



ZEIT FÜR EINE NEUE ART DES HEIZENS



SHYN.

**Die weltweit erste vollwertige
Wärmewellen-Primärheizung.**

 **shyn** STOP HEATING.
START SHYNING.

INHALT

DAS IST SHYN 07
Produkt & Innovation

SO WÄRMT SHYN 09
Wirkweise & Wohlbefinden

SO NACHHALTIG IST SHYN 13
Klimafreundlichkeit & Zukunftssicherheit

SO GÜNSTIG IST SHYN 15
Kosten & Effizienz

SO GESUND IST SHYN 17
Gesundheit & Baubiologie

SO EINFACH IST SHYN 21
Installation & Inbetriebnahme

23 SO WEIT VORN IST SHYN
Überlegenheit & Vergleich Wärmepumpe

27 SO SMART IST SHYN
Smart Home & Konnektivität

29 DAS IST SHYN IM DETAIL
Konstruktion & Vielseitigkeit

35 HIER HEIZT SHYN SCHON
Projekte & Referenzen

37 DAS SPRICHT FÜR SHYN
Überblick & Vorteile

39 SO ERREICHEN SIE SHYN
Kontakt & Ansprechpartner

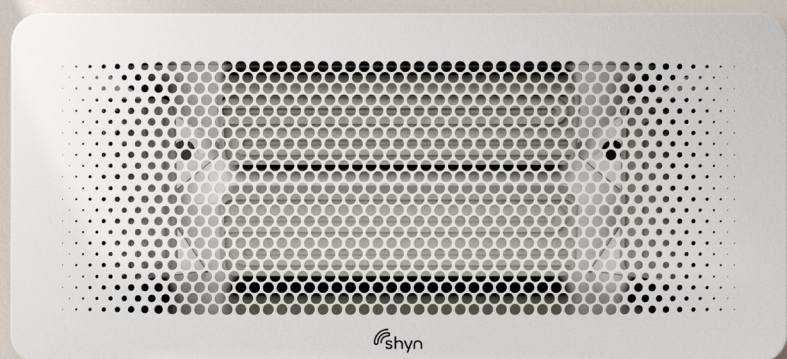
A close-up photograph of a child's feet wearing blue denim jeans and colorful striped socks (green, white, yellow, blue, orange). The feet are standing on a white radiator. The radiator has a control knob on the right side. The background is a light-colored wall. The right side of the image has a yellow vertical bar.

WARUM FÜR DIE WÄRME VON MORGEN AUF EINE HEIZUNG VON GESTERN SETZEN?

SHYN ist die erste
vollwertige Primärheizung
mit Infrarot-Technologie.



Warum das Heizen
nur verbessern,
wenn man es auch
neu erfinden kann?



SHYN IST NEU, EINFACH UND NACHHALTIG

SHYN ist die Revolution der Infrarot-Technologie. Keine Zusatzheizung, sondern die erste vollwertige Primärheizung mit Infrarot-Technik. SHYN ist kompakt, smart vernetzt und leistungsstark. Dank patentierter 3-D-Wärmetechnologie reicht ein Gerät aus, um bis zu 75m² mit gesunder Wärme zu versorgen.

So neu SHYN aber auch ist, das Prinzip ist seit 4,6 Milliarden Jahren erfolgreich: Wie beim Sonnenschein wirkt die Wärmestrahlung direkt auf die Haut und auf

Gegenstände. Das macht die Wärme von SHYN erstens hochgradig effizient und zweitens so herrlich wohltuend. Wie ein Sonnenbad eben.

Durch seine einzigartige Bauweise hat SHYN einen besonders hohen Strahlungswirkungsgrad. Es kombiniert die neue Infrarot-Technik mit modernster Smart-Home-Konnektivität (IoT) – was ganz neue Möglichkeiten schafft.

Als Primärsystem wird es die Energiewende voranbringen. Den Nutzer:innen wird es helfen, Geld zu sparen, und uns alle wird es dabei unterstützen, unabhängiger von konventionellen Energieträgern zu werden.

Also: Wenn nicht jetzt die Zeit für SHYN ist, wann dann?





SHYN WÄRMT DIREKT, NATÜRLICH UND ANGENEHM

Bisher funktioniert Heizen so: Ein Heizkörper erwärmt die Luft, die Luft zirkuliert durch den Raum und ganz allmählich wird den Menschen warm. Mit SHYN funktioniert das anders: einschalten und sich rundum wohlig warm fühlen. Denn die Wärme ist sofort da.

Der Grund: SHYN produziert Infrarotwellen nach dem Vorbild der Sonne. Die Strahlen treffen auf die Haut und erwärmen den Körper. Ebenso die Gegenstände im Raum, den Fußboden und die Wände. Und das Ganze mit einem extrem hohen energetischen Wirkungsgrad und ohne die so unangenehme Staubverwirbelung herkömmlicher Systeme.

Abhängig vom Dämmwert der gegebenen Gebäudehülle reicht ein Gerät sogar für bis zu 75m². Dass die Strahlen auch in Boden und Mauerwerk eindringen, sorgt für ein angenehmes Raumklima und beugt Feuchtigkeit und Schimmelbildung vor. Sie sehen: SHYN ist nicht nur angenehm für den Menschen und seine Füße, sondern für das ganze Haus.



Warum erst die Luft heizen,
wenn man gleich
warme Füße möchte?



**WARUM
DEN GANZEN
PLANETEN
ERWÄRMEN,
WENN ES AUCH
NACHHALTIGER
GEHT?**

**SHYN ist
klimafreundlich,
nachhaltig und
kostengünstig.**



Warum so weiterheizen wie bisher, wenn wir doch die Wärmewende wollen?



SHYN HEIZT VIELFACH NACHHALTIG

Eins ist klar: Wir brauchen die Energiewende. Und das so schnell wie möglich. Fossile Brennstoffe waren gestern, das Heute gehört den erneuerbaren Energien. Doch die Energiewende kann nur gelingen, wenn wir auch die Wärmewende vorantreiben. Es ist höchste Zeit, dass wir anfangen, neu zu heizen.

SHYN kann dabei helfen, dass diese Wende gelingt, denn als Primärheizsystem ist es gleich aus mehreren Gründen nachhaltig.

Erstens: durch seine überragende Effizienz! Aufgrund der patentierten Bauart und der Oberflächentemperatur der Strahler liegt der Strahlungswirkungsgrad von SHYN signifikant höher als bei allen bisherigen Infrartheizungen.

Zweitens: Wird SHYN mit Strom aus einer Photovoltaikanlage betrieben, ist der Betrieb zu 100 % emissionsfrei.

Und drittens: SHYN ist made in Germany – und dadurch schon klimafreundlich, bevor es warm wird. Kurze Lieferwege sorgen bereits während der Produktion und Logistik für einen besonders kleinen CO₂-Fußabdruck.





SHYN LOHNT SICH KURZ- UND LANGFRISTIG

Elektrische Energie, kombiniert mit einem konkurrenzlos hohen Strahlungswirkungsgrad und der dreidimensionalen Wärmeverteilung – erst diese Kombination macht Heizen mit SHYN so günstig.

Seinen unschlagbaren Vorteil spielt das System aber in der Investitionsphase aus.

Denn SHYN ist in der Anschaffung um ein Vielfaches günstiger als jede Heizungsanlage, die sich über Jahrzehnte hinweg amortisieren muss.

SHYN braucht weder eine zentrale Wärme erzeugende Einheit noch ein aufwendiges Leitungssystem durchs ganze Haus. Es fallen weder Kosten für die Lagerung von Brennstoffen an noch Netzanschlussgebühren für Gas oder Fernwärme. Es gibt keine Wartungskosten, keine Rechnung vom Schornsteinfeger und keinen komplizierten und teuren Planungsprozess.

Bei SHYN gibt es nur wohlige angenehme Wärme, einfach auf Knopfdruck.

Warum noch
Geld verbrennen,
wenn man
auch mit Strom
heizen kann?





Warum sollte sich
die Heizung
nicht auch
um die Gesundheit
kümmern?

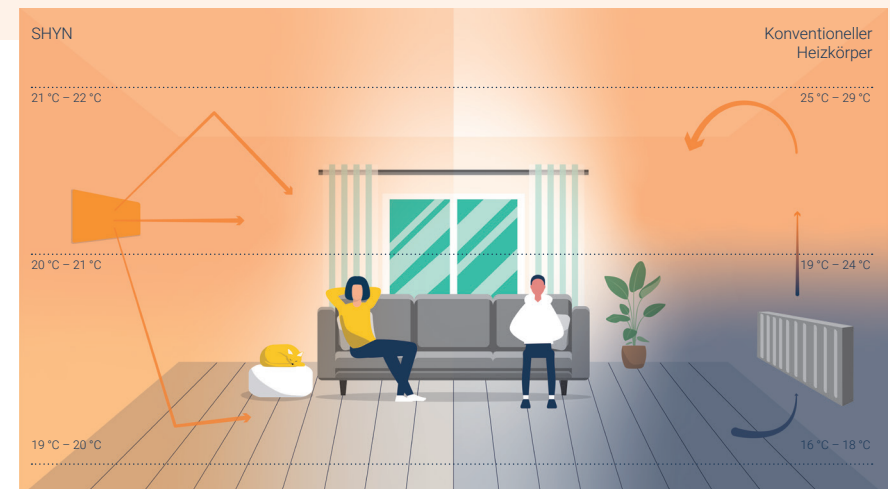
SHYN IST GESÜNDER FÜR BEWOH- NER:INNEN UND GEBÄUDE

SHYN macht nicht nur warm, sondern macht auch ein gesundes Raumklima. Anders als bei Konvektionsheizungen wird die Luft im Raum nicht bewegt. Und ohne Zirkulation kein Staubaufwirbeln – eine Tatsache, die vor allem Allergiker freut.

Die sonst übliche Luftzirkulation hat noch einen weiteren Nachteil. Die Wände bleiben trotz Heizung verhältnismäßig kühl und nehmen Raumfeuchtigkeit auf. Die Folge: Das Risiko für Schimmel steigt. Sehr unangenehm und gefährlich für die Gesundheit.

Ganz anders bei SHYN. Die langwelligeren Infrarotstrahlen dringen in die Wände ein und halten sie trocken. Gleichzeitig bleibt die Luftfeuchtigkeit im Raum ausgewogen. Das Raumklima ist deutlich angenehmer, die Schleimhäute trocknen nicht aus, das Erkältungsrisiko sinkt und die Augen fangen nicht an zu jucken.

Sie sehen: Mit SHYN bringen Sie sogar die Gesundheit zum Strahlen.





WARUM SICH DAS HEIZEN SCHWER MACHEN, WENN ES AUCH EINFACH GEHT?

**SHYN sorgt für mehr
Einfachheit und
Freiheit beim Heizen.**



Warum lange warten
und warten lassen,
wenn man auch
einfach starten kann?

SHYN IST SCHNELL, EINFACH UND UNABHÄNGIG

Noch nie war die Installation einer Primärheizung so einfach. Zügig liefern lassen, auspacken, Wandhalter befestigen, SHYN anschrauben, Stecker rein, fertig. Das Gerät ist sofort betriebsbereit und füllt den Raum mit angenehmer und gesunder Wärme. Wir nennen es Plug & Heat – und das ist genauso einfach und günstig, wie es klingt.

Kommt SHYN bei einem Neubau zum Einsatz, wird bereits in der Planungsphase dafür gesorgt, dass Elektroinstallation und Heizung aufeinander abgestimmt werden. SHYN kann als Anbau-Gerät oder als Wandeinbau-Gerät installiert werden.

Und die Wartung? Hier kommen wir zu einem weiteren unschlagbaren Vorteil: Während alle anderen Systeme, auch die Wärmepumpe, regelmäßig durch Fachleute gewartet werden müssen, ist SHYN 100 % wartungsfrei. Alle Komponenten sind aus robusten, verschleißfreien Materialien, sodass wir 7 Jahre Garantie gewähren. Und das mit einem sehr guten Gefühl.





Warum nach
Wärme graben,
wenn sie doch
aus der Steckdose
kommt?



SHYN IST IM VERGLEICH GANZ WEIT VORN

Als erste Primärheizung mit Infrarot-Technologie sorgt SHYN für behagliche und gesunde Wärme. Und beim Thema Wirtschaftlichkeit? Auch da gibt es einen strahlenden Sieger – sogar im Vergleich zur beliebten Wärmepumpe.

Okay, reden wir über Geld: Bei vergleichbaren Betriebskosten schneidet SHYN bei den Investitionskosten deutlich besser ab.

Denn bei seiner Anschaffung muss man nur ein Drittel bis ein Viertel so tief in die Tasche greifen. Vor allem, weil SHYN die Wärme immer genau dort produziert, wo sie gebraucht wird, und deshalb auf ein teures und ineffizientes Wärmeverteilungssystem verzichten kann.

Weitere Vorteile: SHYN braucht weniger Platz, verursacht keine Wartungskosten und hat eine höhere Lebenserwartung. Außerdem steigert es die Effizienz des Heizens auch dadurch, dass es sich viel schneller und präziser an den aktuellen Wärmebedarf anpassen kann als eine träge Konvektionsheizung. Ein Über- oder Unterheizen des Raumes kommt so gut wie nicht vor.



**WARUM SOLLTE
EINE HEIZUNG
NICHT SMARTER
SEIN,
ALS NUR
HEISSE LUFT
VON SICH
ZU GEBEN?**

**SHYN macht
Home und Heizen
smarter.**



Warum sollte
sich eine
smarte
Entscheidung
nicht für alle
auszahlen?



SHYN IST SIMPEL, SMART UND SPART

Mit SHYN wird das Zuhause nicht nur schön warm, sondern auch richtig smart. Und darüber freuen sich nicht nur Bewohner:innen, sondern auch Hausverwalter:innen.

SHYN kann problemlos in Smart Home oder IoT-Systeme eingebunden und damit präzise bedarfsgerecht geschaltet und geregelt werden. Auch Stromverbrauch, Raumtemperaturen und Luftwechselraten können dadurch in Echtzeit erfasst werden. So kann das System auf Störungen reagieren, bevor sie zum Problem werden.

Und weil man sich schon bei der Bedienung von SHYN wohlfühlen soll, ist das Ganze spielend leicht und 100 %

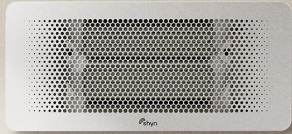
intuitiv zu bedienen. Alle eingebundenen Geräte werden über die gleiche Oberfläche gesteuert – und das online und von überall, z. B. ganz entspannt von der Couch per Smartphone und Tablet, alternativ aber auch mit einem eigenen stationären Touchpanel oder Computer.

So haben die Bewohner:innen alle Informationen immer im Blick und alles unter Kontrolle. Auf Knopfdruck lassen sich die Räume separat ansteuern und die wichtigsten Daten, wie z. B. der monatliche Stromverbrauch, schnell und einfach anzeigen. Dazu werden sich gerade Hausverwalter:innen dank der IoT-Plattform von SHYN über eine dezentrale Kontrolle, Fernwartung und eine präzise Übersicht über den Verbrauch einzelner Einheiten freuen – auf Wunsch sogar im individuellen Design.

Auf diese smarte Art spart SHYN allen Anwender:innen jede Menge Zeit und Kosten.



Warum sollte eine
energiesparende
Heizung nicht
auch noch
Platz sparen?



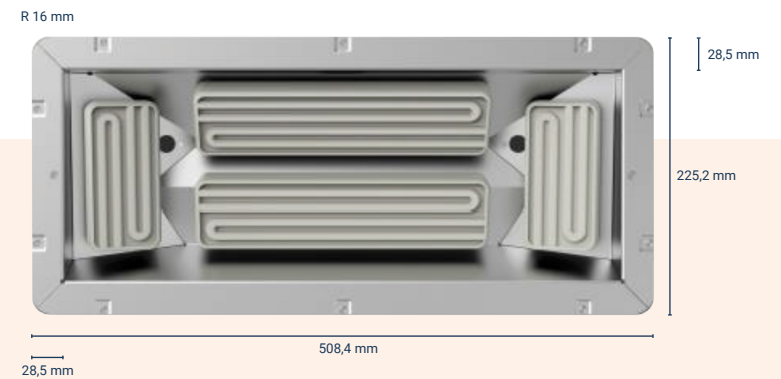
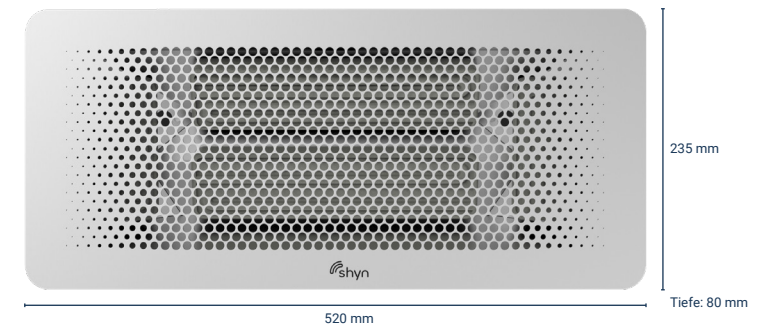
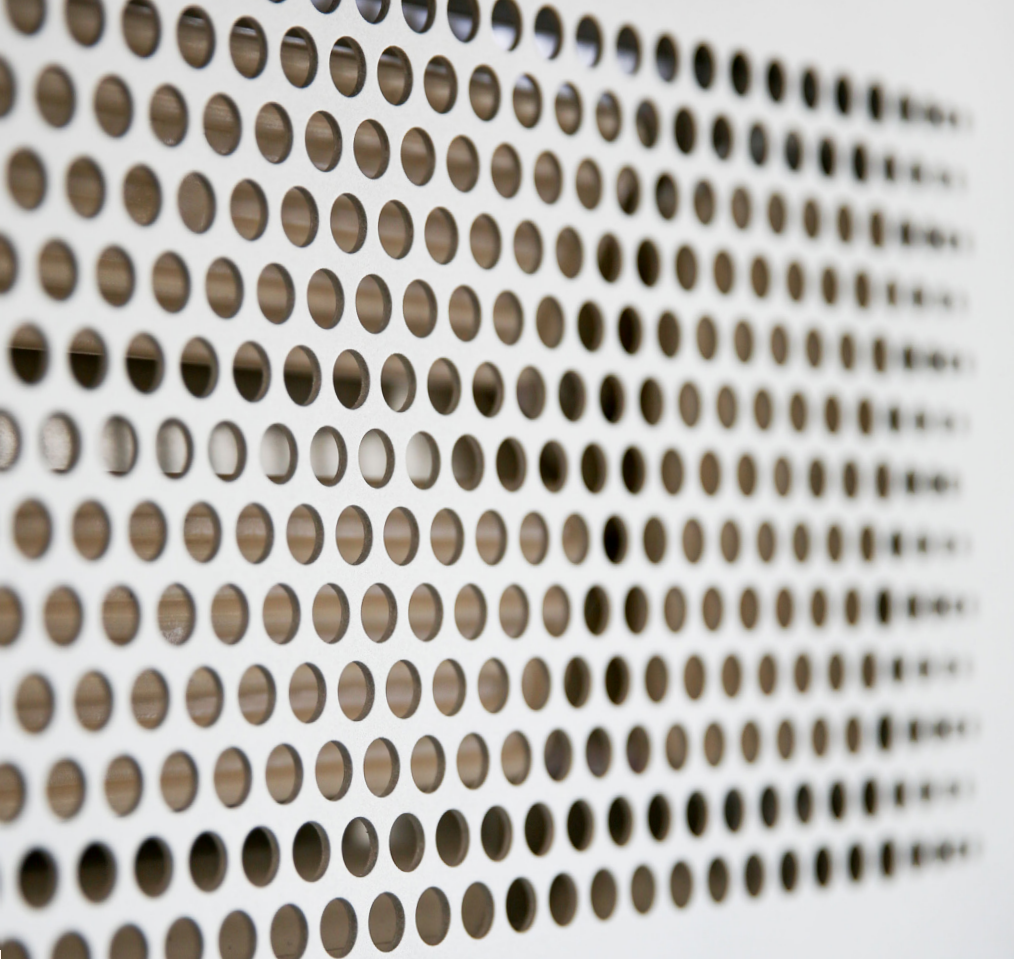
SHYN IST SCHICK, STARK UND KOMPAKT

Eigentlich unglaublich, dass Wärme so cool sein kann. Man sieht's: Der Look von SHYN wurde von einem Produktdesigner entwickelt. Seine Aufgabe: ein Gerät, das sich in jedes moderne Interieur integriert und inspiriert ist vom Aussehen smarter Unterhaltungselektronik.

So entstand das Gehäuse von SHYN, erhältlich in drei Varianten.

Form follows function – das gilt auch hier. Denn hinter der Oberfläche von nur 52 mal 23 Zentimetern verbirgt sich eine Infrarot-Technik, die mit den bekannten Infrarot-Panelen aus dem Baumarkt nichts mehr gemein hat. Die patentierte Geometrie der vier Strahler erlaubt einen 3-D-Heizeffekt, der nicht nur für Wärme auf der Haut und an den Wänden, sondern auch für einen warmen Fußboden sorgt. Eine zusätzliche Fußbodenheizung ist überflüssig.

Selbstverständlich ist SHYN vom TÜV zertifiziert und trägt das GS-Siegel für geprüfte Sicherheit. Für ein weiteres Stück gutes Gefühl.



Derzeit gibt es 1 Modell auf dem Markt mit 3 Frontvarianten und 2 Gehäuse-Farbvarianten

Außenmaße: 520 mm x 235 mm x 80 mm

Gehäusefront:

- Lochmuster Standardmodell
- Wabenmuster (auf Anfrage)
- Streifenmuster (auf Anfrage)

Gehäusefarben:

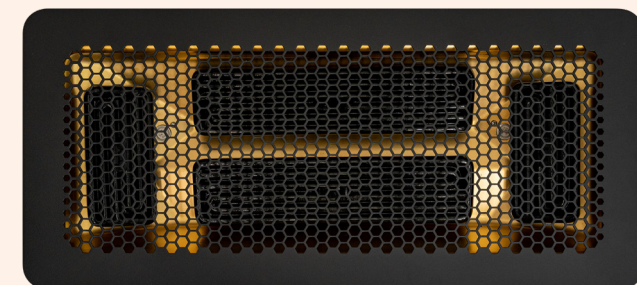
- Silber mattiert
- Schwarz mattiert

Reflektorblech innen:


- Aluminium
- Gold

Keramik innen:

- weiß
- schwarz



schwarz mattiertes Gehäuse mit Wabenmuster, goldenem Reflektorblech und schwarzer Keramik innen

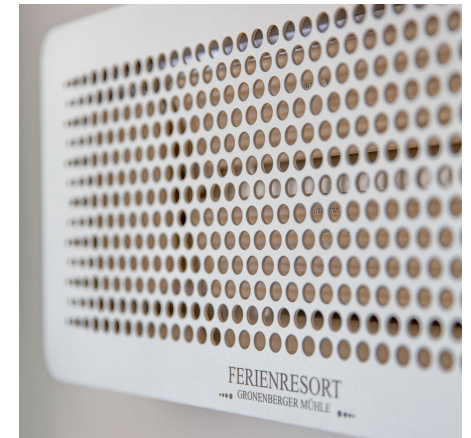


**WARUM
NOCH
HEIZEN
WIE FRÜHER,
WENN
ANDERE
SCHON
STRAHLEN?**

**SHYN zeigt, was es kann:
angenehme Wärme und
strahlende Gesichter.**



Warum
nicht auch
im Grünen
grün und
günstig heizen?



SHYN PASST INS KONZEPT UND SPART GELD

Inmitten der beeindruckenden Natur der Pönitzer Seenplatte befindet sich das Ferienresort „Gronenberger Mühle“. Seinen Namen hat es von der denkmalgeschützten Wassermühle aus dem 17. Jahrhun-

dert, die heute den Kern des Resorts bildet und sogar einen Teil des hier benötigten Stroms erzeugt.

Für das perfekte Naturenerlebnis wohnen die Gäste in 32 modernen Design-Holz Häusern, die mit allem Komfort ausgestattet sind. Für die behagliche und gesunde Wärme sorgt jetzt SHYN.

Die zentrale, webbasierte Steuerung von SHYN und aller weiteren vernetzten Geräten erleichtert das Handling und spart Kosten – und nimmt dem Service der Gronenberger Mühle so manchen Weg ab.

ALLE VORTEILE VON SHYN AUF EINEN BLICK



natürlich

SHYN wirkt wie das natürliche Sonnenlicht. Darum wärmt es so angenehm.



nachhaltig

Höchste Effizienz, gepaart mit „made in Germany“ für kurze Transportwege.



infrarot

Das Infrarotlicht erwärmt direkt Menschen, Gegenstände, Wände und Böden.



komfortabel

Ein Knopfdruck und die Wärme von SHYN ist da. Ohne ungemütliches Warten.



gesund

Keine Luftzirkulation, keine Feuchtigkeit in den Wänden. Nur gesunde Wärme.



unabhängig

SHYN macht unabhängig von Gas, Öl, Fernwärme und Wartungsintervallen.



einfach

Plug and Heat – einfach den Stecker des Geräts in die Steckdose stecken und los geht's.



effizient

SHYN wärmt durch einen überragend hohen Strahlungswirkungsgrad konkurrenzlos effizient.



smart

SHYN lässt sich ganz bequem vom Smartphone oder Tablet aus steuern.



emissionsfrei

SHYN wird hocheffizient mit Strom betrieben. Idealerweise mit Sonnenenergie.



modular

SHYN integriert sich problemlos in jede Smart-Home-Infrastruktur.



vorteilhaft

Ähnliche Betriebskosten wie die Wärmepumpe – bei nur 1/3 der Anschaffungskosten.

NOW IT'S YOUR TIME TO SHYN.



Thorsten Jürries
Vertrieb und Marketing

+49 1522 8383 129
thorsten.juerries@valueneers.de



Stefan Schaupp
Technischer Vertrieb

+43 676 6064 960
stefan.schaupp@valueneers.de




www.shyn-on.me



shyn

www.shyn-on.me

VALUENEERS GmbH
Lüneburger Str. 14 B
21394 Kirchgellersen

Technische Änderungen,
Änderungen der Ausführung
und Irrtum vorbehalten. Alle
verwendeten Handelsnamen
und -marken sind Eigentum
der jeweiligen Besitzer:innen.

Copyright-Hinweise:
Fotos: © shyn

Nachdruck, auch auszugs-
weise, nur mit Genehmigung
des Herausgebers.

