



Biofire – mehr als ein Stimmungsmacher

Ein echter Schweizer

> Ein Berner namens Armin Burger entwickelte den Vorläufer des heutigen Biofire Speicherofens und brachte ihn im Jahr 1968 auf den Markt. Die Gene des modernen Speicherofenwerks in Salzburg liegen deshalb in der Schweiz.

Der mit Stückholz befeuerte Biofire Speicherofen kombiniert schnelle Strahlungswärme und lang anhaltende Speicherwärme mit Ihren individuellen architektonischen Wünschen.

Biofire auf einen Blick:

- > Seit 1968 auf dem Markt
- > Mehr als 70.000 Unikate gebaut
- > Marktführer im Grundofenbau
- > Diverse Patente (z.B. Speicherstein)
- > Komplettanbieter von Planung bis Bau
- > Zertifiziert nach neuesten Standards
- > Firmensitze in CH, AT, DE
- > zirka 100 Mitarbeiter

**Innovation, Qualität und Ehrlichkeit
sind die Grundlagen unseres Erfolges.**

Die Biofire Speicheröfen im Überblick

Biofire Speicherofen – wärmt in der kühlen Jahreszeit.

> Kühle Luft, farbige Blätter und Morgennebel: Die Vorboten des Winters sind unverkennbar. Der Biofire Speicherofen sorgt in der Übergangszeit für einen angenehmen Feierabend.

Seite 6, 14, 15



Biofire Ganzhausheizung – heizt das ganze Haus.

> Ein Biofire Speicherofen lässt sich problemlos als Ganzhausheizung auslegen. Der patentierte Speicherstein liefert Wärme und Warmwasser aus heimischem Holz, wie es der komfortbewusste Hausbesitzer gewohnt ist.

Seiten 8, 16, 17



Superfire Speicherofen – passt in jedes Budget.

> Innen standardisiert, aussen angepasst: Als Leichtbauofen erfüllt der Superfire die Anforderungen an einen wahren Speicherofen und schont gleichzeitig das Budget.

Seite 10



Biofire Tradition – kocht mit Kunst.

> Nicht nur für Bauernhäuser. Während in der Küche am Holzherd die Speisen bruzeln, fließt warme Luft durch die Züge der Ofenbank (Kunst) und wärmt die anliegenden Zimmer.

Seite 12



Für jeden Topf der richtige Deckel

> Für jedes Haus der passende Biofire Speicherofen! Denn ein Biofire ist mehr als nur formschönes Design, das sich harmonisch in Ihre Wohnarchitektur einfügt. Ein Biofire ist vor allem eines: Ein hocheffizientes und modernes Wärmesystem, welches sich nach Ihren Bedürfnissen planen und dimensionieren lässt.

Ob als Zusatz- oder Ganzhausheizung, ob als Leichtbau-Speicherofen oder als gemütliche Kunst, ein Biofire verbindet immer die Romantik des lodernden Feuers mit angenehmer und gesunder Strahlungswärme. Biofire – mehr als ein Stimmungsmacher.

Biofire Speicherofen. Wärmt in der kühlen Jahreszeit.

> Ein Holzfeuer ist nach einem langen Arbeitstag genau das Richtige. Bei Aprilwetter, während der Schafskälte oder auch während des ge-

samten Winters sorgt der individuell gestaltete Biofire Speicherofen für ein angenehmes Raumklima und eine behagliche Stimmung.

> Der Biofire Speicherofen ist aber nicht nur für gute Stimmung zuständig. Je nach Bedarf und Dimensionierung heizt er einen oder mehrere Räume oder auch mehrere Stockwerke. Dank seiner Energieeffizienz reicht einmal Heizen für einen Tag wohliger Wärme.

> Biofire Zusatzheizung im Kanton Waadt. Mehr siehe Seite 14/15

Biofire Speicherofen 6/7



Biofire Speicherofen 6/7

- > 1 mal Feuern für einen ganzen Tag Wärme
- > Auch mit Warmwasser oder mit Backfach
- > Nur 1–2 mal Asche entleeren pro Saison
- > Geringster Holzverbrauch für maximale Leistung
- > Auch für kleinere Räume geeignet

> Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und geben daher auf den Kern Ihres Biofire Speicherofens eine Garantie von 20 Jahren.

Biofire Ganzhausheizung. Unabhängig in die Zukunft.

> Ob Minergie-Standard oder konventionelle Bauweise, Neu- oder Altbauten: Der Biofire Speicherofen lässt sich von Grund auf als Ganzhausheizung planen. Biofire kombiniert die Vorzüge seines paten-

tierten Speichersteins mit der modernen Absorbertechnologie für die Warmwasser-Produktion.

Mit Holz aus dem heimischen Wald heizt der Biofire Speicherofen klimaneutral und unabhängig von fossilen Energiequellen. Durch die offene Konzeption kann das Biofire System z.B. ideal mit Solar-energie ergänzt werden.

Biofire Ganzhausheizung 8/9

> Biofire als Ganzhausheizung
im Kanton Bern. Mehr Seite 16/17



- > Ideal in Kombination mit Solarenergie
- > Funktioniert auch bei Stromausfall
- > Projektmanagement aus einer Hand
- > Optionale Energieberatung

> Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt und geben daher auf den Kern Ihres Biofire Speicherofens eine Garantie von 20 Jahren.



Superfire Speicherofen. Passt in jedes Budget.

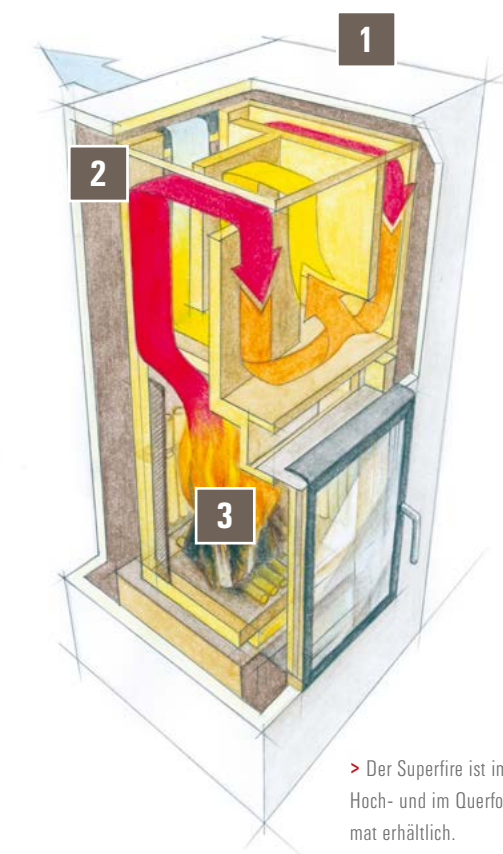
> Die standardisierte Kompaktbauweise mit leichteren Gussspeichersteinen erlaubt den Einsatz des Superfire in Objekten mit geringerem Heizbedarf oder Böden mit eingeschränkter Tragfähigkeit.

Der Superfire eignet sich ideal für Minergiebauten, Wohnungen oder Häuser zur Beheizung in Ein-Raum-Konstellationen, wo die gesunde Strahlungswärme und ein romantisches Ambiente im Vordergrund stehen.

Trotz standardisiertem Kern lässt der Superfire viel Raum für individuelles Design und bietet damit eine interessante Alternative zum herkömmlichen Cheminée- oder Schwedenofen.

Superfire Speicherofen 10/11

> Superfire Installation,
Kanton Zürich.



- > 1 mal Heizen für zirka 8 Stunden Wärme
- > Mit Minergie-Türe für externe Luftzufuhr erhältlich
- > «Waschechter» Speicherofen nach Grundofen-Vorbild
- > Ein Produkt von Biofire
- > Superfire Garantie: 5 Jahre auf den gesamten Speicherofen.

1 Die Brennkammer des Superfire besteht durch eine speziell entwickelte Kompaktbauweise. Dadurch konnte das Gewicht auf rund 580 kg reduziert werden, ohne dass auf eine hervorragende Speicherkapazität oder die gesunde Strahlungswärme verzichtet werden muss.

2 Das Innenleben mit grossem Feuerraum erlaubt den bei rund 1000° Celsius besonders effizienten Abbrand, wodurch mit wenig Holz ein Maximum an Wärme erzeugt wird.

3 Die Leistung des Superfire wurde auf 1,5 – 4 KW pro Stunde konzipiert. Dies erlaubt auch den Einsatz in besonders gut isolierten Gebäuden (MINERGIE) oder in kleineren Wohnungen bei optimaler Wohlfühltemperatur.

> Der Superfire ist im Hoch- und im Querformat erhältlich.

Biofire Tradition. **Kocht mit Kunst.**

> Der Biofire Kachelofen eignet sich hervorragend zur Kombination mit einem holzbefeuerten Kochherd. Als eigenständiger Ofen oder als Durchheizvariante (Kunst) nimmt der Ofen die Wärme über die Züge auf und speichert sie über Stunden.

Der Holzherd erfüllt seine angestammten Funktionen. Seine Abwärme unterstützt auf Wunsch die Heizung oder bereitet das Brauchwarmwasser auf.

Ob im Bauernhaus, im Einfamilienhaus oder im Chalet: Die Verbindung eines Feuerherds mit dem Biofire sorgt für eine behagliche Stimmung im ganzen Wohnbereich.

> Komplettinstallation mit Kochherd (Kloss) und Biofire Kachelofen im Kanton Aargau.



- > Wir empfehlen die innovativen Kochherde von Kloss
- > Auf Wunsch mit integrierter Warmwasserproduktion
- > Kompatibel mit Elektro- oder Gasherd
- > Kloss Kochherdprospekt auf Anfrage

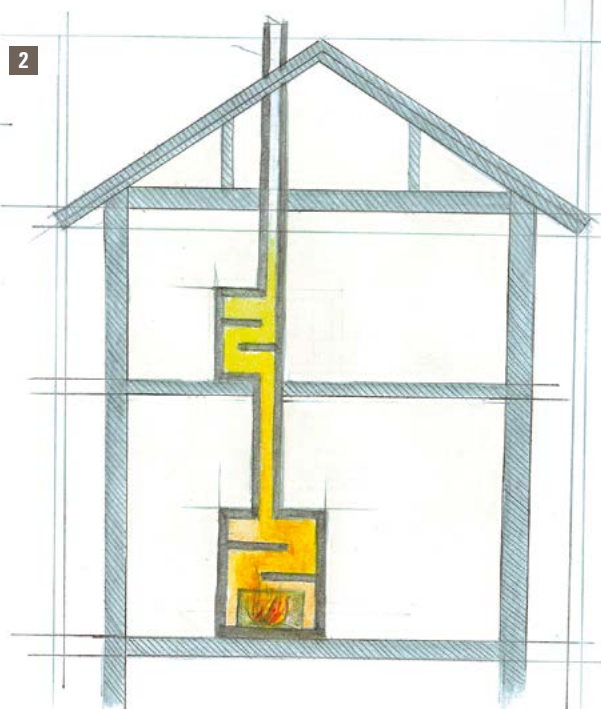
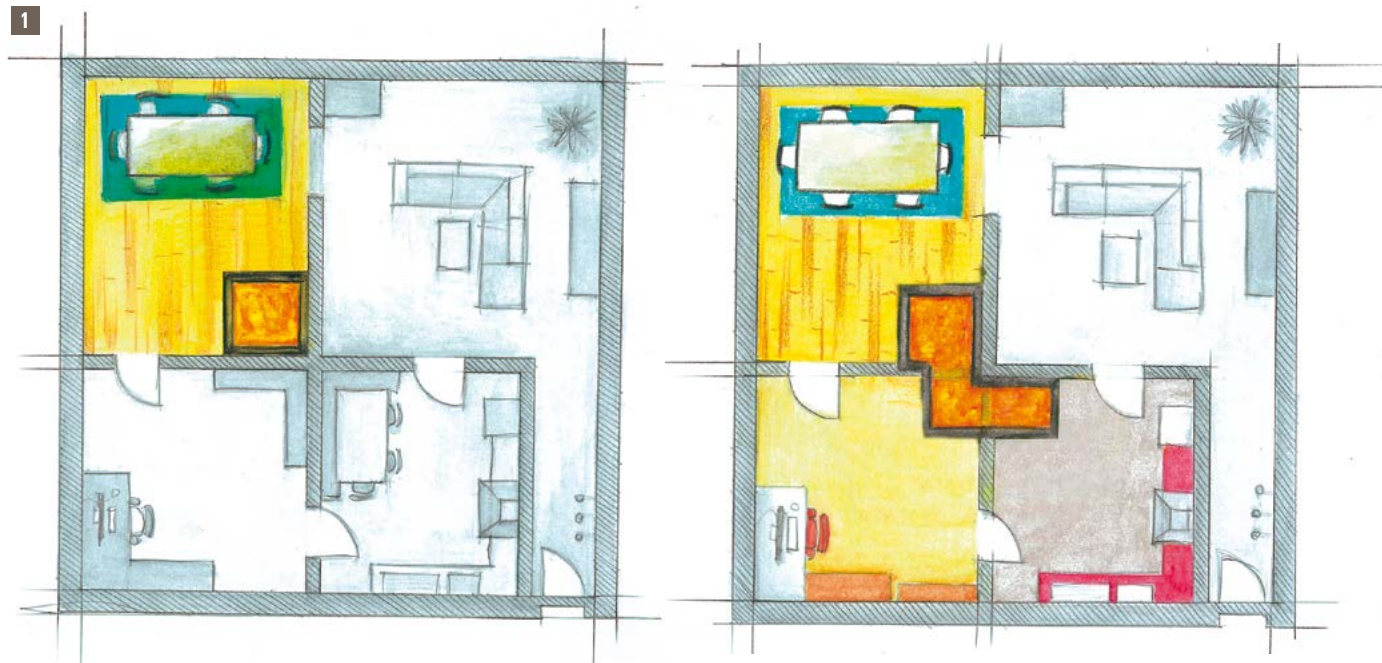
Der Biofire als Zusatzheizung.

> Ob Neu- oder Altbau, Minergie- oder Minimal-Isolierung, warme Südhanglage oder kühle Bergregion, Loft oder Mehrzimmerarchitektur – jede Situation stellt unterschiedliche Anforderungen an einen Spei-

cherofen. Ein Biofire wird daher mittels spezieller Software geplant und berechnet, um dann von Hand gebaut zu werden. So stellen wir sicher, dass mit möglichst wenig Holz die gewünschten Räume ideal beheizt werden. Zusätzlich lässt sich bei Bedarf auch Warmwasser produzieren.

> Bauvarianten mit oder ohne Warmwasser

In der Übergangszeit sorgt der Biofire für behagliche Wärme und entlastet das Heizsystem im Winter. Verschiedene Bauvarianten sind möglich.



> Variante Stockwerkheizung

1 Ein Biofire lässt sich flexibel als Einraum- oder Mehrraumta-
genheizung planen. So können beispielsweise ein oder mehrere Räu-
me gleichzeitig mit nur einer einzigen Feuerstelle beheizt werden.
Auch wenn das Feuer in den anderen Räumen nicht sichtbar ist, so ist
die wohlige, gesunde Strahlungswärme angenehm spürbar.

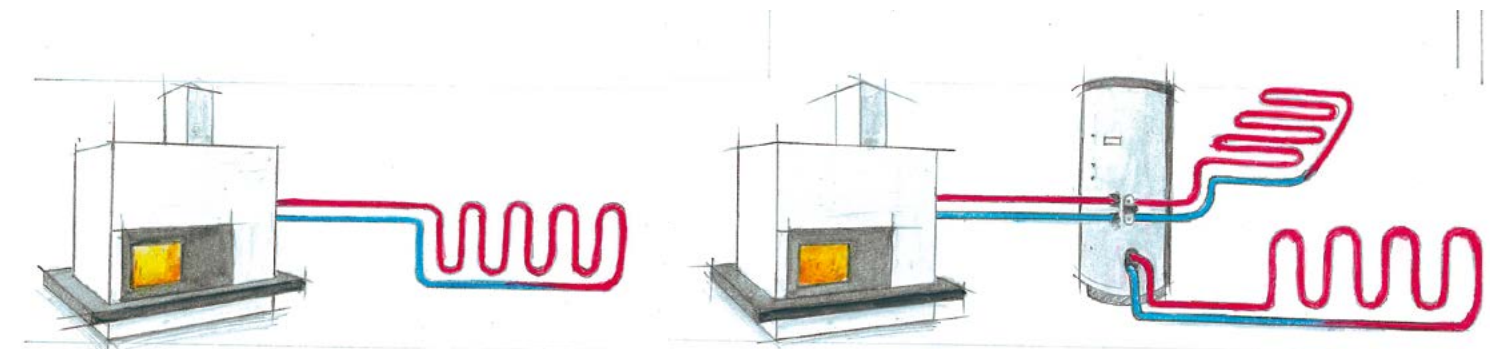
> Variante Mehrstockheizung

2 Ein Biofire muss aber nicht nur auf einer Etage Anwendung fin-
den. Zahlreiche Varianten lassen sich bauen, um beispielsweise auch
mehrere Stockwerke über eine zentrale Feuerstelle zu beheizen.

Biofire – mehr als ein Stimmungsmacher

> Warmwasser für Niedrig- oder Hochtemperaturbereiche

Ein Biofire Speicherofen eignet sich nicht nur für Niedertemperatur-
sondern auch für Hochtemperatursysteme sowie zur Aufbereitung des
Brauchwarmwassers.

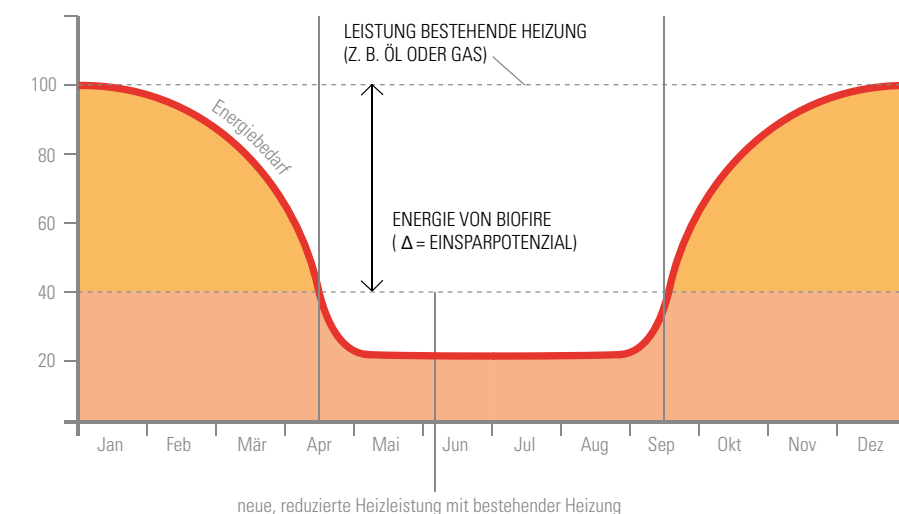


> Variante ohne Pufferspeicher

Da der Biofire Ofen selbst schon ein «Speicher» ist,
kann das Warmwasser kostengünstig ohne Pufferspei-
cher z.B. direkt mit der Fussbodenheizung gekoppelt
werden. Biofire liefert hierzu die komplette Technolo-
gie mit Pumpen. Der Vorteil: Der Ofen kann auch bei
Stromausfall betrieben werden.

> Variante mit Pufferspeicher

Das Biofire Warmwasser kann auch direkt an einen
x-beliebigen Pufferspeicher angeschlossen werden. Je nach
Dimensionierung kann damit bis zu 100% des benötigten
Warmwassers produziert werden. Im Hochtemperatur-
Bereich ist er eine ideale Ergänzung zur Bereitstellung von
Grundwärme bis ca. 40 Grad Celsius.



> Biofire Zusatzheizung

Ein Biofire kann Ihre zentrale Heizung signi-
fikant entlasten. Gerade in der kühleren
Übergangszeit kann sogar komplett mit Holz
geheizt werden.

Biofire als unabhängige Ganzhausheizung

> Als Ganzhaus-Heizsystem legt Biofire den Grundofen auf den individuellen Heizbedarf aus. Der Biofire arbeitet dabei im Nieder-temperaturbereich. Als Komplettsystem heizt er gleichzeitig das Brauchwarmwasser auf.

Biofire in Kombination mit anderen Energiequellen

> Der Biofire Speicherofen lässt sich individuell mit andern Energiequellen wie Solarzellen, Erdsonden, Wärmepumpen, Erdgas oder Heizöl kombinieren. In allen vier Jahreszeiten ergänzen sich solche Kombinationen gegenseitig auf ideale Weise.

> Schematische Darstellung einer Biofire Ganzhausheizung.

1 Die integrierten Absorberplatten nehmen, je nach Belegung, 30-80% der Energie für die Warmwasser Produktion auf. Da die Absorber nicht direkt im Feuerraum stehen, kann das System auch bei Stromausfall weiter beheizt werden.

2 Ein speziell für Speicheröfen entwickeltes Warmwasser-Steuergerät regelt optimal die Warmwasserproduktion. Es ist so konzipiert, dass auch externe Wärmequellen wie z.B. Solaranlagen angeschlossen werden können.

3 Der eigens entwickelte, hochqualitative Pufferspeicher beinhaltet das Heiz- und Brauchwasser. Mittels integrierter E-Patrone wird auch bei längerem Nichtheizen (z.B. aufgrund von Ferien) das Wasser nicht kalt.

4 Das System wird an Heizkörper (Niedrigtemperatur) oder Fussboden- bzw. Wandheizungen angeschlossen. Die Raumtemperatur kann individuell geregelt werden.

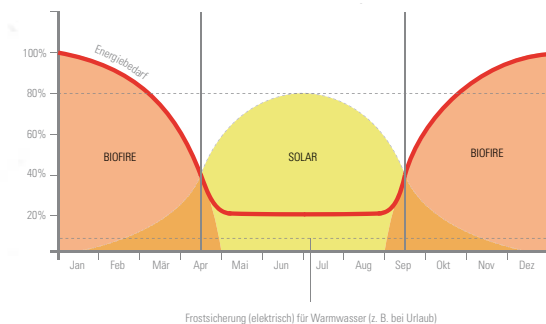
5 Das im Pufferspeicher generierte Brauchwarmwasser versorgt das Haus mit ausreichend Heisswasser für Bad und Küche.

6 Gerade in der sonnenreicheren Zeit ist eine Solaranlage die ideale Ergänzung. Ob Röhren- oder Flachkollektoren, das Brauchwarmwasser lässt sich so kostengünstig produzieren. Je nach Objekt und Standort, kann bereits ab Frühling komplett auf die Holzheizung verzichtet werden.

7 Ein Biofire ist aufgrund seiner Bauart so konzipiert, dass Wärme schnell aufgenommen, aber nur langsam über Stunden in den Raum abgegeben wird. Der Vorteil: Nur einmal Heizen für rund einen Tag Wärme. So sind Sie tagsüber unabhängig.

> Biofire Ganzhausheizung

Der Biofire erzeugt während der kalten Jahreszeit das gesamthaft benötigte Heiz- und Brauchwarmwasser. Idealerweise wird das System z.B. mit einer Solarheizung ergänzt, um während der sonnigen Jahreszeit das Brauchwarmwasser zu erzeugen. Damit muss nicht immer mit Holz geheizt werden.



Schneller warm und passgenau

> Das Geheimnis des Biofire Speicherofens liegt bei seinem patentierten Speicherstein mit speziellem Waffelprägemuster. Dank seiner um 25 Prozent grösseren Oberfläche wird er wesentlich schneller warm als herkömmliche Schamottsteine.

Biofire – weniger Holz für mehr Leistung

Typ: Grundofen, 100% vollkeramische Bauweise

Modell: Biofire Speicherofen mit patentiertem Biofire Speicherstein

Leistung pro Stunde: Variiert je nach Speicherofengrösse zwischen 1.5 bis 15 KW

Leistung pro Abbrand: Variiert je nach Speicherofengrösse zwischen 20 bis 120 KW

Wärmeabgabe: 1 x heizen für ca. 12–18 Stunden wohlige Wärme

A+ Wirkungsgrad: zirka 90 %

B

C

D

E

F

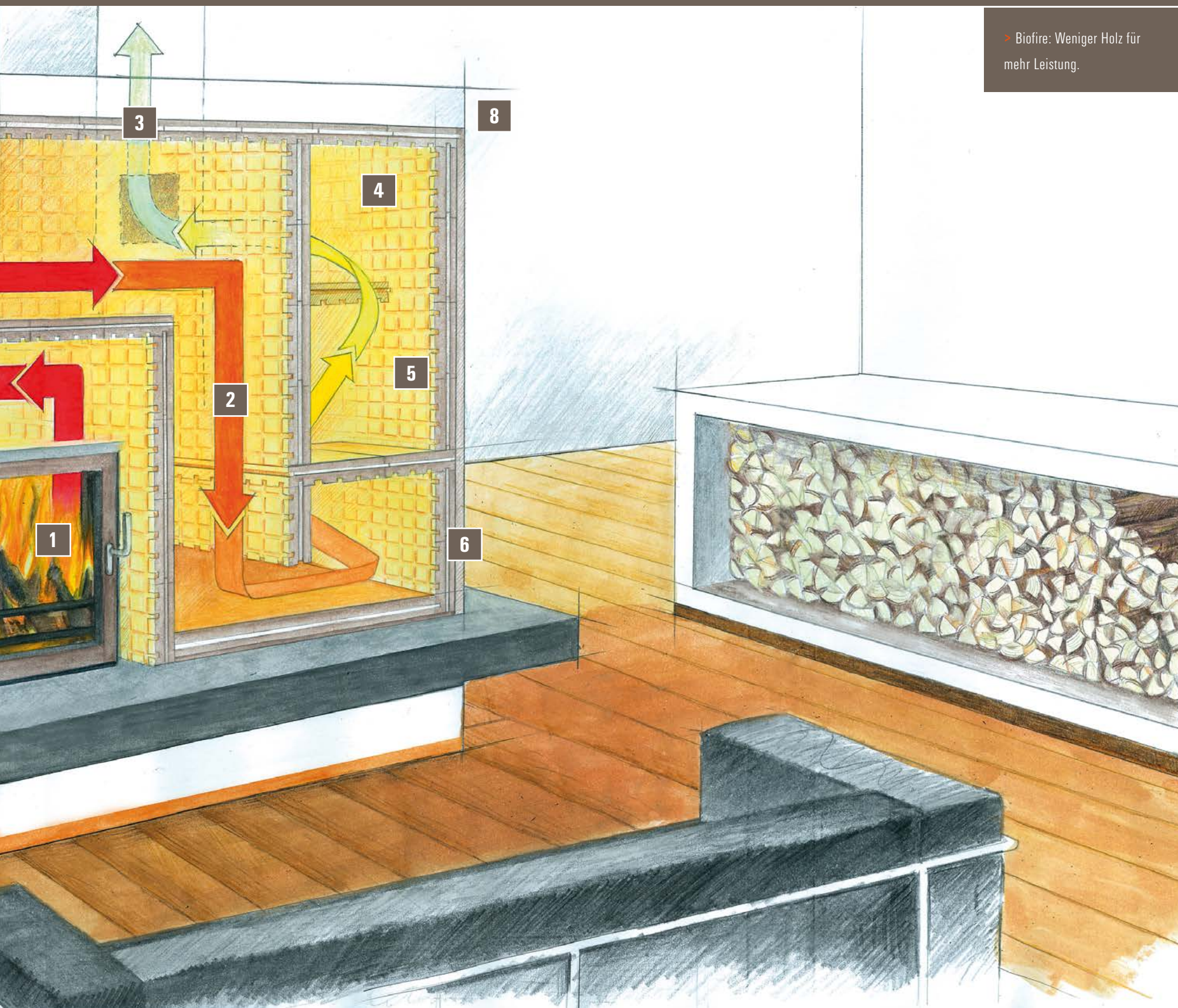


Die in rund 20 verschiedenen Grössen und Formen vorproduzierten Speichersteine werden über Nut und Kamm miteinander verbunden. Dank ihrer Passgenauigkeit erübrigt sich das Zuschneiden auf der Baustelle.

Die spezielle Tonmischung erlaubt es, die Speichersteine bei 1450 Grad zu brennen. Daraus resultiert eine überdurchschnittliche Haltbarkeit, die eine 20-jährige Garantie auf den Speicherkern des Ofens erlaubt.

Mit einer speziell entwickelten Software plant und berechnet das Werk jeden Biofire Speicherofen und fertigt ein Holzmodell zur Qualitätssicherung für den Ofenbauer.

> Biofire: Weniger Holz für mehr Leistung.



1 Das Feuer verbrennt stets unter Vollast bei knapp 1.000°C. Dadurch werden Feinstaubemissionen und Verbrennungsrückstände weitestgehend vermieden. Das zeigt sich z.B. darin, dass nur noch 1-2 mal pro Saison die Asche entleert werden muss.

2 Die heissen Rauchgase werden systematisch durch die von Hand gesetzten «Stürze und Züge» geleitet. Die Speichersteine können somit die Energie besonders gut aufnehmen. Damit bleiben bis zu 90% der Energie im Biofire gespeichert!

3 Lediglich 10%-15% der erzeugten Energie führen wir in den Kamin. Dies reicht aus, um genügend Zug zu erzeugen und den Kamin trocken zu halten. Der Rest steht als gespeicherte Energie zur Verfügung.

4 Das Wabenmuster der patentierten Biofire Speichersteine bewirkt eine 25%-ig grössere Oberfläche. Dadurch kann mehr Energie aufgenommen werden und der Stein wird schneller warm.

5 Der patentierte Biofire Speicherstein besteht unter anderem aus 7 verschiedenen Tonmaterialien und wird bei rund 1450°C gebrannt. Das macht ihn besonders robust und lange haltbar (>20 Jahre).

6 Die Speichersteine werden mittels spezieller «Nut & Feder», sowie dem Biofire Patentkleber, zusammengefügt und miteinander verklebt. Eine perfekte Passgenauigkeit und eine hohe Belastbarkeit sind damit garantiert.

7 Schon bevor der Ofen zum ersten Mal brennt, wird der Abbrand mittels spezieller Computer Software berechnet und simuliert. Niedrigste Emissionswerte, geringster Holzverbrauch und optimale Raum-Temperaturen sind die Folge.

8 Der Biofire gibt die gespeicherte Energie als milde und gesunde «Strahlungswärme» rundherum ab. Strahlungswärme wärmt direkt den Körper. Dadurch hat man schon bei geringeren Temperaturen angenehm warm und es bedarf weniger Energie.

9 Mit nur einmal Befeuern bleibt ein Biofire einen ganzen Tag lang warm. Die Energie wird kontinuierlich abgegeben. So bleiben Sie unabhängig und die Räume sind stets optimal temperiert.

10 Die grossen Sichtscheiben geben einen wunderbaren Blick auf das Feuer frei. Die intelligente, patentierte Luftzuführung sorgt zudem dafür, dass die Scheiben auch nach Wochen stetigen Betriebs noch sauber sind!

In acht Schritten zu Ihrem Biofire

> Die Entstehung eines Biofire Speicherofens ist vergleichbar mit einem Massschuh, der für seinen zukünftigen Einsatz exakt bestimmt, geplant, geformt und hergestellt wird. Auftraggeber und Schuhmacher bilden zusammen ein Team, wobei Letzterer für das Endergebnis die Verantwortung trägt.

Beide verbindet der Anspruch an Qualität, Individualität, Perfektion und Langlebigkeit. Dank unseres bewährten acht Stufen Prozesses steht all unser Handeln unter diesen Vorgaben mit der Garantie, das wir Ihnen jenes Ergebnis liefern werden, welches Sie zu Beginn bestellt haben.

Mit 20 Jahren Garantie auf den Biofire Speicherkern, und 5 Jahre auf den Ofen selbst.

> Biofire: Qualität zu fairen Preisen.



2. Beratung
vor Ort.

3. Design-
Konzept mit
techn. Analyse.

4. Offerte
und Auftrags-
erteilung.

5. Technische
Planung mit
Holzmodel.

6. Ofenaufbau
vor Ort.

7. Abnahme
mit Garantie-
Zertifikat.

8. Anfeuern
& geniessen.

1. Telefonisch
offene Fragen
klären.

Pure Emotion.

> Individuell gestaltet passt sich der Biofire Speicherofen der jeweiligen Wohnsituation an. Er sorgt für Stimmung und wohlige Wärme in der Übergangszeit und wird zum Zentrum der persönlichen Begegnung.

Trotz aller Emotionen bleibt der Nutzen des Biofire Speicherofens nie auf der Strecke – im Gegenteil. Als Zusatz- oder Ganzhausheizung heizt der Biofire Speicherofen ganze Häuser und liefert das Brauchwarmwasser.

Sein Kern aus dem patentierten Speicherstein nimmt Wärme schneller auf und speichert sie über Stunden. 70'000 Biofire Speicheröfen in Europa zeugen von einer kaum zu übertreffenden Erfahrung und Qualität.

> Emotion muss nicht teuer sein.
Mehr Informationen auf unserer
Website www.biofire.ch





Biofire – mehr als ein Stimmungsmacher

Biofire Schweiz AG

Ruessenstrasse 5a
CH - 6340 Baar
www.biofire.ch
meinspeicherofen@biofire.ch

Tel. +41 41 784 56 66

Fax +41 41 784 56 67

Für eine Beratung bitten wir Sie um
telefonische Voranmeldung.

Die Biofire Speicheröfen sind geprüft und
zertifiziert nach den neuesten gesetzlichen
Regelungen in der Schweiz wie auch im
Europäischen Ausland und erfüllen bereits
heute die Vorschriften von 2014.

Biofire ist im Verband der Schweizer
Hafner & Plattenleger (VHP) sowie
Mitglied im Verband der Schweizer
Holzindustrie.

Der in diesem Katalog gezeigte
Inhalt untersteht dem Copyright der
Biofire Schweiz AG, 2010

Wir unterstützen unser Klima.
Die ganze Biofire Autoflotte ist voll-
ständig CO2 kompensiert.



Ihre Garantie: 20 Jahre auf den Biofire Speicherstein, 5 Jahre
auf den Superfire Kern sowie 5 Jahre auf alle Speicheröfen.

