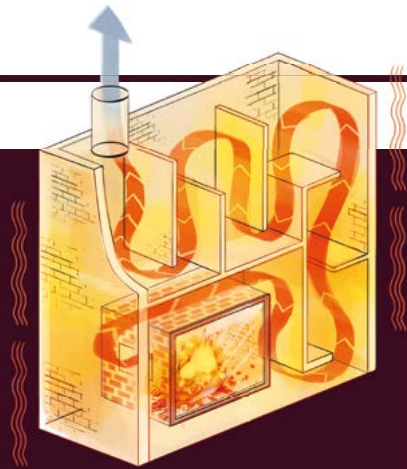


Die «Vier Zutaten» für einen Specksteinofen höchster Güte

1. Zutat

Ein Ofen ist nur so effizient, wie seine Bauweise ist. Daher bauen wir den Biofire Specksteinofen in der effizientesten Bauweise die es gibt: in der Grundofenbauweise. Durch das spezielle Rauchgaszugsystem wird sichergestellt, dass auch wirklich Alles an Wärme aufgenommen und gleichzeitig über viele Stunden abgegeben werden kann.



2. Zutat



Die patentierten Biofire Speichersteine im Inneren nehmen die Wärme dort auf, wo sie entsteht. Im Brennraum und den Rauchgaszügen. Die spezielle Machart dieser Speichersteine garantiert schnellstmögliche Wärmeaufnahme und höchste Lebensdauer.

3. Zutat

Der Speckstein. Er ist zwar nicht gemacht für das Feuer, aber er ist ideal um Wärme zu speichern. Und das macht er genau dort, wo es am besten ist. Direkt bei den Biofire Speichersteinen – als zweite Hülle sozusagen. Je nach Stärke des Steins kann die Wärme-Abgabe so auf bis zu 24 h ausgedehnt werden.



4. Zutat

Mit einer jeweils auf die Situation (Kaminlänge, Kamindurchmesser, Seehöhe etc.) und den Bedarf (benötigte Wärmeleistung) abgestimmte Berechnung stellen wir sicher, am Aufstellort effektive 80 – 82 % Wirkungsgrad zu haben. Das unterscheidet unseren Ofen fundamental zu Standard-Öfen, deren Wirkungsgradangaben lediglich auf Labormessungen beruhen; am Aufstellort aber je nach Kaminzug unterschiedlich sind.

Fallbeispiel

Specksteinofen in MINERGIE®-Haus

© Biofire Schweiz AG 2014



Zielsetzung Bauherrschaft

- > Entlastung der Wärmepumpe durch besonders gut speichernden Specksteinofen



nachhaltig natürlich

Biofire Schweiz AG

Ruessenstrasse 5a
CH - 6340 Baar

TIPP: Erfahren Sie mehr zur nachhaltigen Ofenbauweisen www.biofire.ch unter «Wissen»

info@biofire.ch
www.biofire.ch

Tel. +41 41 784 56 66
Fax +41 41 784 56 67



nachhaltig natürlich

Individueller Specksteinofen auf Mass

- > Die schöne Maserung des Specksteins sticht sofort ins Auge. Und die Wärme ist bereits von Weitem zu spüren. Es ist ein schönes Gefühl zu wissen, dass die kostbare Holzwärme praktisch vollständig gespeichert wurde und nun für viele Stunden langsam und wohl dosiert in den Raum abgegeben wird.

Kundenmeinung

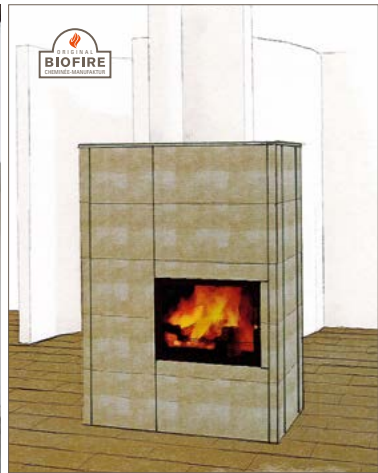
Es war ein besonderes Erlebnis, den eigenen Speckstein aussuchen zu können und zu sehen, wie aus einem grossen Steinblock Stück für Stück unsere schönen Specksteinplatten entstanden. Nun freuen wir uns täglich über die besonders schöne Maserung des Natursteins.

Richterswil (ZH)

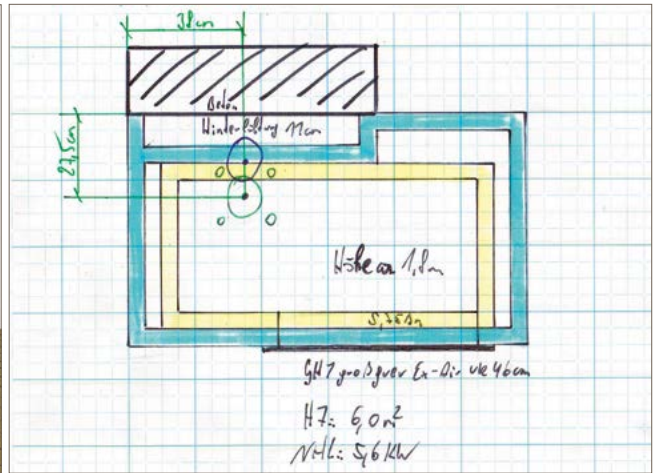
Ausgangslage Rohbau



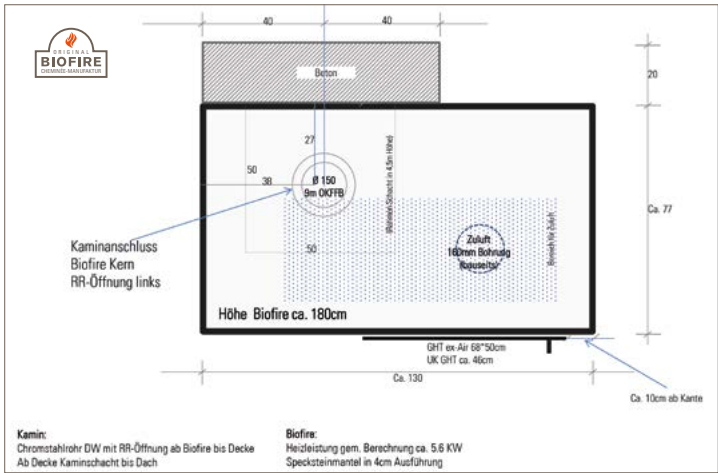
Gestaltungsvorschlag



1. Technische Skizze für Ofenkern



Vermasster Grundriss



Biofire Schamottekern



Sensor für Abbrandsteuerung



Millimeter genaues Ausschneiden der Putzöffnungen



Aufbau Speckstein Einfassung



Der fertige Ofen



Erste Einfuerung Biofire zusammen mit Kunde



Vorteile

- > Heizleistung und Ofensystem wird exakt auf die Situation berechnet
- > Höchst mögliche Nachhaltigkeit durch Zusammenspiel der für den Feuerraum und das Zugsystem gemachten Speichersteinen im Inneren des Ofens und den zusätzlich hervorragend speichernden Specksteinplatten als Hülle.
- > Sofortiges, volles Anfeuern mit maximaler Holzmenge OHNE Aufwärmphase möglich
- > Individuelle Form und Wahlweise Specksteine aus der Schweiz, Finnland, Brasilien oder Indien

Fallbeispiel: Ersatz offener Cheminée durch einen Specksteinofen



Altes Cheminée



Situation nach Abbruch



Specksteinofen mit warmer Sitzbank