

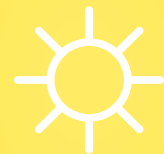
GRÜNE WÄRME!

Jetzt für morgen:
Ökologische Heizsysteme
von Paradigma.



Ökologisch. Konsequenz. Heizen.

PARADIGMA BRINGT GRÜNE WÄRME.



INHALT

ZUSAMMEN. ÖKOLOGISCH. HANDELN.

04

- 05 Warum grüne Wärme nutzen?
Unser Klima. Unsere Verantwortung.
- 06 Werden Sie unabhängig
Nachhaltigkeit wird belohnt
- 07 Sonnenwärme-Infografik

GRÜNE WÄRME: DIE PRODUKTE VON PARADIGMA

08

- 09 Alles aus einer Hand
Digital normal
Das sind Ihre Vorteile
- 10 Das AquaSolar System – Innovation made in Germany
Unsere Technik – Ihre Vorteile
- 11 Ein Vakuum-Röhrenkollektor der Superlative
- 12 Einzelnen stark und perfekt kombinierbar
Solarwärme
- 13 Holzwärme
Gaswärme
Speicher
Regelung
Wärmezentrale

DAS PASSENDE HEIZSYSTEM FÜR IHR ZUHAUSE

14

- 15 So kommt Ihre ökologische Heizung zu Ihnen nach Hause
Wie funktioniert das Paradigma-Partnersystem?

RITTER ENERGIE

16

- 16 Ritter Energie – seit 1988 ökologisch, konsequent und innovativ
Historie

ZUSAMMEN. ÖKOLOGISCH. HANDELN.



WARUM GRÜNE WÄRME NUTZEN?

Wir verbrauchen im Haushalt mit Abstand am meisten Energie für Heizung und Warmwasser. Deshalb ist es einfach schlau, mit Sonnenwärme oder Holz zu heizen. Schlau, weil Sie so jedes Jahr Unmengen an CO₂ einsparen, weil Sonnenenergie quasi unendlich verfügbar ist und Holz nachwächst. Schlau, weil Sie sich unabhängig machen von Energieimporten und ungewissen Preisen. Schlau, weil Sie momentan von der höchsten staatlichen Förderung aller Zeiten profitieren können. Egal aus welchem Winkel Sie es betrachten – grüne Wärme ist eine äußerst sinnvolle Investition in die Zukunft, aus ökologischer und finanzieller Sicht.

WOFÜR WIRD
IM HAUSHALT
DIE MEISTE
ENERGIE
VERBRAUCHT?

14 %
Strom

86 %
Wärme



Davon
72 % für
Raumwärme



Davon 14 %
für Warmwasser

Quelle: www.heizspiegel.de/presse/bildmaterial

UNSER KLIMA. UNSERE VERANTWORTUNG.

Wir haben nur diesen einen Planeten. Und wir alle sind dafür verantwortlich, die unglaubliche Vielfalt und Schönheit unserer Welt für nachfolgende Generationen zu erhalten. Damit unsere Kinder und Enkelkinder dieselben Chancen und Möglichkeiten haben wie wir, müssen wir gemeinsam aktiv werden. Zusammen können wir einen wichtigen Beitrag zum Schutz unseres Klimas leisten – diese Überzeugung treibt uns täglich an. Jedes ökologische Heizsystem ist dabei ein eigenes kleines Klimapaket mit einer großen Wirkung. Und Sie können die Dinge selbst in die Hand nehmen, ohne auf ein gemütliches, warmes Zuhause verzichten zu müssen.



SO VIEL POTENZIAL – NUTZEN SIE ES EINFACH!

Die Sonne liefert pro Jahr etwa 10.000-mal mehr Energie, als wir weltweit verbrauchen. Die jährliche Sonnenenergie-Einstrahlung übertrifft damit das Potenzial sämtlicher fossiler Energieträger bei Weitem. Unsere gesamten globalen Kohle-, Erdöl-, Erdgas- und Uranreserven könnten uns nur einen Bruchteil der Energie liefern, die uns die Sonne jedes Jahr schickt. Sonnenwärme bedeutet für Sie maximale Energiesicherheit und Unabhängigkeit!

WERDEN SIE UNABHÄNGIG

Wer mit Sonnenwärme heizt, ist maximal unabhängig – von fossilen Brennstoffen, Energieversorgern und fremdbestimmten Preisen. Die Sonne liefert tagtäglich ein Vielfaches mehr Energie, als wir verbrauchen. Mit einer hocheffizienten Solarthermie-Anlage von Paradigma können Sie diese Energie voll nutzen und über 50% Autarkie erreichen. Und das Beste dabei: Die Sonne wird Ihnen keine Rechnung dafür schicken.

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT WIRD BELOHNT

Seit 2021 gibt es die höchsten Fördergelder aller Zeiten für Heizungs-Modernisierer. Für Solarthermie können Sie staatliche Fördermittel von bis zu 21.000€ oder 35%¹ der Gesamtkosten Ihrer Anlage beantragen. Wenn Sie zusätzlich einen alten Ölkessel durch einen Holzpelletskessel ersetzen, können Sie sogar bis zu 33.000€ oder 55%¹ Förderung erhalten. Es lohnt sich also, auf eine neue, nachhaltige Heizung umzusteigen. Und keine Angst vor Bürokratie – unser professioneller Fördergeldservice unterstützt Sie auf Wunsch gerne jederzeit bei Ihrem Förderantrag.

¹ Die max. Fördersätze von 35% bzw. 55% verstehen sich inkl. 5% iSFP-Bonus, wenn die Maßnahme als Teil eines förderfähigen individuellen Sanierungsfahrplans umgesetzt wird. Die 55% enthalten außerdem 5% Innovationsbonus bei Einhaltung eines Emissionsgrenzwertes für Feinstaub von max. 2,5 mg/m³. Die förderfähigen Kosten sind gedeckelt auf 60.000 Euro pro Wohneinheit. Angaben ohne Gewähr, bitte informieren Sie sich auf www.bafa.de. | Stand: 06/2021

NOCH NIE WAR ES SO EINFACH,
FÖRDERGELDER ZU BEANTRAGEN.



Jetzt die Checkliste zum Fördergeldservice Heizungsmodernisierung anfordern und zusammen mit dem Fachhandwerker-Angebot beim Fördergeldservice einreichen. Oder Ihr Paradigma-Fachhandwerker übernimmt die komplette Abwicklung für Sie – entscheiden Sie selbst.

www.paradigma.de | Fördermittel | Paradigma Fördergeldservice

JÄHRLICHE SONNENENERGIE- EINSTRahlung

Energiegehalt der jährlichen Sonneneinstrahlung auf die Erdoberfläche im Vergleich zum weltweiten Energieverbrauch sowie zu den Ressourcen fossiler und atomarer Energieträger

..... Kohlereserven

..... Erdölreserven

..... Erdgasreserven

..... Uranreserven

..... Weltjahresenergieverbrauch

Quelle: www.dgs.de/fileadmin/bilder/docs/DGS-Nutzerinformation-Solarthermie.pdf

GRÜNE WÄRME: DIE PRODUKTE VON PARADIGMA



ALLES AUS EINER HAND

Paradigma-Produkte sind als ganzheitliche Systemlösungen erdacht und konzipiert. Das bedeutet, dass unsere Produkte nicht nur einzeln eine starke Figur machen, sondern sich auch optimal ergänzen. Im Zentrum dieses Systemgedankens stehen unsere Vakuum-Röhrenkollektoren und die Sonne als unerschöpfliche Wärmequelle. Kombiniert mit einem modernen Heizkessel und fortschrittlicher Speicher- und Regelungstechnik entstehen hocheffiziente, perfekt aufeinander abgestimmte Heizungssysteme, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

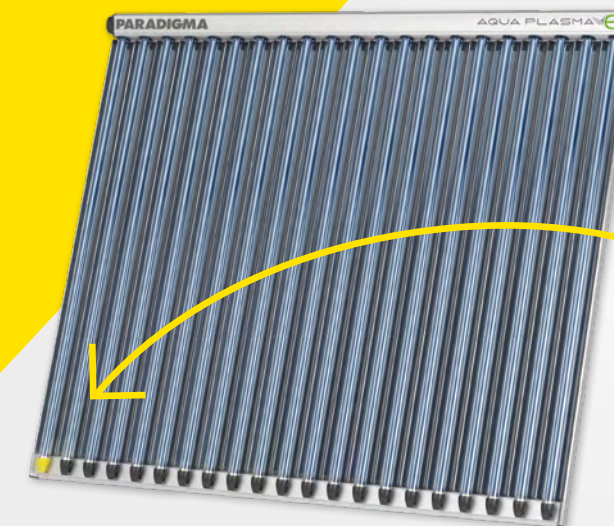
DIGITAL NORMAL

Steuerung per App, Smarthome-Anbindung, übersichtliche Energiestatistiken und individuelle Zeitprogramme – mit Paradigma kann Ihre Heizanlage viel mehr als nur „warm machen“. Entdecken Sie ganz neue Möglichkeiten mit einer Heizungstechnik, die in ein modernes Zuhause passt. Inbetriebnahmen und Wartungen können vom Fachhandwerker zeitsparend, von Tablet oder Smartphone unterstützt, durchgeführt und dokumentiert werden.

DAS SIND IHRE VORTEILE

Mit Paradigma setzen Sie auf über 30 Jahre Erfahrung mit nachhaltigen Heizsystemen. Als Marktführer für Vakuum-Röhrenkollektoren in Deutschland bieten wir Ihnen unter anderem:

- **Qualität**
Unsere Produkte erfüllen strenge Qualitätsstandards und sind enorm langlebig. Damit Sie sich viele Jahre auf Ihre Heizung verlassen können.
- **Flexibilität**
Sie entscheiden, welche Lösungen am besten zu Ihren Bedürfnissen passen. Paradigma-Produkte lassen sich problemlos in Ihr bestehendes System integrieren und individuell konfigurieren.
- **Zukunftsfähigkeit**
Maximale Leistung und minimaler CO₂-Ausstoß kombiniert mit cleveren digitalen Lösungen – mit Paradigma sind Sie bereit für eine saubere Zukunft.



UNSER BESTER MIT
DER GELBEN KAPPE –
DER AQUA PLASMA

DAS AQUASOLAR SYSTEM – INNOVATION MADE IN GERMANY

Das AquaSolar System ermöglicht maximale Nachhaltigkeit und Effizienz. Dank dieses Systems fließt in unseren Kollektor-Modellen STAR und AQUA PLASMA reines Wasser statt des sonst üblichen Glykolgemischs. Wasser ist der beste und gleichzeitig ökologischste Wärmeträger: Es ist unzerstörbar, umweltfreundlich und lässt sich problemlos in bestehende Heizsysteme integrieren. Glykol schützt gewöhnliche Solaranlagen zwar vor Frost, muss aber regelmäßig ausgetauscht werden und belastet dann die Umwelt. Die innovative Frostschutzfunktion des AquaSolar Systems verhindert ein Einfrieren selbst in den strengsten Wintern – und der lästige Flüssigkeitstausch entfällt für Sie.

UNSERE TECHNIK – IHRE VORTEILE

- ✓ **Effizient:** Vakuum-Röhrenkollektoren von Paradigma sind enorm leistungsstark und erzielen auch bei bewölktem Himmel oder im Winter noch sehr hohe Erträge.
- ✓ **Einzigartig:** Dank des AquaSolar Systems lassen sich unsere Kollektoren einfach und schnell an Ihre bestehende Heizung anschließen – in der Regel ist kein Speichertausch nötig.
- ✓ **Innovativ:** Die Solaranlage arbeitet wie ein zweiter Heizkessel auf Ihrem Dach und speist gewonnene Wärme ohne Umwege in Ihren Heizkreislauf ein.
- ✓ **Ökologisch:** Wasser ist die sauberste und effizienteste Art, Sonnenwärme zu transportieren. Und dank der patentierten Frostschutzfunktion sind keine Chemikalien nötig.
- ✓ **Zuverlässig:** Mehr als 70.000 installierte AquaSolar Systeme und über 15 Jahre Erfahrung: In der Praxis glänzen Paradigma-Systeme mit einer beispiellosen Betriebs- und Funktions-sicherheit.

EIN VAKUUM-RÖHRENKOLLEKTOR DER SUPERLATIVE

Der Paradigma AQUA PLASMA ist einer der besten Vakuum-Röhrenkollektoren am Markt. Er hat einen extrem hohen Wärmeertrag – das wurde durch das Zertifizierungsverfahren Solar Keymark unabhängig bestätigt. Durch die Plasma-Technologie verfügt der AQUA PLASMA über eine spezielle Antireflex-Beschichtung, die einen noch größeren Anteil an Sonnenstrahlen absorbiert und dem Kollektor eine enorme Leistungsfähigkeit verleiht.

- **Solarheizung:** Der AQUA PLASMA nutzt das volle Potenzial der Sonne und ist über die Warmwasser-Bereitung hinaus auch ideal zum teilsolaren Heizen geeignet.
- **Lange Lebensdauer:** Hochwertige Materialien wie Aluminium, Borosilikatglas und Spezialstahl sorgen für eine verbesserte Lebensdauer, Stabilität und kurze energetische Amortisationszeit.
- **Für alle Jahreszeiten:** Durch den Einsatz von gebogenen CPC-Spiegeln zwischen den einzelnen Röhren wird auch diffuse und geringe Sonnenstrahlung optimal genutzt.
- **Bestens isoliert:** über Jahrzehnte optimierte Vakuumröhren sorgen nach dem bekannten Thermoskannenprinzip für geringste Wärmeverluste und ermöglichen auf Wunsch auch sehr hohe Vorlauftemperaturen.



Optisch ausgezeichnet



Einer der besten Vakuum-Röhren-
kollektoren auf dem Markt



Ein überzeugendes
Gütesiegel



EINZELN STARK UND PERFEKT KOMBINIERBAR

Sie entscheiden, wie Ihre ökologische Heizung aussehen soll – und wir liefern die passenden Produkte. Bei uns finden Sie leistungsstarke Komplettlösungen aus einer Hand, die sich ganz an Ihre Wünsche und häuslichen Gegebenheiten anpassen lassen. Sie können fast alle Paradigma-Heizsysteme nahtlos mit einer Solarthermie-Anlage kombinieren oder einfach einzeln nutzen. So bleiben Sie flexibel und können auch schrittweise auf grüne Wärme umsteigen.



SOLARWÄRME

Eine Solaranlage liefert Ihnen Wärme ohne Energierechnung. Sonnenenergie zu nutzen ist das Beste, was Ihr Haus fürs Klima machen kann – deshalb stehen unsere innovativen Vakuum-Röhrenkollektoren auch im Zentrum unserer Heizsysteme. Mit einer thermischen Solaranlage gehen Sie den ersten Schritt auf dem Weg zur energetischen Unabhängigkeit, und dank des AquaSolar Systems ist der Umstieg auch ohne großen Aufwand möglich.

WOMIT MÖCHTEN SIE IHRE SOLARANLAGE KOMBINIEREN? →



HOLZWÄRME

Mit modernen Pellets- und Scheitholzheizungen von Paradigma profitieren Sie von ausgereifter Technik, Leistungsstärke und Erfahrung. Die Pellets-Brennwertkessel bieten Spitzentechnik für eine noch bessere Energieeffizienz. Holzpellets machen Sie unabhängig von Öl und Erdgas. Holz ist ein nachwachsender Rohstoff, Pellets verbrennen schwefelfrei und CO₂-neutral. Kombiniert mit einer Solarthermie-Anlage ist ein Pelletskessel eine der grünsten Heizanlagen.



GASWÄRME

Alle Paradigma-Gaskessel nutzen modernste Brennwerttechnik, um Ihren Gasverbrauch zu reduzieren und Heizkosten zu sparen. Beim Einsatz von Brennwerttechnik wird der heiße Wasserdampf aus den Abgasen des Verbrennungsprozesses nutzbar gemacht. Das Heizungswasser wird so zusätzlich erwärmt und die Abwärme verpufft nicht mehr wirkungslos über den Schornstein. Das schont auch Klima und Umwelt.



SPEICHER

Warmwasserspeicher sind eine wesentliche Komponente in der Hausinstallation. Jeder Wärmeerzeuger stellt dabei unterschiedliche Anforderungen an den Speicher, egal ob Solaranlage, Gas- oder Pelletskessel. Paradigma bietet für jede Anwendung einen passenden Speicher: Für die hygienische Trinkwassererwärmung, die Heizungsunterstützung oder eine Kombination aus beidem. So steht das erwärmte Wasser direkt nach der Einspeisung zur Verfügung.



REGELUNG

Die Regelung übernimmt das gesamte Energiemanagement des Heizungssystems und sorgt für ein optimales Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Paradigma-Systemregler sind einfach zu bedienen, äußerst sicher und energiesparend. Eine permanente Selbstüberwachungsfunktion gewährleistet dabei den problemlosen Betrieb Ihrer Anlage.



WÄRMEZENTRALE

Platzsparend, flexibel und effizient – Paradigma-Wärmezentrale sind vormontierte Hydraulikgruppen, die maximale Leistung auf engstem Raum bieten und den Montageaufwand vor Ort minimieren. Der modulare Aufbau unserer Wärmezentrale und die Kombination sowohl mit Gas- als auch Pelletskesseln bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten und eine optimale Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse.

DAS PASSENDE HEIZSYSTEM FÜR IHR ZUHAUSE



SO KOMMT IHRE ÖKOLOGISCHE HEIZUNG ZU IHNEN NACH HAUSE

Holen Sie sich einfach ein unverbindliches Angebot bei einem von über 600 Paradigma-Fachhandwerkern in Deutschland ein. Mit unserer Online-Handwerkersuche finden Sie schnell einen passenden Ansprechpartner in Ihrer Nähe: www.paradigma.de/handwerkersuche. Unsere Handwerkspartner beraten Sie kompetent und stehen Ihnen von der Beratung über die Installation bis hin zu Service und Wartung immer mit Rat und Tat zur Seite.

WIE FUNKTIONIERT DAS PARADIGMA-PARTNERSYSTEM?

Wir arbeiten eng mit starken, regionalen Handwerkspartnern in ganz Deutschland zusammen. Alle Paradigma-Fachhandwerker sind im Umgang mit unseren Produkten geschult und zertifiziert, damit der Einbau bei Ihnen reibungslos abläuft und Sie sich jahrelang über eine optimal funktionierende Heizanlage freuen können. Außerdem wird so gewährleistet, dass Sie auch noch nach dem Einbau für Service und Wartung immer einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe haben.

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUR GRÜNEN HEIZUNG:



Finden Sie über die Handwerkersuche einen Fachmann in Ihrer Nähe: paradigma.de/handwerkersuche



Lassen Sie sich persönlich beraten und holen Sie ein Angebot ein.



Der zuständige Handwerkspartner installiert Ihre Anlage.



Mit dem neuen ökologischen Heizsystem werden Sie zum Klimaschützer und Energiesparer.





RITTER ENERGIE – SEIT 1988 ÖKOLOGISCH, KONSEQUENT UND INNOVATIV

Für uns ist Ökologie das Maß aller Dinge, an ihr richten wir unser Handeln aus. Wir entwickeln und produzieren ökologische Heiztechnik für eine saubere Zukunft – und unsere Solaranlagen wandeln Sonnenstrahlen in nutzbare, nachhaltige Wärme um. Mit den Marken Paradigma und Ritter XL Solar gestalten wir die Wärmewende in zwei wichtigen Bereichen: Nachhaltige Heiztechnik in Ein- und Zweifamilienhäusern und solare Großanlagen.

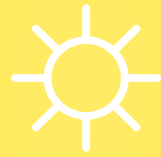
Wir nehmen unsere Verantwortung als Unternehmen ernst. Das ist kein bloßes Lippenbekenntnis: Wir arbeiten aktiv daran, als Ritter Energie CO₂-neutral zu werden. Und zwar nicht, indem wir entsprechende Zertifikate kaufen, sondern ausschließlich durch ein ökologisch konsequentes Geschäftsmodell. Mit Strom aus erneuerbaren Energien, grüner Wärme und nachhaltigen Lieferketten.



Alfred T. Ritter, Gesellschafter und Beiratsmitglied
Moritz Ritter, Gesellschafter und Beiratsvorsitzender



Firmensitz in Dettenhausen, Baden-Württemberg





**Paradigma – Eine Marke der
Ritter Energie- und Umwelttechnik
GmbH & Co. KG**

Kuchenäcker 2, 72135 Dettenhausen

Tel. 07157 5359-1200

Mail info@paradigma.de

Web www.paradigma.de