



# Aus einer innovativen Idee wird ein Erfolgsmodell

Potenzial regenerativer Stromerzeugung frühzeitig erkannt

Von Energiewende sprach vor rund 20 Jahren kaum jemand. Aus Sonnenlicht Strom zu gewinnen, war damals allenfalls ein Nischenprodukt. Doch Günter Westermann und Bruno Wörner erkannten das Potenzial einer regenerativen Stromerzeugung und gründeten das Unternehmen W-Quadrat GmbH. In diesem Jahr kann der Gernsbacher Betrieb in der Baccaratstraße 37 bis 39 seinen 20. Geburtstag feiern.

Zunächst beschäftigten sich Günter Westermann und Bruno Wörner im Nebenerwerb mit der Planung und Installation ökologischer Energiesysteme. Das Unternehmen „Önergie“ wurde zu diesem Zweck gegründet.

W-Quadrat wurde im November 1997 aus der Taufe gehoben. Schon zu Zeiten von „Önergie“ beschäftigten sich die Gründer mit der Realisierung von Photovoltaik- und Solarthermieanlagen sowie mit Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken in der Region.

Mit W-Quadrat erweiterte sich das Spektrum: Neben Solartechnik und dem Leicht-Elektromobil-Vertrieb („MiniEL“ und „Twike“) kam fortan auch die Entwicklung entsprechender Elektronik, der

Westermann im Gespräch mit dem Badischen Tagblatt, „der Firmensitz in der Faltergasse in Gernsbach wurde zunehmend für die schnell wachsende Solarfirma zu klein, so dass wir uns 2006 entschieden, im Industriegebiet in der Baccaratstraße ein Grundstück zu erwerben, auf dem angemessene Firmengebäude entstehen sollten.“

Die Einweihung des neuen Firmensitzes, gebaut als Plusenergie-Gebäude mit einem 480 Quadratmeter großen Verwaltungsgebäude und einer 600 Quadratmeter umfassenden Montage- und Lagerhalle, konnte im Mai 2008 gefeiert werden.

Damit waren die Bautätigkeiten auf dem 5100 Quadratmeter großen Gelände aber noch lange nicht beendet. Eine weitere Lagerhalle mit 510 Quadratmetern wurde gebaut und im Juli 2011 ihrer Bestimmung übergeben.

Heute ist W-Quadrat fest im Markt etabliert und realisiert mit seinen insgesamt 30 motivierten und qualifizierten Mitarbeitern – vom Planungssingenieur über Elektromeister, Elektrofachkräfte, Installateure bis hin zu Bürofachkräften und Auszubildenden – Anlagen im Bereich der Solartechnik, Stromspeicher und Elektrotechnik.

Mit seiner langjährigen Praxiserfahrung in der Solartechnik und mittlerweile mehr als 3000 realisierten Solaranlagen jeder Größe zählt W-Quadrat 20 Jahre nach der Gründung zu den führenden Solar-Unternehmen in der Region. (vglk)

## Suche nach alternativen Konzepten

Engagement und Begeisterung für die Solarenergie der beiden Inhaber reichen jedoch weiter zurück als bis

1997. Die Grundidee, regenerative Energieformen zur Marktreife zu verhelfen, geht auf den Anfang der 1990er Jahre zurück. Den Ausschlag gab damals der Bau eines Niedrigenergiehauses mit einer 1,8 kWp Photovoltaik- und Thermosolaranlage, kombiniert mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Heizung und Brauchwasserbereitung.

Vor diesem Hintergrund entstand die Vision, umweltfreundliche Technologien mit dem Fokus auf Solartechnik marktfähig zu machen und als Dienstleistung anzubieten. Die Suche nach alternativen Energiekonzepten war der Antrieb für die Murgtaler Pioniere der Solartechnik.

Hard- und Software, hinzu. Das Leistungsspektrum von „Önergie“ wurde im vollen Umfang übernommen.

„Das im Jahr 2000 in Kraft getretene Erneuerbare Energie Gesetz (EEG) wurde zum Motor der Solarbranche“, erklärt



Ein Solar-Tracker mit Werbeschild, der sich an der Sonne orientiert, am Firmensitz in Gernsbach.



Die Geschäftsführer von W-Quadrat: Bruno Wörner (links) und Günter Westermann.



**W-QUADRAT**  
ökologische **ENERGIE** - Technik



Am 16. Juli 2017 11-19 Uhr  
feiern wir unser Jubiläum  
und laden Sie herzlich dazu ein.

Wir bedanken uns bei unseren Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen und bei unseren Geschäftspartnern für die gelungene Zusammenarbeit.

Ihr W-QUADRAT-Team



Photovoltaik · Stromspeicher · Solarthermie · Elektrotechnik · Service  
Baccarat-Straße 37-39 76593 Gernsbach Tel.: 07224 9919 00



Mitarbeiter Manfred Kappenberger an der E-Tankstelle.

Fotos: vglk

Gemeinsam in eine saubere Zukunft.  
Wir gratulieren W-Quadrat zum 20-jährigen Jubiläum.







**W-QUADRAT**  
ökologische **ENERGIE**-Technik

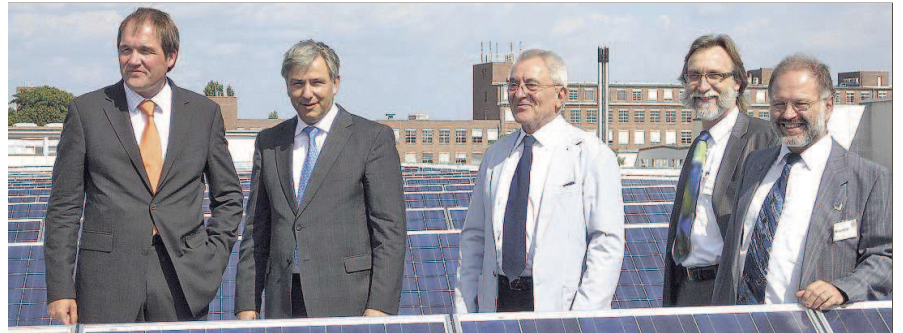
**20 Jahre**

Böden für mehr Lebensfreude!

**MAHLER**  
PARKETT & BODEN

Herzlichen Glückwunsch zum Jubiläum und weiterhin viel Erfolg!

Schwarzwaldstraße 64 · 76593 Gernsbach  
Tel. 07224 3751 · Fax 07224 3890 · www.mahler-gernsbach.de



Einweihung der damals größten Aufdach-Photovoltaikanlage mit dem damaligen Regierenden Bürgermeister Berlins, Klaus Wowereit (Zweiter von links). Die W-Quadrat-Inhaber sieht man rechts im Bild. Foto: W-Quadrat

**DELTAPLAN**  
Elektro

Elektroinstallationen • Elektroplanungen  
SAT • Video • Sprechanlagen  
Meisterbetrieb • für Gewerbe und Privat

DELTAPLAN GmbH | 76476 Bischweiler Nassenackerstr. 4 | 07222 - 40 56 80 Mobil 0160 - 47 94 86 4  
www.deltaplan-elektro.de

# Optimale Nutzung jeder Anlage

Eigenentwicklung: Modernes Solarstrom-Speichersystem von W-Quadrat

Eine Eigenentwicklung von W-Quadrat ist das Solarstrom-Speichersystem SEMS. Es ist ausgerüstet mit einem intelligenten Anlage-Management, das Sonnenstrom auch dann effektiv nutzbar macht, wenn die Sonne einmal nicht scheint. Damit wird der Eigenverbrauch an Solarstrom erhöht. Das bringt mehr Unabhängigkeit vom Netzstrom, auch lässt sich damit die Stromrechnung reduzieren.



Ein Teil des elektrischen Fuhrparks in Gernsbach.

SEMS speichert den Strom tagsüber, wenn die Stromproduktion den Verbrauch übersteigt. Nachts wird der Strom dann wieder vom Gerät abgegeben. Ein weiterer Vorteil ist, dass das Gerät mühelos in bereits bestehende Anlagen integriert werden kann. Die Entwickler von W-Quadrat stimmen das Gerät immer auf den Bedarf und nach den individuellen Wünschen des jeweiligen Kunden ab, „damit wird das Optimum aus einer jeweiligen Solaranlage herausgeholt“, erklärt Bruno Wörner. „Mit seiner intelligenten Technologie entscheidet SEMS, ob der Sonnenstrom sofort verbraucht, in die Batterie gespeichert oder in das Stromnetz eingespeist wird.“ Solarstrom wird damit auch für Klimatisierung und den Betrieb von Wärmepumpen interessant. (vgk)



Auf einer „Watt-Wanderung“ durch Weisenbach. Fotos: vgk

Herzlichen Glückwunsch zum Jubiläum!

**Irth**  
...der mit drei Pluspunkten

Kompetent, zuverlässig & fair.

Heizungs- und Sanitärtechnik

Andreas Irth GmbH Am Reichenbach 4 76593 Gernsbach  
07224 / 48 47 • info@irth.de • www.irth.de



Ab 08.07. bei uns

## Der neue Ford Fiesta.

**FORD FIESTA TREND**

Elektr. Fensterheber vorne, Berganfahrassistent, Fahrspur-Assistent inkl. Fahrspurhalte-Assistent, Außenspiegel in Wagenfarbe lackiert, elektrisch einstellbar, beheizbar und mit integrierten Blinkleuchten, MyKey-Schlüsselsystem

Bei uns für

**€ 12.950,-<sup>1</sup>**

Abbildung zeigt Wunschausstattung gegen Mehrpreis.



Kraftstoffverbrauch (in l/100 km nach VO (EG) 715/2007 und VO (EG) 692/2008 in der jeweils geltenden Fassung): Ford Fiesta: 6,1 (innerorts), 3,9 (außerorts), 4,7 (kombiniert); CO<sub>2</sub>-Emissionen: 107 g/km (kombiniert).

**Autohaus Hartmann GmbH Rastatt**

Berliner Ring 17  
76437 Rastatt  
Tel.: 07222/50660-0  
Fax: 07222/50660-50

<sup>1</sup>Gilt für Privatkunden. Gilt für einen Ford Fiesta Trend 3-Türer 1,1 l-Benzinmotor 52 kW (70 PS).

»Mein Sonnentipp: Machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen.«

Unser Zertifizierter Fachpartner W-QUADRAT Westermann & Wörner GmbH zeigt Ihnen, wie Sie Ihren eigenen, günstigen Sonnenstrom erzeugen.

**IBC SOLAR**  
Sonnenstrom mit System  
www.ibt-solar.de

Wir feiern mit unserem langjährigen Zertifizierten Fachpartner, der W-QUADRAT Westermann & Wörner GmbH, das 20-jährige Firmenjubiläum und bedanken uns für die gute Zusammenarbeit.

Innovative Pufferspeicher für intelligente Heiztechnik kauft man günstig in Top-Qualität direkt beim Hersteller:

**HELLMANN**

Auch Sonderanfertigungen sind für uns kein Problem, denn wir fertigen noch selber vor Ort in D-57482 Wenden.

Sprechen Sie uns an! Telefon: 02762 | 1687  
E-Mail: info@hellmann-behaelterbau.de  
www.hellmann-behaelterbau.de



**GEWERBLICHE ANZEIGEN**

Telefon: .....(072 21) 2 15 - 0  
Telefax: .....(072 21) 2 15-14 69  
E-Mail: .....anzeigen.leitung@badisches-tagblatt.de  
Internet: .....www.badisches-tagblatt.de

Wir beraten Sie gerne!

**BT**  
BADISCHES TAGBLATT

Herzlichen Glückwunsch zum Jubiläum

**Pronto Casa**

Italien vom Feinsten!

Antipasti Olivenöl  
Wurst Käse Prosecco  
Frischfleisch Weine  
Gemüse Obst  
Grappa

Auf ca. 500 g/m<sup>2</sup>

Genuss für die ganze Familie!

Pronto Casa  
Max-Roth-Str. 13 • 76571 Gaggenau  
Fon 07225-986113 • Fax 07225-986114

Öffnungszeiten:  
Mo.-Fr. 9-19 Uhr • Sa. 9-15 Uhr  
www.pronto-casa.de





Gruppenbild: Das erfahrene Team von W-Quadrat in Gernsbach.

Foto: W-Quadrat

# „Energie der Sonne ist kostenlos“

Seit 20 Jahren ein zuverlässiger Partner, wenn es um Solarstrom geht

W-Quadrat ist einer der führenden Solar-Spezialisten in der Region. Das weiß auch Kunde Wolfgang Schmidt zu schätzen. Vor einigen Jahren hat sich der Gernsbacher für eine Photovoltaikanlage auf dem Dach seines Hauses entschieden. Später wurde die Anlage um weitere Photovoltaikmodule erweitert, angebracht an der Hausfassade. Geplant und gebaut wurde diese von W-Quadrat. Damit auch zu Zeiten von wenig Sonnenschein oder nachts genügend Strom zur Verfügung steht, hat sich der Energietüftler zusätzlich ein Solarstrom-Speichersystem von W-Quadrat installieren lassen.

Das Unternehmen konzentriert sich seit seiner Gründung

vor 20 Jahren vor allem auf die Planung und Realisierung von Photovoltaikanlagen und Solarthermie. Seit einigen Jahren kam das Speichersystem hinzu. Mittlerweile kommen auch Stromspeicher anderer Hersteller zum Einsatz, um individuell auf den jeweiligen Bedarf reagieren zu können.

Unterschieden werden mono- und polykristalline sowie Dünnschicht- und Hochleistungsmodule. Montiert werden die Paneele in der Regel über der Dacheindeckung. Beim Flachdach werden die Module auf Gestellen befestigt. Die Einspeisung des selbst produzierten Solarstroms lohnt sich nach wie vor, betonen die Geschäftsführer Günter Westermann und Bruno Wörner. Die eingespeisten Stromerträge

würden nach dem Erneuerbare-Energie-Gesetz (EEG) vergütet. Die Erlöse würden vom Gesetzgeber 20 Jahre zu einem festen Preis garantiert. Aufgrund der zwischenzeitlich niedrigen Anlagekosten gewinnen der Eigenverbrauch immer mehr an Bedeutung, da der Sonnenstrom nun deutlich günstiger sei als vom Stromanbieter. Jede gelieferte Solaranlage wird von den Solarstromfachleuten passgenau eingebaut und in Betrieb genommen.

Ist eine Photovoltaikanlage einmal installiert, so können W-Quadrat-Kunden auch in der Folge mit einem umfassenden Service rechnen. Dazu gehören die präventive Wartung und Pflege der Energieerzeuger wie auch Garantieabwicklung

und Reparatur. Das heißt, dass qualifizierte W-Quadrat-Mitarbeiter bei Anlagenstörungen jeder Art umfassende Hilfestellung anbieten.

Ingenieure unterstützen Anlagebetreiber unter anderem auch bei Qualitätskontrolle und Gutachten. Die flexibel einsetzbaren Serviceteams haben die notwendige Fachkompetenz und sind zuverlässig. Darüber hinaus hat sich W-Quadrat weiterqualifiziert und sein Leistungsspektrum um ökologische Elektro-/Gebäudetechnik erweitert.

„Die Energie der Sonne ist kostenlos und unerschöpflich“, sagt Günter Westermann. Eine Welt, in der erneuerbare Energien eine höhere Lebensqualität sichern, sei möglich und notwendig. (vgk)

**Ständig trockenes Brennholz zu verkaufen**

**HÖRDERER HOLZWERK**

Trockene Nadelholzstücke bis ca. 30 cm Länge in einem 10-m<sup>3</sup>-Container, entspricht ca. 7 Ster, abzugeben.

Preis: 180,- € zzgl. Transportkosten.

**Hördener Holzwerk GmbH**  
76571 Gaggenau – Tel. 0 72 24 - 6 40 40

**WIR GRATULIEREN HERZLICH UND WÜNSCHEN VIELE WEITERE JAHRE VOLLER ENERGIE!**

Ihr Fronius Deutschland Team

*Ulrich Winter*  
Ulrich Winter, Vertriebsleiter Solar Energy  
Fronius Deutschland GmbH

**HOTEL GASTHOF**

**Sternen**

Seit 1895

Inh. Familie Ulrich  
Staufenberger Str. 111 • 76593 Gernsbach-Staufenberg  
Tel. (0 72 24) 33 08 • Fax (0 72 24) 6 94 86  
sternen.staufenberg@t-online.de  
www.sternen-staufenberg.de  
Donnerstag Ruhetag

## Informationen und Unterhaltung

„Tag der offenen Tür“ zum 20. Geburtstag am Sonntag, 16. Juli

Den 20. Geburtstag feiert W-Quadrat am Sonntag, 16. Juli, mit einem „Tag der offenen Tür“. Von 11 bis 19 Uhr bieten die Gastgeber und Solarstrom-Experten am Firmensitz in Gernsbach (Baccarat-Straße 37 bis 39) unter anderem Vorträge und ein Unterhaltungsprogramm an.

Los geht es mit einem Vortrag über E-Mobilität und Ladestationen von Günter Westermann (11 bis 11:30 Uhr). Über Photovoltaik referiert Bruno Wörner von (12 bis 12:30 Uhr). Photovoltaik-

Überwachung ist das Thema von Tai Chen (15.30 bis 14 Uhr). Für Sebastian Hirn stehen Stromspeichersysteme im Vordergrund seines Vortrags von 14.30 bis 15 Uhr. Zum Finale der Vortragsreihe referiert Rolf Rietschle über das Thema Solarthermie (15.30 bis 16 Uhr).

Für die Festbesucher wird zudem eine Ausstellung von E-Autos und E-Bikes aus dem Radhaus Kastner in Kuppenheim vorbereitet. Angeboten werden unter anderem Probefahrten mit einem E-Bike.

Wolfgang Saile präsentiert seine Kettenägenkunst, für Kinder wird Ponyreiten angeboten. Nach der Festansprache und den Grußworten gegen 14 Uhr, wird der Chor „Coro da Capo“ die Gäste ab 15 Uhr unterhalten. Die „Klondike Dancers“ aus Obertrot zeigen ab 16 Uhr ihr Linedance-Programm. Zum Festausklang spielt ab 17.30 Uhr die Formation „SKandalous“. Den Besuchern werden unter anderem Grillspezialitäten und Flammkuchen sowie Kaffee und Kuchen serviert. (vgk)

**Jetzt bis zu 3.000 € Umweltbonus\* sichern.**

**Bereit für die Reise in die Zukunft. Sogar mit zwei Antrieben.**

Der neue Golf GTE.\* Effizient, kraftvoll, ausdauernd.

\* Kraftstoffverbrauch des neuen Golf GTE in l/100 km: kombiniert 1,8–1,6, Stromverbrauch in kWh/100 km: 12,0–11,4; CO<sub>2</sub>-Emissionen in g/km: kombiniert 40–36.

**Golf GTE Plug-In-Hybrid 1,4 l TSI mit E-Motor 110 kW (150 PS) / 75 kW (102) PS 6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe DSG\***

Ausstattung: LED-Scheinwerfer, Rückleuchten in LED-Technik, Air Care Climatronic, Einparkhilfe vo+hi, Sitzheizung vorne, Multifunktions-Sport-Leder-Lenkrad, LM-Felgen, Radio Composition Media, Bluetooth, Telefonschnittstelle, u.v.m.

**Hauspreis: 34.600,00 €**  
inkl. Erlebnisabholung in der Autostadt Wolfsburg  
inkl. Umweltbonus Hersteller (inkl. MwSt.): 1.785,00 €<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Maximaler Umweltbonus am Beispiel des neuen Golf GTE. Der Umweltbonus setzt sich zur Hälfte aus einer vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Referat 420, Frankfurter Straße 29-35, 65760 Eschborn, www.BAFA.de, sowie einer von der Volkswagen AG gewährten Prämie zusammen. Die Auszahlung des Anteils des BAFA erfolgt erst nach positivem Bescheid des von Ihnen gestellten Antrags. Der Umweltbonus endet mit Erschöpfung der bereitgestellten Fördermittel, spätestens am 30.06.2019. Ein Rechtsanspruch besteht nicht. Nähere Informationen erhalten Sie bei uns. <sup>2</sup>Bei allen neuen Modellen 2 Jahre Herstellergarantie und bis zu max. 3 Jahre Anschlussgarantie durch den Hersteller optional. Über die weiteren Einzelheiten zur Garantie informieren wir Sie gern. Abbildung zeigt Sonderausstattungen.



**Autohaus Haitzler GmbH**  
Schwarzwaldstraße 48  
76593 Gernsbach  
Tel. 07224 91750



Mehr Sonne. Mehr Unabhängigkeit.

Herzlichen Glückwunsch zum 20-jährigen Firmenjubiläum. Wir wünschen unserem Partner **W-QUADRAT** alles Gute und eine sonnige Zukunft!

Mehr unter [www.paradigma.de](http://www.paradigma.de)

Wir gratulieren zum 20. Jubiläum!

**SOLARWATT**  
Komplettpakete –  
Kostenlosen Solarstrom nutzen,  
wann Sie wollen.

**SOLARWATT®**  
PARTNER

**SOLARWATT GmbH**  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden  
Tel.: +49 3 51 88 95-0  
Fax: +49 3 51 88 95-111  
E-Mail: [info@solarwatt.de](mailto:info@solarwatt.de)  
[www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de)