

db

deutsche
bauzeitung
*Zeitschrift für Architekten
und Bauingenieure*

{ 154. Jahrgang.
EURO 16,90.
Ausland EURO 16,90. 23 CHF
1569
ISSN 0721-1902.

11.2020

PERIPHERIE

AKUSTIK

Eine sich stetig wandelnde Arbeitswelt erfordert eine Raumgestaltung, die sich ihr anpasst. In diesem Kontext ist die akustische Ausstattung von Büros ein überaus komplexes und anspruchsvolles Thema mit enormem Gestaltungsspielraum und großem Wachstumspotenzial. Die Hersteller schaffen innovative Lösungen für eine bessere Akustik und effektiven Schallschutz im Büro. So tragen sie beispielsweise mit maßgeschneiderten mobilen Stellwandsystemen dazu bei, dass die dort tätigen Menschen in einer akustisch angenehmen Umgebung arbeiten – ob im Groß- oder Gruppenbüro, am Empfang oder im Konferenzzimmer. Dies alles auch unter der Vorgabe, die Produktivität zu erhöhen, indem der Raumkomfort gefördert und Stressfaktoren reduziert werden. Mit den Jahren hat sich die Expertise der Anbieter immer weiter vertieft und deren Produktportfolio konnte nach und nach um zahlreiche Innovationen erweitert werden – nicht zuletzt auch in partnerschaftlichem Dialog mit den Fachhandelspartnern, Anwendern, Planern und Architekten.

~Ralf Schanze

1



2



3



4



5



6

KOMFORT

1

Mit seiner Produktneuheit »DV350-Refuge« stellt der italienische Hersteller DVO ein Möbelsystem mit schallabsorbierenden Trennwänden vor. Charakteristisches Merkmal der Trennmodule ist das Verbindungssystem, das aus einem Metallkarabiner und verschiedenen Schnellkupplungsausgleichsteilen aus Kunststoff besteht. Die Elemente sind aus Spanplatten gefertigt sowie mit weicher Watte und einem Stoff bezogen, der aus dem Portfolio des Herstellers ausgewählt werden kann. Die Ränder der HPL-Struktur der Trennmodule bleiben dabei sichtbar und bilden einen dekorativen Rahmen. Das von Enzo Berti entworfene System umfasst ein Polstermöbelprogramm, das aus Sofas, Sesseln und Hockern und aus einer Vielzahl an kombinierbaren Stoffen und Farben besteht. Die Möbel können mit USB-Anschlüssen ausgestattet und die schallabsorbierenden Trennwände mit den anderen Elementen kombiniert werden. Das flexible System ermöglicht so vielfältige Planungen. ~rs

{ DVO
www.dvo.it

WIRKSAM

2

Die EWS Elektrizitätswerke SchönaueG, die größte Energiegenossenschaft Baden-Württembergs, setzten einen frühen Meilenstein zum Thema erneuerbarer Energien. Um Raum für die stetig wachsende Zahl der Mitarbeiter zu schaffen, wurde mit dem Freiburger Büro Harter + Kanzler & Partner Architekten ein viergeschossiges Bürogebäude erstellt. Der Bau besteht ab dem 1. OG aus konfigurierbaren Brettsperrholz-Bauteilen von Lignotrend für Wände, Decken und Dach mit sichtbaren Oberflächen aus Weißtanne. V.a. die Raumakustik spielt in Bürogebäuden eine wesentliche Rolle. Die Büroraumdecken sowie die Dachunterseiten – aus den besonders formstabilen Elementen »Ligno-Rippe-x« gebaut – wurden akustisch wirksam konfiguriert. Sie schaffen mit integrierten Schallabsorbieren und ihrer feinen Akustik-Profildierung

perfekte Ruhequalität und somit ein optimales Arbeits- und Kommunikationsumfeld. ~rs

{ Lignotrend
www.lignotrend.de

AN DER WAND

3

Vor über 100 Jahren bezog die IHK München ihr Stammhaus nach Plänen von Friedrich von Thiersch am Maximiliansplatz. Notdürftig reparierte Kriegsschäden, statische Mängel und der heutige Brandschutz erforderten eine umfangreiche Sanierung. Anderthalb Architekten (Berlin) nutzten dies als Chance, und heute präsentiert sich das Gebäudeensemble in neuer Schönheit. Die einzelnen Geschossdecken wurden erneuert und eine konkave Stahl-Glas-Konstruktion überspannt den Innenhof. Die Straßen- und Innenhoffassaden wurden denkmalgerecht instand gesetzt. Unter Berücksichtigung der noch vorhandenen Originalausstattung entsprechen die Räume nach der Sanierung den heutigen Ansprüchen. Statt einer Montage an der Decke wurden bei der IHK München die Wandflächen im überdachten Innenhof oberhalb des 1. OGs zur Geräuschreduktion mit dem Akustiksystem »StoSilent Direct« versehen, um die Nachhallzeiten zu reduzieren. Die Absorptionswerte liegen bei a_w von 0,65 bis 1,00 je nach Dicke und Beschichtung und bewirken somit eine ideale Raumakustik. ~rs

{ Sto
www.sto.de

VIelfÄLTIG

4

Gemeinsam mit dem Münchner Technologieunternehmen Ambright entwickelte die Lindner Group »COMP+ acoustic shine«. Durch das patentierte Verfahren des Lichtdrucks werden LEDs direkt in die COMP+ Paneel integriert. Das Ergebnis sind einbaufertige, individuell gestaltbare Leichtbauplatten, die in geschlossenen Decken oder als abgehängte Deckensegel wahlweise verschiedene Funktionen erfüllen, wie den Brandschutz oder die Verbesserung der Raumakustik dank

mikroperforierter Oberflächen. Die Paneel werden bei Lindner objektbezogen konfektioniert und einbaufertig geliefert. Neben der schallabsorbierenden Funktion wurde bei der Entwicklung der COMP+ Verbundplatten größter Wert auf Montagefreundlichkeit, Stabilität und Individualität gelegt. Ambright als Spezialist für hochwertige LED-Beleuchtung garantiert eine hervorragende Beleuchtungsqualität, u.a. durch Entblendung und einen Farbwiedergabeindex (CRI) von > 95. ~rs

{ Lindner
www.lindner-group.com

MOBILES BÜRO

5/6

Gesunde und sichere Büroarbeit unterwegs oder im Homeoffice erfordert wie die Arbeit im Büro eine durchdachte Unterstützung. Oft gibt es keinen Platz für einen separaten Arbeitstisch oder keinen eigenen Raum für die Arbeit mit dem Laptop. Hier bietet das

Tisch-Faltbüro »Fold-Up-Workspace« von Wilkhahn eine praktische Lösung. Es lässt sich überallhin mitnehmen, in Sekunden schnelle auf einem Tisch aufstellen und nach der Arbeit wieder flach zusammenfallen und platzsparend im Schrank oder an der Garderobe aufhängen. Das Aufstellen des Fold-Up-Workspace symbolisiert für den Nutzer und für Dritte den Wechsel der Tischfunktion in einen professionellen Arbeitsmodus. Als Sichtschutz erleichtert er die fokussierte Arbeit und erschwert gleichzeitig unerwünschte Einblicke von der Seite auf das Display. Die obere Abschrägung bietet Blendschutz für das Display – und ermöglicht dadurch sogar das Arbeiten auf Terrasse oder Balkon. Das selbsttragende Akustikvlies reduziert die Lärmbelastung durch Telefonieren und Video-Konferenzen. Über den Kabeldurchlass in der Rückwand kann ein Netzteil angeschlossen werden. ~rs

{ Wilkhahn
www.wilkhahn.com

Mauerwerk
Natürlich. Wirtschaftlich. Sicher.

UNIKA®
KALKSANDSTEIN

UNIKA Planelemente.

- **Planungssicherheit** mit einem ökologischen Baustoff,
- **Ausführungssicherheit** mit werkseitigem Zuschnitt auf Maß,
- **bester Schall- und Brandschutz** inklusive, ...

Sprechen Sie uns an!

UNIKA GmbH
Am Opel-Prüffeld 3
63110 Rodgau
Telefon (06106) 28 09 10

www.unika-kalksandstein.de

wir produzieren mit
100% NATURSTROM