

haus+ Wellness*

DEZEMBER / JANUAR 2022
DEUTSCHLAND 3,80 EUR

*Pool
Sauna
Whirlpool

ÜBER 250
**POOL-
HELDEN**
IM HEFT

**RICHTIG
GEREGELT**

ENTFEUCHTUNG
UND DÄMMUNG
IM HALLENBAD

**DAMPF
GEMACHT**

RELAXEN UND ERHOLEN
IM EIGENEN DAMPFBAD

Winter Wellness

SINNliche IDEEN FÜR IHRE SPA-OASE
IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN



**HEISS
BEGEHRT**

DIE SAUNA-ÖFEN
DER SAISON 2022

AUGE FÜRS DETAIL

Gerade bei komplizierteren Grundrissen ist es unausweichlich, dass der Raum über eine gute Dämmung verfügt, um eine angenehme Temperatur zu garantieren.

DIE PASSENDE HARDWARE

Klimatechnik, Energieeinsparung und Wärmedämmung klingt für Sie nach komplizierten Baumaßnahmen? Keine Sorge, mit den passenden Schwimmbadexperten werden diese Punkte auch in Ihrem Hallenbad hervorragend umgesetzt.

Um ganzjährig vom eigenen Swimmingpool im Garten profitieren zu können, gibt es verschiedene Möglichkeiten – etwa, das Becken mit einer Überdachung auszustatten. Oder Sie entscheiden sich direkt dafür, den Pool, sofern genug Platz hierfür vorhanden ist, im Innenbereich Ihres Hauses einbauen zu lassen.

Hallenbäder wurden in den letzten Jahren immer beliebter. Keine Überraschung, ist ein solches Bauvorhaben schließlich unabhängig von Wind und Wetter nutzbar. Die lange geplante Poolparty kann wortwörtlich nicht mehr ins Wasser fallen und zusätzlich ist das pflegebedürftige Beckenwasser geschützt vor Laub oder Insekten. Auf den ersten Blick scheint es also kaum etwas zu geben, das die Freude über ein Schwimmbecken im Innenbereich trüben könnte. Doch aufgepasst: Auch bei Hallenbädern gibt es einiges zu beachten, damit der Pooltraum nicht zum Albtraum wird.

GUT GEDÄMMT

Der wohl wichtigste Punkt ist hierbei die passende Klimatechnik. Denn nichts wäre beim Indoor-Pool schlimmer, wenn Sie in der Halle

frieren würden. Eine angenehme, behagliche Raumtemperatur ist also absolut unumgänglich, einen unangenehmen Durchzug gilt es in jedem Fall zu vermeiden. Und auch für die Halle selbst ist etwa eine durchdachte Dämmung eine wichtige Voraussetzung: Denn im Unterschied zu anderen Räumen wie dem Wohn- oder Schlafzimmer finden Sie in einem Hallenbad komplett andere klimatische Bedingungen vor, was bedeutet, dass Sie in Zusammenarbeit mit einem Fachplaner wichtige Vorkehrungen treffen müssen, um für einen energetisch sinnvollen und gleichzeitig bauphysikalisch sicheren Betrieb zu sorgen.

Denn aus bauphysikalischer Sicht stellen derartige Räume durchaus eine gewisse Herausforderung dar, da es sich um Feuchträume mit erhöhten Temperaturen im Bereich von etwa 30 Grad Celsius sowie einer gesteigerten Luftfeuchtigkeit von knapp 60 Prozent handelt. Auch für eventuelle Gestaltungswünsche, die Sie als Bauherr hegen, sind die baulichen Vorkehrungen also äußerst wichtig. „Das Zusammenspiel von Schwimmbecken, Abdeckung, Lüftungsanlage und Schwimmbadtechnik ist Grundlage für eine effektive Nutzung der Schwimmhalle. Damit

103



Überzeugen Sie sich von
Design und innovativer
Technik einer obru!



Made in Germany 



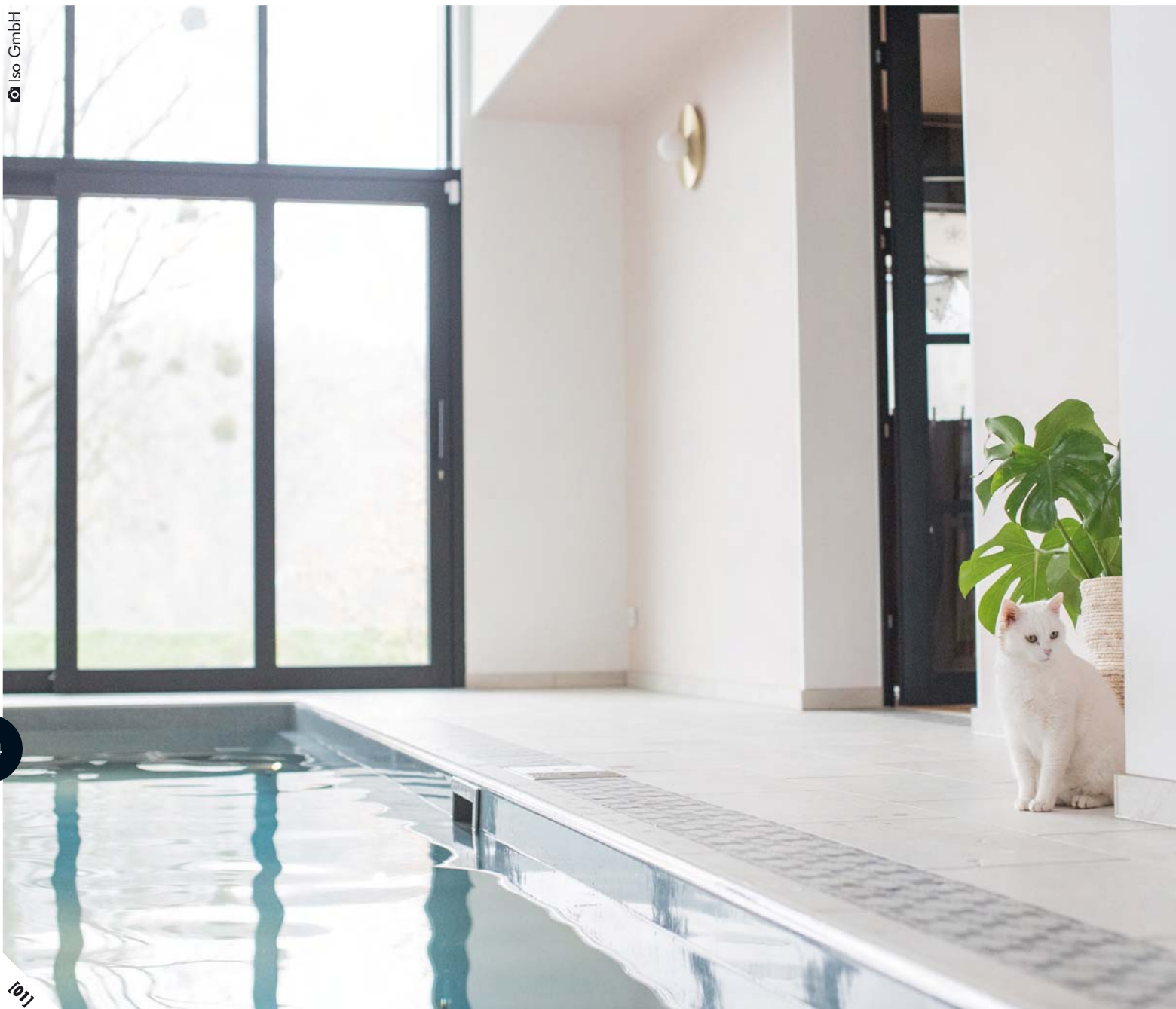
obru Schwimmbadüberdachungen GmbH

Breitenloher Weg 18
91166 Georgensgmünd

Telefon: 09172 - 10 94
Telefax: 09172 - 12 95
E-Mail: info@obru.de



Besuchen Sie uns auch auf Facebook



dies funktioniert, ist eine nachhaltige Planung der Räumlichkeiten durch Profis mit Schwimmbad-Erfahrung für eine langfristige Wellness-Erfahrung unerlässlich“, fasst Alexander Ziegler von der ISO GmbH treffend zusammen. Das Unternehmen aus Offenau gilt als echter Experte, wenn es um die richtige Klimatechnik geht.

HOHE ENERGIEKOSTEN VERMEIDEN

Wie bereits angeklungen ist, spielt die Bauphysik und die Energieeffizienz eine große Rolle. Denn eine unzureichende Dämmung oder Belüftung kann für das Gebäude selbst schwerwiegende Folgen in Form von Schimmelbildung, in die Bausubstanz eindringende Feuchtigkeit oder Kon-

densat haben. Außerdem sollte ein hoher Energieverlust natürlich gerade in Zeiten steigender Kosten in diesem Bereich vermieden werden.

Doch wie kann man dafür sorgen, dass einem derartiger Ärger erspart bleibt? „Um einen nachhaltigen Betrieb zu gewährleisten, werden moderne Schwimmhallen auf Niedrig-Energie-Niveau ausgelegt. Eine zusätzliche Wärmedämmung auf der Innenseite mit Aludampfsperre sorgt für höchste Energieeffizienz, sodass die Schwimmhalle auch bei 30 Grad Celsius nur minimale Transmissionswärmeverluste verursacht, also kaum Wärme abgibt. Dadurch ist der Betrieb des Raumes mit 30 Grad Celsius aus energetischer Sicht vertret-

bar“, betont Experte Alexander Ziegler. Die Wärmedämmung sorgt dabei für angenehm warme Oberflächen, während die Alusperre die Baukonstruktion effizient vor Feuchtigkeit schützt.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Diese Überlegungen sind beispielsweise im sogenannten Iso-Plus-System vereint: Hierfür wird eine speziell für Schwimmhallen entwickelte Kombination aus einer EPS-Dämmplatte mit einer werksseitig kaschierten Aluminiumfolie verwendet. Die Experten von ISO machen sich hierbei immer erst ein Bild des jeweiligen Bauvorhabens, um anschließend auf Grundlage der baulichen und planerischen



[01] Zunächst klingt eine geeignete Dämmung in der Schwimmhalle sehr kompliziert, doch mit der geeigneten Beratung können Sie hervorragende Ergebnisse erzielen. **[02]** Mit der passenden Ausstattung ist der Betrieb einer Schwimmhalle auch bei Temperaturen um die 30 Grad Celsius aus energetischer Sicht vertretbar. Das Iso-Plus-System etwa ist für die Dämmung Ihres Hallenbads bestens geeignet.

[03] Ergänzend zur Wärmedämmung können Produkte wie Entfeuchtungsgeräte eingesetzt werden. Die meisten dieser Modelle überzeugen mit einem geräuscharmen Betrieb und unauffälligem Design.



Gegebenheiten die ideale Dämmschichtdicke auszuwählen. Und falls Sie schon über eine Schwimmhalle verfügen, diese aber in Sachen Klima und Dämmung nicht gut ausgestattet ist, so haben wir gute Neuigkeiten. Auch eine nachträgliche Optimierung dieser Bereiche im Zuge einer Schwimmbadsanierung kann problemlos realisiert werden.

Das „Sirocco“-Entfeuchtungsgerät trägt zu geeigneten, klimatischen Bedingungen bei

und kann als optimale Ergänzung einer Wärmedämmung gesehen werden. Durch das vertikale Gebläse des „Sirocco“ wird die Luft direkt nach oben geleitet, womit das Gerät für eine intelligente Entfeuchtung des Hallenbads sorgt. Das Modell eignet sich dabei für Räume bis zu einer Größe von 250 Quadratmetern und dürfte damit für fast alle privaten Schwimmhallen geeignet sein. Dank des geräuscharmen Betriebs und der unauffälligen Optik wird das Schwimm-

erlebnis außerdem in keiner Weise beeinträchtigt.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der Einbau einer Schwimmhalle einer umfassenden Planung bedarf. Doch mit den richtigen Experten in der Schwimmbadbranche müssen Sie sich auch vor den klimatechnischen Herausforderungen keinesfalls verstecken. Und ist dies erst einmal erledigt, können Sie sich über eine hervorragende Langlebigkeit Ihres Hallenbads freuen.

AQUA SILENCE

aquasilence.de

Full-Inverter Pool Wärmepumpe der Extraklasse



Lautstärke
ab ca. **36,8 dB**
(bei 1m)



Geringer Platzbedarf
von nur **50 cm**
um das Gerät



Smarte WIFI
Bedienung



COP bis zu **16**



Betriebstemperatur
bis zu **-10 °C**



Mitsubishi
Full-Inverter-Kompressor



*auf Kompressor und Wärmetauscher

Weinmann GmbH | TREND POOL | | Frankenstraße 1-4 | D 63776 Moembris | +49 (0) 6029 / 95 797 - 0 | tp@weinmann.gmbh



BESTE VERARBEITUNG

Die Klimageräte des im ostwestfälischen Rietberg ansässigen Unternehmens Enkho erfüllen die Lüftungsgeräte-Verordnung 1253/2014/EU (2018) für eine sehr hohe Effizienz bei der Wärmerückgewinnung. Die Produkte werden ausschließlich in Deutschland gefertigt und verfügen somit über einen hohen Qualitätsstandard. | www.enkho.de



HOHE PRODUKTIVITÄT

Der „Remko SLE 20“ entfernt die überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt dadurch für ein permanent ausgewogenes und gesundes Raumklima. Die Installation ist dabei besonders leicht und das überaus geräuscharme Gerät ist bis zu 60% wirtschaftlicher als die klassische Kombination aus Lüften und Heizen. | www.remko.de



TOLLE BEDIENUNG

Dank des „Topklima Masterpiece“ wird die Luftfeuchtigkeit in Ihrem Hallenbad auf ein optimales Maß reduziert. Auch über niedrige Betriebskosten können Sie sich dank der Wärmerückgewinnung freuen. Die Steuerung ist bequem per App möglich, auf Wunsch kann das Gerät auch an eine Gebäudeleittechnik angebunden werden. | www.topras.de

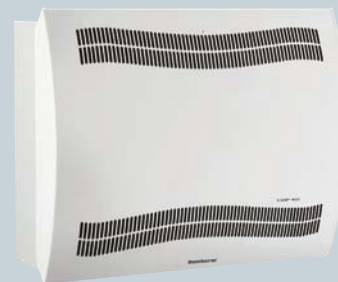


INNOVATIVES SYSTEM

Das kompakte Klimagerät „WRPC-K“ sorgt durch eine stetige Außenluftbeimischung für ein hervorragendes Klima in der Schwimmhalle. Zudem können Sie das Modul über eine hochwertige Touch-Panel-Steuerung bedienen, die umfangreiche Softwareoptionen bietet. | www.herget-online.de

DIE HARDWARE MUSS PASSEN

Mit welchen Geräten Sie für optimale klimatische Bedingungen in Ihrer Schwimmhalle sorgen können und sich somit jede Menge Ärger ersparen, zeigen wir Ihnen in unserer exklusiven Auswahl.



TOLLE FORMENSPRACHE

Effizient und leise – so kann man die Arbeit des Schwimmbadentfeuchters „CDP 40“ wohl am besten beschreiben. Speziell für private Schwimmbäder entwickelt, besticht das Produkt mit einer außerordentlichen Entfeuchtungsleistung und ist dabei auch noch ein echter Hingucker. | www.dantherm.com



HÖCHSTER KOMFORT

Die Geräte der „AF-Reihe“ erfüllen höchste Ansprüche in Sachen Entfeuchtung. Die Energie der Fortluft wird hier voll ausgenutzt, Ein Wärmepumpensystem führt den Wärmerückgewinn an die Schwimmhallenluft und optional an das Beckenwasser effizient zurück. | www.set-energietechnik.de



FÜR PRIVATANLAGEN

Die „Thermocond“-Serie von Menerga bietet eine kompakte Bauweise für einen besonders geringen Raumbedarf. Die Entfeuchtung der Schwimmhalle erfolgt hier mit dem bewährten WRG-System Thermocond ausschließlich mit Außenluft. Optional ist auch eine Wärmepumpe integriert. | www.menerga.com



INTELLIGENT ENTFEUCHTET

„Sirocco2“ erhöht den Komfort in der Schwimmhalle in jeder Hinsicht. Zum einen wird die Luft durch das vertikale Gebläse direkt nach oben geleitet, zum anderen sorgt die einfache Benutzeroberfläche des „Sirocco2“ für eine präzise Regelung der Schwimmhalle für größtmöglichen Komfort. | www.zodiac-pool-deutschland.de