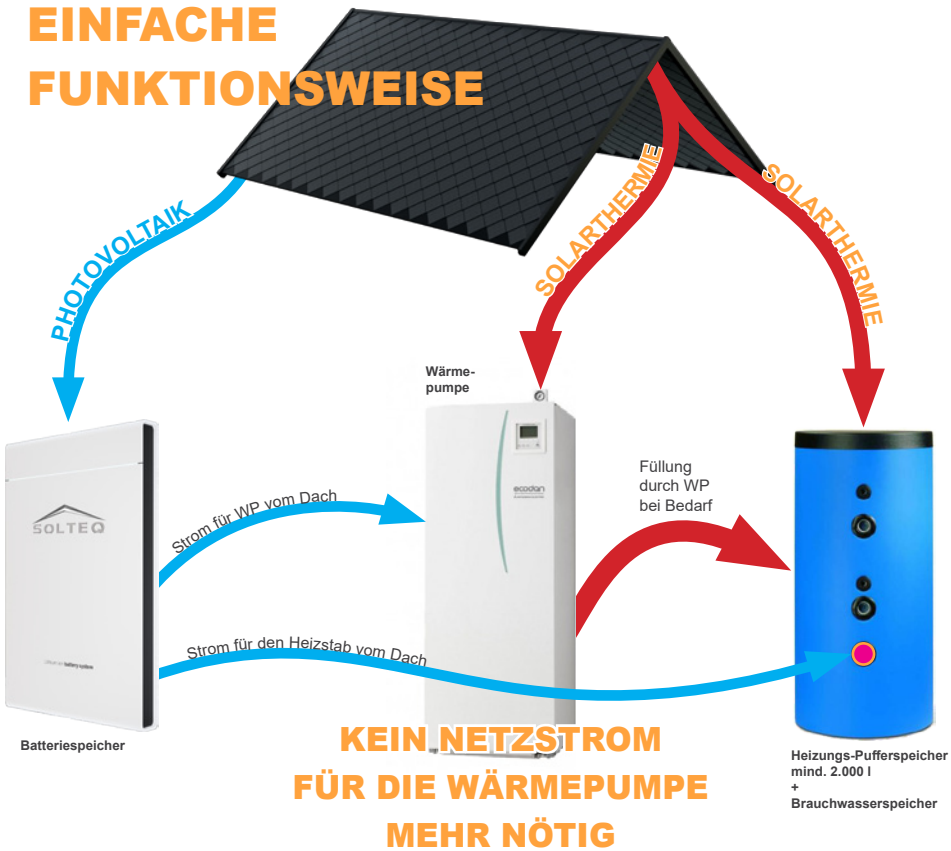
- **Ganzheitliche Dacheindeckungen nach Fachregeln des deutschen Dach-Handwerks** SolteQ-Produkte besitzen alle Zertifizierungen und Zulassen als echtes Dachprodukt
- **„Photovoltaik" attraktiver zu machen**
- **Entwickelt mit dem Ziel:** Kosten gleich normaler Tonpfannen-Eindeckung plus Aufdach-PV.
- **Ausführung durch den Dachdecker Ihres Vertrauens:** Ein echtes Produkt für den Dachdecker vor Ort. Ein echtes Dach-Produkt für den Dachdecker, das er genauso verlegen kann, wie eine herkömmliche Dachpfanne, auf herkömmlicher Lattung.

E - wie Einfach: Einfaches Heizungs-System – mit dem SolteQ-Heizungskonzept
Viele Bauherren schrecken bei neuen Heiztechnologien zurück, weil sie glauben: Das ist bestimmt kompliziert. Genau hier setzt das SolteQ-Heizungskonzept an – es ist ein Heizsystem, das so einfach funktioniert wie genial. Das Prinzip:

- **Das SolteQ-Solardach** fängt Sonnenlicht ein und liefert Wärme und Strom.
- **Der First-Wärmetauscher** sammelt diese Energie unsichtbar im Dachfirst.
- **Die Wärmepumpe** bekommt die **Primär-Wärme von „oben", statt von unten**
- **Eine Erd-Wärmepumpe** im Heizungsraum verwandelt die bereitgestellte Wärme in Heizenergie und Warmwasser.
- **Die Wärmepumpe arbeitet Energie-Autark**, denn der benötigte Strom kommt vom Dach.

Mehr braucht es nicht. Keine aufwendigen Tiefenbohrungen, keine sperrigen Geräte im Garten, keine zusätzlichen Brennstoffe. Zwei Leitungen führen vom Dach in den Heizungsraum – fertig ist ein Heizsystem, das sauber, effizient und wartungsarm läuft. Das Besondere: Selbst im Winter arbeitet die Wärmepumpe mit bereits vorgewärmter Energie vom Dach. Dadurch ist sie deutlich sparsamer, langlebiger und leiser als herkömmliche Systeme. Und weil auch der benötigte Strom vom Dach kommt, kann das Haus im Idealfall völlig autark heizen.
Einfacher kann modernes Heizen nicht sein: Dach drauf, Wärmepumpe anschließen – und wohlige Wärme genießen.

EINFACHE FUNKTIONSWEISE



KEIN NETZSTROM FÜR DIE WÄRMEPUMPE MEHR NÖTIG



Schöne Dächer müssen nicht teurer sein – die Wahrheit über Solarziegel

Viele Bauherren denken sofort: Solarziegel? Das ist bestimmt unbezahlbar. Doch genau hier überrascht SolteQ. Denn unser Ziel ist klar: eine ästhetische, hochwertige und langlebige Lösung anzubieten, die preislich fast gleichauf liegt mit einer herkömmlichen Dachkonstruktion.

Rechnen wir ehrlich: Wer sein Haus klassisch eindeckt, zahlt für a) Tonziegel und legt später noch b) eine Aufdach-Photovoltaikanlage obendrauf. Das kostet – und wirkt optisch oft wie ein „aufgesetzter Fremdkörper". **Das SolteQ-Solardach** dagegen ist eine echte Dacheindeckung, Sturm- und Hagelsicher, mit unsichtbar integrierter Photovoltaik und Solarthermie. Und das Ganze bewegt sich in einem vergleichbaren Kostenrahmen: Nur etwa 10–20 % darüber, im direkten Vergleich.

Natürlich – eine Solardachlösung kostet mehr als die günstigste Aufdach-PV-Anlage mit Standard-Tonpfannen. Aber der Vergleich hinkt: Wer den Wert von Ästhetik, Funktionalität und echter Integration sieht, vergleicht nicht „Ping-Pong-Aufdach-PV" mit unseren Solarziegeln, sondern eine komplette **Dacheindeckung plus PV-System** mit unserem innovativen Gesamtkonzept. Und da liegen wir preislich gleichauf. **„Die Wärme vom Dach"** zu nutzen, hat SolteQ bereits **2013 entwickelt und eingeführt**. Heute ist daraus ein ausgereiftes, mehrfach patentiertes System geworden, das Hausdächer in wahre Energie-Kraftwerke verwandelt – optisch makellos, technisch hocheffizient und wirtschaftlich attraktiv.

Perfekte Kombination: Solardach + Erd-Wärmepumpe

Die Wärme vom Dach wird in eine Sole-Wärmepumpe eingespeist. Anders als klassische Systeme, die mühsam Energie aus kalter Winterluft oder aufwendig und teuer gebohrten Tiefenbohrungen ziehen, arbeitet die Wärmepumpe hier mit deutlich höheren Eingangstemperaturen. Das Ergebnis:

- **Bis zu 80 % weniger Stromverbrauch** gegenüber konventionellen Systemen.
- **Enorme Effizienzsteigerung** – der COP-Faktor kann auf Werte von 20 und mehr steigen.
- **Kleinere Wärmepumpenleistungen** genügen, was Kosten spart und die Lebensdauer verlängert.
- **Völlig autarker Betrieb der Wärmepumpe ohne externe Stromkosten,** denn der benötigte Strom kommt von Dach
- **Ganzjähriges Wohlfühlklima:** Das Haus bleibt ganzjährig angenehm temperiert. Wohlig warm im Winter, erfrischend kühl im Sommer.

Emotion trifft Innovation

Stellen Sie sich vor: Ihr Haus produziert ganz selbstverständlich den gesamten Strom und die gesamte Wärme, die Ihre Familie braucht. Kein Gas, kein Öl, keine steigenden Energiekosten. Stattdessen die beruhigende Gewissheit, autark und klimafreundlich zu leben. Ihr Dach ist nicht nur Schutz vor Wind und Wetter, sondern **Ihr eigenes Energie-Kraftwerk**.

Mit staatlicher Förderung über die BAFA ist das System zudem erstaunlich wirtschaftlich. Oft amortisiert sich die Investition bereits nach wenigen Jahren.

Schützendes Dach + Photovoltaik + Heizung und das Ganze in schick



Verlässlichkeit seit vier Jahrzehnten – SolteQ bleibt in Familienhand

Wer in ein neues Heiz- oder Solarsystem investiert, denkt nicht nur an Technik und Kosten. Viele Bauherren haben eine ganz andere Sorge: Wird das Unternehmen in einigen Jahren überhaupt noch existieren? Gerade die Photovoltaik-Branche hat in der Vergangenheit immer wieder Firmen kommen und gehen sehen.

Bei SolteQ können Bauherren beruhigt sein. Das Unternehmen besteht **seit über 40 Jahren**, ist noch immer **zu 100 % familiengeführt** und steht finanziell sowie organisatorisch auf **sicheren Beinen**. Generationenübergreifend wird hier mit derselben Leidenschaft gearbeitet: innovative Produkte zu entwickeln und zu liefern und den Kunden auch langfristig ein zuverlässiger Partner zu sein. Die Philosophie des Unternehmens: **höchste Qualität „Made in Germany"** und **„Gemeinsam mit dem lokalen Handwerk bestmöglichen Service"** zu bieten. Ein weiterer Unterschied: Sämtliche SOLTEQ-Produkte werden ausschließlich **im eigenen Werk in Deutschland** hergestellt. Keine Auslagerung, keine Kompromisse, kein Teilimport aus Fernost. Damit garantiert SolteQ nicht nur Qualität und kurze Lieferwege, sondern auch eine Produktion, die höchsten Umwelt- und Sozialstandards entspricht.

Diese **Stabilität** ist kein Zufall. Als Familienunternehmen setzt SolteQ bewusst auf Nachhaltigkeit – nicht nur in der Energieerzeugung, sondern auch im Umgang mit Mitarbeitern, Partnern und Kunden. Das schafft Vertrauen und Sicherheit: Wer heute ein SolteQ-Solardach wählt, kann sich darauf verlassen, dass Service, Ersatzteile und Weiterentwicklungen auch morgen noch verfügbar sind.

Smart heizen – die Sonne als Ihr persönliches Heizkraftwerk

Ein Haus bauen bedeutet heute mehr als nur vier Wände und ein Dach. Es bedeutet, an die Zukunft zu denken – an niedrige Energiekosten, an Komfort, Nachhaltigkeit und an Sicherheit. Mit dem **SolteQ-Heizungskonzept** vereinen Bauherren all diese Wünsche in einem innovativen System: **Das SolteQ-Solardach** erzeugt als ästhetische Dacheindeckung ganz unsichtbar Strom und Wärme, der **First-Wärmetauscher** sammelt diese Energie elegant im Dachfirst und die **Sole-Wärmepumpe** verwandelt sie in **behagliche Heizwärme**.

Das Besondere: Selbst bei Minusgraden liefert Ihr Dach Temperaturen von bis zu +30 °C. Keine teure Tiefenbohrung, kein störender Wärmetauscher im Garten – dafür ein unsichtbares, hocheffizientes System, das Ihr Haus im Winter wärmt und im Sommer angenehm kühlt. So entstehen bis zu **80 % weniger Stromverbrauch**, volle staatliche Förderung und das wohl schönste Gefühl: Unabhängigkeit. Sie heizen nicht nur smart, sondern machen Ihr Dach zum Herzstück eines klimafreundlichen, autarken Zuhauses.

Smart heizen heißt: Ihr Haus lebt im Rhythmus der Sonne.

Garantien: Ein Dach für Generationen

- **40 Jahre Leistungsgarantie** auf 80 % der installierten Leistung
- **50 Jahre Regensicherheits-Garantie**
- **80 Jahre voraussichtliche Lebensdauer**

Fazit: Die Heizung der Zukunft liegt über Ihrem Kopf

Mit SolteQ erhalten Sie nicht nur ein Dach. Sie investieren in ein **Energiepaket für die Zukunft,** das Schönheit, Funktion und Unabhängigkeit vereint – ohne dass es Sie mehr kostet als die klassische Lösung mit Ziegeln und PV obendrauf.

SolteQ ist kein kurzlebiger Trendanbieter, sondern ein Traditionsunternehmen mit Zukunft. Seit 40 Jahren. Für Generationen. Für Ihr Zuhause.

Made in Germany, von Anfang bis Ende.

Das SolteQ-Heizungskonzept macht Ihr Zuhause zum Selbstversorger in Sachen Energie. Es verbindet Design mit Effizienz, Technik mit Natürlichkeit – und schenkt Bauherren das vielleicht schönste Gefühl überhaupt: **Freiheit und Unabhängigkeit.**

Smart heizen heißt: Ihr Dach denkt mit – und Ihr Zuhause lebt im Einklang mit der Sonne.