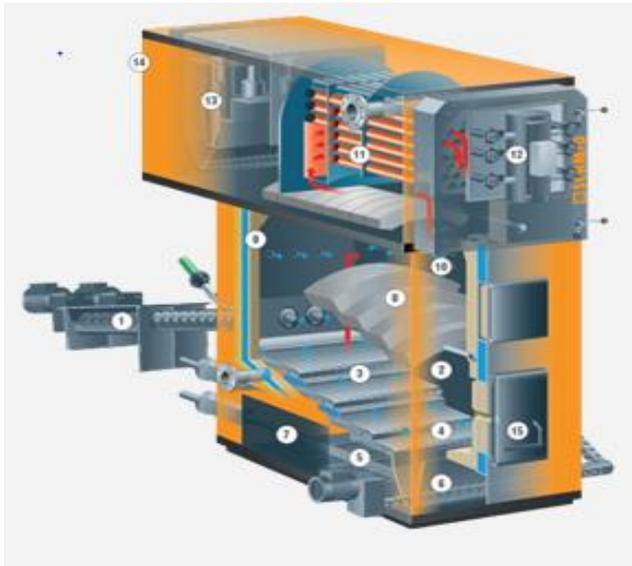


Öffentlichkeitsbericht

1994

Mit diesen jährlichen Berichten möchten wir die interessierte Öffentlichkeit über unsere Aktivitäten im Bezug auf unser Umweltengagement informieren.

Wir planen zukünftig auch soziale und wirtschaftliche Aspekte mit aufzuführen um Ihnen einen möglichst umfassenden Überblick zu geben.

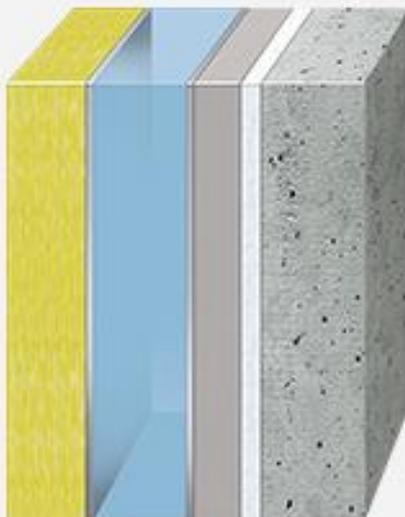


Mit der Übernahme des elterlichen Betriebs durch Nikolaus Hildenbrand soll die nachhaltige Ausrichtung des Unternehmens noch stärker fokussiert werden. Bereits im Vorfeld wurde die Planung einer neuen Heizungsanlage in Angriff genommen.

Der Zeitpunkt ist günstig, da es neben den i.R. von Hand zu bestückenden Voröfen die ersten integrierten Anlagen gibt. Diese unterscheiden sich signifikant in Bezug auf Wirkungsgrad, Abgaswerte und Komfort von der Vorgängertechnologie.

Besonders erwähnenswert ist die Tatsache, dass es mit Hilfe einer Unterdruckregelung in der Brennkammer möglich ist die Anlage im Auslastungsbereich von 30...100% mit extrem niedrigen Abgaswerten zu fahren.

Aufbau Brennkammer



Um die Abwärme möglichst gering zu halten ist die Brennkammer nicht nur mit Schamott ausgekleidet und isoliert, sondern auch zusätzlich mit einer Hülle aus Prozesswasser ausgestattet. Damit kann Wärme die sonst als Abwärme verloren wäre ins Heizsystem eingespeist werden.

Nebenstehende Grafiken stammen vom gewählten Systemanbieter Schmid Eschlikon, CH.

Mit dieser Technologie der effizienten Energiegewinnung durch Abfallholz ist es gelungen einen komplett geschlossenen Stoffkreislauf zu generieren. Alle Holzreste werden bei geringsten Emissionen in Wärme gewandelt, welche sowohl die Produktionsstätte als auch das Büro und darüber hinaus das komplette Wohnhaus zu 100% mit Wärmeenergie versorgt. Die nachhaltige Fertigung von langlebigen Holzläden und die ökologisch unbedenkliche Entsorgung der Produktionsreste gehen Hand in Hand!