



OfenManufaktur

Kohler



Heizen mit Stil -
Natürlich mit Holz

Wir sind der
Meinung, dass jede Zeit
ihre eigenen
Anforderungen stellt.
Und unser Anliegen war
und ist es, eine zeitgemäße
und doch zeitlose Art von
Kachelgrundöfen
zu bauen.
Diesen Ansprüchen an zeit-
gemäße Ofengestaltung
und -technik sind wir un-
serer Meinung nach gerecht
geworden.

Die Ofenmanufaktur Kohler GmbH hat sich seit dem Jahr 2002 als einer der ersten Handwerks-Meisterbetriebe in der Branche konsequent auf die Entwicklung und Herstellung von zeitgemäßen, anspruchsvollen Kompakt-Grundöfen spezialisiert.

Gegründet auf reicher, jahrzehntelanger Erfahrung im Ofenbauer-Handwerk entstanden die Ofenserien SOSTRA, SOLAN und WALAN. In den folgenden Jahren wurde unser Grundofen-Sortiment um die Modelle COLONNE, LAWA und HEKO erweitert.

Basierend auf der ausgereiften und hochwertigen Konzeption der Öfen ist die Detail-Entwicklung in der Ofenmanufaktur jedoch ein kontinuierlich weitergeführter Prozess, der die höchste Qualität im Material, in der Werkstatt-Fertigung und bei der Endmontage vor Ort sicherstellt.

Durch jahrzehntelange Erfahrung mit Grundöfen und deren Speichertechnik haben wir ein gelungenes Zusammenspiel aus technisch ökologischer Funktionalität und zeitlos ästhetischem Design geschaffen. Jeder unserer Kompakt-Grundöfen wird den räumlichen Anforderungen und dem Kundengeschmack entsprechend individuell geplant und gefertigt. Ihr Geschmack entscheidet über Glasurfarbe, Ofenmodell sowie individuelle Details – Ihrer Kreativität sind somit nahezu keine Grenzen gesetzt.

Von Anfang an entwickeln wir unser Produkt mit Herzblut und Fachkompetenz und viel Liebe zum Detail ständig weiter. Das Ergebnis sind äußerst langlebige effektive Speicheröfen, die mit geringstem Bedienungsaufwand - nur zwei mal täglich jeweils 1 Stunde Befeuerung - und niedrigem Holzverbrauch Ihr Zuhause mit wohlig-warmer, gesunder Strahlungswärme versorgen.

Wir freuen uns, dass Sie als Kunde von diesem kontinuierlichen Prozess, dem daraus gewachsenen Entwicklungsstand und dem höchsten Qualitätsstandard profitieren.

Die OfenManufaktur - Grundöfen für's Leben.

Unser Team

Ulrich König-Vielweber

Keramikermeister, Technische Entwicklung & Planung, Montage Kundenberatung, Verkauf,

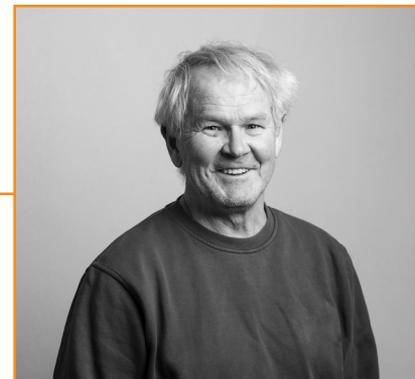


Jakob Nunnenmacher

Verkauf, Marketing, Web-Design, Kundenberatung, Technische Entwicklung, Montage

Reinhold Kohler

Firmengründer, Keramiker, Kundenberatung, Verkauf, Leitung Werkstatt, Technische Entwicklung



Dorothea König

Buchhaltung, Sekretariat, Kundenberatung, Marketing

Unsere Kompakt-Grundöfen überzeugen durch...

...kompakte, freistehende Bauweise.

So kommen Sie in den Genuss von größtmöglicher Strahlungswärmeabgabe durch maximale Strahlungsfläche bei kleinstem Ofengrundriss. Wer hat schon Platz zu verschenken?

...klares, reduziertes Design

mit dem Gespür fürs Wesentliche. Gelungenes Design offenbart sich darin, dass Funktionales auch schön sein kann. Dass das auch professionelle Designer und Architekten so sehen und sich für unseren Ofen entscheiden, freut uns ganz besonders. Die zeitlos-klassische Ästhetik unserer Öfen fügt sich gleichermaßen sowohl in rustikale Altbausituationen als auch in moderne Neubauten ein.

...konsequente effiziente Speicherofentechnik.

Diese bewirkt langanhaltende Wärmeabgabe bei minimalem Holzverbrauch. Mit nur einmal befeuern im 12-Stunden-Turnus halten Sie Ihren Ofen den ganzen Tag warm. Diese Ofentechnik ist vor dem Hintergrund des gesunkenen Energiebedarfs von Wohngebäuden die wirtschaftlichste ökologische Heiztechnik mit nachwachsenden Brennstoffen - und dazu in der Bedienung äußerst komfortabel.

...gesundes unvergleichliches Wohnraumklima.

Durch angenehme Infrarot-Strahlungswärme (Wärmestrahlen wie von der Sonne) wird Ihr Wohnraum über unsere keramischen Ofenoberflächen effektiv, gesund und gleichzeitig zudem energiesparend beheizt..

...schnelle Endmontage vor Ort an nur einem Tag.

Unsere Öfen werden in der Werkstatt sorgfältig handwerklich vorelementiert. Dies gewährleistet gleichbleibende hohe Qualität und stellt sicher, dass die Endmontage bei Ihnen vor Ort mit wenig Baustellenschmutz nur einen Tag in Anspruch nimmt.

...Langlebigkeit mit Garantie.

Die Zeit mag schnelllebig sein - wir setzen jedoch auf die Langlebigkeit unserer Produkte mit dem Anspruch auf jahrzehntelange Funktionssicherheit und gewährleisten 5 Jahre Produktgarantie. Deshalb achten wir bei allen Details und Materialien besonders auf Qualität. Auch bei der Konzeption: Alles ist wieder abbaubar, das schafft sowohl Wartungsfreundlichkeit als auch die Option, den Ofen in eine neue Wohnsituation mitzunehmen.

Von der Planung bis zur ersten Feuerung - alles aus einer Hand!

Ausgehend von Ihrer Anforderung an Wärmebedarf, Optik und Raumgestaltung wird Ihr Ofen technisch von uns individuell konzipiert, in unserer Werkstatt handwerklich vorgefertigt und schließlich an Ort und Stelle bei Ihnen in traditioneller Ofenbaukunst aufgebaut.

Erst wenn das erste Feuer in Ihrem neuen Grundofen brennt, ist unser Auftrag abgeschlossen.

Mit unseren Öfen sauber und nachhaltig heizen

Traditionell und zeitgemäß

Der Kachel-Grundofen basiert auf jahrhundertealter Tradition und muss heute den gestiegenen Anforderungen an Umweltfreundlichkeit und Effektivität gerecht werden.

Technisch erzielen moderne Feuerstätten wie unsere Kompakt-Speicheröfen eine äußerst hohe Effizienz.

Dies ist auch wirtschaftlich sehr von Vorteil, da sich die Energiekosten spürbar senken lassen.

Der hohe technische Wirkungsgrad unserer Öfen hat zur Folge, dass Sie unter Umständen den Wärmebedarf für Ihren zentralen Wohnbereich - je nach Räumlichkeit mit 2 - 4 Festmetern Scheitholz - pro Heizperiode decken können.

Holz als nachwachsender Natur-Brennstoff ist CO₂-neutral und fügt sich harmonisch in den ökologischen Kreislauf ein.

Die anfallende Holzasche können Sie als wertvollen Mineraldünger über den Kompost verwerten.

Mit dem erneuerbaren Energieträger Holz fördern Sie darüber hinaus die regionale Wertschöpfungskette und sind zudem unabhängig von überregionalen Energielieferanten.

Effektiv und nachhaltig

Durch gesunde, wohlige Strahlungswärme wird Ihr Wohnraum effektiv, gesund und gleichzeitig energiesparend erwärmt. Unser Qualitätsanspruch an Material und Handwerkskunst garantiert jahrzehntelange Funktionssicherheit und Langlebigkeit. Unsere Öfen sind so konzipiert, dass sie viele Jahre Freude machen. Wir bekennen uns durch fachgerechte Wartung zu einer langfristigen Werterhaltung durch ressourcenschonende Erneuerung und arbeiten damit gegen eine Wegwerfkultur. Aus diesem Grund ist das komplette Rauchgas-Zugsystem unserer Öfen leicht zugänglich und zu Revisions- und Wartungszwecken bei Bedarf komplett herausnehmbar.

Komfortabel und durchdacht

Da Sie einen Grundofen nur zweimal pro Tag beheizen müssen, um 24 Stunden wohlige Strahlungswärme zu generieren, fällt im Vergleich zu einem Kaminofen deutlich weniger Asche an. Dies hat zur Folge, dass Sie die Asche nur ca. alle 6 - 8 Wochen aus dem Feuerraum entfernen müssen. Dabei reicht es völlig aus, dass nur ein paar Schaufeln Asche entnommen werden und der Rest im Ofen verbleibt. Denn umso öfter auf Holzasche ein Feuer entfacht wird, desto rückstandsloser verbrennt diese.

Gut aufgestellt für eine enkeltaugliche Zukunft

Seit dem 1.1.2015 ist die 2. Stufe der 1. Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV) in Kraft getreten. Diese Verordnung dient im Allgemeinen vor allen Dingen dem Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen.

Im Bereich der Neuanschaffung eines Holzofens handelt es sich um folgende Anforderungspunkte:

Feinstaub, Wirkungsgrad sowie CO₂-Gehalt.

Die Verordnung hat zur Folge, dass Öfen, welche diese Anforderungswerte nicht einhalten, abgebaut und aussortiert werden müssen. Bei einem Grundofen, welcher bis zum 31.12.2014 gebaut wurde, gibt es eine Ausnahmeregelung; diese Speicheröfen stehen unter Bestandsschutz. Jeder Kachelofen, der ab 2015 gebaut wurde bzw. gebaut wird, muss zertifiziert sein. Wir, das Team der OfenManufaktur, haben unseren eigenen Feuerraum prüfen und zertifizieren lassen – unsere Grundöfen erfüllen selbstverständlich die Immissionsverordnung und genießen nach der Montage, im Gegensatz zu einem Kamin- bzw. Schwedenofen, Bestandsschutz.

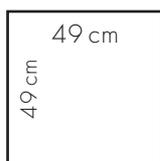
Nun arbeiten wir unabhängig von der Industrie, was uns schon ein Stück weit stolz macht.

Unsere Modelle

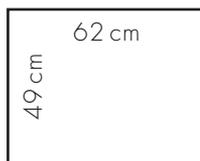
SOSTRA

SOLAN

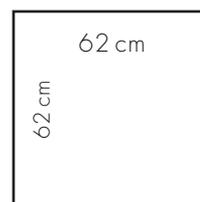
WALAN



Grundfläche



Grundfläche



Grundfläche

Qualität im Material

Der Innenausbau – das Herzstück unserer Grundöfen – besteht aus massiven, feuerfesten und ineinander verzahnten Schamottesteinen mit besonders hoher Wärmespeicherfähigkeit und mechanischer Festigkeit.

Der wärmeabstrahlende Außenmantel unserer Öfen ist aus feinporiger schamottehaltiger Ofenkeramik mit handglasierten Oberflächen.

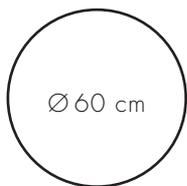
Die Türkonstruktion wird handwerklich geschweißt und in bester Metallbau-Qualität aus massivem 4 mm-Stahl hergestellt.

Der Verschlussmechanismus des Feuerraumtür-Griffes ist verschleißarm und komfortabel rollengelagert. Selbst in der intensiven Abbrandphase mit Feuerraumtemperaturen von bis zu 1000° Celsius ist der Türgriff durch unsere spezielle Konstruktion nie überhitzt und immer angenehm zu berühren.

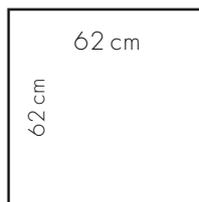
COLONNE

HEKO

LAWA



Grundfläche



Grundfläche



Grundfläche

Qualität im konstruktiven Detail

Ein Kernstück unseres gesamten Grundofen-Programms ist das von uns speziell konzipierte Verbrennungsluft-Zufuhr-System. Dabei wird der zugeführte Luftstrom einerseits vorgewärmt und andererseits wohldosiert direkt über der Feuer-Sichtscheibe in den Feuerraum eingeleitet. Diese sogenannte Scheibenluftspülung bringt den äußerst positiven Effekt einer zuverlässig rußfreien Feuer-Sichtscheibe mit sich.

Die Bedienung des Zuluft-Systems erfolgt einfach und unkompliziert durch eine Ein-Hebel-Regulierungsmechanik, welche wartungsfrei und dennoch im Bedarfsfalle über den Feuerraumboden zugänglich ist.

Diese technischen Details bewirken im Zusammenspiel eine saubere, emissionsarme Verbrennung.

Durch die intelligent konstruierte Form der Türangeln fällt die Ofentür durch ihr eigenes Gewicht zu und verhindert auf diese Weise ungewolltes Offenstehen.

Weiterhin ist das Rauchgas-Zugsystem aus Schamotte leicht zugänglich und zu Revisions- und Reinigungszwecken bei Bedarf komplett herausnehmbar.

SOSTRA 7 SF „Weiß glänzend“ mit Keramik-Abdeckung



SOSTRA

Der „kleine“ Speicher-Kachelofen.

Der SOSTRA ist einzigartig.

Mit seinem kompakten Grundflächen-Maß 49 x 49 cm fügt er sich harmonisch und platzsparend in jede Raumsituation ein und überzeugt durch seine positiven Eigenschaften.

Für schnelle Wärmeabgabe nach dem Anfeuern sorgen die Feuer-Sichtscheibe und falls erwünscht die geschliffene Stahlherdplatte. Darauf bleibt der Tee heiß und der Tischstein kann zum Beispiel mit Wärme aufgeladen werden.

Die feuerfeste Schamotte-Speichermasse sorgt in Verbindung mit dem Kachel-Außenmantel für langanhaltende, wohlige Strahlungswärme - auch noch bis zwölf Stunden nach der Befuerung.

Die leichte Erscheinung auf Stahlfüßen oder -sockel und der zurückhaltende Charme der individuellen Keramikoberfläche runden das Erscheinungsbild des SOSTRA ab.

So funktioniert pfliffiges Understatement -
der Kleine mit großen Werten.



Edelstahl-Herdrahmen mit geschliffener Stahlherdplatte



Detail: Luftzufuhrsteuerung und Edelstahlfüße

Technische Daten

Grundflächenmaß:	49 cm x 49 cm	Gewicht:	ca. 360 - 520 kg (je nach Modell)
Höhe:	je nach Modell von 127 - 190 cm (5 bis 7 Kachelelemente hoch und abhängig von Zusatzoptionen wie Stahlfüße, Keramik- oder Stahlsockel)	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	30 cm x 40,5 cm
Heizleistung:	ca. 2 - 3,5 kW/Std. (je nach Modell)	Freies Feuer-Sichtscheibenmaß:	23,5 cm x 34 cm
Speicherzeit:	ca. 10 - 12 Std.	Rauchgas-Rohrdurchmesser:	150 mm
Innenmaß Feuerraum:	25 cm x 25 cm	Scheitholz-Länge:	max. 25 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		



SOSTRA 8 mit Ecktüre „Schiefergrau dunkel“



SOSTRA 5 KS „Weiß matt“



SOLAN

Kachelofendesign mit reduzierter Tiefe.

Der SOLAN bildet die Symbiose aus unserem SOSTRA (Grundflächenmaß 49 x 49 cm) und dem WALAN (Grundflächenmaß 62 x 62 cm).

Die SOLAN-Frontansicht ist identisch mit der des WALAN (62 cm breit) und punktet mit der reduzierten Tiefe von 49 cm des SOSTRA.

Der Feuerraum mit 38 cm Breite und 25 cm Tiefe ist für die Verbrennung von 33 cm langen Holzscheiten konzipiert.

Somit wirkt der SOLAN durch sein stattlich-elegantes Erscheinungsbild wie sein großer Bruder WALAN, nimmt sich in der Seitenansicht jedoch mit der entsprechend positiven Wirkung bei kleineren Räumlichkeiten bzw. bei Positionierung des Ofens im Bereich von Wohn-„Verkehrswegen“ etwas zurück



Technische Daten

Grundflächenmaß:	62 cm x 49 cm	Gewicht:	590 - 850 kg (je nach Modell)
Höhe:	je nach Modell von 150 - 230 cm (5 bis 8 Kachelelemente hoch und abhängig von Zusatzoptionen wie Stahlfüße, Keramik- oder Stahlsockel)	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	36,5 cm x 44 cm
Heizleistung:	ca. 2,5 - 5 kW/Std. (je nach Modell)	Freies Feuer- Sichtscheibenmaß:	29,5 cm x 36,5 cm
Speicherzeit:	ca. 10 - 12 Std.	Rauchgas- Rohrdurchmesser:	150 mm
Innenmaß Feuerraum:	38 cm x 25 cm	Scheitholz-Länge:	max. 36 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		





SOLAN 7 „Schwarz matt“



SOLAN 7 „Sonnengelb glänzend“



SOLAN 7 „Schwarz glänzend“





WALAN

Der große Kompakt-Speicherofen.

Sorgfältig handwerklich gefertigt - an einem Tag bei Ihnen vor Ort aufgebaut.

Der WALAN ist unser kompromissloser, hochwertiger Kachel-Grundofen mit einer klaren modernen und doch klassischen Formgebung als hoher Kubus (Turm) auf der Basis des platzsparenden quadratischen Grundrisses von 62 x 62 cm.

Die Oberfläche des keramischen Ofenmantels ist reduziert geradlinig gestaltet und bietet die optimalen Voraussetzungen für langanhaltende, gesunde Strahlungswärmeabgabe.

Wie alle unsere Kompakt-Grundöfen besticht der WALAN durch effektive Feuerungstechnik mit stufenlos regulierbarer vorgewärmter Verbrennungsluftzufuhr, integrierter Luftspülung für eine klare Feuer-Sichtscheibe, massiv gemauertem Feuerraum und langem Heizgas-Zugsystem für optimale Brennstoffausnutzung und daraus resultierendem hohem Wirkungsgrad..



Ausmauerung eines WALAN

Technische Daten

Grundflächenmaß:	62 cm x 62 cm	Gewicht:	ca. 730 - 1050 kg (je nach Modell)
Höhe:	je nach Modell von 174 - 260 cm (6 bis 9 Kachelelemente hoch und abhängig von Zusatzoptionen wie Stahlfüße, Keramik- oder Stahlsockel)	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	44 cm x 36,5 cm
Heizleistung:	ca. 3,5 - 6 kW/Std. (je nach Modell)	Freies Feuer-Sichtscheibenmaß:	36,5 cm x 29,5 cm
Speicherzeit:	ca. 10 - 13 Std.	Rauchgas-Rohrdurchmesser:	150 mm
Innenmaß Feuerraum:	38 cm x 38 cm	Scheitholz-Länge:	max. 36 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		

WALAN 8 „Weiß glänzend“ mit Messing-Feuertüre



WALAN 7 „Rot glänzend“



WALAN 7 „Schiefergrau“



WALAN 8 „Weiß seidenmatt“





WALAN 7 „Sonnengelb glänzend“ mit integriertem Backfach

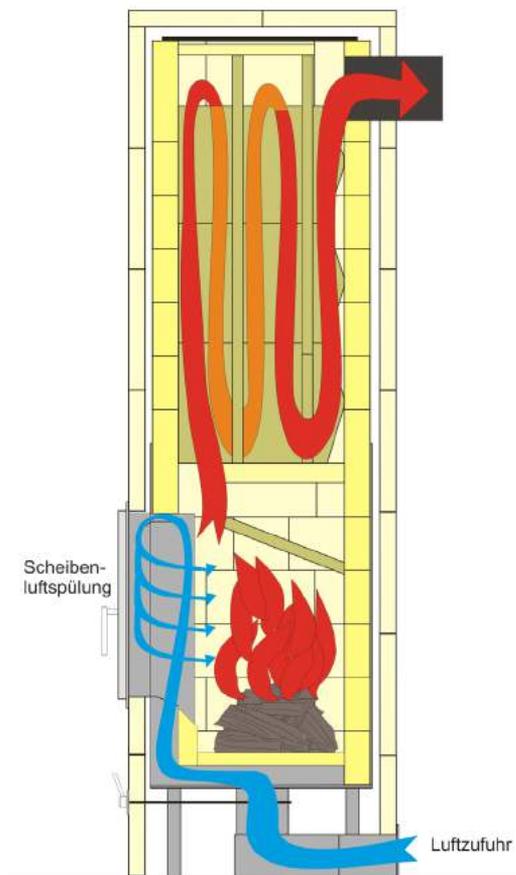
COLONNE

Der runde Kompakt-Speicherofen.

Platzsparend und optisch zeitlos designt.

Hochwertige Speichermasse aus Schamotte im Inneren sowie der Kachelmantel sorgen für die typische lang anhaltende Wärmeabgabe und damit einhergehende höchste Effizienz. Gleichzeitig kann über die Kachel das Äußere des Speicherofens wie gewohnt individuell gestaltet werden.

Der COLONNE ist das Glanzstück unseres erweiterten Produktportfolios. Ein hochwertiger Kachelgrundofen mit einer harmonisch runden Form auf der Basis des platzsparenden runden Grundrisses von 60 cm.



Querschnitt aller Modelle

Technische Daten

Grundflächenmaß:	Ø 60 cm	Gewicht:	ca. 360 - 520 kg (je nach Modell)
Höhe:	je nach Modell von 116 - 201 cm (4 bis 7 Kachelelemente hoch und abhängig von Zusatzoptionen wie Stahlfüße, Keramik- oder Stahlsockel)	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	38 cm x 47 cm
Heizleistung:	ca. 2 - 4,5 kW/Std. (je nach Modell)	Freies Feuer-Sichtscheibenmaß:	28 cm x 41 cm
Speicherzeit:	ca. 8 - 13 Std.	Rauchgas-Rohrdurchmesser:	150 mm
Innenmaß Feuerraum:	25 cm x 25 cm	Scheitholz-Länge:	bis ca. 30 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		



HEKO schmal „Rot glänzend“



HEKO

Eine geniale Kombination.

Kochen und Backen mit einem Holzherd inklusive dem Wohlgefühl der Strahlungswärme eines Kachelofens in einem.

Der neue Herd-Ofen auf Basis unserer Kompakt-Kachelöfen:

Der HEKO verbindet die Lust am Kochen und Backen mit allen Eigenschaften des Grundofens und bringt das Feuer dahin zurück, wo es schon immer war - in die Küche.

Der holzbefeuerte Herd verbindet - wie alle unsere Kachelöfen - mit ihrem knisternden Feuer und ihrer wohligen Wärme das Traditionelle mit dem Modernen. Außerdem ist ein Holzherd die modernste Art traditionell zu kochen und kann in der kälteren Jahres- beziehungsweise Übergangszeit als Zusatzheizung genutzt werden. Weiterhin machen Sie sich mit der natürlichen und nachhaltigen Brennstoffressource Holz weitestgehend unabhängig von den großen Öl- und Gas-Lieferanten. Dieses Modell gibt es in unterschiedlichen Varianten, sprechen Sie uns doch gerne an.



HEKO breit „Sonnengelb glänzend“

Technische Daten

Grundflächenmaß:	96 x 65 cm/62 x 62 cm	Gewicht:	je nach Modell
Höhe:	94,5 cm, eine variable Höhe ist möglich	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	44 cm x 36,5 cm
Heizleistung:	ca. 4,5 kW/Std.	Freies Feuer-Sichtscheibenmaß:	36,5 cm x 29,5 cm
Speicherzeit:	ca. 6-8 Std.	Rauchgasrohr-Durchmesser:	130 mm
Innenmaß Feuerraum:	29 cm x 29 cm	Scheitholz-Länge:	max. 33 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		

Der Speicherofen mit schlichter Stahlhülle.

Ein Grundofen mit schneller Wärmeentwicklung.

Mit dem LAWA haben wir unsere Produktpalette um eine beeindruckende Innovation erweitert. Erstmals gibt es einen Grundofen der Ofen-Manufaktur mit einer gebürsteten Außenhülle aus Stahl. Diese hat den Vorteil einer schnelleren Wärmeabgabe kombiniert mit der gewohnten Speicherkapazität durch die Schamottesteine im Innern.

Auch mit diesem Produkt können Sie Ihre persönlichen Gestaltungswünsche verwirklichen. Es besteht die Möglichkeit die Stahlhülle in unterschiedlichen Stahloptiken zu lackieren.



LAWA S. „Schwarz gebürstet“

Technische Daten

Grundflächenmaß: Breite x Tiefe	LAWA S. 40 cm x 44 cm LAWA M. 55 cm x 44 cm LAWA L. 55 cm x 60 cm	Gewicht:	ca. 300 - 750 kg (je nach Modell und Höhe)
Höhe:	100 - 220 cm	Größe der Feuertüre (Außenkante Rahmen):	30 cm x 40,5 cm 36,5 cm x 44 cm 36,5 cm x 44 cm
Heizleistung:	ca. 2 - 6 kW/Std. (je nach Modell)	Freies Feuer- Sichtscheibenmaß:	23,5 cm x 34 cm 29,5 cm x 36,5 cm 29,5 cm x 36,5 cm
Speicherzeit:	ca. 7 - 8 Std.	Rauchgasrohr- Durchmesser:	150 mm
Innenmaß Feuerraum:	25 cm x 25 cm 37 cm x 37 cm 37 cm x 37 cm	Scheitholz-Länge:	ca. 25 - 33 cm
Scheitholz-Durchmesser:	bis ca. 12 cm	im Brennholz enthaltene Restfeuchte	< 16 %
Rauchgasrohrausgang:	wahlweise nach oben, hinten oder zur Seite möglich		



Warmwassertechnik – Die Kachelofenganzhausheizung

Sie erwarten mehr von Ihrem Kachelofen als eine gemütlich warme Stube?

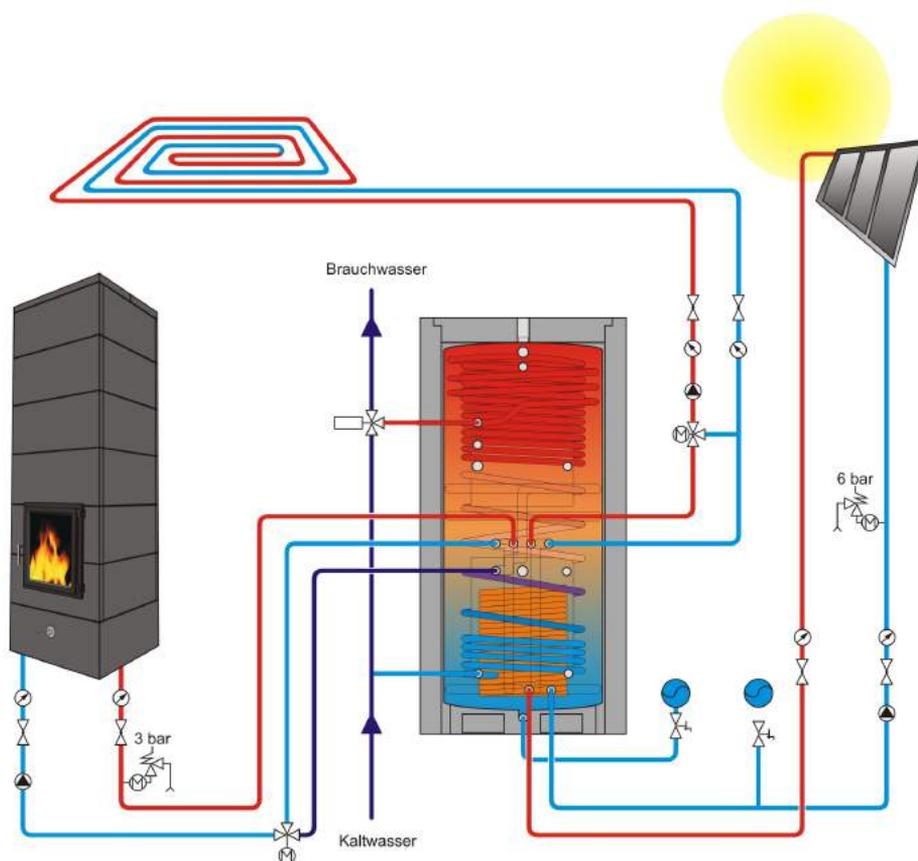
Wasserführende Kachelöfen bieten ein schönes Kaminfeuer, haben zudem einen hohen Anteil an gesunder Strahlungswärme und können die Zentralheizung unterstützen oder sogar ganz ersetzen.

Über einen Wärmetauscher wird ein Teil der Wärmeenergie aus dem Kachelofen über einen Puffer in den Heizkreislauf abgegeben. So kann ein Kachelofen mit Warmwassertechnik mit praktisch jedem beliebigen anderen Heizsystem der Zentralheizung zusammenarbeiten, zum Beispiel auch mit einer Solaranlage.

In einem Ofen, einem Heiz- oder Kamineinsatz entsteht Energie, die spürbar als Strahlungswärme und Warmluft abgegeben wird. Zusätzlich erhitzt das Wasserwärmetauschersystem mit der Hitze des Holzfeuers das kühle Heizungswasser, dieses gelangt über einen geregelten Kreislauf in einen Pufferspeicher. Von dort aus wird das heiße Wasser zum gewünschten „Wärmeort“ geleitet, zum Beispiel in eine Fußboden- oder Wandheizung. So ist es möglich, ganz nach Wunsch jeden Raum des Hauses in Ihrer persönlichen Wohlfühltemperatur zu erwärmen. Darüber hinaus kann Warmwasser zum Duschen und Baden erzeugt werden (Brauchwasser).

Beim wasserführenden Kachelofen wird die Wärme da erzeugt, wo Sie benötigt wird. Bei einer herkömmlichen Zentralheizung werden zuerst der Heizkessel, Puffer, Heizraum und die Heizungsleitungen erwärmt. Und erst im Anschluss kommt die Wärme am gewünschten Ort an. Wird dieses zukunftsweisende System mit einer Solaranlage (oder mit einer Luft-Wärme-Pumpe) kombiniert, steht der komfortablen Vollheizung Ihres kompletten Hauses nichts im Wege und Sie tun zusätzlich etwas für die Umwelt.

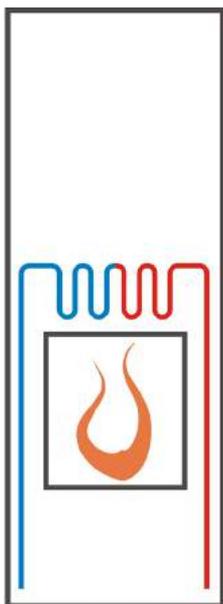
Gerade für Niedrigenergiehäuser mit geringem Heizenergiebedarf ist die Wassertechnik ideal. Die Temperatur des Ofen-Aufstellraums wird nicht überhitzt, weil ein Teil der Wärmeleistung ins wassergeführte Heizsystem gespeist wird – die überschüssige Energie wird effizient genutzt.



Unterschieden werden drei unterschiedliche Techniken, welche im Folgenden im Detail erklärt werden:

1. Kesseltechnik
2. Absorbertechnik
3. Luft-Wasser-Wärmetauscher

1. Kesseltechnik



Bei der sogenannten Kesseltechnik wird die Wärme des Ofenfeuers durch einen Wasserwärmetauscher (ein System aus Metallrohren) geleitet und erhitzt das Wasser im sogenannten Kesselkörper des Ofens. Das so erhitzte Wasser wird in einen Pufferspeicher geleitet, welcher an den Wärmekreislauf der Zentralheizung angeschlossen ist. So erzeugt Ihr Kachelofen auch warmes Wasser zum Baden, Duschen oder über die Fußboden/Wandheizung zum Heizen des Hauses.

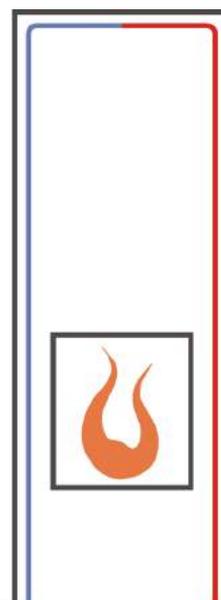
Die Kesseltechnik ist ein funktionelles, bewährtes System zur Warmwassererzeugung. Da die Wärme aus dem Feuerraum direkt auf den Wärmetauscher trifft, wird in kurzer Zeit viel heißes Wasser erzeugt. Ein Kachelofen mit Kesseltechnik kann somit auch als Alleinheizung für Ihr Haus genutzt werden.

2. Absorbertechnik

Alle unsere Grundofen-Modelle können mit einem Absorbersystem von Toby-Hafner-Systeme aus Österreich ausgestattet werden.

Mit dem Einbau auf Maß gefertigter Absorberelemente ist es möglich, einen Teil der im Kachelofen produzierten Wärme an den Heizungskreislauf abzugeben. Das Absorbersystem dient zur Heizungsunterstützung, dies entlastet nicht nur Ihre Heizanlage, sondern auch Ihren Geldbeutel.

Im Absorbersystem wird Warmwasser schonend erzeugt. Ihr Grundofen muss daher nicht häufiger gereinigt werden als ein Ofen ohne Wassertechnik. Sicherheitsinstallationen wie eine thermische Ablaufsicherung oder eine Rücklaufanhebung sind beim Absorber nicht notwendig.



3. Luft-Wasser-Wärmetauscher

Bei einem Kachelofen ohne Luft-Wasser-Wärmetauscher werden die Rauchgase durch Rauchgaskanäle des Ofens transportiert. Diese erwärmen den gesamten Ofenkörper und somit über gleichmäßige Strahlungswärme den Wohnbereich.

Beim Luft-Wasser-Wärmetauscher wird über die Rauchgaskanäle zunächst die sie umgebende Luft erhitzt. Die so im Ofeninneren entstandene Warmluft zirkuliert dort in einem geschlossenen Kreislauf, wird über einen Wärmetauscher geleitet und erzeugt dort heißes Wasser. Über den Pufferspeicher wird das Warmwasser an den Wärmekreislauf der Zentralheizung abgegeben.

- Der Luft-Wasser-Wärmetauscher vereint die Vorteile von Absorber und Kesseltechnik:
Wie beim Absorber wird das Wasser schonend erwärmt, Ihr Kachelofen muss daher nicht häufiger gereinigt werden als ein Ofen ohne Wassertechnik.
- Sicherheitsinstallationen wie eine thermische Ablaufsicherung oder eine Rücklaufanhebung sind beim Luft-Wasser-Wärmetauscher nicht erforderlich.
- Die Wärmeabgabe des Kachelofens im Aufstellraum (und in allen anderen Räumen) ist regulierbar.
- Sie können jederzeit selbst entscheiden, wie viel Wärme Sie dem Raum und wieviel dem Heizungswasser zuteilen möchten. Morgens können das beispielsweise 60% Warmwasser und 40% Raum sein, abends 35% Warmwasser und 65% Raum.
- Mit einem Dual-Feuerraum kann Ihr Kachelofen wahlweise mit Scheitholz und/oder Holzpellets befeuert werden.
- In Kombination mit Pellets wird der Kachelofen vollautomatisch fernbedienbar - vom Smartphone aus.
- In Kombination mit einer Luft-Wärme-Pumpe ist Kühlung im Sommer möglich.

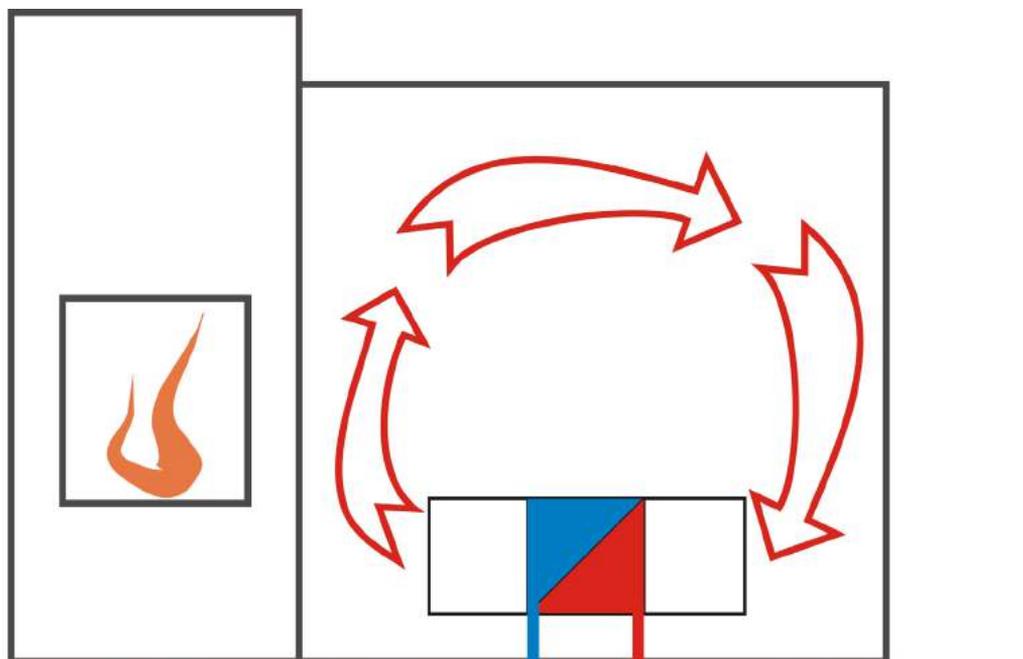


Abb. Luft-Wasser-Wärmetauscher

Individueller Ofenbau

Ein Kachelofen nach Maß angefertigt - sorgfältig, handwerklich, individuell.

Mittlerweile bieten wir neben dem Produktsortiment unserer selbst entwickelten Kompakt-Speicheröfen ebenso die Möglichkeit individuell gebauter Kachelöfen an. Hier sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Ob eine Bank oder eine komplette Liegemöglichkeit aus Kachelmaterial, Sie entscheiden und wir setzen Ihre Wünsche um.



Ein Ofen findet sein Zuhause

Vom Einrichten...



Und das sagen unsere Kunden

„Dieser Ofen ist eine der besten Investitionen, welche wir in unserem Haus getätigt haben. Wir heizen unseren SOSTRA normalerweise nur 1 mal pro Tag, dieser speichert die Wärme dann wirklich 10-12 Stunden lang. Bevor wir uns für den Grundofen entschieden haben sind wir extra aus Dortmund ins Allgäu gefahren um uns ein Bild der Ofenmanufaktur zu machen. Der Kauf spricht für den positiven Eindruck, welcher sich vor Ort manifestiert hat.“
H. BIERMANN AUS DORTMUND

„Wir lieben unseren Ofen! Wir haben ihn nun seit 7 Jahren und würden uns immer wieder für unseren SOLAN entscheiden! Gerade für die Übergangszeit ist er perfekt, da wir ihn hier als Alleinheizung nutzen.“
C. VOSS AUS KASSEL

„Die Verarbeitung des Ofens ist sehr solide, insbesondere der Verschlussmechanismus der Ofentür ist ein Traum von Solidität und langlebiger Funktionalität. Schon jetzt freuen wir uns auf die kommenden lange Winterabende mit wohliger Wärme. Kein WALAN-Besitzer würde das gute Stück freiwillig wieder hergeben.“
H. MÜLLER AUS DER REGION KASSEL

„Gestern war der Schornsteinfeger zur unangemeldeten Abnahme der Feuerstätte da. Er war schlichtweg begeistert von Ihrem Datenblatt und auch dem Ofen selbst, in dem ich gerade Amarettini gebacken habe, die er dann zu einem Espresso bekommen hat.“
B. VELLEUER AUS GAIMERSHEIM



... bis zum ersten Anfeuern

„Wir sind jetzt wirklich überglücklich mit unserem Ofen! Ihr Umbau hat offenbar bewirkt, dass der Ofen jetzt wirklich einwandfrei funktioniert. Jeder Anzündevorgang klappt auf Anhieb, der Abbrand ist hervorragend und die Wärme die abgegeben wird, ist wohlilig und angenehm! Ruß, der sich beim Anzündevorgang am Schamott ablagert, wird durch das Feuer auch sofort wieder abgebrannt. Wir haben darum jetzt meist einen komplett rußfreien Brennraum. Einfach toll!“ K. STRAUB AUS SPIEGELAU

„Unser WALAN wurde 2011 gebaut und wir sind immer noch hochzufrieden. Der Winter ist zur schönen Jahreszeit geworden, ist das nicht toll? Unsere Nachbarin haben wir auch überzeugt und sie hat sich ebenso einen eurer Ofen geleistet.“
R. DEMMER AUS MÜNSTER

„Auch wenn es derzeit noch gar nicht so kalt ist, feuern wir ihn jeden Abend an, erfreuen uns am Licht des Feuers und der wunderbar behaglichen Wärme. Auch die handwerklichen Feinheiten – allein der Griff der Glastüre ist ein Gedicht – begeistern jedesmal auf Neue! Auch geht es uns nun selbst so, dass Freunde und Bekannte, die uns besuchen und den Ofen noch nicht gesehen haben ins Schwärmen geraten, auch wenn er gar nicht brennt sondern einfach nur dasteht.“
R. GORSCHAK AUS MÜNCHEN

Plant my tree

Wussten Sie, dass...

eine 100-jährige Fichte der Atmosphäre während Ihres Wachstums bis zu 1,8 Tonnen CO₂ entzieht?

Was macht **PLANT-MY-TREE®**?



PLANT-MY-TREE® führt eigene Erstaufforstungsprojekte in Deutschland durch. Die dafür genutzten Flächen werden zum Teil auf von Projekt-Partnern zur Verfügung gestellten Flächen durchgeführt. Welche Baumarten angepflanzt werden, wird mit den lokalen Forstbehörden zusammen entschieden.

Um nachhaltigen Umwelt- und Klimaschutz zu gewährleisten, geht **PLANT-MY-TREE®** von langjährigen Projektlaufzeiten aus.

Als Unternehmen im Ofenbau tragen wir eine besonders hohe Verantwortung für die dauerhafte Sicherung der Holzbestände und möchten auch Ihnen ein Engagement zur nachhaltigen CO₂-Neutralisation ermöglichen.

Daher erhält ab jetzt jeder Neukunde eine eigene **Baumpatenschaft mit Zertifikat** von **PLANT-MY-TREE®**.

Denn der Schutz und die Erhaltung unserer Umwelt geht uns alle an.



Heizen mit Holz

Ein paar gute Gründe um mit Holz zu heizen.

Unser Brennstoff Holz – Welche Vorteile hat das Heizen mit Holz?



Es ist kostengünstig!

Heizöl und Erdgas werden teurer, weil knapper. Das ist eine ganz normale Marktentwicklung: Angebot und Nachfrage. Um die gleiche Menge an Energie zu erzeugen ist, wenn man mit Holz heizt, weniger Geld nötig als beim Kauf von Gas und Öl.

Es macht Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen und Stromkonzernen!

Die Entwicklung der Preisspirale von Öl, Gas und Strom zeigt uns allen immer wieder unsere Abhängigkeit von den großen Energielieferanten. Es ist offensichtlich, dass sich diese Preisspirale vor dem Hintergrund begrenzter Erdöl- und Gasvorkommen in der Hand weniger Großkonzerne zukünftig nicht mehr nach unten bewegen wird.



Von den nachteiligen Folgen für die Umwelt (Ölteppiche, Gaslecks und das bis heute ungeklärte Entsorgungsproblem radioaktiver Brennstäbe) ganz zu schweigen.

Unsere heimischen Holzbestände als Scheitholz einerseits und Verarbeitungsreststoffe großer Holzwerke in Form von gepressten Holzbriketts andererseits sind nach wie vor günstig in großen Mengen verfügbar. Die Vielzahl unabhängiger Waldbesitzer und Holzlieferanten gewährleistet einen gesunden und stabilen Angebotsmarkt.

Es ist ökologisch verträglich!



Wenn Sie sich entscheiden, einen Teil Ihrer Heizenergie mit Brennholz zu decken, belasten Sie Ihre Umwelt nicht zusätzlich:

Denn im Gegensatz zu Gas und Öl verhält sich Holz bei der Verbrennung CO₂-neutral: Holz setzt bei richtiger Verbrennung nur diejenige Menge an CO₂ frei, die ohnehin auch beim natürlichen Verrottungsprozess entsteht.

Darüber hinaus wächst Holz nach und ist durch nachhaltige Forstwirtschaft dauerhaft verfügbar.

Die bei der richtigen Verbrennung entstehende Asche fügt sich als natürlicher Mineraldünger wieder in den ökologischen Kreislauf ein (z.B. über Kompost).

Zusatz-Optionen

Über die hier angebotenen Zusatz-Optionen hinaus können wir als Manufaktur gerne auf Ihre individuellen Wünsche eingehen.



Edelstahl-Zierleisten

in den waagerechten Fugen zwischen den einzelnen Keramikelementen.

Geschlossener zurückversetzter **Stahlsockel** anstatt Stahlfüßen

Funkenschutzplatten aus Edelstahl, Stahl und Glas, auch als individuelle Sonderanfertigungen



Backfach mit mobilem Thermometer

Alle Ausführungen passend zur Feuertüre lieferbar.

Feuertüre in diversen Ausführungen:

Schwarz matt
Gussgrau hell
Edelstahl gebürstet
Messing gebürstet (s. Abb.)

auf Wunsch auch mit Türanschlag rechts (s. Abb.)



Vorderseite



Rückseite

Rückseitige Befuerung

Durch eine Wandaussparung vor der Ofenrückwand kann noch ein zweiter Raum direkt mitbeheizt und von dort aus befeuert werden.

Strahlungsfläche und Befuerung in der Küche

SOLAN 6 mit Sichtfeuerung im Wohnzimmer

Glasuren

Druckbedingte kleine Farbabweichungen sind unvermeidbar.
Auf Wunsch versenden wir Ihnen unsere Original-Glasurmuster.
Für weitere Glasuren besuchen Sie bitte
unseren Partner auf www.kaufmann-keramik.de.



495 Weiß matt
oder glänzend



106 Elfenbein
matt



P240 Lichtgrau
matt



P920 Mausgrau
matt



P926 Graphit
matt



57 Graphit
glänzend



300 Schwarz
matt



301 Schwarz
glänzend



457 Nymphaea
glänzend



P420 Lavendel
glänzend



10 Grün
glänzend



300 Rot
glänzend



P851 Sonnengelb
glänzend



70 Honig
glänzend



3015 Rosa
glänzend



OfenManufaktur

Kohler

Gerne kommen wir zu Ihnen zu einem für Sie selbstverständlich kostenlosen sowie unverbindlichen Vor-Ort-Termin, um den für Ihre Räumlichkeit perfekten Kompakt-Grundofen mit Ihnen zusammen zu ermitteln.

Zudem erstellen wir für Sie auf Wunsch eine 3D-Zeichnung Ihrer Räumlichkeit mit Ihrem Lieblings-Grundofen am dafür vorgesehenen Platz.

Sprechen Sie uns einfach an!

Die Ofenmanufaktur Kohler GmbH
Adresse der Ausstellung:
Allgäuer Genussmanufaktur
Brauereiweg 3/Dachgeschoss
88299 Leutkirch/Urlau

Tel +49 (0)7563 / 3826
Fax +49 (0)7563 / 9110860
info@die-ofen-manufaktur.de



www.die-ofen-manufaktur.de