

Best Practice

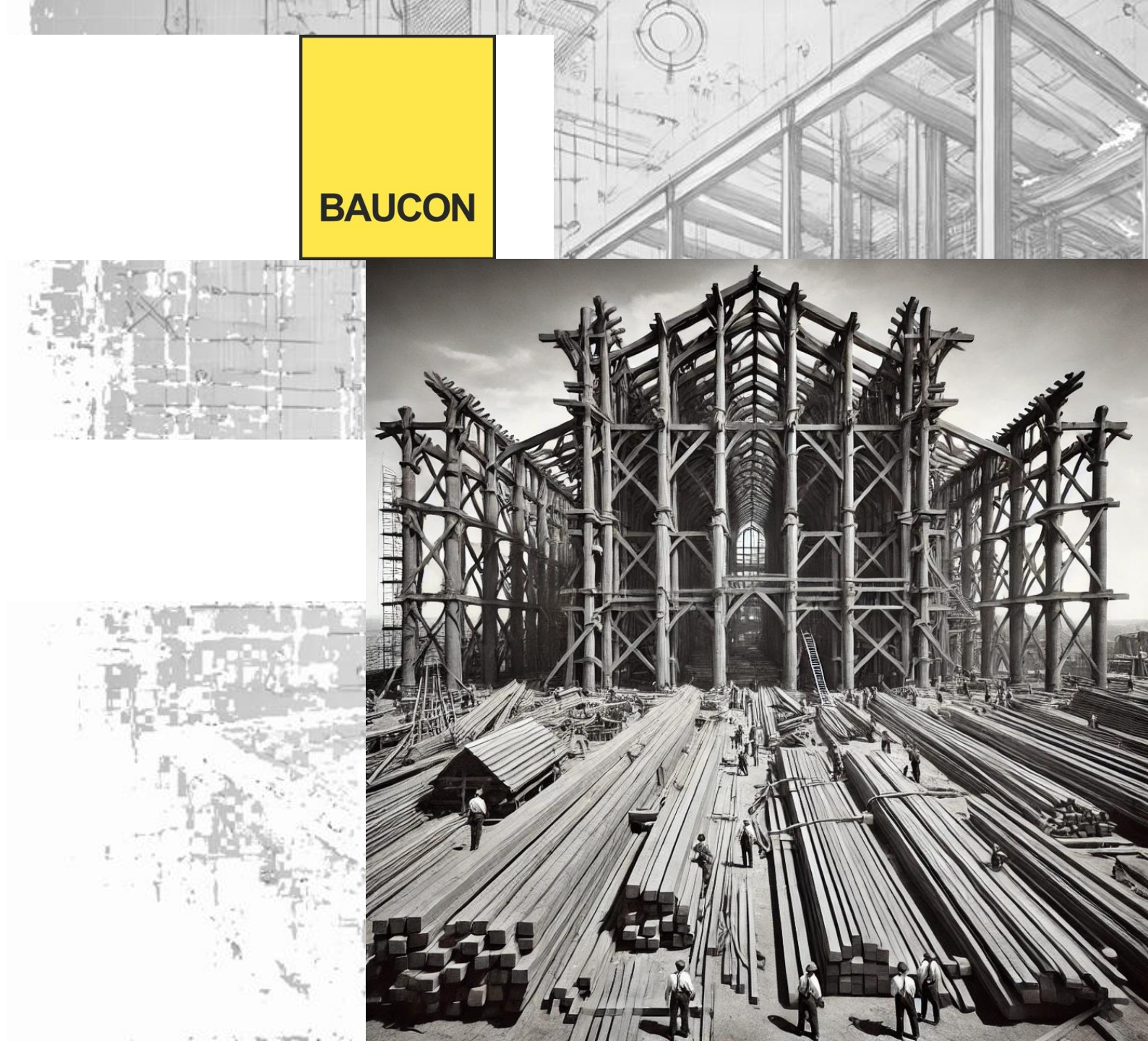
BAUCON



Best Practice

BAUCON

Holzbau im großen Stil...



Agenda



BAUCON

- das Unternehmen
- Projekte und ihre Herausforderungen
- Hardware zur effizienten Montage
- Coming up 2025

das Unternehmen

Chronologie



BAUCON

- 1992 - Gründung als Zimmereibetrieb
- 2005 - Spezialisierung auf Montagen im Ingenieurholzbau
- 2021 - Erweiterung Planungsbüro

das Unternehmen

Daten und Fakten



BAUCON

- Team:
 - 80 Holzbaumonteur
 - 8 Poliere
 - 5 Bau- und Projektleiter
 - 5 Holzbauingenieure und -techniker
- Projekte in über 15 Ländern weltweit
- Schwerpunkt: Industrie-/Gewerbekunden

das Unternehmen

Standorte



BAUCON

- Grimma: Abwicklung, Vorfertigung, Logistik
- Annaburg: Vorfertigung Holzbauelemente
- Berlin: Projektmanagement und Planungsbüro

das Unternehmen

Von der Planung bis zur Montage



BAUCON

- Beratung: Entwurf, Kostenschätzung, Machbarkeit, Sicherheit
- Planung/Statik: Tragwerk-/Montageplanung, Statik
- Vorfertigung Holzbauelemente
- Lieferung/Logistik
- Montage

Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON

- DPG Media Amsterdam
 - Bauzeit ca. 6 Monate
 - 3 Gebäudeteile zu je 7 Geschosse
 - ca. 1700 m³ BSH
 - ca. 25.000 m³ CLT



Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON



Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON



Projekte

und ihre Herausforderungen

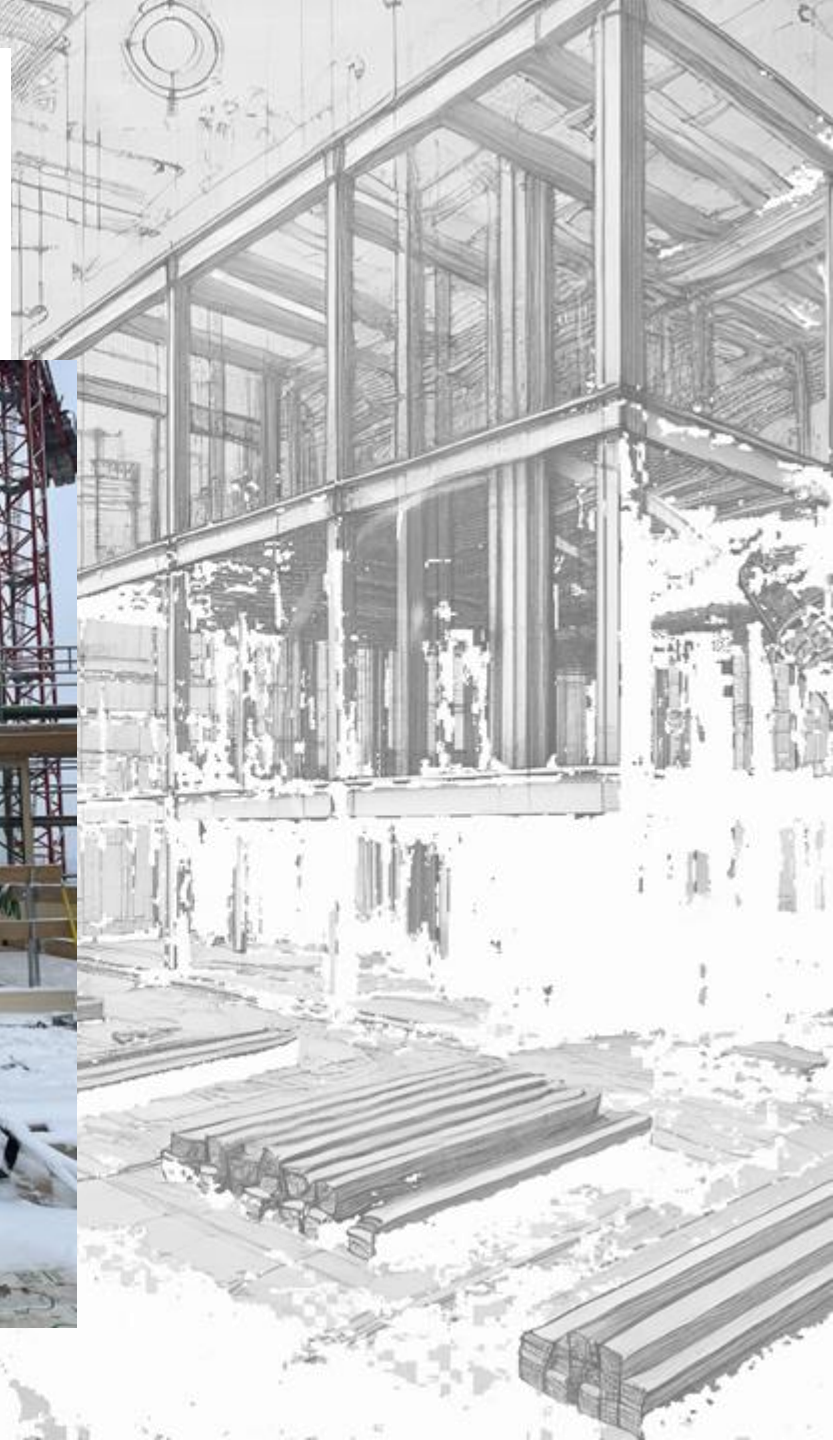
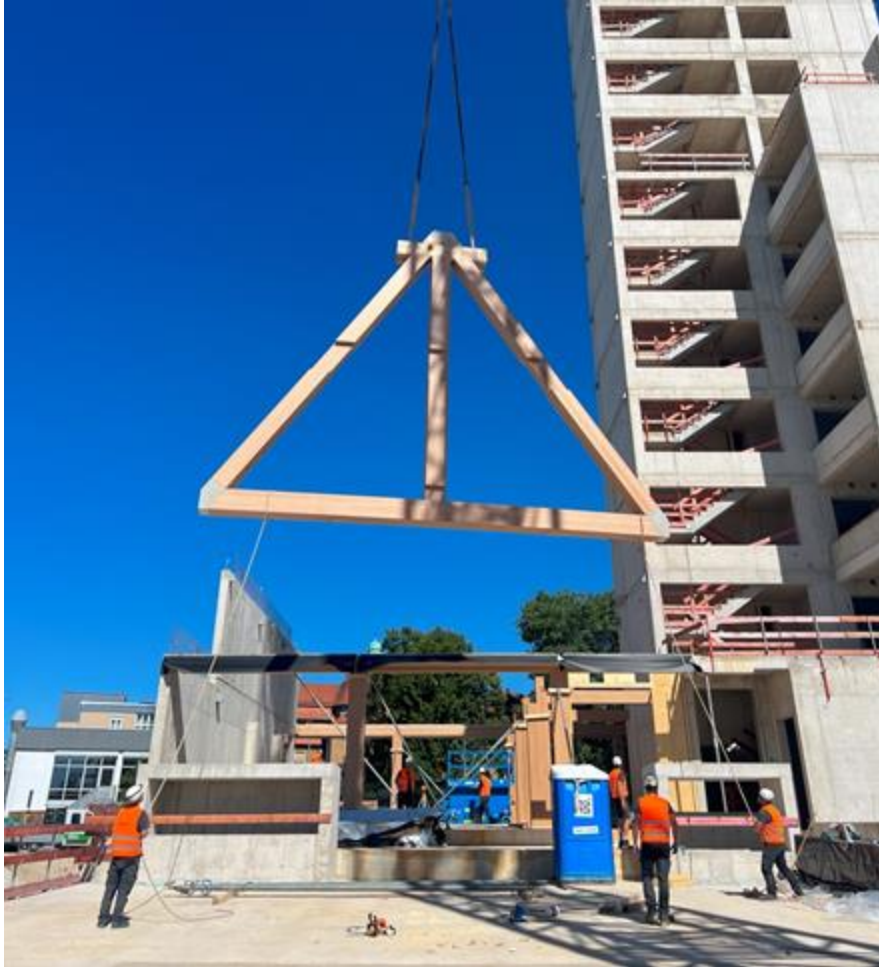
BAUCON

- Umweltbank Nürnberg
 - 1 Gebäudeteil mit 13 Geschosse
 - 1 Gebäudeteil mit 6 Geschosse
 - Bauleitung + Montage



Projekte und ihre Herausforderungen

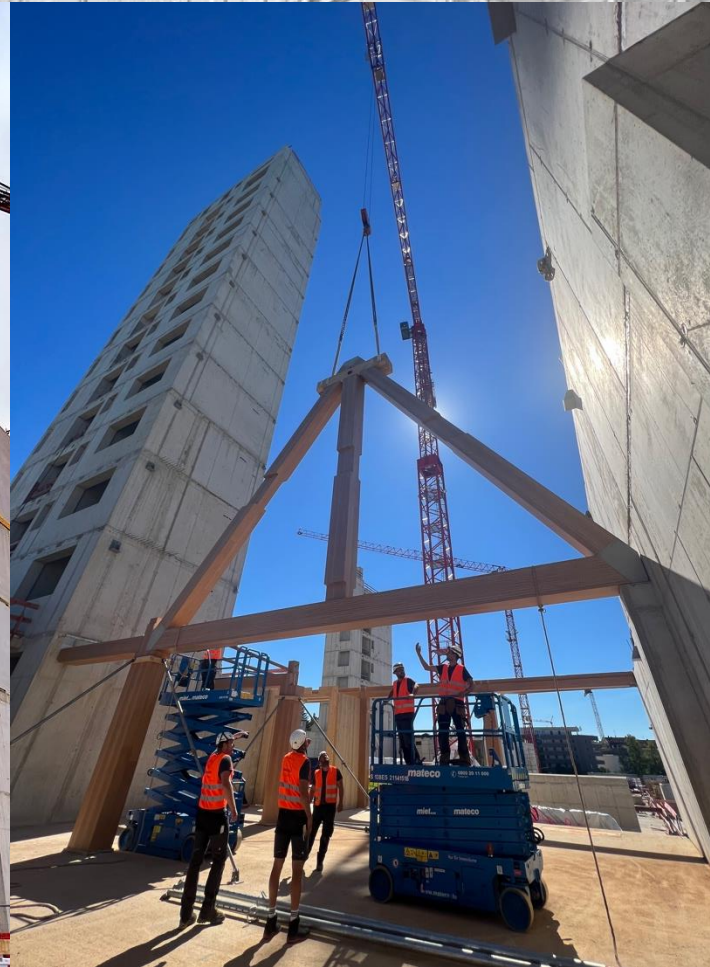
BAUCON



Projekte

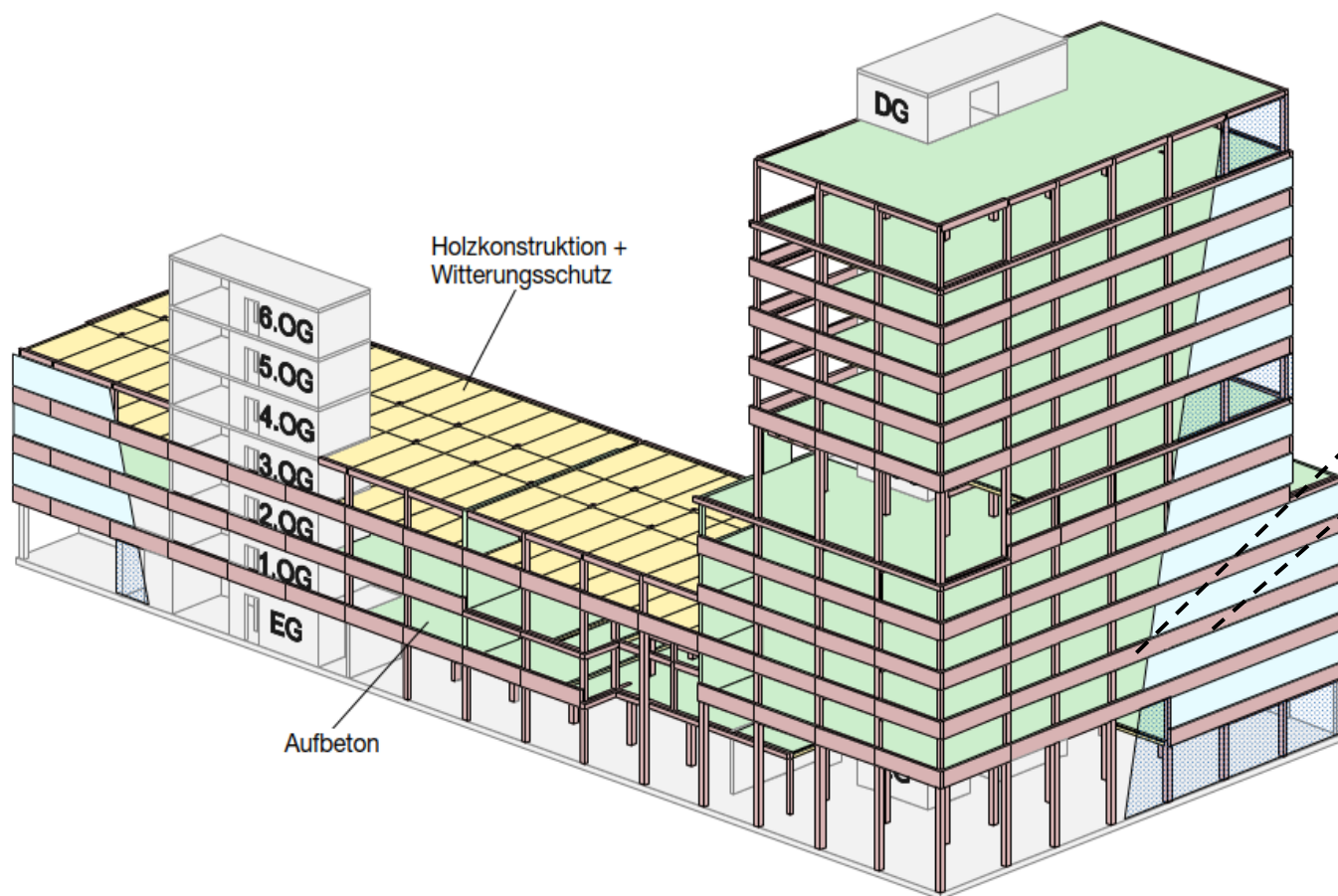
und ihre Herausforderungen

BAUCON



Projekte und ihre Herausforderungen

BAUCON



vorgefertigte Fassadenelemente mit
geteilten Stützen und integrierten Fenstern



Quelle: Züblin Timber

Quelle: Züblin Timber

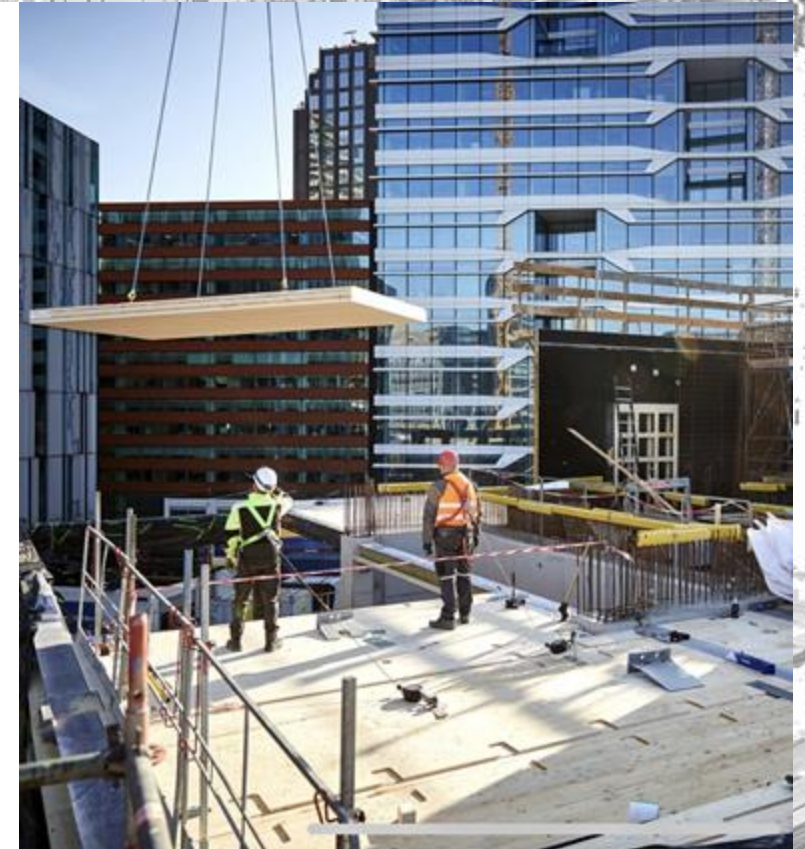
Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON

- Cube House Amsterdam

- ca. 980 m³ BSH
- ca. 2.500 m³ CLT
- 390 t Stahl



Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON

- Zuckersilo Nordstemmen
 - Gratsparren 25m , 3.500kg
 - Durchmesser STB-Silo 56m



Projekte

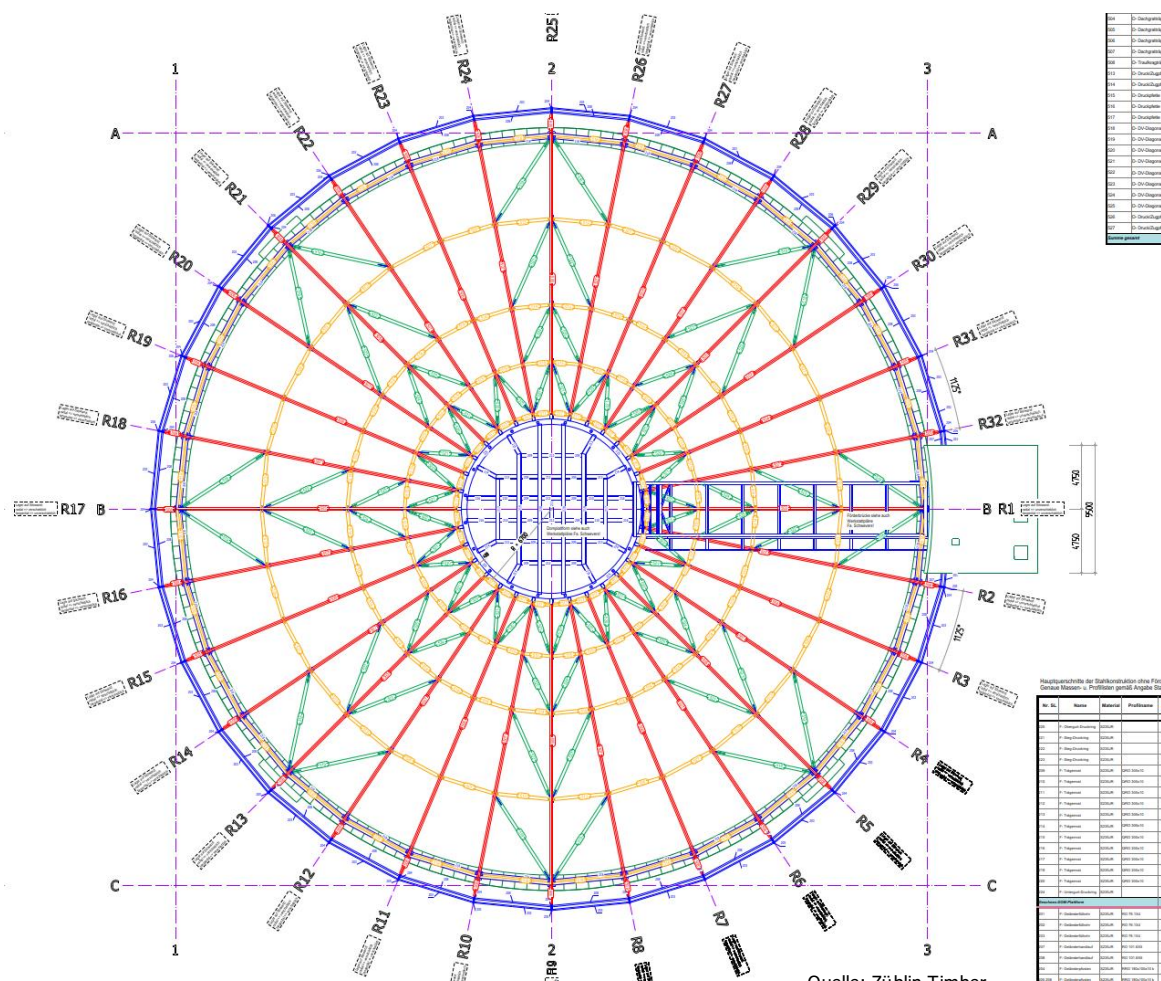
und ihre Herausforderungen

BAUCON



Projekte und ihre Herausforderungen

BAUCON



Quelle: Züblin Timber

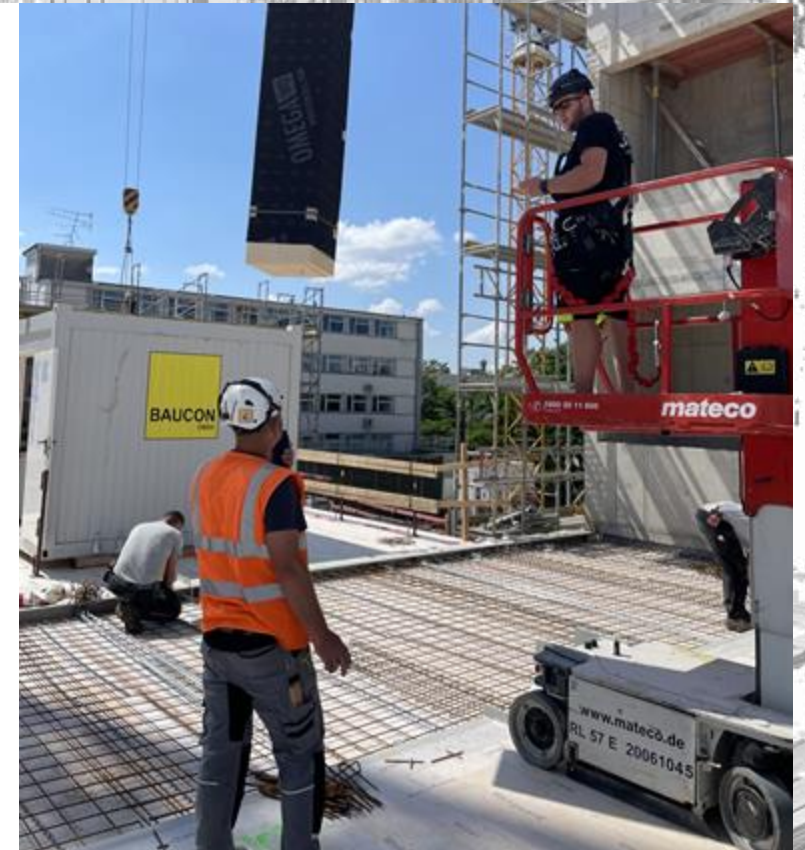


Projekte

und ihre Herausforderungen

BAUCON

- K140 München
 - 580 BSH-Stützen
 - 350 BSH-Träger
 - 270 CLT-Elemente
 - 1200 LIGNATUR® -Elemente



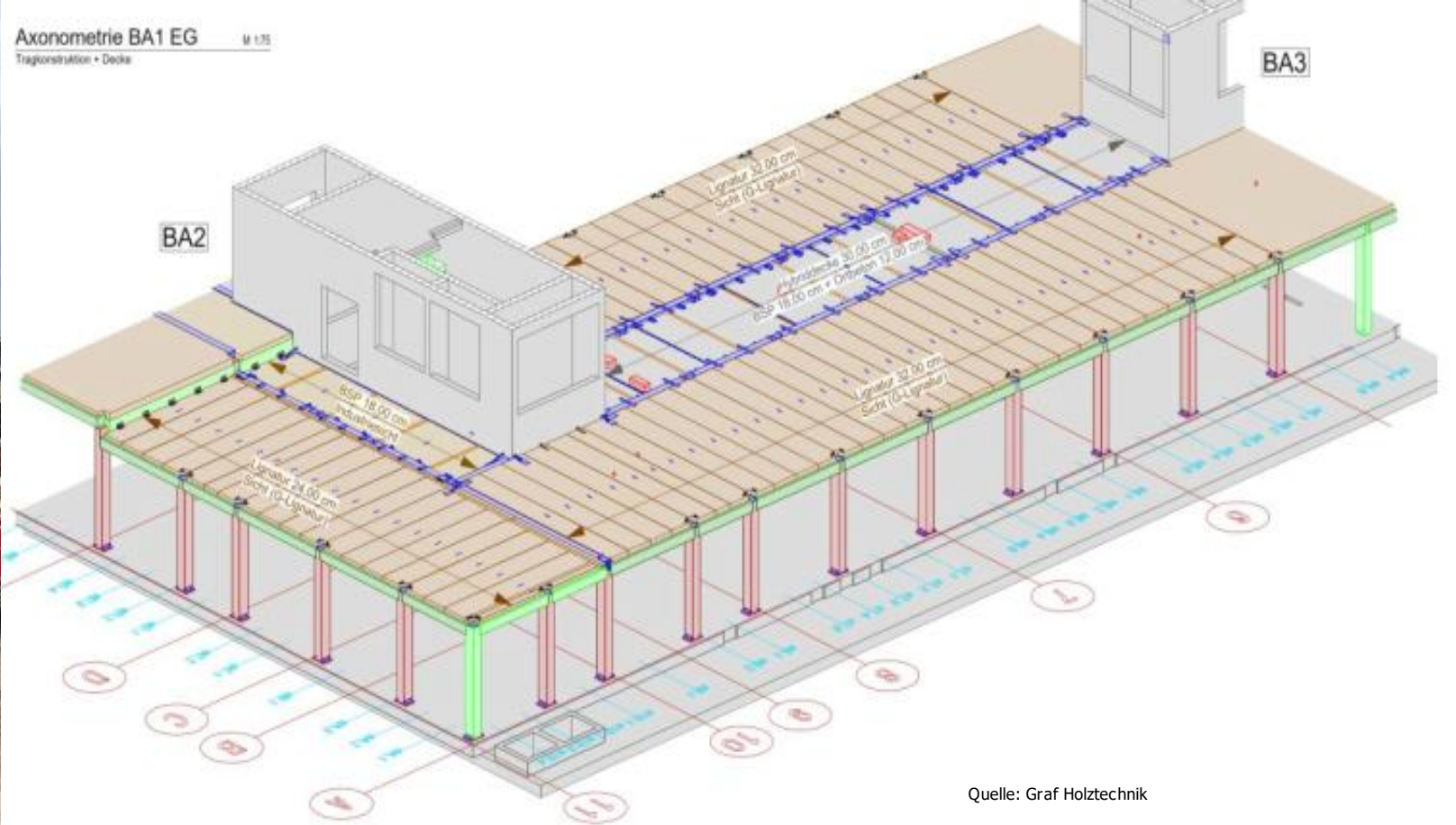
Projekte und ihre Herausforderungen

BAUCON



Axonometrie BA1 EG
Tragkonstruktion + Decke

M 1:75



Quelle: Graf Holztechnik

Hardware

zur effizienten Montage

BAUCON

- Lastaufnahmemittel (LAM)
 - SIHGA Pick / Pick MAX
 - Hebeschlaufen
 - Hebeschrauben
 - Lifting Plate



Hardware

zur effizienten Montage

BAUCON

- SIHGA Pick / Pick MAX
 - + schnelle Montage
 - + wiederverwendbar
 - + speziell für den Holzbau
 - + Sicherheitskonzept
 - Einmalige Anschaffungskosten
 - Systemabhängigkeit



Hardware

zur effizienten Montage

BAUCON

- Hebeschlaufen

- + flexibler Einsatz
- + werkseitig verbaut
- + kostengünstig
- aufwendige Demontage
- Einwegprodukt

Quelle: Stora Enso

Hardware

zur effizienten Montage

BAUCON

- Hebeschrauben
 - + hohe Tragkraft
 - + sichere Verbindung
 - + einfaches Handling
 - Schrauben nur einmalig Verwendbar



Quelle: Rothoblaas

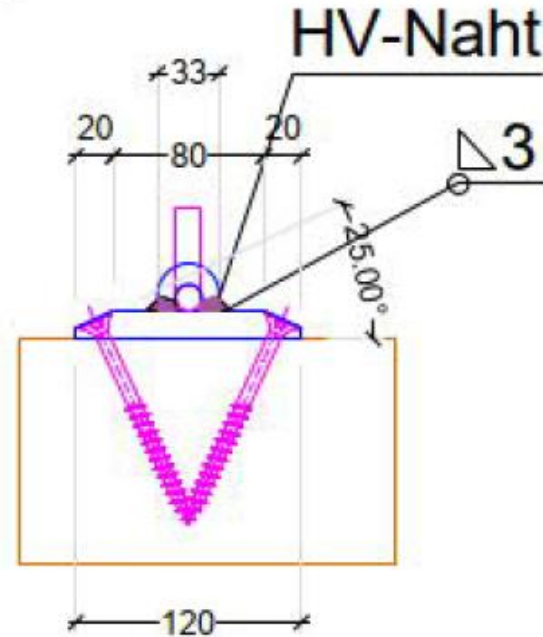
Hardware

zur effizienten Montage

BAUCON

- Lifting Plate

- + sehr hohe Tragkraft
- + robuste Lösung
- aufwändige Befestigung
- erschwertes Handling
- Schrauben nur einmalig verwendbar



Grundplatte
BL 15x120x140mm
+2x2x10x120 Rapid E VG
+SIP Anschlagpunkt
VLBS-U RUD-Lastbock 1,5to
Schweißanleitung beachten

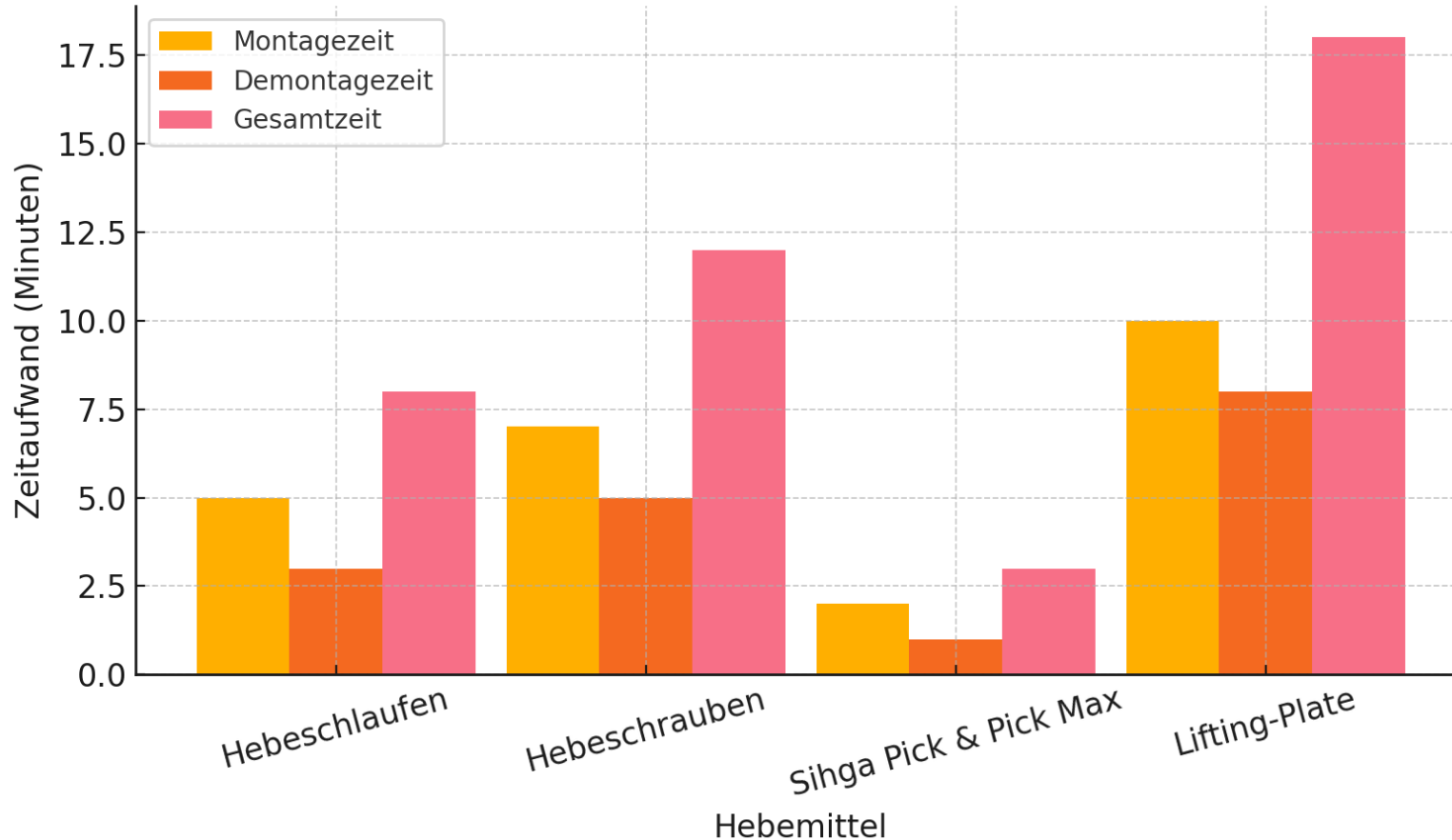
Quelle: WIEHAG

Hardware

zur effizienten Montage

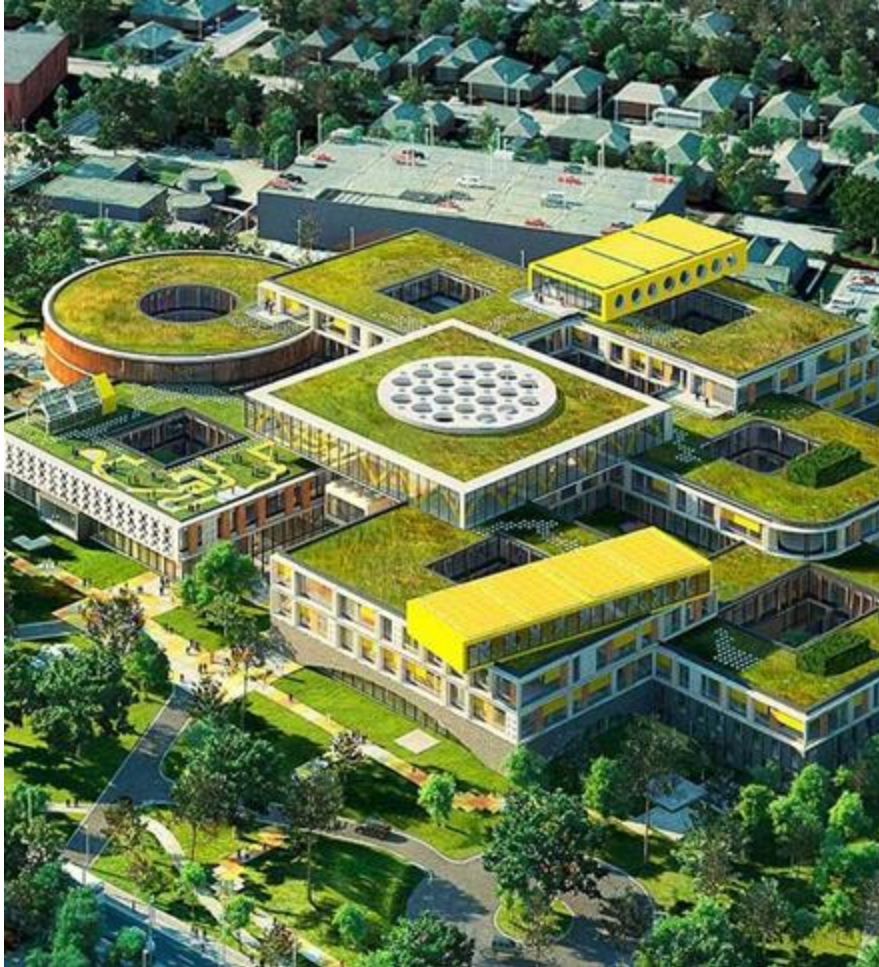
BAUCON

Vergleich der Montagezeiten von Hebemitteln



Coming up 2025

BAUCON



Danke!

BAUCON

