

Die PLEWA Produktwelt

Ofen im Schornstein
Schornsteinsysteme
Abgastechnik
Energiesysteme
Photovoltaik
Lehmbauprodukte

PLEWA wärme & energie GmbH

Tongrubenstraße 10
92421 Schwandorf-Klardorf

Telefon +49 9431 74300
info@plewa.de

Sie benötigen
weitere Systemkom-
ponenten oder Produkt/
Leistungskonfigurationen?

Fragen Sie uns!

Ihr PLEWA Fachpartner

PLEWA-Broschüre 05/2023 | Für Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen, Maßänderungen und Designänderungen und Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich und zeigen Systemdarstellungen ohne verbindlichen Charakter und/oder erfüllen nicht den Anspruch einer technischen System-, Produkt- oder Produktionszeichnung, da diese Sonderausstattungen und Sonderlösungen enthalten können, die ggf. nicht dem bestellten Lieferumfang entsprechen. Für Fehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen. | Design: www.projekt-rz.de



PLEWA POWERHOUSE

Nachhaltige Systemlösungen
für Wärme und Energie.



e

Ihre persönliche Energiewende

Die Zukunft gehört den erneuerbaren Energien – und das ist gut so. Denn mit der Kraft der Natur schonen Sie die Umwelt, senken Ihre Energiekosten und machen sich unabhängig von externen Versorgern und steigenden Preisen. Ohne dass Sie auf Komfort verzichten müssen. Ganz im Gegenteil.

Wir helfen Ihnen dabei tatkräftig. Das intelligente PLEWA **POWERHOUSE** Konzept bietet Ihnen effiziente Komponenten für den Neubau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern. Dabei kommen ausschließlich natürliche Elemente zum Einsatz: Feuer, Sonne und Erde.

Starten Sie in die nachhaltige Zukunft des energieautarken Wohnens. Freuen Sie sich darauf!



Wohnen mit POWERHOUSE
von PLEWA schafft Wohlfühlatmosphäre
für die ganze Familie.

Nachhaltig, sicher, clever. Mit POWERHOUSE in eine energieautarke Zukunft.

So macht Unabhängigkeit richtig Spaß

Mit einem intelligenten Konzept wird Ihre persönliche Energiewende ganz leicht. Darum setzen wir bei PLEWA auf vier durchdachte und bewährte Komponenten: leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen, energiesparende Elektro-Flächenheizungen, Raumklima regulierende Lehmbauplatten – und natürlich unser Highlight, den cleveren PANORAMAplus, der platzsparende Ofen mit feurigem 3D-Effekt – direkt im Schornstein integriert.

Ein völlig neues Lebensgefühl – vom ersten Tag an

So gewinnen Sie sofort und ganz bequem umweltfreundliche Energie und Wärme, und senken gleichzeitig Ihren Verbrauch. So natürlich, schonend und einfach wird Ihre Energiewende zum echten Vergnügen. Ein Lebensgefühl, das Sie vom ersten Tag an begeistern wird.

Für die Zukunft gebaut

Dadurch wird Ihr neues Haus zum POWERHOUSE und Sie sind auf Jahrzehnte bestens ausgestattet. Die hochwertigen, sorgsam installierten Komponenten sind zuverlässig und wartungsarm im Betrieb. So können Sie ganz gelassen in die Zukunft schauen und entspannt Ihr Zuhause genießen – ein beruhigendes Gefühl über Jahrzehnte.



Das spricht für POWERHOUSE

- Werten Sie Ihren Neubau mit bis zu vier Komponenten energietechnisch auf
- Alle Komponenten sind sofort verfügbar – auch einzeln
- Leicht montiert und schnell einsatzbereit
- Die Komplettpakete sparen Ihnen bares Geld
- Kombinierbar mit weiteren Komponenten, zum Beispiel Wärmepumpen
- Sie müssen sich nicht mit gesetzlichen Vorschriften beschäftigen
- Alles aus einer Hand: pünktlich, zuverlässig, hochwertig





Vom Single-Apartment
bis zum Mehrgenerationenhaus:
Unser Energieplan passt sich
allen Bewohnern
und ihren Bedürfnissen an.

Eigener Strom und eigene Wärme für alle Lebensphasen.

Individuell und flexibel für Generationen: das nachhaltige POWERHOUSE Konzept.

Nichts ist so vielfältig wie das Leben. Aus Singles werden Paare, vielleicht kommen Kinder dazu. Die brauchen als Teenies Freiräume und ziehen als junge Erwachsene wieder aus. Dafür halten zum Beispiel die Großeltern Einzug. Gut, dass sich POWERHOUSE jeder Lebensphase flexibel anpassen lässt. So sind Sie über mehrere Generationen hinweg sicher, klimaneutral und autark mit Energie und Wärme versorgt. Mit unserem Energiekonzept und seinen individuellen

Komponenten haben Sie jederzeit Ihre Kosten unter Kontrolle. Freiheitsliebende Bewohner freuen sich über ihre Unabhängigkeit von Energiekonzernen und hohen Preisen. Mit kräftigen Batteriespeichern bleiben Sie sogar auch nachts, im Winter und anderen Phasen mit wenig Sonnenschein autark.

Und wer die Umwelt und Natur liebt, bekommt hier eine zukunftsweisende Lösung, die komplett auf erneuerbare und sichere Ressourcen setzt.

Überzeugende Kriterien für energieeffizientes Wohnen.

»Mit POWERHOUSE sind wir auf dem
neuesten Stand der Technik. Auch in Zukunft.«

Paul und Petra sind besonders technikaffin und lieben es, wenn Technologien perfekt ineinandergreifen. Das POWERHOUSE Konzept mit seinen vier erweiterbaren Komponenten sichert die Zukunftsfähigkeit ihres Gebäudes. Ziel erreicht!



»Wir leben im Einklang mit der Umwelt. POWERHOUSE
macht's möglich – ganz einfach und komfortabel.«

Familie Winkler wollte beim Bau ihres Mehrfamilienhauses weg von Kohle und Atomkraft. Darum hat sie sich für die POWERHOUSE Komponenten entschieden. Mit dieser Lösung ist sie bestens ausgestattet für die energieeffiziente Zukunft ihres Hauses und die nachhaltige Wohngesundheit ihrer jungen Familie.



»Freiheit und Unabhängigkeit sind uns wichtig.
Darum lieben wir unser autarkes POWERHOUSE.«

Simone und Ines möchten selbstbestimmt leben, ganz unabhängig von äußeren Einflüssen. Mit POWERHOUSE haben sie es geschafft – sie versorgen sich weitestgehend autark mit Energie und Wärme.



Wohn-Lebenstraum für Generationen:

PLEWA POWERHOUSE
bietet intelligente Lösungen und
Produkte für den Neubau
von energieeffizienten Ein- oder
Mehrfamilienhäusern.



FEUER

Genießen Sie den classic oder PANORAMAplus, den cleveren 3D-Ofen direkt im Schornstein.



SONNE

Nutzen Sie die kraftvolle Sonnenenergie. Großzügige Batteriespeicher unterstützen Sie dabei.



ENERGIE

Elektroflächenheizungen liefern gleichmäßige, wohltemperierte Wärme – ganz ohne störende Heizkörper.



ERDE

Wohlfühlklima: Lehm- und Bauplatten speichern Wärme, verhindern Schimmel und sorgen für perfektes Raumklima.



Zukunftsweisend wohnen.

Das POWERHOUSE Konzept von PLEWA: Energieeffizienz beginnt im Detail.

Die vier POWERHOUSE Komponenten bringen schon einzeln Ihre Energiewende in Schwung. Doch im Zusammenspiel trumpfen sie richtig auf. Während die PV-Anlage Strom liefert, sorgen Flächenheizungen und der PANORAMAplus für angenehme Wärme. Und die Lehm- und Bauplatten regulieren ganz natürlich das Raumklima und die Luftfeuchtigkeit – auch im Badezimmer.

Durch die clevere Kombination ist das Gesamtergebnis noch besser als die Summe der vier Komponenten. Vom ersten Tag an werden Sie Ihre POWERHOUSE Elemente nicht mehr missen wollen, denn mit ihnen macht Ihre persönliche Energiewende richtig Spaß. Vom Keller bis zum Dachgeschoss herrscht je nach Räumlichkeit eine angenehme Temperatur.

Die Lehm- und Bauplatten sorgen auch in den Feuchträumen wie Washkeller und Sanitärbereiche für gesunde Luft, und lassen Schimmelbildung gar nicht erst zu. Und Sie werden staunen, wie viel Energie Ihre PV-Anlage auf dem Dach liefert. Denn das ist echte Nachhaltigkeit: der Strom wird dort verbraucht, wo er produziert wird. Alle aktuellen Daten wie die momentane Stromproduktion

und die verschiedenen Raumtemperaturen können Sie in Echtzeit auf Ihren Displays ablesen und bei Bedarf anpassen – falls Sie zum Beispiel in den Urlaub fahren. So bequem und einfach können Sie echte Unabhängigkeit und Nachhaltigkeit leben. Und weil die POWERHOUSE Komponenten auf Langlebigkeit ausgerichtet sind, haben Sie und Ihre Familie über Jahrzehnte Freude daran.



Der Ofen im Schornstein.

Der **PANORAMAplus** braucht keinen zusätzlichen Ofen. Denn hier knistert Ihr Feuer direkt im Schornstein.

Das Schönste am POWERHOUSE: der PLEWA PANORAMAplus Mit natürlicher Wärme in eine autarke Zukunft.

Nichts ist so kraftvoll und gleichzeitig entspannend wie ein Kaminfeuer im eigenen Zuhause. In einem Kaminofen, der perfekt zu Ihrem ganz persönlichen Wohnstil passt. Denn mit seinen vielfältigen Designs wird Ihr neuer PLEWA PANORAMAplus vom ersten Tag an zum eleganten Highlight für Ihr POWERHOUSE, Ihre Familie und Gäste. Da wird jeder Moment ganz besonders – von der Vorbereitung bis zum Erlöschen der Glut. Das beginnt schon beim Aufschichten der

Scheite und ihrem unvergleichlichen Geruch nach Wald und ursprünglicher Natur. Mit den ersten Flammen, die langsam wachsen und schließlich ein knistern-des Kaminfeuer entfachen. Ein Kaminfeuer, das Ihrem Zuhause nicht nur Wärme spendet, sondern eine ganz besondere Atmosphäre verbreitet. Der neue PANORAMAplus lässt Sie dieses Naturereignis intensiv erleben – denn mit seiner 3D-Scheibe bietet er Ihnen einen extragroßen Ausblick ins Kaminfeuer.

Kosten sparen. Unabhängigkeit gewinnen.

Die elegante, erfolgreiche All-in-One-Lösung von PLEWA ist gleichzeitig eine technische Glanzleistung. Die clevere Idee, den Kaminofen platzsparend direkt im Schornstein und in 3D zu konstruieren, hat schon zahlreiche Bauunternehmen, Bauherren und Familien begeistert. So ist auch in kleinen Räumlichkeiten oder bei einem minimalistischen Wohnstil ein vollwertiger Kaminofen möglich.

benötigt sie im Strahlungsbereich der Scheibe nur 95 cm Abstand zu brennbaren Objekten und schafft somit wertvollen Wohn- und Lebensraum



Weil Sie das Feuer dank des 3D-Panoramas von zwei Seiten genießen können, bekommen Sie gleich zwei Kamine auf einmal. Der durchdacht designte PANORAMAplus ist auch dann ein echter Hingucker, wenn er nicht in Betrieb ist.

Clever heizen mit Stil

Technik, Design und Behaglichkeit perfekt vereint: Mit dem PANORAMAplus genießen Sie die wohlige Wärme eines vollwertigen Kamins – und sparen gleichzeitig Platz und Geld. Denn unsere Feuerstelle kommt mit nur 55 x 55 cm Grundfläche aus und benötigt keinen Extra-Ofen. Zum Heizen ist Scheitholz bis zu 33 cm Länge geeignet. Und weil Holz zu den günstigen sowie natürlich nachwachsenden Rohstoffen gehört, schonen Sie Geldbeutel und Natur. So machen Nachhaltigkeit und Energiewende Spaß.

Top-Design trifft Top-Technik

Mit seinem zeitlosen, elegant-funktionalem Design und den vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Ihren PANORAMAplus ganz individuell an Ihr neues Zuhause anpassen. So harmonisiert Ihre Wohlfühl-Feuerstätte perfekt mit Ihrem persönlichen Wohnstil. Dank höchster Sicherheitsstandards

Die perfekte Feuerstelle für jeden Neubau

Wir liefern Ihren PANORAMAplus bereits vormontiert und setzen ihn mit einem Kran von oben in Ihren Rohbau ein. Im Gegensatz zu nachträglich aufgestellten Kaminöfen benötigt er nicht mehr Platz als ein gewöhnlicher Schornstein. Zuluftzufuhr und Abgasableitung sind bereits voll integriert – das Wohlfühlfeuer kann entzündet werden.



PLEWA PANORAMAplus

- ideale Ergänzung zur Flächenheizung
- umweltfreundlich und nachhaltig: Holz aus regionalen Wäldern ist günstig und wächst schnell nach
- extragroße 3D-Scheibe für noch mehr Panorama
- ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser dank integrierter Frischluft- und Abgasführung
- raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr
- Außenmantel frei und kreativ gestaltbar

**Rundum sicher.
Rundum wohlfühlen.**

Der **PANORAMAplus** zeichnet sich durch höchste Sicherheitsstandards aus.

Installationsschacht
integriert, optional verfügbar.

Kompakter Brennraum
3-stufiger Verbrennungsluftschieber
= optimierter Abbrand
+ gutes Flammenbild
+ sparsamer Holzverbrauch
+ jetzt mit Reling für ein noch größeres Flammenbild

Türarretierung
zum bequemen Befüllen.

Konvektionslüftung
über Lüftungsgitter, Luft zirkuliert im Schacht und umspült den Ofeneinsatz.

Raumluftunabhängig
dank integrierter Zu- und Abluftleitung.

Verbrennungsluftregler
einfach zu bedienen mit nur einem Handgriff.

Strahlungswärme
über Scheibe und Betonmantel.

Aschekasten
nach vorne herausnehmbar, keine zusätzliche Reinigungsöffnung nötig.

PLEWA PANORAMAplus Komfortabel, sauber und sicher.

Im Sichtbereich (Strahlungsbereich der Scheibe) des Feuers ist ein Sicherheitsabstand zu brennbaren Baustoffen und Objekten von mindestens 95 cm vorgeschrieben. Der PANORAMAplus erfüllt selbstverständlich die hohen Anforderungen des DiBt in Bezug auf eine raumluftunabhängige Betriebsweise (DiBt-Zulassung: Z- 7.1-3129) und der 1. BImSch – Stufe 2.

Dies bestätigt die hohen Sicherheitsstandards. Sie können Ihren PANORAMAplus ganz komfortabel befüllen, da sich die Tür arretieren lässt. Nach dem Anzünden lösen Sie die Arretierung und der Ofen schließt sanft und sicher. Die erkaltete Asche entnehmen Sie einfach mit dem Aschekasten, der von vorn zugänglich ist. Bequemer, sauberer und sicherer geht es nicht.

Der PLEWA classic: flexibel und noch platzsparender.

Der PLEWA classic ist noch platzsparender als der PANORAMAplus und schafft die perfekte Kombination aus Technik, Design und Behaglichkeit. Sparsam im Platz- und Energieverbrauch schont er auch noch die Umwelt. Sie bestücken ihn mit Scheitholz bis zu 25 cm Länge – und Holz ist ein günstiger, nachwachsender Rohstoff. So schaffen Sie sich Ihre heimelige Atmosphäre in jeder Hinsicht nachhaltig.



Der PLEWA classic bietet Ihnen gleich zweifache Sicherheit: Durch sein zeitloses Design und seine große Gestaltungsfreiheit passen Sie ihn leicht an Ihren persönlichen Einrichtungsstil und jede Raumsituation an. Zudem ist er sicher in der Handhabung: Im Strahlungsbereich der Scheibe sind nur 80 cm Abstand zu brennbaren Objekten nötig.

Planen Sie den PLEWA classic in Ihren Neubau ein. Noch effizienter können Sie den Wohnwert Ihres Heims kaum steigern.

Ihr PLEWA classic wird Ihnen vormontiert geliefert und gleich per Kran von oben in Ihren Rohbau eingesetzt. Anders als nachträglich aufgestellte Kaminöfen beansprucht der PLEWA classic nur so viel Platz wie ein gewöhnlicher Schornstein. Da Zuluftzufuhr und Abgasableitung voll integriert sind, funktioniert er völlig unabhängig von Raumluft.

Feuer und Flamme für Ihr Zuhause.

Der PLEWA classic passt mit seinem dezenten Design perfekt in jede Wohneinrichtung.



PLEWA classic

- ideale Ergänzung zur POWERHOUSE Flächenheizung
- umweltfreundlich und nachhaltig: Holz aus regionalen Wäldern ist günstig und wächst schnell nach
- auch für Schornsteine in der Wand geeignet
- ideal für Niedrigenergie- und Passivhäuser dank integrierter Frischluft- und Abgasführung
- raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr
- Außenmantel frei und kreativ gestaltbar



Markus, Trockenbauer

„Erst war ich skeptisch. Lehmbauplatten im Innenausbau? Die sind doch bestimmt aufwändig zu montieren und nie so maßgenau wie Gipskarton. Aber nach ein paar Minuten Praxistest war ich überzeugt: Die sind richtig gut zu verarbeiten und die neuen Besitzer können pünktlich einziehen.“

Tradition trifft Hightech

Der älteste Baustoff der Welt in seiner modernsten Form.

Lehm ist der älteste Baustoff der Welt und ein wahres Geschenk der Natur. Jahrtausendlang haben Menschen gesund mit Lehm gebaut – auch bei uns in Europa und Deutschland. Denn das natürliche Baumaterial ist ökologisch, nachhaltig und unbegrenzt verfügbar. In Deutschland gibt es bis auf wenige Ausnahmen überall Lehmvorkommen, denn Lehm ist ein fester Bestandteil der Erdkruste und einfach zu gewinnen. PLEWA Lehmbauplatten kombinieren all diese Vorteile mit einer industriellen Fertigung. Sie sind wie herkömmliche Trockenbauplatten für den gesamten Innenausbau geeignet: als Vorsatzschalen für Innenwände, als leichte

Trennwände und zum Beplanken von Holzständerwerken, zur Verkleidung von Dachschrägen und -decken. Unsere Lehmbauplatten kommen in Neubauten genauso zum Einsatz wie bei der Sanierung und im Denkmalschutz. Und natürlich in Ihrem POWERHOUSE. Lehm sorgt für ein natürliches, angenehmes Raumklima, da er im Sommer kühlt und im Winter Wärme speichert. Unsere Platten haben eine besonders hohe Rohdichte und absorbieren Schall besonders gut. Außerdem nehmen Lehmbauplatten von PLEWA deutlich mehr Wasserdampf auf als herkömmliche Materialien: Sie regulieren die Luftfeuchtigkeit und schützen daher vor Schimmel.

Gesünder Wohnen mit Lehmbauplatten

Ein Material, tausend Möglichkeiten

PLEWA Lehmbauplatten sind ideal für alle, die zukunftsorientiert bauen und leben wollen. Gerade bei den extrem steigenden Energiekosten wird Einsparpotenzial immer wichtiger. Lehm baut senkt den Energiebedarf, da die Platten Wärme lange speichern



und wohldosiert wieder abgeben. Im Vergleich zu Gipskartonplatten ist die Wärmespeicherkapazität von Lehmbauplatten doppelt so hoch – natürlicher kann man nicht sparen.

So heizt man heute

In Kombination mit modernen Heizsystemen wie Wand- oder Flächenheizungen fahren Lehmbauplatten zu Höchstform auf. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,353 W/mK und einer spezifischen Wärmekapazität von 1,1 J/kg K sind sie für jeden Raum- und Heizungstyp geeignet. Aufgrund ihrer hohen Speichermasse und entfeuchtenden Wirkung lassen sich unsere Lehmbauplatten perfekt mit Dämmstoffen ergänzen. Genau das bedeutet zukunftssicheres Bauen für Generationen.

Kühle Sommer, warme Winter

Mit ihrer sehr hohen Wärmespeicherkapazität schaffen sie ein natürlich warmes Raumklima und regulieren die Luftfeuchtigkeit optimal. Denn sie nehmen Wärme und Feuchtigkeit auf, speichern sie und geben sie langsam und gleichmäßig wieder ab. So sorgen sie im Winter für eine angenehme Wärme, und im Sommer bleibt's im Innenbereich schön kühl.

Heute schon wie Übermorgen bauen

Lehm ist unendlich verfügbar und »wächst« schneller nach als beispielsweise Holz. Da Lehmvorkommen in Deutschland fast flächendeckend vorhanden sind, ist Lehm auch der Baustoff der kurzen Wege. Der verringerte CO₂-Ausstoß beim Transport entlastet



die Umwelt genauso wie sein geringer Energiebedarf bei der Herstellung: Im Vergleich zu Beton oder Ziegeln brauchen Lehmbauplatten bei der Produktion nur einen Bruchteil der Energie. Zusammen mit den kurzen Transportwegen liegt der Energiebedarf bei lediglich fünf bis zehn Prozent.

Zu 100 Prozent recyclebar

Lehmbauplatten setzen weder schädliche Gase noch Rauchgase frei – sie absorbieren sogar unangenehme Gerüche wie Zigarettenrauch oder Kochdünste. Lehmbauplatten und ihre Schnittreste lassen sich vollständig recyceln oder kompostieren. Da sie schadstofffrei sind, müssen sie nicht auf den Sondermüll.



Wohngesund leben mit Lehmbauplatten

- regulieren die Raumtemperatur
- hohe Rohdichte absorbiert Schall besonders gut
- natürlicher, nachhaltiger und regionaler Rohstoff
- Schutz vor Schimmel dank Luftfeuchtigkeitsregulierung
- nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1, Klassifizierung 1



Michaela und Martin mit ihren Kindern

»Schon wegen unserer Kinder liegt uns die Umwelt am Herzen. Wir wollen ihnen zeigen, dass die Sonnenenergie uns mit Strom und Wärme versorgt, ohne die Natur zu zerstören. Gut, dass unser Bauunternehmen das auch so sieht.«

Die Kraft der Sonne nutzen

Das Sonnenkraftpaket für Ihr POWERHOUSE.

Noch nie waren regenerative, umweltfreundliche Energiequellen so wichtig wie heute. Denn immer mehr Immobilienkäufer fürchten einen weiteren rasanten Anstieg der Strompreise – zu Recht. Mit einer PV-Anlage von PLEWA sind Sie auf der sicheren Seite, bekommen schnell eine hochwertige Anlage und steigern so den Wert Ihrer Immobilie. Denn wenn es um umwelt-

freundliche und zukunftsweisende Energiesysteme geht, ist PLEWA ganz vorne mit dabei – zum Beispiel beim cleveren Kamin direkt im Schornstein und unseren innovativ-traditionellen Lehmbauplatten. Als renommierter Partner für Bauträger, Bauunternehmen und die Fertighausbranche bieten wir Ihnen auch im Bereich PV-Anlagen überzeugende Vorteile.

Effizient. Wertsteigernd. Einfach montiert.

Spitzenqualität führender Hersteller

Unsere PV-Anlagen werden von weltweit führenden Elektronikherstellern mit umfangreicher Expertenerfahrung im Solaranlagenbau gefertigt. Das bedeutet für Sie: beste Produktqualität, optimale Energieeffizienz und extreme Langlebigkeit.



Bis zu 25 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

Bei unseren PV-Anlagen profitieren Sie von einer hohen Gewährleistungssicherheit: PLEWA liefert die PV-Anlagen mit einer bis zu 25jährigen Produkt- und Leistungsgarantie. Selbst nach einem Vierteljahrhundert bringen die Anlagen noch annähernd 87,2 % ihrer Startleistung.

Mehr als genug Leistung

PLEWA bietet Ihnen variable Kraftpakete von 7 bis 12 kWp. Dabei reichen schon 4 bis 5 Kilowatt-Peaks locker aus, um einen Vierpersonen-Haushalt zu versorgen. Aber wir denken eben weiter: Vielleicht wollen Sie und Ihre Kinder in Zukunft auch ihre Elektroautos autark laden?

Schnell montiert & sofort startklar

Wir liefern Ihre PV-Anlagen gleich als All-Inklusive-Paket mit Metaldachplatten, Montagegestell, Batterie etc. – so lassen sie sich schnell und einfach montieren und sind sofort einsatzbereit.

Robust und langlebig

Bei der Qualitätssicherung legt PLEWA noch mal einen drauf: Die meisten Solarmodule werden mit Hagelkörnern getestet, die mit 82,8 km/h aufprallen. Unsere Panels trotzen wesentlich härteren Bedingungen: Sie werden mit größeren Hagelkörnern und



höheren Geschwindigkeiten ausgiebig geprüft. Ihre Haltbarkeit ist deshalb signifikant höher.

Sicher geplant, sicher geliefert

PLEWA ist für seine Termintreue und Liefergarantie bekannt. Das gibt Ihnen und Ihrem Bauunternehmen eine hohe Planungssicherheit. Dank unseres bundesweiten, dichten Beratungs- und Vertriebsnetzes können Sie Ihr neues Zuhause zügig und reibungslos mit einer autarken Energieversorgung aufwerten. Das Thema regenerative Energien ist jetzt schon besonders wichtig und die Nachfrage wird noch enorm steigen.



Photovoltaik und Batteriespeicher

- Energie selbst produzieren
- regenerativ und umweltfreundlich
- sofortige Wertsteigerung für Ihre Immobilie
- eine nachhaltige Investition, die sich schnell amortisiert
- werden Sie unabhängig von Energieversorgern



Susanne, Architektin

»Darum arbeite ich gern mit dem POWERHOUSE-Konzept: Elektrische Flächenheizungen sind in Neubauten schnell installiert, und die Bewohner freuen sich über die unsichtbare, energiesparende Wärme.«

Die POWERHOUSE Elektro-Flächenheizung Sparsam, elektrisch und unsichtbar heizen.

Eine elektrische Flächenheizung ist als Vollheizung in Neubauten die perfekte Alternative zu anderen Heizsystemen. Denn in Verbindung mit der Photovoltaikanlage von PLEWA können Sie Ihren selbst produzierten Strom über das Batteriesystem speichern und genau dann zum Heizen nutzen, wenn Sie ihn brauchen – auch kurzfristig. Durch diese Kombination werden Elektro-Flächenheizungen vor allem für umweltbewusste und unabhängige Hausbesitzer wieder interessant. Ein weiterer Schritt hin zur Autarkie, weg von fossilen Ressourcen.

Hohe Laufzeit, niedrige Kosten

Eine Flächenheizung punktet außerdem mit ihrem niedrigen Materialeinsatz. Und da sie nachhaltig konzipiert ist und locker über 40 Jahre zuverlässig heizt, sind die Kosten für die Anschaffung und Wartung sehr niedrig, zumal die Anschaffung staatlich gefördert werden kann. Aber Sie sparen noch mehr: nämlich Platz. Da eine Flächenheizung keine Heizkörper benötigt, genießen Sie viel mehr Freiraum bei der Gestaltung Ihrer Einrichtung.

Gesundes Raumklima. Nachhaltig realisiert.

**Das umweltfreundliche Dreamteam:
PV-Anlage plus Flächenheizung**

Die elektrischen Heizflächen werden in den Böden oder Wänden oberflächennah verlegt und über Ihre POWERHOUSE Solaranlage mit Solarstrom betrieben. So wird Ihr Solarstrom ideal und unsichtbar zum Heizen verwendet.

**Angenehme, schnelle Wärme –
schon bei niedrigen Heiztemperaturen**

Die Elektro-Flächenheizung von PLEWA kann Oberflächen wahlweise heizen oder temperieren und bringt so Strahlungswärme in jeden Wohn- oder Badbereich. Damit Sie Ihre Wunschtemperatur schnell erreichen, können Sie zwischen zwei Leistungsstufen wählen. Schon bei der niedrigeren Stufe genießen Sie ein behagliches Raumklima bei wenig Energiebedarf. So sparen Sie vom ersten Tag an Energiekosten. Und weil das beheizte Glasfasergitter samt Kohlenstoffbeschichtung direkt in den Fliesen- oder Bodenkleber eingearbeitet wird, ist Ihre Flächenheizung schnell und unkompliziert installiert – das spart Arbeitszeit und somit Kosten.

Mehr »gefühlte« Wärme

Bei einer Flächenheizung fühlen sich gemessene 18 Grad Celsius wie 21 Grad an – das liegt an der Strahlungswärme. Und spart richtig viel Energie, denn in diesem Temperaturbereich bedeutet jedes Grad weniger eine Einsparung von sechs Prozent.

Macht zusammen starke 18 Prozent weniger Verbrauch. Im Gegensatz zu konventionellen Heizmethoden benötigt eine Flächenheizung nach dem Lüften weniger Energie, um wieder auf die vorherige Temperatur zu kommen, da sie die eintreffende Kaltluft direkt wieder erwärmt.



Optimale Lösung für jeden Neubau

Die wartungsfreie PLEWA Elektroflächenheizung ist nahezu eine Zero-Emission-Heizung und hinterlässt keinen CO2-Fußabdruck. Sie ist somit die effektive Lösung für die Zukunft. Und das über Jahrzehnte.



Natürlicher Komfort durch Flächenheizung

- schnell und einfach installiert, das spart Kosten
- Unsichtbarer, oberflächennaher Einbau unter Fliesen oder Parkett
- für Boden- und Wandmontage
- 2 verschiedene Leistungsstufen zum Temperieren oder Heizen
- schnelle Reaktionszeit – bedarfsgerechte Steuerung über programmierbares Thermostat
- kostengünstig, da energiesparend
- flexible Montage für individuelle Lösungen
- keine Brennstoffbevorratung
- einfach zu installieren, keine Wartungskosten

