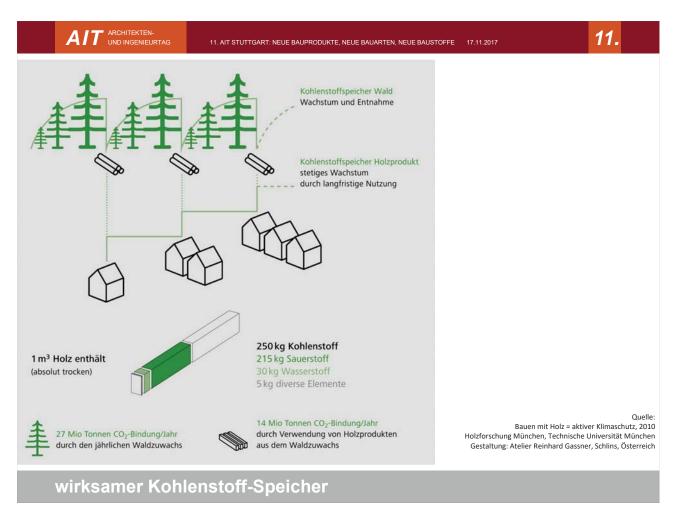




→ GLOBCOVER 2009 | MERIS 300m

Globale Waldverteilung



80 Mio. m³ jährlicher Zuwachs

70 Mio. m³ wird geerntet

3.381 Mio. m³

Holzvorrat in Deutschland



11. AIT STUTTGART: NEUE BAUPRODUKTE, NEUE BAUARTEN, NEUE BAUSTOFFE

Quelle: TU München, Lehrstuhl für Entwerfen und Holzbau

Quelle: TU München. Lehrstuhl für Entwerfen und Holzbau

11.

1/3 wäre ausreichend, das gesamte jährliche Neubauvolumen in Deutschland in Holz zu bauen.

3.381 Mio. m³

Holzvorrat in Deutschland





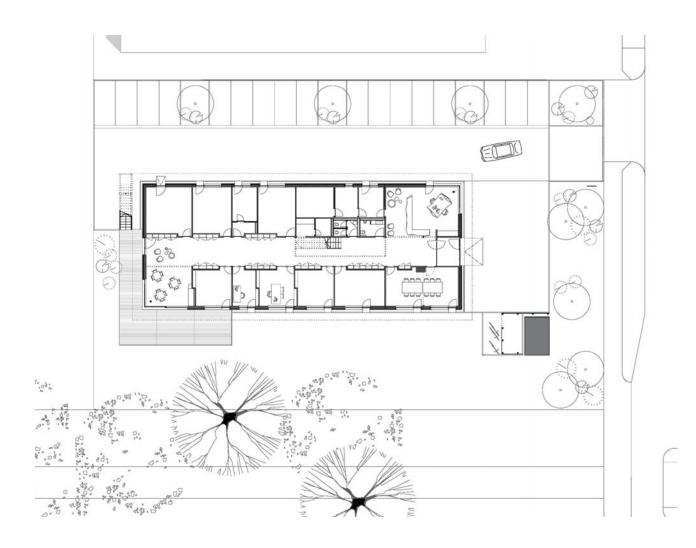
Sheridan Park

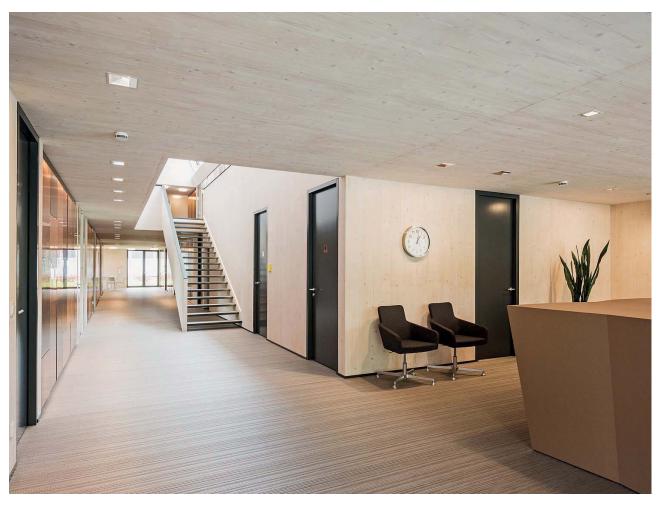


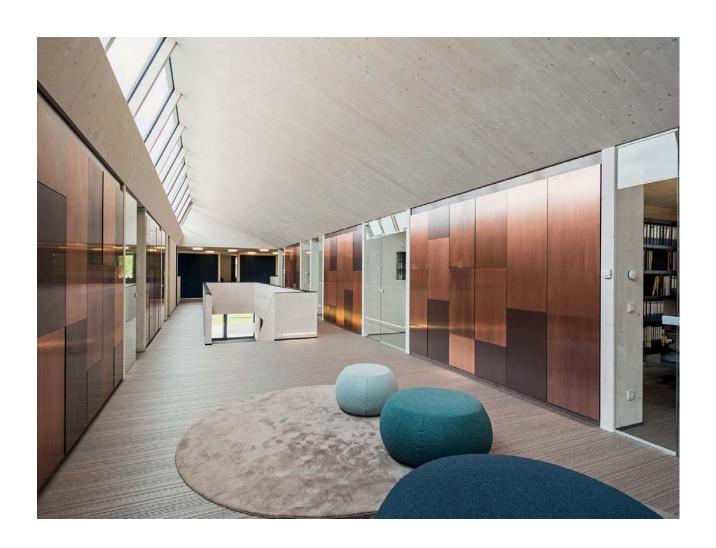
Lage im Sheridan Park, Augsburg Pfersee

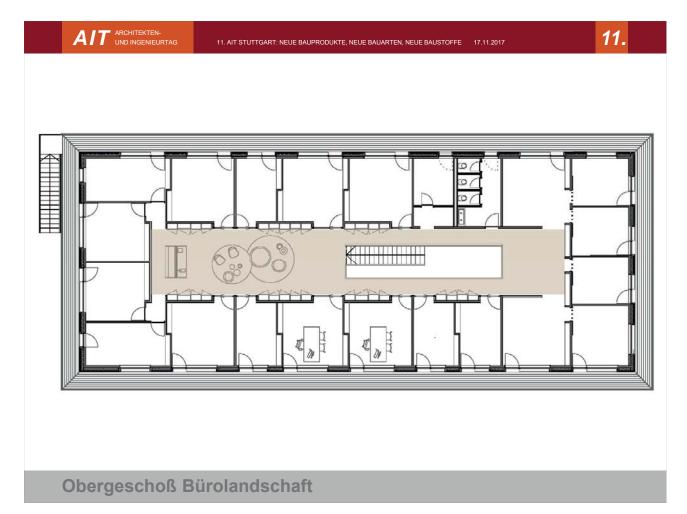


Büro FGS, Augsburg

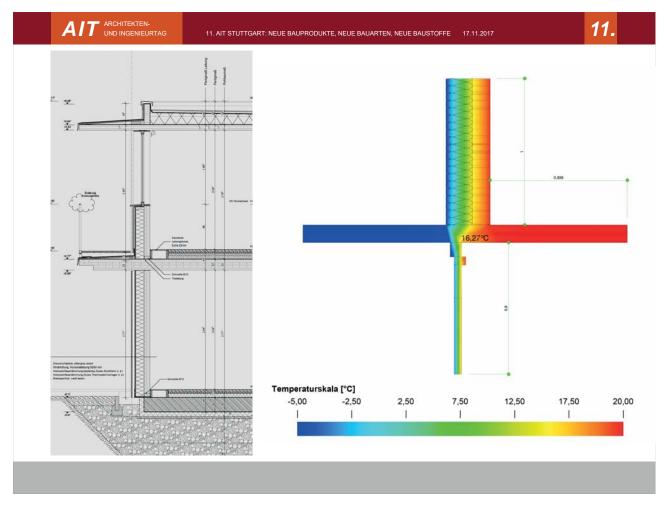












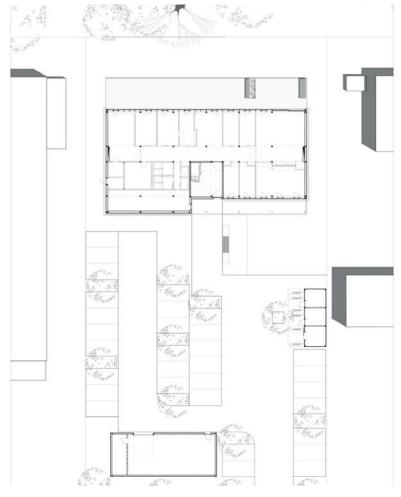


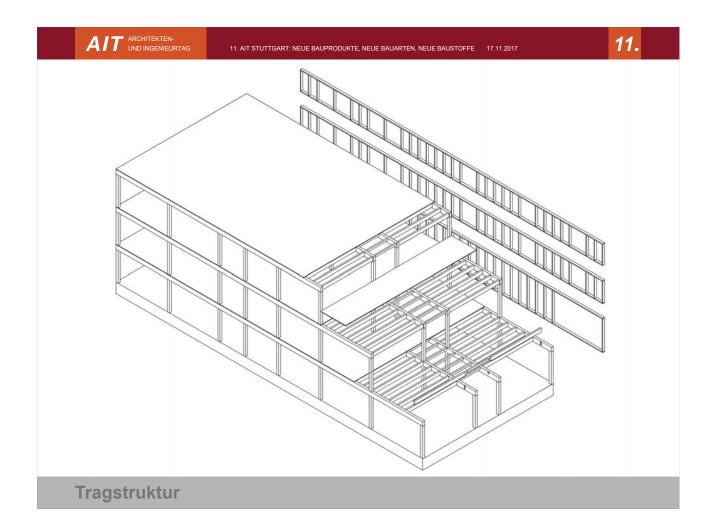






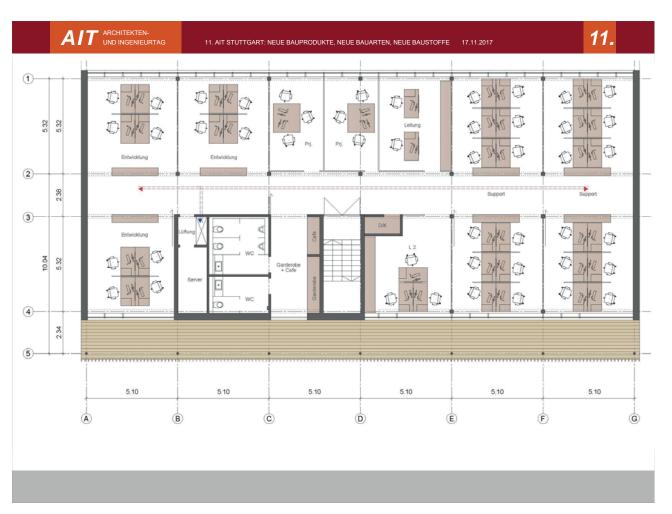
euregon AG, Augsburg













warum BauBuche?



11. AIT STUTTGART: NEUE BAUPRODUKTE, NEUE BAUARTEN, NEUE BAUSTOFFE 17.11.2017

11.



bau**art** Konstruktions GmbH & Co. KG Destouchesstraße 65 80796 München

Neubau Bürogebäude euregon ag Bauvorhaben:

Projekt-Nr.:

14-T-098

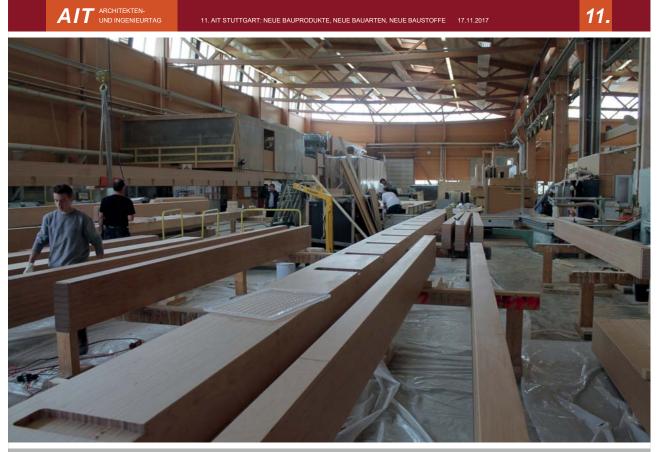
Bauteilpositionen 1

Unterz	 üge		
	Unterzug optionales 2. OG	b x h = 200 x 450 mm	Gl24h
	Unterzug optionales 2. OG	b x h = 200 x 350 mm	Buchen-Furnierschichtholz
	Unterzug 1. OG / EG	b x h = 250 x 550 mm	Gl24h
	Unterzug 1. OG / EG	b x h = 250 x 450 mm	Buchen-Furnierschichtholz
	Unterzug Achse 4/B-C EG	HEB 340 oder HEM 260	S235
Stützer	n	77	
	Standartstütze	b x h = 240 x 240 mm	Gl24h
	Standartstütze	b x h = 180 x 180 mm	Buchen-Furnierschichtholz

der Unterschied

		Buche FSH	Fichte BSH
BauBuche Gl70	Stützen, Träger	80,3 m³	115,0 m³
BauBuche Platte	Decke	48,0 m³	48,0 m³
Fassade	Pfosten-/Riegel	9,0 m³	9,0 m³
Fichte BSH Gl24h	Wand (Statik)	8,7 m³	8,7 m³
Fichte KVH	Wand	43,1 m³	43,1 m³
Lärche	Schwellen	3,1 m³	3,1 m³
OSB	Wand	153,2 m³	153,2 m³
Wintergarten Lamelle	Balkon	8,9 m³	8,9 m³
Summe		354,3 m³	389,0 m³
BauBuche	700 €/m³	56.210€	
Fichte BSH Gl24h	485 €/m³		55.775 €

Vergleich Holzanteil



Vorfertigung, Gumpp & Maier, Binswangen













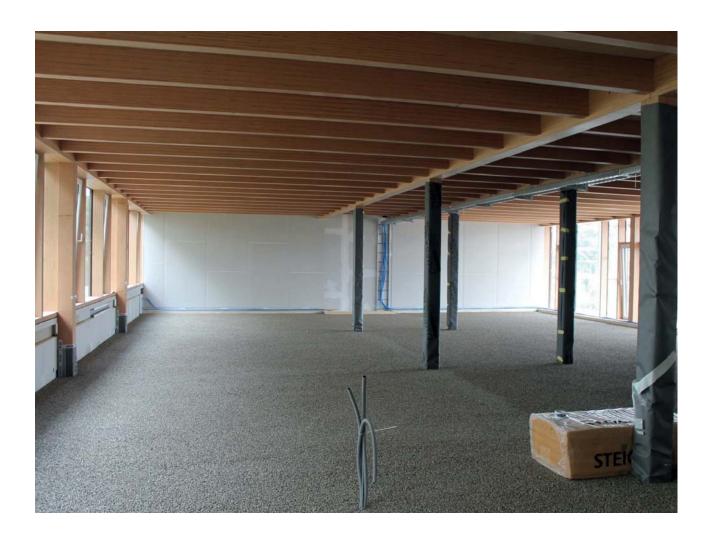
AIT ARCHITEKTEN-UND INGENIEURTAG

Deckenaufbau

1. AIT STUTTGART: NEUE BAUPRODUKTE, NEUE BAUARTEN, NEUE BAUSTOFFE 17.11

11.

- 10 mm Teppich, Fabrikat Nordic Stories
- 56 mm Zementestrich
- 0,2 mm PE-Folie
- 30 mm Dämmplatte Isover Akustic EP 1
- 120 mm Latexgebundene Kiesschüttung, Rohdichte 1600 kg/m³
- 40 mm Platte BauBuche Massivholz





11. AIT STUTTGART: NEUE BAUPRODUKTE, NEUE BAUARTEN, NEUE BAUSTOFFE

11.

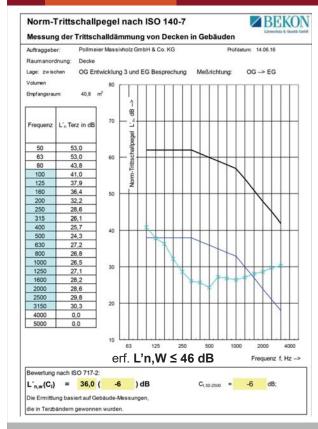
Empfehlung für normalen Schallschutz für Decken, Treppen, Decken von Fluren und Treppenraumwänden

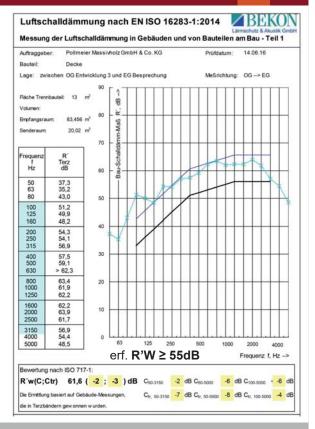
erf. R'W \geq 52 dB erf. L'n,W \leq 53dB

Empfehlung für erhöhten Schallschutz

erf. **R'W** ≥ **55dB** erf. **L'n,W** ≤ **46 dB**

Anforderungen nach Beiblatt 2 zur DIN 4109 Tabelle 3 Nummer 2





Schallmessung der Deckenkonstruktion















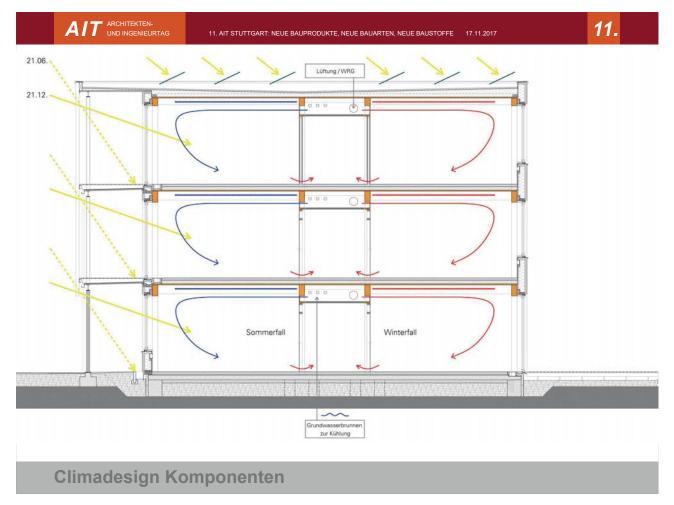


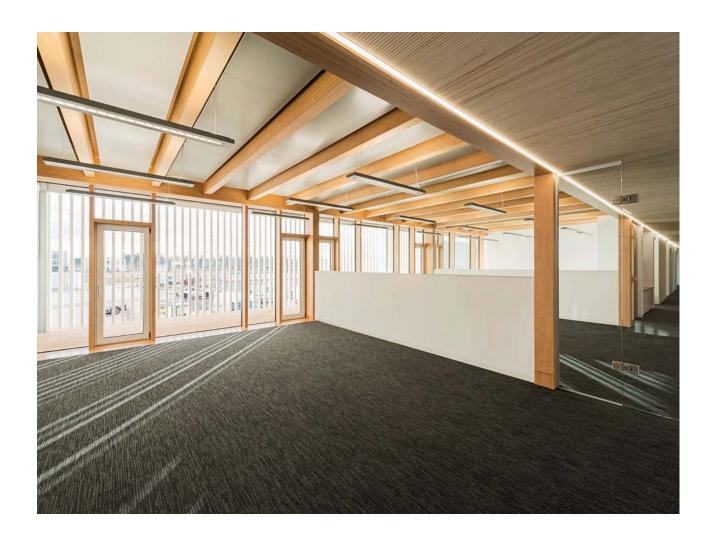
Bleichen



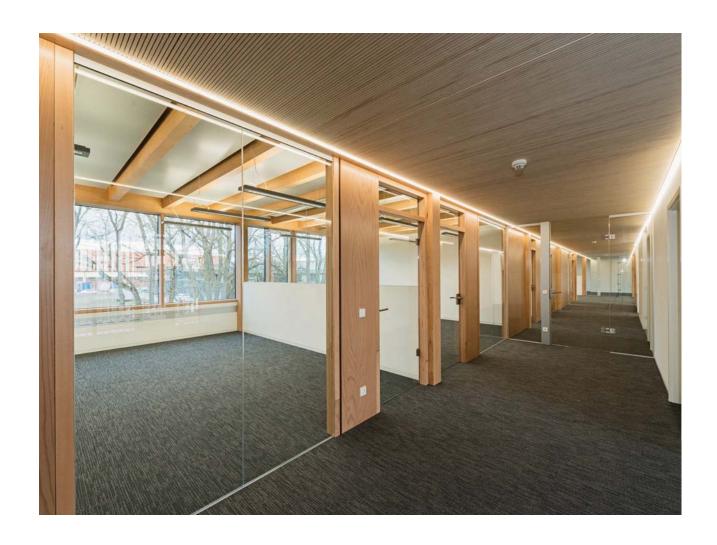


Climadesign





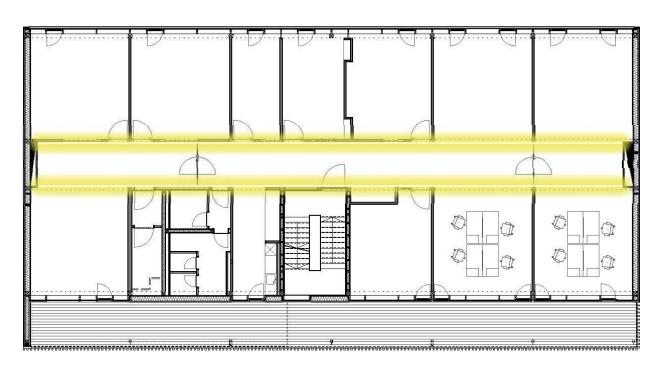




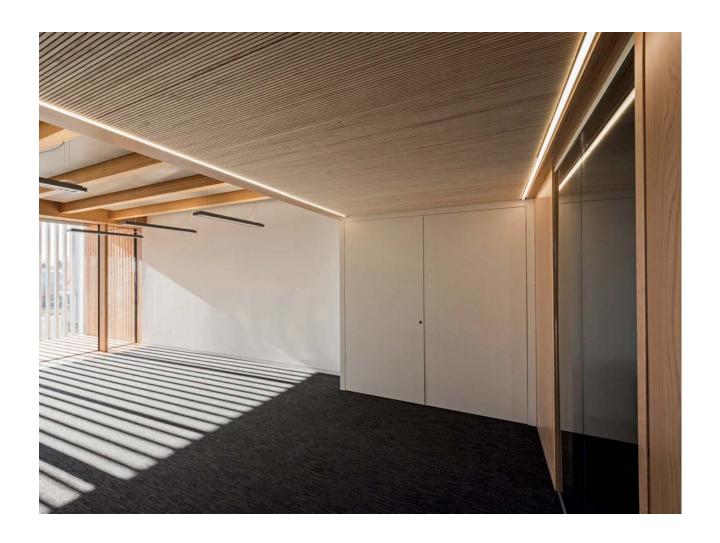


11. AIT STUTTGART: NEUE BAUPRODUKTE, NEUE BAUARTEN, NEUE BAUSTOFFE

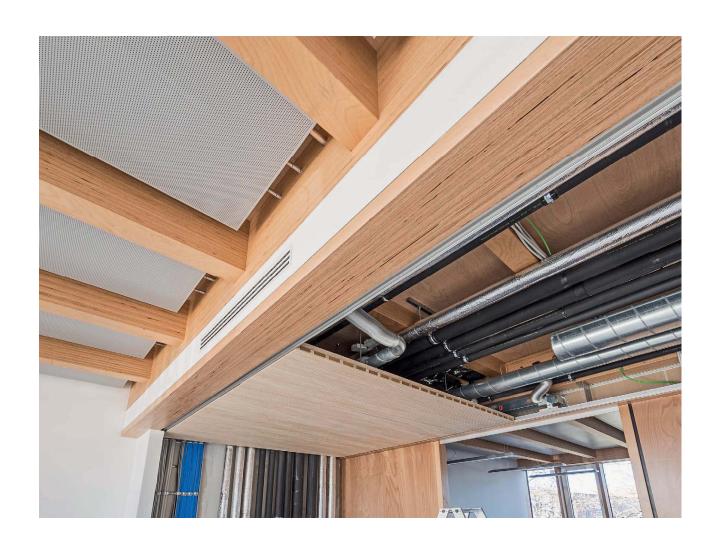
11.

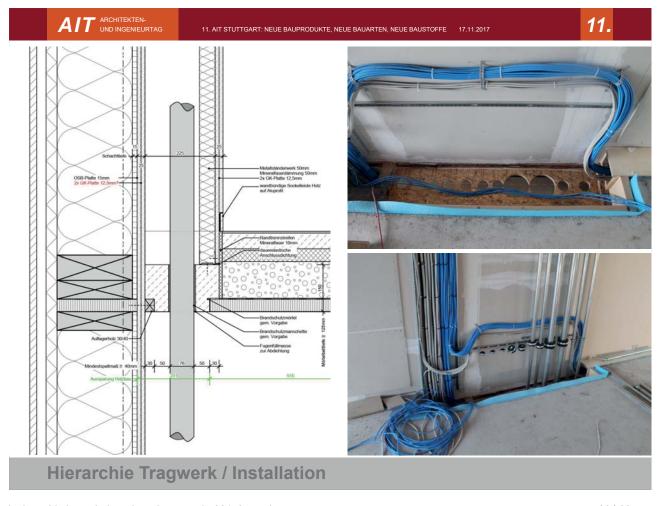


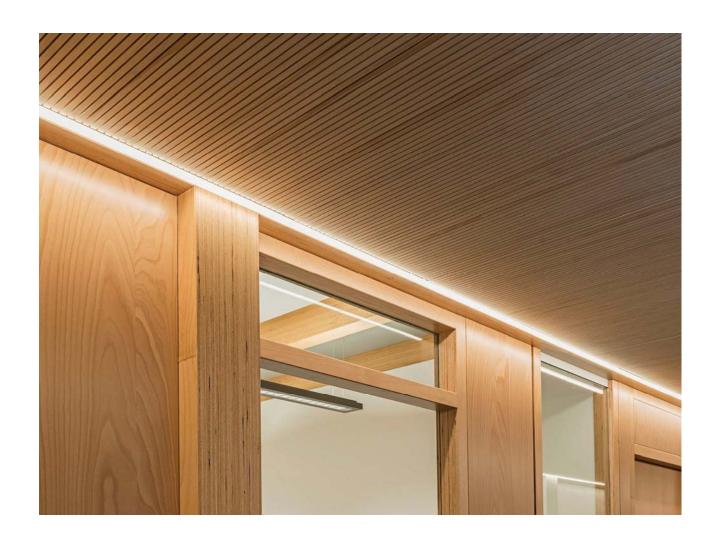
Installation und Beleuchtung



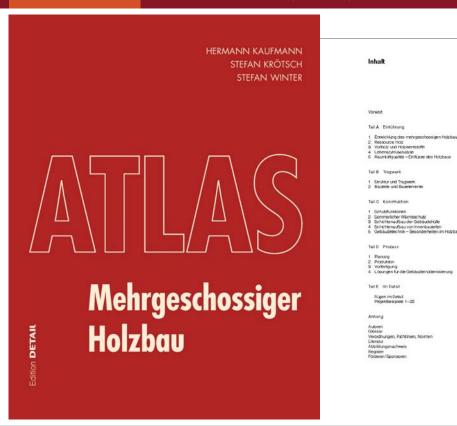












...seit Juli erhältlich

