

LIGNO

# projekt

Gewerbe / Büro  
Folge II-07

Ausgewählte Referenzen mit Lignotrend



**Mehr Ruhe,  
neues Design**

**Akustik-Nachrüstung  
für das Bürogebäude der Raptus AG, Lyss**

## ■ Echtholz in neuem Design als Deckenverkleidung

Ein Massivbau in Mauerwerk und Beton, karge, moderne Möblierung – so der Ausgangszustand in den Räumlichkeiten dieser Agentur. Akustisch problematisch: Die erwünschte Offenheit in den Grossraumbüros wird durch sich an schallharten Flächen aufschaukelnde Geräuschpegel konterkariert – mit Nachteilen für die konzentrierte Arbeitsfähigkeit der Mitarbeiter.

Weiterer neuralgischer Punkt waren die Besprechungsräume, wo die lärmige Geräuschkulisse effiziente Kommunikation ausschloss und die Aufenthaltsqualität minderte.

Um die Nachteile der schallharten Umfassungsflächen auszugleichen, kamen die Echtholzpaneele LIGNO Akustik light in zwei Konfigurationen zum Einsatz: Als direkte Deckenverkleidung und als Akustiksegel.

Um die Zurückhaltung der Räumlichkeiten zu erhalten, wurde das natürliche Holz der Akustik-elemente farblich an das moderne Design der Agenturmöbel angeglichen: Alle verwendeten Akustikpaneele sind mit weiss pigmentiertem Farbton lackiert, der die Maserung des verwendeten Weisstannensholzes gerade noch durchscheinen lässt.

### Neue Designvariante mit organischer Anmutung

Passend zur Designorientierung der Agentur entschieden sich die Inhaber dafür, in den Besprechungs- und Aufenthaltsräumen das neuartige "nature"-Design einzubauen. Bei dieser Gestaltungsvariante wird die Oberfläche von Leisten in unregelmässiger Breite gebildet. So wird den schlichten Räumen auf dezente Weise ein lebhafterer Charakter verliehen.

### Besprechungsräume: Geringe Raumhöhe

Die Elemente in den Besprechungsräumen wurden als flächige Verkleidung angebracht. Um ein optimales Ergebnis auch in tieferen Schallfrequenzen zu erreichen, wäre ein etwas grösseres Hohlraumvolumen günstiger gewesen.

Durch Einbau zusätzlichen Absorbiermaterials hinter den eigentlichen Akustikpaneelen konnte dieser Nachteil ausgeglichen werden.

Titelbild:

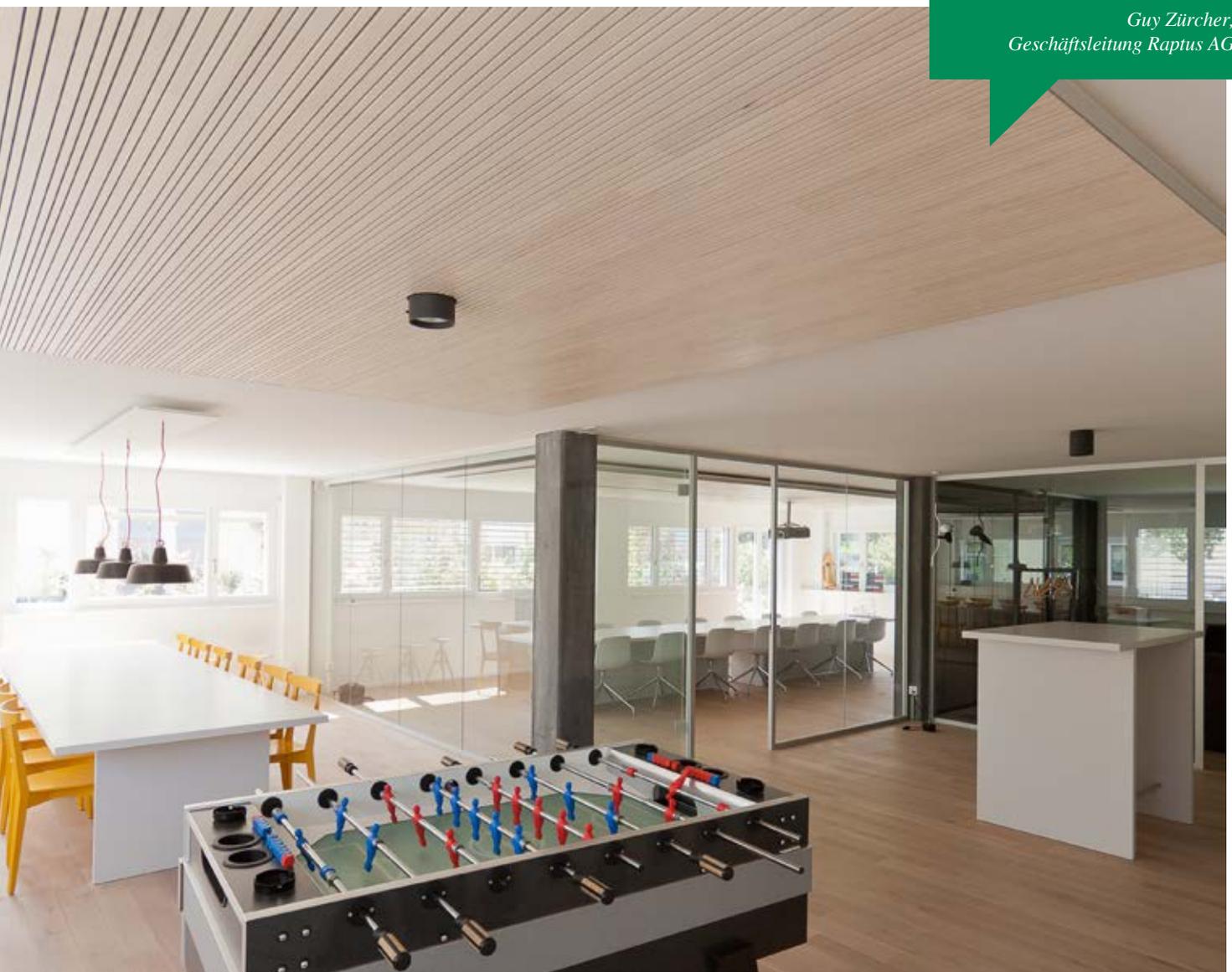
Besprechungsraum mit nachgerüsteter Deckenverkleidung LIGNO Akustik light.

Bild unten:

Der Aufenthaltsraum: Eine Absorptionsfläche verhindert die Weiterleitung der Geräusche vom Tischkicker über die Decke.

*„Wir hatten ein grosses akustisches Problem im Mehrplatzbüro und in den Besprechungsräumen. Mit der Nachrüstung wurde konzentrierteres Arbeiten möglich und bessere Verständlichkeit im Besprechungsraum geschaffen. Das schlichte Design passt gut zum Ambiente unserer Agentur.“*

*Guy Zürcher,  
Geschäftsleitung Raptus AG*



## ■ Gezielte und schnelle Optimierung mit Akustiksegeln



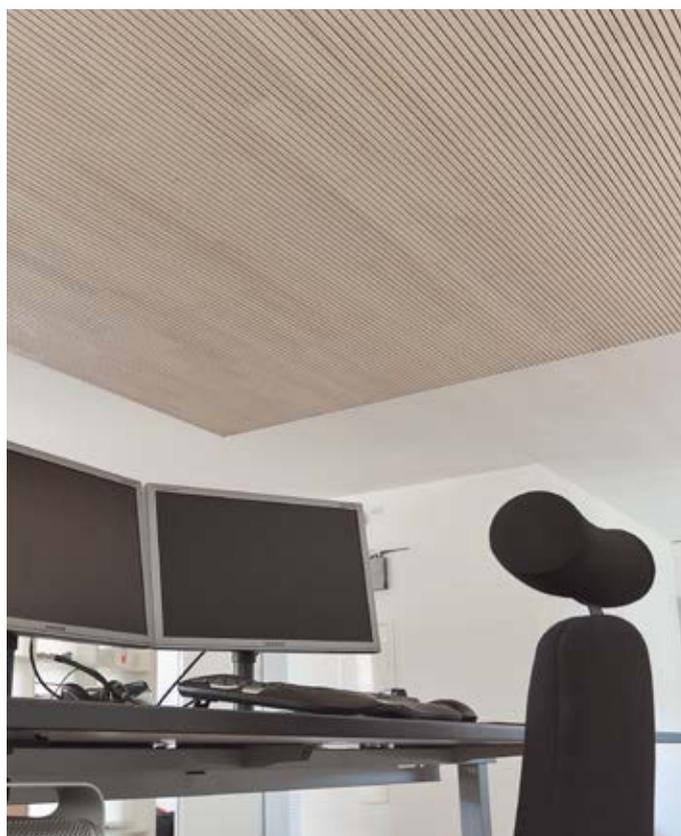
In den Grossraumbüros ging es vor allem darum, die Schallübertragung und damit die gegenseitige Störung der Arbeitsplätze, z.B. durch Telefongespräche oder Tastatur-Geräusche zu reduzieren.

Während der direkte Schallübertragungsweg von halbhohen Möbeln unterbrochen wird, wird die Reflexion über die Decke von frei hängenden Akustiksegeln verhindert.

In den Büros wurden Elemente mit regelmässigem Leistenbild (12 mm Leistenbreite, 4 mm Fugenbreite verwendet).

### Schnelle Montage fast ohne Betriebsunterbrechung

Da pro Segel lediglich vier Befestigungspunkte angebracht werden müssen, konnte die Nachrüstung in kürzester Zeit – nahezu ohne Unterbrechung der Arbeit erfolgen.



Bilder oben und links:  
In den Büros wurden über den Schreibtischen LIGNO Akustiksegel angebracht.

Bild unten:  
Detailaufnahme der Brettsperrholz-Akustikpaneel. LIGNO Akustik light besteht aus kreuzweise angeordneten Holzlagen. Akustikabsorbieren aus natürlicher Holzfasern sind ab Werk integriert.



## ■ Ausgezeichnetes Design

### Impressum

#### LIGNO TREND®

LIGNOprojekt ist eine Publikation der LIGNO-TREND Produktions GmbH.

#### Herausgeber:

LIGNOTREND  
Produktions GmbH  
Landstrasse 25  
D-79809 Weilheim-Bannholz  
Telefon 07755 9200-0  
Telefax 07755 9200-55  
info@lignotrend.com  
www.lignotrend.com

#### Redaktion:

Ralf Harder,  
marketing@lignotrend.com  
1. Aufl. 2013

#### Illustrationen:

Kirchner, Hamburg

Der Deutsche Rat für Formgebung zeichnet im Rahmen der internationalen Möbelmesse die besten Innovationen im Interior Design aus. Er gilt heute als einer der renommiertesten Designpreise der Einrichtungsbranche weltweit. LIGNO Akustik light im neuen nature-Design gehört in der Kategorie Wand/Boden/Decke zu den ausgezeichneten Produkten.

interior  
innovation  
award  
2014

Winner

## ■ Zertifizierte baubiologische und funktionale Qualität

Gesunde Materialien und modernes Design gehören zusammen: Die Grundstruktur der Akustikpaneele besteht aus mitteleuropäischem Nadelholz, die darin verwendeten Akustikabsorber bestehen aus natürlicher Holzweichfaser. natureplus-Zertifikate bescheinigen die einwandfreie baubiologische Qualität sowohl für die Brettspertholz-Paneele mit Weisstannenoberfläche als auch für den Standard-Absorber.



### Fachberatung

#### Siehe:

[www.lignotrend.com/fachberater](http://www.lignotrend.com/fachberater)

#### Deutschland/Frankreich:

LIGNOTREND  
Produktions GmbH  
Landstrasse 25  
D-79809 Weilheim-Bannholz  
Telefon 07755 9200-0  
Telefax 07755 9200-55  
info@lignotrend.com

#### Schweiz:

Lignotrend Schweiz  
Kreuzmatt 2  
CH-6242 Wauwil  
Telefon 041-984 1309  
Telefax 041-984 1301  
info@lignotrend.ch

## ■ Projektdaten in Kürze

Bürogebäude der Raptus AG, Lyss  
[www.raptus.com](http://www.raptus.com)

#### Baujahr

2012

#### Architektur

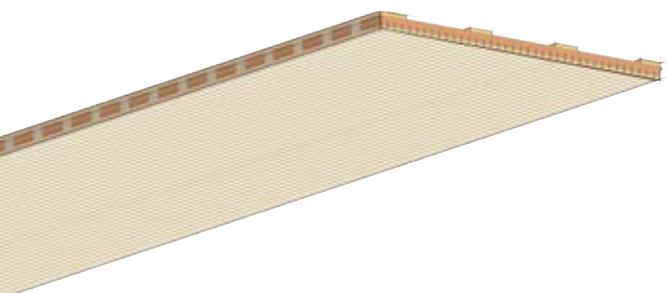
arabelle althaus  
interior architect, Zürich  
[www.arabellealthaus.com](http://www.arabellealthaus.com)

#### Montage

Roos Holzbau AG, Buttisholz  
[www.roos-holzbau.ch](http://www.roos-holzbau.ch)

#### Fachberatung

Holz & Funktion AG, Wauwil  
[www.holzfunktion.ch](http://www.holzfunktion.ch)



#### Illustration:

Mit dem Paneelformat 2920 mm mal 625 mm ist die Herstellung von Leistenflächen besonders rationell.

#### Bild rechts:

Detailaufnahme der Akustikdecke mit nature-Profil und Einbauten.

