

TROCKENBAU 4 24

Das Fachorgan für die Stuckateur- und Trockenbauunternehmungen

Journal

ESTRICH
SPEZIAL

Alles Boden – VÖTB SUMMIT

Österreichische Post AG MZ 02Z032901 M; Österreichischer Kommunalverlag GmbH, Lywielstr. 6, 1010 Wien; Preis: 4,50 €

DAS WAR DAS VÖTB SUMMIT

In Wiener Neudorf trafen sich Trockenbau-Profis, um über Trends zu diskutieren und Kontakte zu knüpfen.

CHARMANTES POTENZIAL

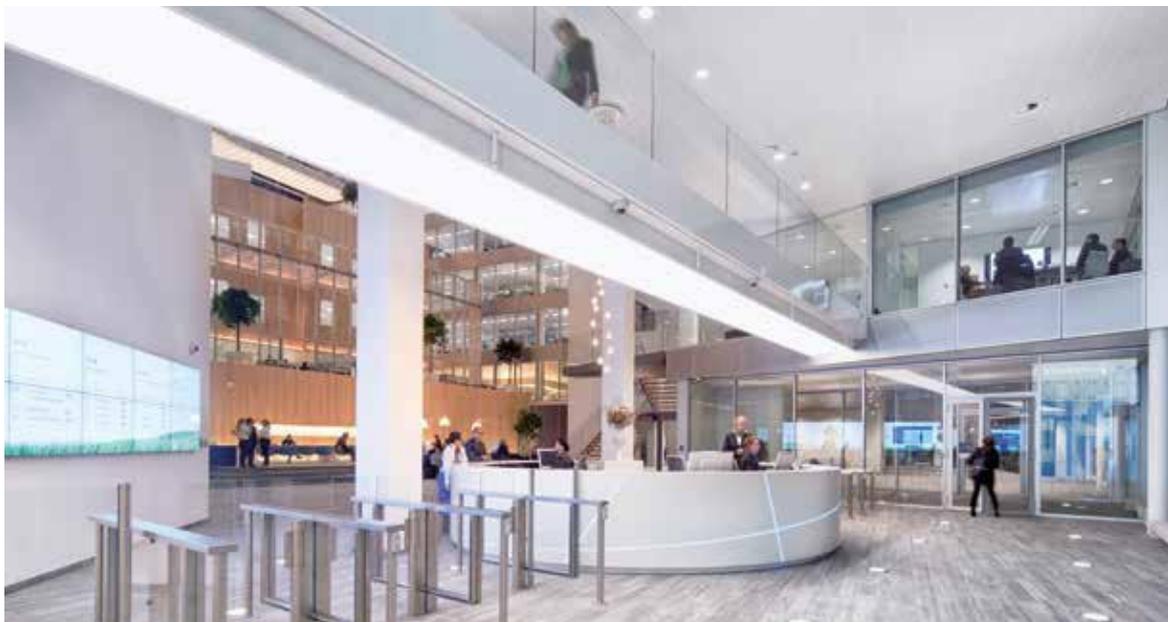
Wer bei der Sanierung auf Bodenlösungen des Trockenbaus setzt, kann Alt und Neu harmonisch verbinden.

QUALITÄT MIT NIVEAU

Ausgleichsschüttungen spielen eine zentrale Rolle im Bodenaufbau. Nicht jedes Material eignet sich als guter Untergrund.

Retouren an Postfach 100, 1350 Wien

ÖKOLOGISCH.
The Edge nutzt nachhaltige Energietechnologie und Fural-Metalldecken, um den Energieverbrauch zu minimieren.



The Edge Amsterdam – das nachhaltigste Gebäude der Welt

Durchdacht bis ins Detail

Mit einem beeindruckenden BREEAM-NL-Score von 98,36 Prozent gilt The Edge im Amsterdamer Stadtteil Zuidas als das derzeit nachhaltigste Gebäude der Welt. Entwickelt vom Architektenteam PLP, setzt das 40.000 m² große Bürogebäude neue Standards für Energieeffizienz, intelligente Gebäudevernetzung und Nutzerfreundlichkeit. Design und technologische Ausstattung sind konsequent auf Nachhaltigkeit und Energieeinsparung ausgerichtet und ermöglichen, dass das Gebäude mehr Energie erzeugt, als es selbst verbraucht. Fural war Teil dieses Erfolgskonzepts.

The Edge nutzt nachhaltige Energietechnologien, um den Energieverbrauch zu minimieren und gleichzeitig eine angenehme Arbeitsumgebung zu schaffen. Die Glasfassade sorgt für maximale Tageslichtnutzung und schützt die Innenräume vor Überhitzung. Solarmodule an der Südseite des Gebäudes absorbieren die Sonnenenergie und erzeugen genug Strom, um nicht nur die gesamten Heiz- und Kühlanlagen, sondern auch alle Arbeitsgeräte und die Elektrofahrzeuge mit Energie zu versorgen. Eine Grundwasser-Wärmespeicheranlage in 130 Metern Tiefe liefert Warm- und Kaltwasser je nach Bedarf. Diese durch Solarstrom betriebene Anlage stellt sicher, dass das Gebäude effizient geheizt und gekühlt wird.

Das Gebäude wurde für die Mitarbeiter des Hauptmieters Deloitte gestaltet, die täglich eine flexible, komfortable Arbeitsumgebung nutzen, und verfügt über Büros, ein Restaurant, ein Cafe und Konferenzräume sowie eine Tiefgarage, in welcher auch Platz für rund 500 Fahrräder ist. Eine spezielle App ermöglicht es

- FURAL METALLDECKE**
- Perforation Rg 2,5 - 16 %
 - Farbe RAL 9010
 - Fläche Metalldecke ca. 28.000 m²
 - System Bandraster
 - Funktion Akustik, Revisionierbarkeit, Kühlen

den Mitarbeitenden, Licht- und Temperatursteuerungen am Arbeitsplatz individuell anzupassen. Die 6.000 energieeffizienten LEDs, die mit Tageslicht-, Temperatur-, Infrarot- und Bewegungssensoren verknüpft sind, beleuchten den Raum nur bei Bedarf und reduzieren den Energieverbrauch erheblich.

RAUMKLIMA UND AKUSTIK-KOMFORT
Das Gebäude fördert auch die Gesundheit seiner Nutzer durch eine moderne Lüftungsanlage, die automatisch die Wärme rückgewinnt und das Raumklima auf einem optimalen Niveau hält. Das Deckendesign spielt ebenfalls eine wichtige Rolle: In die auf 28.000 m² verlegten Metalldeckenplatten von Fural sind Kühlregister integriert, die in Kombination mit der Perforation Rg 2,5 – 16% eine angenehme Raumakustik und ein optimales Raumklima schaffen. Das Längsbandraster-System ohne Rostwinkel zeichnet sich durch eine leichte Revisionierbarkeit aus.

Die Metalldecken im The Edge stammen von Fural und bieten bemerkenswerte ökolo-

RAUMKLIMA.
Auf rund 28.000 m² wurden Metalldeckensysteme von Fural mit integrierten Kühlregistern montiert.





THE EDGE. In dem Projekt sind alle Komponenten auf Nachhaltigkeit geprüft.



Fural ist ein gesundes Unternehmen. Ökologie, Soziales und Wirtschaftlichkeit sollen im Einklang sein. Wir denken langfristig, wir wollen tun, wir handeln aktiv.

Christian Demmelhuber, Fural-Geschäftsführer, zu Nachhaltigkeit

gische Vorteile. Metall ist ein wertvoller Rohstoff. Zudem schützt dieser nachhaltige Werkstoff künftige Generationen, da er keine langfristigen Abfälle hinterlässt. Metalldecken können darüber hinaus aus „greentec steel“ der voestalpine hergestellt werden, was den CO₂-Ausstoß um bis zu 66 Prozent reduziert.

ZUKUNFTSWEISEND UND NACHHALTIG

Das durchdachte Design und die fortschrittliche Technologie machen The Edge zu einem Modell für nachhaltige Architektur. Hier wurden alle Komponenten – von der Fassade bis zu den Beleuchtungselementen – sorgfältig auf ihre Effizienz und Nachhaltigkeit geprüft. So entsteht ein Gebäude, das nicht nur ressourcenschonend ist, sondern auch das Wohlbefinden und die Produktivität der Menschen fördert, die darin arbeiten. □

BAUSTELLENTAFEL

- **Projekt:** The Edge, 1081 LA, Amsterdam, Niederlande
- **Bauherr:** LOVG Geal Estate
- **Architektur:** PLP Architecture; www.plparchitecture.com
- **Metall-Deckensysteme:** Fural Systeme in Metall GmbH, 4810 Gmunden; www.fural.at

Ohne Anspruch auf Vollständigkeit.



„Recycling ist bei Metall Standard, da mehr als 90% aller verwendeten Metalle wiederverwertet werden.“

Der Abfall-Kreislauf ist geregelt – Metall ist ein Wertstoff. Nachhaltigkeit ist das neue Normal.

RAUMAKUSTIK TRIFFT INNOVATION – AKUSTIKLEITPROFIL (ALP)

Akustik- und Heiz- und Kühldecken für Office:

- + Heiz- und Kühlfunktion mit ALP
- 20% bessere Akustik
- 20% bessere Heiz- und Kühlleistung

FURAL

METALIT

DIPLING

BRÜNSCH

Seit 01.07.2024 gehört BST Brunsch als Hersteller von Streckmetall zur Fural-Gruppe.