STIEHLE

Sparfüchse aufgepasst!

BIS ZU

50%

ZUSCHUSS VOM STAAT*

FÜR IHRE NEUE HEIZUNG!

*STEUERERMÄSSIGUNG ODER FÖRDERMITTEL ZEITLICH BEGRENZT, OHNE GEWÄHR

ENERGIESYSTEM sunbrain STROM UND WÄRME®

Heizen, warmes Wasser, E-Auto laden, Haushaltsstrom und Energie speichern mit maximalem Eigenstrom –

ein System für alles!

BUNDESPREIS

für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk

sunbrain STROM UND WÄRME®

„Jetzt ist die Zeit und die Technik reif, um sich unabhängig von steigenden Strom-, Heiz- und Benzinkosten zu machen. Frieren Sie Ihre Energiekosten ein und sorgen Sie vor! Machen Sie sich maximal autark und unabhängig mit unserem Sunbrain Energiesystem. Damit sichern Sie sich jetzt Ihre Altersvorsorge und Ihre Freiheit und schützen in großem Masse unsere Umwelt. Die Sonne kommt für Sie und für uns alle, frei Haus – nutzen wir diese Energie für unser Strom-, Heiz und Mobilitätsauskommen.

Fritz Stiehle

sunbrain
STROM UND WÄRME®

Made in Germany, Qualität aus Baden-Württemberg.

Entwickelt wurde der Energie- und Hausmanager auf der schwäbischen Alb in Hayingen-Oberwilzingen. Inzwischen steuert unser Sunbrain hunderte von Haushalte, teilweise schon seit vielen Jahren. „Made in Germany“ heisst für Sie Sicherheit und Qualität.

Eine Investition fürs Leben.

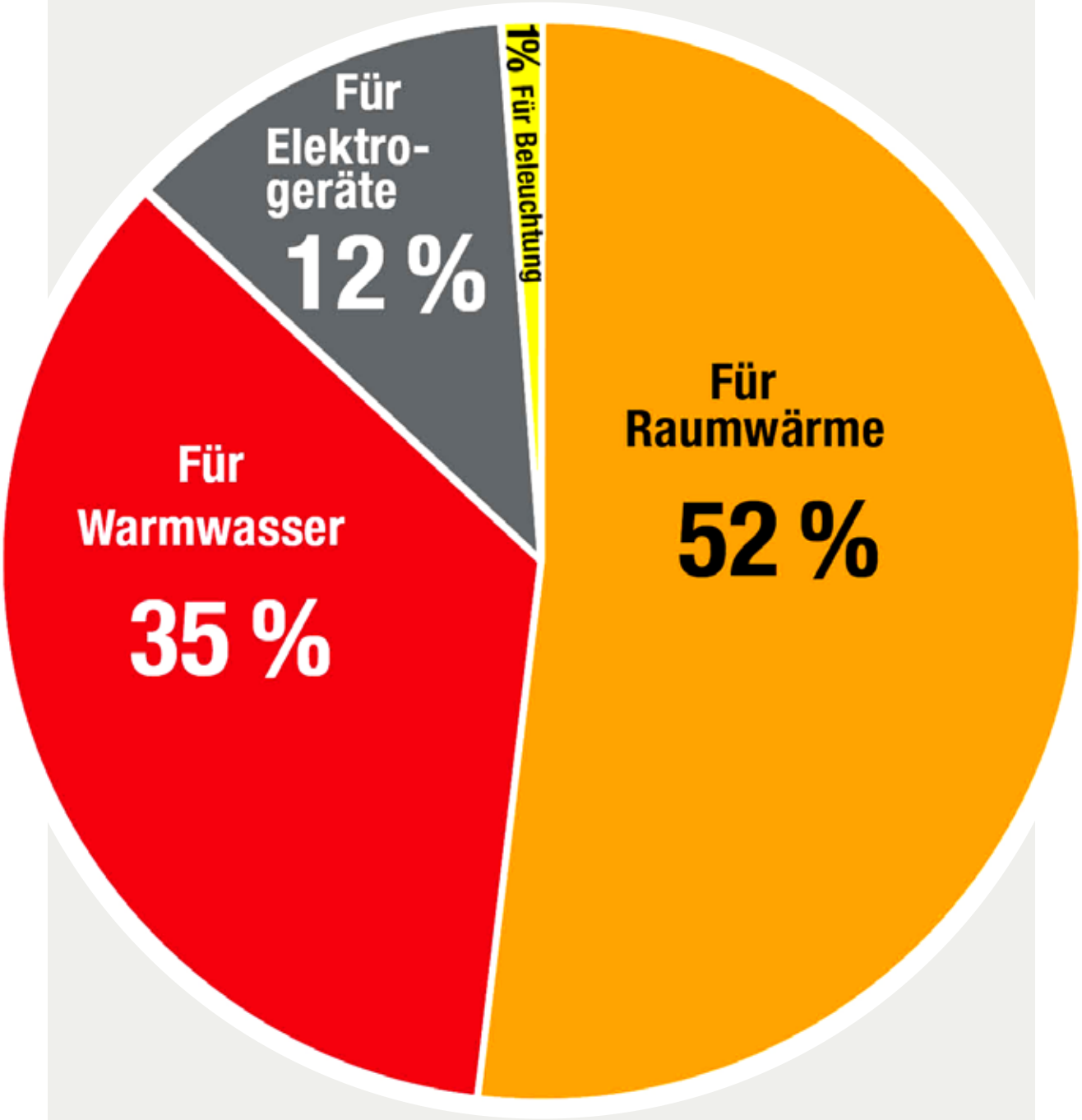
Innovationspreis der

Innovationspreis der

Sunbrain wurde zweimal mit dem Innovationspreis ausgezeichnet.

Warum sunbrain STROM UND WÄRME®

Wo verbrauchen Sie Energie im Haus?



Mit unseren Investitionspaketen für warmes Wasser, Heizung und Strom, welche Sie sich individuell zusammenstellen können, **sparen Sie bis zu 70% Ihrer Energiekosten**.

Wir verbinden Strom, warmes Wasser, Heizung und Ihr Elektrofahrzeug.

Warmwasser selbst erzeugen – Brauchwasserwärmepumpe

Die Sunbrain-Brauchwasserwärmepumpe macht für Sie mit bis zu 90% Solarstromanteil Ihr komplettes warmes Wasser das ganze Jahr über. Sunbrain steuert Ihre Brauchwasserwärmepumpe voll automatisch und versorgt diese mit Ihrem Solarstrom. Die Sunbrain-Brauchwasserwärmepumpen haben alle ein automatisches Aufheizsystem zur absoluten Sicherheit und Hygiene Ihres Frischwassers. Diese innovative Pumpengeneration ist speziell von den Außenmaßen flexibel lieferbar und somit passend in jede Nische und Heizraum.

Wärme selbst erzeugen – Wärmepumpen, GasHybrid oder Biomassehybrid

Die bewährte Generation von Sunbrain-Heizungswärmepumpen kann zu einem hohen Prozentsatz durch unsere Sunbraintechnik mit Ihrem eigenen Solarstrom versorgt werden. Dadurch erwirtschaftet Ihnen unsere Sunbrain-Heizungswärmepumpe hohe Einsparungen. Noch dazu erfüllt eine Sunbrain-Heizungswärmepumpe alle Vorschriften der neuen ENEV. Sunbrain-Heizungswärmepumpen erhalten Sie bei uns als Splitwärmepumpen, Außen- und Innenwärmepumpen, Gashybridsysteme und Biomassehybridsysteme.

Eine perfekte Ergänzung – Sunbrain Heizstab

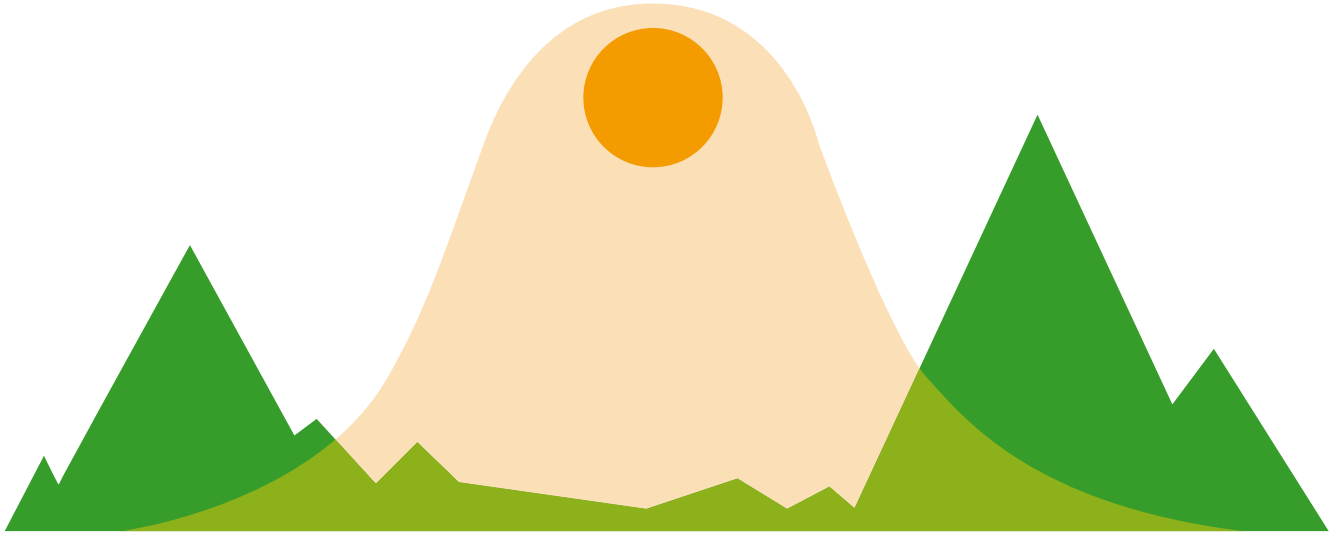
Auch ist der Heizstab eine perfekte Ergänzung für jede Wärmepumpe. Mit den bewährten Sunbrain-Vorheizstufen können Sie Ihren solaren Eigenverbrauch und Ertrag nochmal um ein Vielfaches steigern. Mit der Sunbrain-Vorheizstufe 1 können Sie jeden Öl- oder Gaskessel, egal ob Neu- oder Altgerät, mit Ihrem Solarstrom vom Dach unterstützen und somit viel Öl und Gas sparen. Mit der Sunbrain-Vorheizstufe 2 können Sie jeden Heizspeicher, Neu- oder Altgerät, mit Solarstrom laden. Somit auch Öl, Gas und Holz sparen und ersetzen durch Ihre eigene Energie vom Dach.

Ihr Elektroauto laden – Sunbraincar die Wallbox

Mit der Sunbraincar Wallbox laden Sie Ihr Auto in unserem Sunbrain Energiesystem maximal mit Eigenstrom von Ihrem Dach. Wenn Strom aus Ihrem Haushalt oder von den restlichen Verbrauchern übrig ist, steht dieser Überschussstrom Ihrem Elektroauto zur Verfügung. 100% Sonne im Tank.

Unabhängig sein von Strom- und Heizkosten mit Sunbrain.

Der intelligente Sunbrain Energiemanager leitet die selber produzierte Sonnenenergie an die Verbraucher im Haus, die momentan Strom benötigen, z. B. Kühlschrank, Elektroauto Ladesäule oder für die Erzeugung von warmem Wasser. Übersteigt die Stromproduktion den momentanen Verbrauch lädt der Energiemanager Sunbrain die überschüssige Energie automatisch in Ihren Warmwasserspeicher, Heizspeicher oder in Ihr Elektroauto. Dabei wird die Speicherkapazität des Sunbrain-Warmwasserspeicher, Heizspeicher und der Batterie in der Regel so ausgelegt, dass der Haushalt möglichst vom Abend bis zum nächsten Morgen, wenn die Photovoltaikanlage wieder Strom produziert, mit Strom und Wärme aus den Speichern versorgt werden kann. Ihr Eigenverbrauch wird dadurch optimiert und es verbleibt so viel Sonnenstrom wie möglich bei Ihnen im Haushalt.

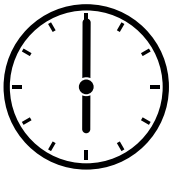


■ Verbrauch aus gespeicherter Energie ■ Verbrauch von PV Energie ■ PV Produktion

MORGENS:

Minimale Stromerzeugung, hoher Strom- und Wärmebedarf. Maximal autark!

Mit Eigenstrom wird der Strombedarf im Haus gedeckt; z. B. für die Kaffeemaschine, Toaster, Heizung, warmes Wasser oder die Heizung.



MITTAGS:

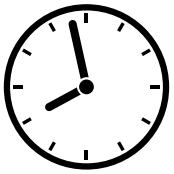
Maximale Stromerzeugung, kaum Bedarf.

Eigenstrom und Aufladung Ihres Brauchwassers, Heizungsspeichers, Kochen mit Eigenstrom und der Überschuss fließt in Ihr Elektroauto. Ihre Speicher werden tagsüber optimiert befüllt.

ABENDS:

Kaum Stromerzeugung – aber hoher Bedarf.

Fernsehen schauen, Warmes Wasser aus dem Speicher, Elektroauto geladen. Die Energie steht bereit – maximal autark und unabhängig.



Die Sonne kommt frei Haus.

Im ersten Jahr schon spart ein Einfamilienhaus mit einer Photovoltaikanlage und einer Sunbrain-Brauchwasser und Heizungsanlage mehrere tausend Euro Heiz- und Stromkosten. Die Anschaffungskosten der Sunbrain Energieanlage amortisieren sich schnell. Mit Ihrem Sunbrain Energiesystem können Sie Ihren Strom, Ihr Warmwasser, Ihre Heizungsenergie und Ihre Mobilitätskosten zu konstanten Preisen produzieren und Ihre gesamten Energiekosten einfrieren, Jahr für Jahr. Max. autark und unabhängig.

Gute Neuheiten

Ihre Heizung bezahlt sich in ca. 10 Jahren selber!

Beispielrechnung:

Investitionssumme Ihrer Sunbrainanlage mit PV Modulen, Energiemanager Sunbrain, Sunbraincar Wallbox, Wärmepumpe, Brauchwasser, Installation und Montage
Anlagenwert brutto = 85.000 €

Mit dieser Anlage sparen Sie ca. folgende Energiekosten pro Monat:

Öl oder Gaseinkauf	250 €
Spriteinkauf	290 €
Stromverkauf	29 €
Ergibt ca mtl.	569 €

Außerdem erhalten Sie einen staatl. Zuschuss einmalig in Höhe von:

ca.	30.000 €
ergibt ca mtl.	250 €
Summe	**819 €**

Monatliche Finanzierungsrate bei einer Laufzeit von 10 Jahren ca. **780 €**.

Die Anlage spart Ihnen mehr als die Finanzierung monatlich kostet. In diesem Beispiel haben Sie im Monat sogar 39 € für Ihr Sparschwein übrig. Außerdem erhalten Sie aus der PV Anlage zusätzlich noch die Mehrwertsteuer zurück, in dieser Beispielrechnung ca. 4.000 €.

Max. autark und unabhängig und keine steigenden Energiekosten mehr.
Ab dem 11. Jahr sogar mit Gewinn!

Leicht finanzieren mit unserer Partnerbank ab 1,9 % Zinsen
Ohne Eintrag Grundschuld
Sondertilgungen jederzeit in jeder Höhe möglich!
Ohne Einsatz von Eigenkapital möglich!

Kommen Sie auf uns zu! Wir berechnen Ihnen gerne Ihr individuelles Finanzierungsangebot.

sunbrain
STROM UND WÄRME®

Saubere Energie fürs Leben – alle Möglichkeiten im Baukastensystem

Energiesparen mit einer **Sunbrain-Fußbodenheizung oder Heizkörper.**

Sunbraincar – Ihre Ladewallbox lädt Ihr Elektroauto mit Überschussstrom – 100 % Sonne im Tank.

Sunbrain-Batterie – bietet Speichermöglichkeiten für Ihren Sonnenstrom.

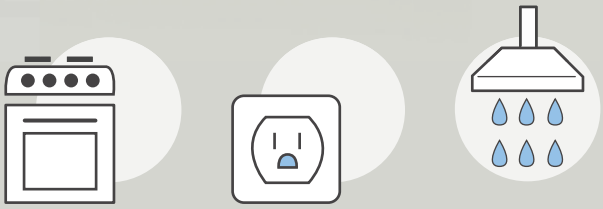
Sunbrain-Wärmepumpe – heizt Ihr komplettes Haus weitgehend mit Sonnenstrom von Ihrem Dach.

Sunbrain-Photovoltaikmodule – erzeugen Strom auf Ihrem Dach.

Sunbrain-Gashybrid – Gaskessel und Wärmepumpe in einem Gerät. Ihre Lösung um effizient mit Ihrem Solarstrom zu heizen.

Sunbrain-Einschraubheizkörper – erzeugt und speichert Ihre Wärme in Form von Heizung.

Sunbrain-Brauchwasserwärmepumpe – für optimale Warmwasserversorgung und -speicherung.



Ihre Haushaltsverbraucher – werden gezielt mit Sonnenstrom vom Dach versorgt.

Ihre Haushaltsverbraucher werden gezielt mit Sonnenstrom versorgt:

Nehmen Sie Ihre Energiewende in die eigene Hand.

Machen Sie sich unabhängig und autark von steigenden Heiz- und Stromkosten. Die Aufgabe und Herausforderung der kommenden Jahre wird saubere und erschwingliche Energie sein.

HANDELN SIE JETZT!

sunbrain
STROM UND WÄRME®

Investitions-Tipp für WARMES WASSER UND ELEKTROAUTO LADEN

Sunbrain-Photovoltaikmodule - erzeugen Strom auf Ihrem Dach.

AUCH GEEIGNET, WENN SIE IHRE VORHANDENE SOLAR-THERMIEANLAGE TAUSCHEN MÖCHTEN.

Sunbrain - Ihr Energiemanager versorgt Ihre Sunbrain Brauchwasserwärmepumpe maximal mit Ihrem Sonnenstrom.

Ihre Sunbrain-Brauchwasser-Wärmepumpe - Macht aus Ihrem Sonnenstrom warmes Wasser.

Sunbrain-Heizstab – Erzeugt und speichert Ihre Wärme.

Sunbraincar Wallbox – Lädt Ihr Auto mit Überschussstrom von Ihrem Dach - 100 % Sonne im Tank.

BIS ZU 50 % EINSPARUNG
IHRER BISHERIGEN ENERGIEKOSTEN

Investitions-Tipp für **HEIZEN MIT WÄRMEPUMPE, WARMES WASSER UND IHR ELEKTROAUTO LADEN**

Sunbrain-Photovoltaikmodule - erzeugen Strom auf Ihrem Dach.

Sunbrain - Ihr Energiemanager versorgt Ihre Sunbrain Wärmepumpe maximal mit Ihrem Sonnenstrom.

Ihre Sunbrain Wärmepumpe heizt Ihr komplettes Haus weitgehend mit Sonnenstrom von Ihrem Dach.

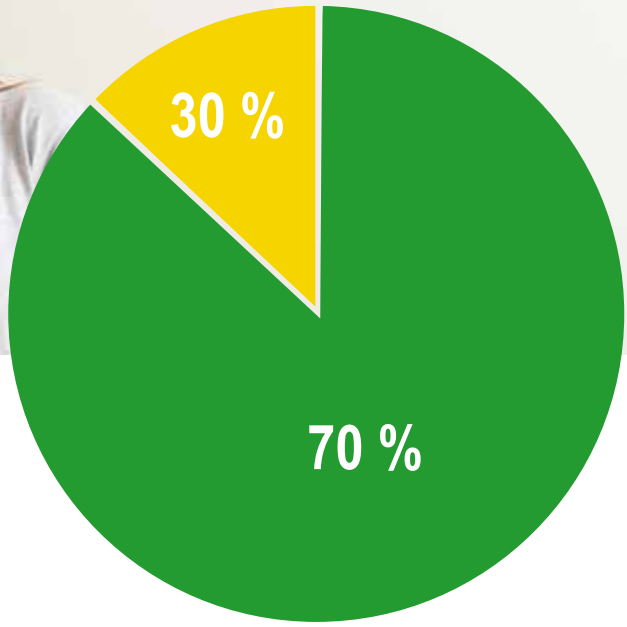
Sunbrain-Heizstab – Erzeugt und speichert Ihre Wärme.

Ihre Sunbrain-Brauchwasser-Wärmepumpe – Macht aus Ihrem Sonnenstrom warmes Wasser.

Sunbraincar Wallbox – Lädt Ihr Auto mit Überschussstrom von Ihrem Dach - 100 % Sonne im Tank.

BIS ZU 70 % EINSPARUNG
IHRER BISHERIGEN ENERGIEKOSTEN

Ihr Elektroauto laden:
100 % Sonne im Tank



30 % Zukauf

70 % mögliches Einsparpotenzial an Benzinkosten pro Jahr

Beispielrechnung KFZ:

Bei 30 000 km pro Jahr a. 8 ltr./100 km = 3.600 € Benzinkosten

Davon bis zu 70 % jährlich sparen = 2.520 €

Beispielrechnung Strom und Ölverbrauch:

5000 kw Strom a. 40 Cent = 2.000 € Stromkosten

2000 ltr. Öl pro Jahr a. 1 € = 2.000 € Ölkosten

Davon bis zu 60 % Energiekosten sparen = 2.400 €

Gesamte Ersparnis bis zu 4.920 € pro Jahr möglich

SYSTEMCHECK
- was ist besser?

sunbrain
STROM UND WÄRME.

	Herkömmliche Solarthermie-Anlage	Photovoltaik mit herkömmlicher Batterie	Sunbrainanlage
Funktioniert mit Tageslicht und Sonne	✗	✓	✓
Strom erzeugen und speichern	✗	✓	✓
Wasser erwärmen, speichern und Heizung unterstützen	✓	✗	✓
Weitere Verbraucher ertragsoptimiert einbinden, z.B. Ladesysteme für E-Auto und E-Bike; Haushaltsgeräte, uvm.	✗	✗	✓
APP mit kompletter Kosten- & CO2-Ersparnis in Bezug auf Warmwasser, Heizung & Strom	✗	✗	✓
Teilrenovierung im Baukastensystem; in jede bestehende Heizung integrierbar	✗	✗	✓

*Übersicht der Gegenüberstellung ergibt sich aus unseren Erfahrungswerten, ohne Gewähr.

Mit einer Sunbrainanlage sind Sie für die Zukunft am besten gerüstet.
Komplette Energieversorgung mit einer Anlage!

Im Baukasten können Sie alle Systeme kombinieren, somit beträgt Ihre maximale

EINSPARUNG

BIS ZU 75 % IHRER BISHERIGEN ENERGIEKOSTEN.

!

Sunbrain-Visio – Ihren Stromverbrauch, sowie Heizungskosten und Verbräuche kennen Sie nicht ganz genau?

sunbrain
STROM UND WÄRME®

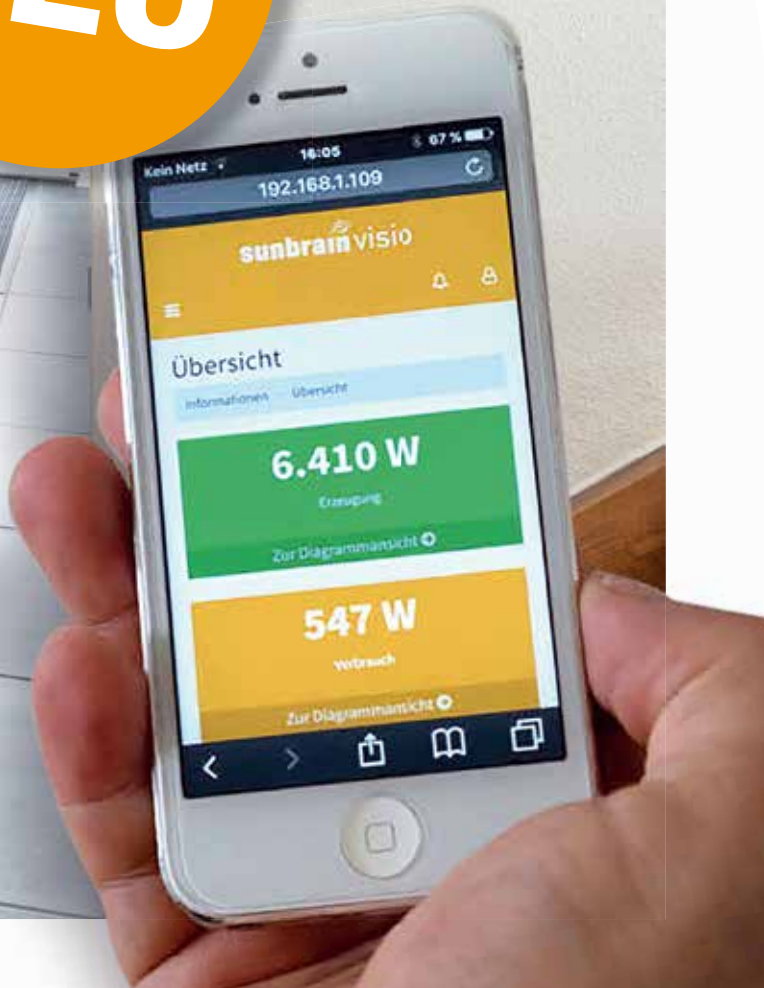
Mit der Sunbrain App und Visio bleibt der Energieverbrauch im Blick. Die App zeigt alle Ersparnisse und Energieflüsse auf einen Klick: Wie viel Heizöl oder Gas wird gespart, wie viel Strom die Photovoltaik-anlage auf dem Dach erzeugt und wie viel CO^2 vermieden wird. Der Verbraucher erfährt stets aktuell, was er zahlen muss, was er einspart und wohin seine Energie fließt.

Ebenso sehen Sie den Sonnenstrom, der in Ihr Auto fließt und mit wie viel Leistung Ihr Auto geladen wird. **100 % Sonne im Tank.**

Sunbrain-APP

Unsere Energie- und Leistungsbilanz auf einen „Klick“ mit der Stiehle-Sunbrain-App.

NEU



Viele **zufriedene Kunden** auf dem Weg mit uns ins Zeitalter der **„sauberen Energie“**!

„Stiehle – Ein Betrieb aus der Region für die Region!

Wir haben unser Haus, welches 1873 erbaut wurde komplett saniert. Uns war es wichtig, den Charakter des Hauses mit der heutigen Technik zu kombinieren. Mit der Firma Stiehle aus Oberwilzingen haben wir einen Baupartner gefunden, der unsere Wünsche zur vollsten Zufriedenheit umgesetzt hat. Das Gesamtpaket enthielt eine neue Küche, ein neues Bad und eine „Sunbrainanlage“, die kombiniert mit unserem Kachelofen, das ganze Haus mit Strom für die Heizung und verbunden mit der Wärmepumpe abdeckt.

Die Energiewende kann kommen – Wir sind gerüstet! Vielen Dank an alle, die an unserem Umbau beteiligt waren.“

Familie Lobert

„Dank der Firma Stiehle

ist unser Haus auch für die kommenden Generationen energie- und effizienztechnisch, sowie zukunftsorientiert umgebaut. Somit leisten wir schon jetzt unseren Beitrag zur CO_2 Senkung.
Vielen Dank an alle Mitarbeiter der Firma Stiehle.“

Familie McWilliams

„Wir hatten auf der Messe Tübingen den ersten Kontakt zur

Firma Stiehle, da wir eine Heizungserneuerung planten. Uns hat das Gesamtkonzept mit dem Energiemanager „Sunbrain“ überzeugt. Hauptsächlich wollten wir die hohen Stromkosten einsparen und natürlich einen eigenen Beitrag zum Umweltaspekt leisten.“

Familie Braun

„Wir freuen uns täglich über unsere Sunbrain-Anlage mit dem Speicher.

Wir wollten 2 Dinge damit erreichen: Erstens einen Beitrag zum Klimawandel beisteuern und zum anderen ein großes Stück Unabhängigkeit von unserem Stromanbieter und dem stetig steigenden Preis. Beides erreichen wir mit diesem System! Diese Investition würden wir jederzeit wieder tätigen und können die Fa. Stiehle in Punkto Beratung und Ausführung der Anlage absolut weiterempfehlen.

Vielen Dank an das gesamte Stiehle-Team!“

Familie Miller

„Energiesparen auf hohem Niveau:

Dank unserer Sunbrainanlage erzeugen wir unseren Strom und unser Warmwasser selber, d.h. unsere Heizung ist von April bis Oktober aus. Das tolle an dem System ist, dass man die Bausteine (Batterie, Brauchwasserwärmepumpe, Wärmepumpe, Autoladesäule, Infrarotheizsystem) kombinieren kann, wie man es braucht und möchte.“

Familie Niederstrasser

sunbrain
STROM UND WÄRME®

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Je höher Ihr Energiebedarf, desto höher Ihre Einsparung!

HOTEL

Heizung, warmes Wasser und Strom aus Ihrer Hoteldach-Sonnenstromanlage.

Der Sunbrain-Hotelmanager optimiert Ihren Sonnenstrom, heizt den Pool und lädt die Elektroautos Ihrer Gäste mit der Sunbraincar Wallbox und mit maximalem Sonnenstrom.

MEHRFAMILIENHAUS

Alle Parteien nutzen dein eigenen Sonnenstrom vom Dach für ihr warmes Wasser, Heizung, Haushalt und auch für ihr Elektroauto.

HANDWERK, z. B. FRISEUR

Haare waschen und föhnen mit „sauberer Energie“ aus Ihrer Sonnenstromanlage vom Dach – keine steigenden Heiz- und Stromkosten mehr.

RUNDUM ABGESICHERT VON ANFANG AN!

Unser Service für Ihre Sunbrain Energiesysteme.

STIEHLE

WARTUNG IHRER

- HEIZUNG
- BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE
- PHOTOVOLTAIK- UND SOLARANLAGE
- BATTERIE

Wir empfehlen unser SUNBRAIN-RUNDUM-SORGLOS-PAKET: Hier brauchen Sie sich für bis zu volle 10 Jahre keine Gedanken über Störungsbehebungen oder Reparaturkosten zu machen. Mehrere kostenlose Wartungen, sowie eine jährlich vorgeschriebene Dichtheitsprüfung sorgen dafür, dass Ihre Komponenten immer wirtschaftlich arbeiten und die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden.

365 TAGE
24 STUNDEN SERVICE
BUNDESWEIT

Gscheide Handwerker von d´r Alb

Über 30 Jahre Erfahrung und geballte Kompetenz

mit Meisterbetrieben in den Bereichen Elektro, Heizung, Lüftungs- und Sanitär-, sowie Holztechnik. Wir freuen uns auf Sie.

SCHAU SONNTAG

Jeden ersten Sonntag im Monat Schautag von 13-16 Uhr

Vereinbaren Sie einen Termin kostenlos und unverbindlich mit unseren Fachberatern unter

Telefon
0 73 86 . 97 89 0

Telefax
0 73 86 . 97 89 60

Mail
info@stiehle.net

STIEHLE

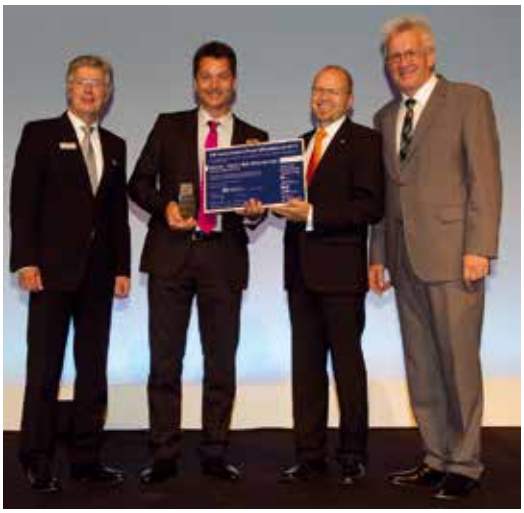
STIEHLE GmbH & Co. KG
Ortsstraße 16
72534 Hayingen-Oberwilzingen
TERMIN NACH VEREINBARUNG

Filiale Reutlingen
TERMIN NACH VEREINBARUNG

www.stiehle.net • www.sunbrain.net

Volksbanken Raiffeisenbanken

VR-InnovationsPreis Mittelstand



v.l.n.r. Gerhard Roßwog, Präsident Baden-Württembergischer Genossenschaftsverband e.V., Fritz Stiehle, Inhaber Stiehle – Küche Bad Naturenergie, Bernd-Dieter Reusch, Vorstand der Volksbank Metzingen – Bad Urach, Winfried Kretschmann, Ministerpräsident des Landes Baden-Württemberg

sunbrain STROM UND WÄRME®