

# Modern heizen mit dem Holzofen

KACHELOFEN-HYBRIDHEIZUNG ÖKOLOGISCH UND NACHHALTIG



Modern heizen, aber auf die  
Behaglichkeit des Feuers nicht  
verzichten müssen.



# FEUER & KACHELOFEN



Schon seit jeher steht das Feuer im Zentrum der Aufmerksamkeit des Menschen. Auch heute hat das Spiel der Flammen nichts von seiner Faszination verloren. Die Sehnsucht nach Feuer und Wärme, das Gefühl der Sicherheit und Geborgenheit sind Urbedürfnisse des Menschen.

Der Kachelofen wurde schon früher als Hauptheizquelle benutzt und erlebt heute mit Hilfe modernster Technik eine Renaissance.

Die Gestaltungsfreiheit kennt kaum Grenzen, es entsteht ein individuell gestalteter Einrichtungsgegenstand, der die Architektur eines Gebäudes maßgeblich mitgestaltet.



Entscheiden Sie sich für das beste Heizsystem und sorgen Sie vor!

Ofen ist nicht gleich Ofen. Was alle Öfen gemeinsam haben, sie heizen. Aber nur ein Speicherofen bietet langfristig Sicherheit und Geborgenheit und lässt Sie auch in schwierigen Situationen nicht im Stich.

Deshalb achten Sie beim Ofenkauf auf beste Qualität und vertrauen Sie einem Hafner, der Ihnen einen Speicherofen ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen umsetzt.

Kontaktieren Sie uns jetzt:



Jeder Speicherofen ist ein Unikat! Mit einem Speicherofen bekommen Sie eine Massanfertigung, die genau zu Ihnen und Ihrem Zuhause passt.

Wir planen und bauen den Speicherofen nach Ihren Wünschen und Vorstellungen, genau wie Sie ihn brauchen.

Dieser Speicherofen kann Ihnen dabei als Inspiration dienen.

# Planung



# Ausführung



# Energiewende und steigende Preise bei den Fossilen Brennstoffen, wir haben die Lösung!

## Der Kachelofen als Hybridheizung – Wie funktioniert das?

Hybridheizungen sind die zukunftsorientierten Lösungen für modernes Heizen, denn sie kombinieren die Vorteile verschiedener Heizsysteme für möglichst effizientes und umweltfreundliches Heizen.

### Was ist eine Hybridheizung?

Eine Hybridheizung ist ein fortschrittliches Heizungssystem, das verschiedene Energiequellen kombiniert. Im Allgemeinen ist damit die Kombination einer konventionellen mit einer erneuerbaren Energiequelle gemeint, wie z. B. die Kombination aus Kachelofen und Wärmepumpe oder Solaranlage, oder auch die Kombination aus Ölheizung und Wärmepumpe.

### Wie funktioniert eine Hybridheizung?

Die primäre erneuerbare Energiequelle wird bevorzugt genutzt, wenn sie ausreichend Wärme liefern kann, während die sekundäre konventionelle Energiequelle eingeschaltet wird, wenn die primäre Energiequelle nicht ausreicht oder zusätzliche Heizleistung benötigt wird.

Der Übergang zwischen den Energiequellen erfolgt automatisch durch eine intelligente Steuerung, die den aktuellen Wärmebedarf, die Verfügbarkeit der Energiequellen und andere Faktoren berücksichtigt. Dies ermöglicht eine effiziente und kostengünstige Nutzung der verfügbaren Energiequellen.

### Die Vorteile einer Hybridheizung

Durch die Kombination verschiedener Energiequellen kann eine Hybridheizung die Vorteile der erneuerbaren Energien mit der Zuverlässigkeit und Effizienz konventioneller Systeme vereinen. Das Ergebnis ist eine flexible und energieeffiziente Lösung, die sowohl die Umweltbelastung reduziert als auch Kosten spart.

Die herausragendsten Vorteile:

**Umweltfreundlich**

**Kostengünstig**

**Individuell**

**Sicher**

# Der Kachelofen als Hybridheizung

In Bezug auf den Kachelofen ist eine Hybridheizung eine besonders intelligente Lösung, um Wärme auf nachhaltige Weise zu erzeugen und gleichzeitig den Komfort und die Flexibilität eines Kachelofens zu genießen.

## Die Komponenten der Kachelofen-Hybridheizung

In Bezug auf Kachelofenzentralheizungssysteme bezieht sich der Begriff der Hybridheizung normalerweise auf die Kombination eines traditionellen Kachelofens mit einer modernen Wärmequelle. Auch hier braucht es eben die konventionelle und die moderne Komponente für eine Hybridheizung.



### 1 Der Kachelofen als konventionelle Wärmequelle

Der Kachelofen als konventionelle Komponente des Heizungssystems nutzt die Verbrennung von Holz oder Pellets zur Wärmeerzeugung. Die Wärmeenergie wird dabei in Form von Strahlungswärme abgegeben, was zu einem besonders wohltuenden Raumklima führt.

### 2 Weitere moderne Wärmequellen

Die moderne Komponente der Hybridheizung ist in der Regel ein Wärmeerzeuger wie z. B. eine Wärmepumpe, eine Solar- oder auch eine Photovoltaikanlage. Die moderne, erneuerbare Wärmequelle soll einerseits die konventionelle Wärmequelle, den Kachelofen, unterstützen, wird aber auch genützt, um selbstständig zu arbeiten.

Solche modernen Wärmequellen können sein: eine Wärmepumpe,  
eine thermische Solaranlage und  
eine Photovoltaikanlage.

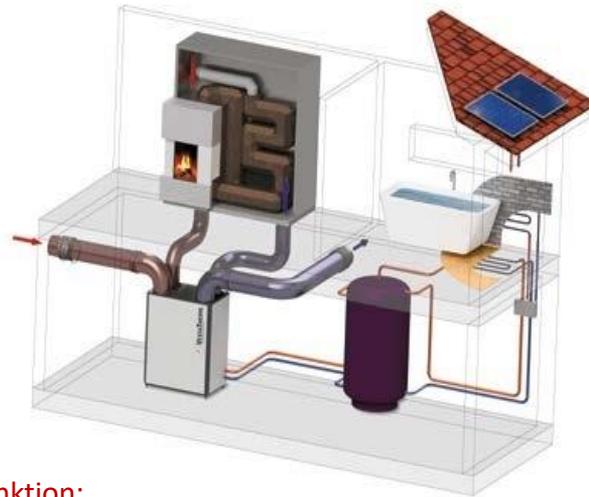
# Die Kachelofen - Wärmepumpe

Sonderform einer Ofenhybridheizung für Häuser mit niedrigem Energieverbrauch.

Bei Menschen, die sich für ein neues Haus im modernen Baustandard oder ein neues Heizsystem entscheiden fällt die Wahl immer öfter auf eine Wärmepumpe. Obwohl der Wunsch nach behaglicher Wärmestrahlung vorhanden ist, wird auf den dafür notwendigen Speicherofen oft verzichtet.

VestaTherm heisst die neue Kachelofen-Wärmepumpe, die beide Heizsysteme vorteilhaft kombiniert. Diese Hybridlösung ermöglicht es, die Raumwärme zu regulieren und die Effizienz der Wärmepumpe zu erhöhen.

Nutzen Sie die Vorteile der optimierten Wärmepumpe, ohne auf die gesunde Wärmestrahlung des Speicherofens verzichten zu müssen.



Funktion:

Die Luftwärmepumpe bezieht Ihre Energie bei warmen Temperaturen im Sommer aus der Außenluft und im Winter aus dem Speicherofen. Somit kann beim Betrieb des Speicherofens eine Überhitzung der Räume in Minergie- oder Passivhäusern verhindert werden.

Nutzen Sie VestaTherm als moderne, effiziente und umweltschonende Ganzhausheizung.

# KACHELOFEN- GANZHAUSHEIZUNG

---

Der Kachelofen erfreut sich heute auf Grund seiner positiven raumklimatischen Eigenschaften wieder grosser Beliebtheit. Eine gute Wärmedämmung des Hauses hilft nicht nur Emissionen zu reduzieren, sondern auch Heizkosten zu sparen.

Der Energieverbrauch moderner Niedrigenergiehäuser liegt bereits im typischen Leistungsbereich einer Kachelofen Ganzhausheizung. In Kombination mit einer Thermischen Solaranlage ist sie eine äusserst umweltschonende und wirtschaftliche Heizung.

Die Wärmeabgabe erfolgt über die direkte Strahlung des Kachelofens und über Fussboden- bzw. Wandflächen.

Wir Menschen empfinden diese Art der Raumheizung als angenehm und behaglich.



# Feuer & Wasser

zwei Elemente, wie sie gegensätzlicher nicht sein können.

## Wasserführende Holzfeuerstätte das Zusammenspiel von Feuer und Wasser

Ihr Cheminée oder Ofen kann bei entsprechender Ausrüstung neben behaglicher Strahlungswärme gleichzeitig Warmwasser für den zentralen Heizkreislauf liefern. Damit bringen die wasserführenden Cheminée einen energetischen Mehrwert für Sie als Hausbesitzer.

Darüber hinaus lässt sich die Hauptheizung im Frühjahr und im Herbst sogar ganz abschalten – denn warmes Wasser steht ja trotzdem zur Verfügung! Wenn gewünscht, kann auch der gesamte Wärmebedarf über die Kaminanlage gedeckt werden, zum Beispiel bei Ausfall der Zentralheizung.

Auch bei Nutzung der Wassertechnik sollte Ihre Feuerstätte dem Wärmebedarf des Aufstellraumes angepasst sein. Zusätzlich können Sie wählen, wie viel Wärme für den Raum und wie viel für die Wassererwärmung genutzt wird.

# Warmwassergewinnung mit Ihrem Kachelofen

Wassertechnik bietet verschiedene Lösungen Ihrem Zuhause auf dem neuesten Stand der Technik

## Kesseltechnik

Was macht ein Kesselgerät?

Warmes Heizungs- und Brauchwasser

Mit einem Kesselgerät wird die Energie des Holzfeuers zur Warmwassergewinnung verwendet. Die Wärmeenergie wird dabei an das Wasser, das die Brennkammer umspült, abgegeben.

- ❏ Kesselgeräte erzielen sehr schnell hohe Wassertemperaturen.
- ❏ Bestehende Radiatoren können bei der Modernisierung der Heizung berücksichtigt werden.
- ❏ Der DFR water kann auch mit Pellets betrieben werden.

## Wärmetauscher

Was macht ein Wärmetauscher?

Warmes Heizungs- und Brauchwasser

Mit dem Wärmetauscher wird die Energie des Holzfeuers in Warmwasser umgewandelt. Das heiße Rauchgas erhitzt Luft. Diese heiße Luft wiederum produziert heißes Wasser.

- ❏ Der Wärmetauscher ist perfekt auf den Kachelofen abgestimmt.
- ❏ Der AWE ist wartungsfrei und bedarf keiner Reinigung.
- ❏ Der AWE ist unvergleichbar platzsparend konstruiert.

# Mit unserer Flächenheizung haben Sie nie wieder kalte Füße



Unsere Fussbodenheizung...

... hält was wir versprechen! Freuen auch Sie sich über angenehme Wärme im Winter, erfrischende Kühlung im Sommer und erfreuliche Energiekostensparnisse in der Geldbörse!

- 🔥 Perfekt regulierbar
- 🔥 Heizkostensparnis durch punktgenauen Energieeinsatz
- 🔥 Direkter Anschluss an bestehende Systeme möglich
- 🔥 Einfache und schnelle Montage, auch für den Selbstbau
- 🔥 Günstige Anschaffungs- und Einbaukosten
- 🔥 Betrieb mit Warmwasser

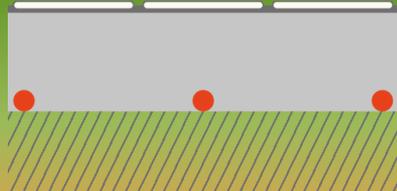
# Die Fussbodenheizung direkt unter dem Boden

## Das hat viele Vorteile

Da sich unsere flache Fussbodenheizung direkt unter dem Bodenbelag befindet, unterscheidet sie sich wesentlich von herkömmlichen Fussbodenheizungen, die im Estrich verlegt werden müssen.

### Herkömmliche Flächenheizung

Flächenheizung Heizungsrohre liegen mit breitem Verlegabstand unten im Estrich.



Da große Betonmassen überwunden werden müssen (circa 60 bis 80 mm) kommt erst nach 5 bis 6 Stunden Wärme an die Oberfläche. Erst dann beginnt sich der Raum zu erwärmen.

### Die ultraflache Flächenheizung

Wasserführende Heizungsrohre liegen direkt unter dem Bodenbelag..



Bei unserer flachen Fussbodenheizung ist die Oberfläche in nur 10 bis 15 Minuten warm. Dadurch wird die Flächenheizung optimal regulierbar.

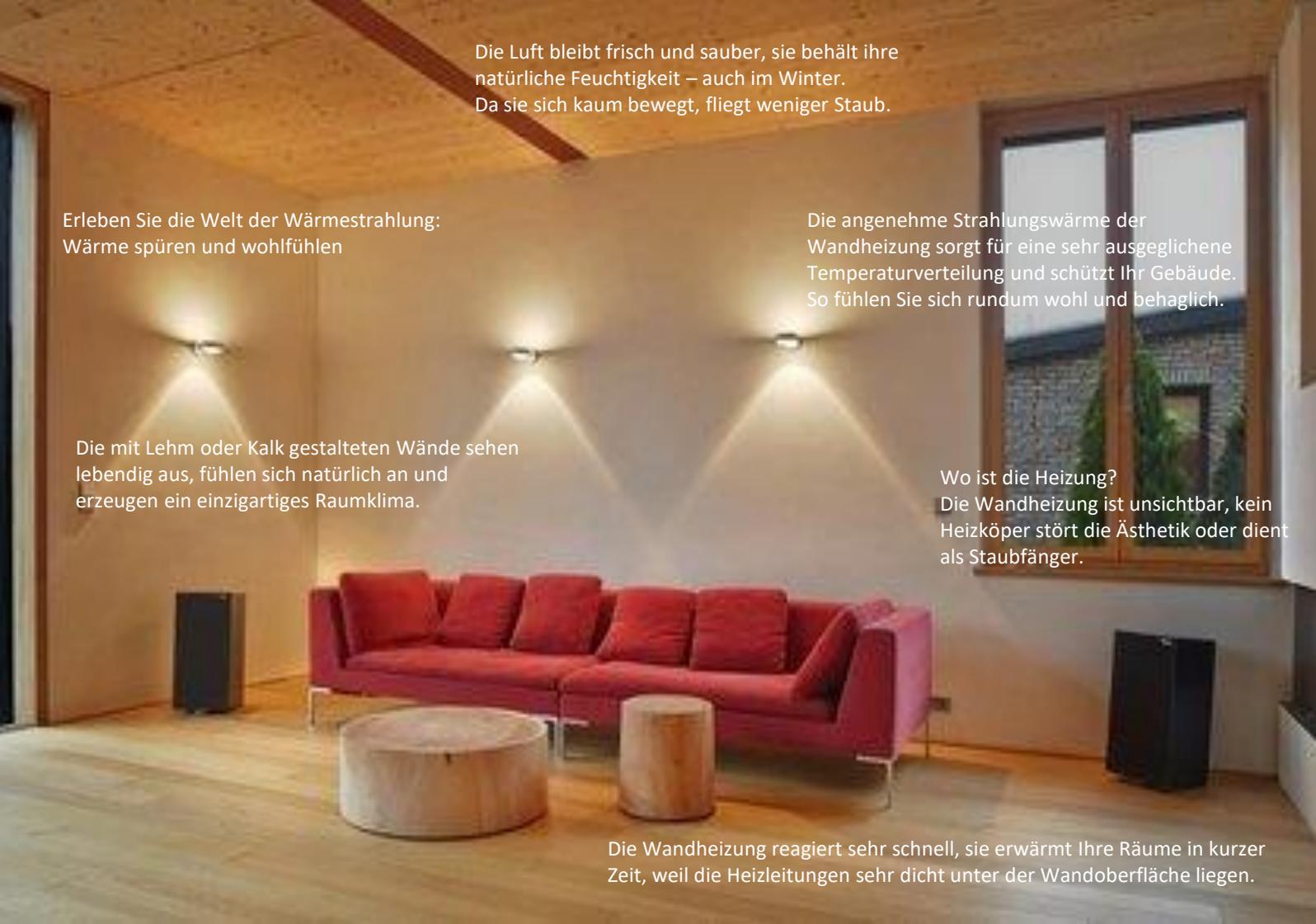
# Strahlungswärme Gesunde Wärme aus der Wand & Decke.

## Warum Wand-Deckenheizung?

Eine Wand- Deckenheizung aus Lehm bringt in Ihr Haus ein wunderbares Wohlfühlklima. Diese sanfte Infrarotheizung ist unsichtbar in die Wand integriert. Die Wandheizung kommt ganz ohne Heizkörper aus und schafft dadurch eine schöne Ästhetik in Ihren Wohnräumen. Die angenehme Wärmestrahlung — vergleichbar mit den Infrarotstrahlen der Sonne — wird vom menschlichen Körper als besonders wohltuend und angenehm empfunden.

- ❏ Wand- & Deckenheizungssysteme aus ökologischen & nachhaltigen Naturbaustoffen
- ❏ Wandheizungen geben die Wärme gleichmässig wie eine Infrarotheizung als Strahlung ab.
- ❏ Diese Wärme wird wie die Sonnenstrahlung vom menschlichen Körper als besonders wohltuend und behaglich empfunden.
- ❏ Die Raumluft bleibt weitestgehend verwirbelungsfrei und behält ihren natürlichen Feuchtigkeitsgehalt.



A modern living room with a red sofa, wooden ceiling, and wall-mounted spotlights. The room features a large window on the right side, a wooden coffee table, and two black speakers. The walls are light-colored and have three spotlights mounted on them, creating a warm and inviting atmosphere.

Die Luft bleibt frisch und sauber, sie behält ihre natürliche Feuchtigkeit – auch im Winter.  
Da sie sich kaum bewegt, fliegt weniger Staub.

Erleben Sie die Welt der Wärmestrahlung:  
Wärme spüren und wohlfühlen

Die mit Lehm oder Kalk gestalteten Wände sehen lebendig aus, fühlen sich natürlich an und erzeugen ein einzigartiges Raumklima.

Die angenehme Strahlungswärme der Wandheizung sorgt für eine sehr ausgeglichene Temperaturverteilung und schützt Ihr Gebäude. So fühlen Sie sich rundum wohl und behaglich.

Wo ist die Heizung?  
Die Wandheizung ist unsichtbar, kein Heizkörper stört die Ästhetik oder dient als Staubfänger.

Die Wandheizung reagiert sehr schnell, sie erwärmt Ihre Räume in kurzer Zeit, weil die Heizleitungen sehr dicht unter der Wandoberfläche liegen.



# Ihr Spezialist für Kachelofen - Hybridheizungen

**OFENDESIGN SEURIG**

Gwattegg 8b  
CH-3645 Gwatt Thun

 +41 79 795 00 01

 [info@ofendesign.ch](mailto:info@ofendesign.ch)

 **OFENDESIGN.CH**  
VOM ZÜNDENDEN ENTWURF ZUM BRENNENDEM OFEN!



Projektanfrage