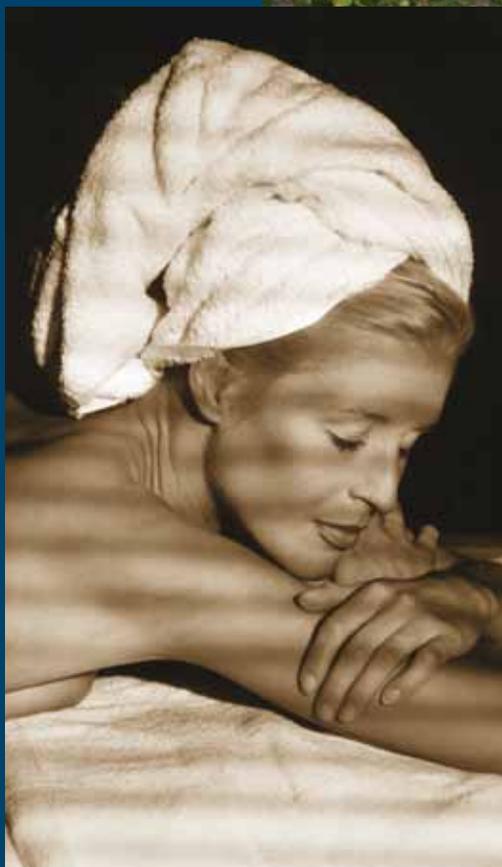


DER UMWELT ZULIEBE



Kelohaus im Miramar zeigt Größe

Eine Großraumsauna lockt Freunde des Schwitzbadens in die Saunawelt Miramar. Baum's Holzteam realisierte das Kelohaus in dem beliebten Kur- und Freizeitbad in Weinheim. Innovative Wärmerückgewinnungstechnik sorgt für den energieeffizienten Betrieb der imposanten Sauna.

Mit ihrer umweltschonenden Technologie erweitert die Kelosauna „Maximus“ das Angebot im Natur-Saunapark an der Bergstraße. Eine lange Fensterfront öffnet den Badegästen den Blick in die reizvolle Saunalandschaft. Das Haus ist aus massiven Kelostämmen erbaut, die ein besonders angenehmes Klima schaffen. Zum uralten Erscheinungsbild des Kelohauses passt die lebendig begrünte Dachfläche.

Der
Kerngesunde
Saunaspaß!



baum's blocksauna®
Ein Traum in purem Holz



Der gasbefeuerte Saunaofen erbringt eine starke Leistung von 150 kW. Er ist ummauert mit hinterleuchteten Salzsteinen, so dass er von unten zu glühen scheint. Ein Steinkorb mit 500 kg schwerem Perioditgestein lässt die aromatischen Aufgüsse effektiv zischen. Mit den Lichtwirkung in der Raummitte korrespondieren die Keloleduchten an den Außenwänden. Sie unterstreichen die stimmungs-volle Atmosphäre in dem Saunaraum, der rund acht mal zwölf Meter misst.

Durchdachte Technologie

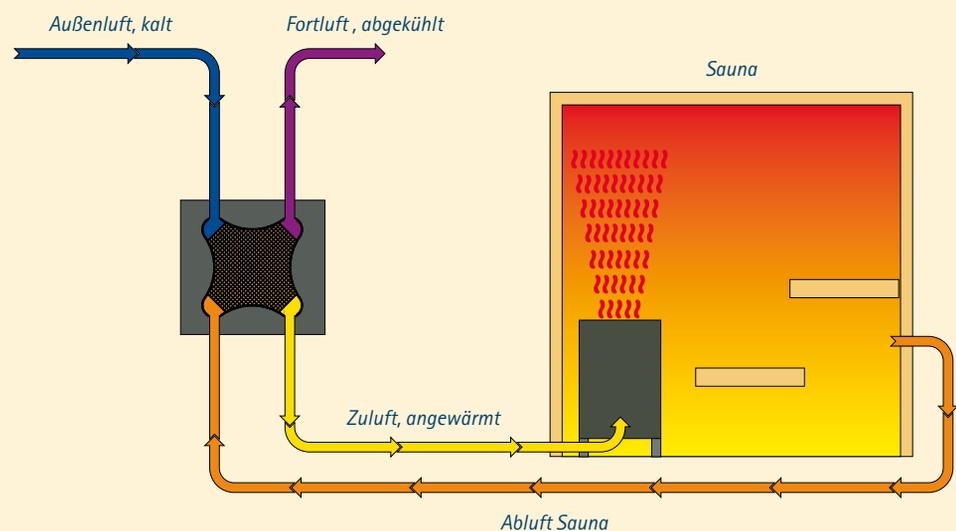
Baum's Holzteam entwickelte ein sehr effektives Verfahren zur Wärmerückgewinnung für einen energiesparenden Saunabetrieb:

Neueste Richtlinien schreiben einen fünffachen Luftaustausch in der Sauna vor. Daher bringt eine gut gedämmte Wand allein keine messbare Energieeinsparung. Die meiste Energie geht über die Zu- und Abluft der Sauna verloren. Bei einer gewerblich genutzten Anlage ist es deshalb sinnvoll, die Wärme, welche nach außen geführt wird, wieder in die Kabine zurückzuholen.

In der Großraumsauna „Maximus“ wird die 40 bis 65 Grad warme Luft über ein Rohrsystem in der Kabine abgesaugt und über einen Kreuzstrom-Wärmetauscher geleitet. Als zweites Medium durchströmt die Zuluft, welche von außen kommt, diesen Wärmetauscher und wird durch die Energie der Abluft angewärmt. Somit kommt die Zuluft bereits mit einer Grundtemperatur in die Saunakabine und muss nicht mehr so stark erwärmt werden. Der Grad der Energieeinsparung ist von den exakten Temperaturverhältnissen der Zuluft, der Abluft und anderen Faktoren abhängig.

Energieoptimierte Sauna durch Wärmerückgewinnungstechnik

- Energieeinsparung von bis zu 60% möglich
- Bedarfsabhängige Lüftung möglich
- Saubere, gefilterte Luft in der Sauna

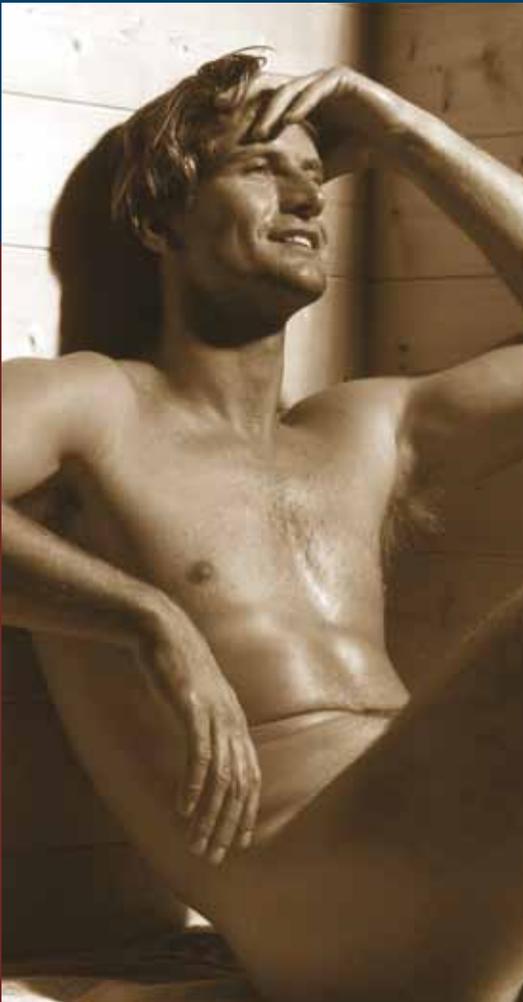




Zeitgemäße Lösung zur Energieeinsparung

Die kontrollierte Raumlüftung mit Wärmerückgewinnung spart Energie beim Betrieb der Sauna „Maximus“. Zugleich schafft sie ein besonders angenehmes Saunaklima. Denn auf frische Zuluft muss der Badegast nicht warten.

Am effektivsten arbeitet die neue Technologie von Baum's Holzteam, wenn sie abhängig von der tatsächlichen Personenbelegung gesteuert wird. Denn eine große Saunakabine braucht nur eine minimale Lüftung, wenn in der Kabine wenige oder keine Personen sind.



Komfortables Schwitzen erlaubt die großzügige Bankanlage mit bis zu vier Stufen. Ihre stabile Konstruktion ruht auf verzinkten Stahlgestellen, die eine dauerhafte und problemlose Nutzung gewährleisten. Die weiten Stützenabstände erleichtern die regelmäßige Reinigung unterhalb der Bank ebenso wie die Reinigungsbeleuchtung.



Baum's Holzteam plante die energieoptimierte Großraumsauna im Auftrag der MIRAMAR Freizeitzentrum Weinheim GmbH & Co. KG. Auch die schlüsselfertige Realisation einschließlich des Fundaments lag in den erfahrenen Händen unserer Spezialisten.



Konzeption & Design: www.streng-christ.de

Der
kerngesunde
Saunaspaß!



baum's blocksauna®
Ein Traum in purem Holz

Baum's Holzteam GmbH · Nothberger Straße 66 · 52249 Eschweiler
Telefon: (02403)20064 · 0700 BLOCKSAUNA · Telefax: (02403)36544
www.baums-holzteam.com · blocksauna@baums-holzteam.com

Mitglied im Hufland e.V.



hufland®
THERMENANLAGEN