



aus: APA-Design May 1981

Geht man durch die 30 x 60 m Abbundhalle eines 15-Personenbetriebes, so bleibt wenig übrig vom Mythos Handwerk. Der betriebsinterne Transport großformatiger Bauteile ist mit Kranbahnen, Laufkatzen und Gabelstapler problemlos. Der Transport zur Baustelle erfolgt entweder mit eigenen LKWs oder mit angemieteten Tiefladern. Die Lademaße sind die entscheidende Beschränkung für die Bauteilgrößen (ohne Sondergenehmigung maximale Breite 2,50 m, maximale Höhe 4,0 m einschließlich LKW, maximale Länge 18,0 m)

Bei der Maschinenausstattung ist häufig eine Unterauslastung anzutreffen, bedingt durch den hohen Baustellenzeitanteil.

#### Planungsmethodische und konstruktive Konsequenzen

Zwei Hauptentwicklungen zeichnen sich bei der Konstruktion ab:

#### Verbundkonstruktionen:

Hierbei werden Haupttraglelemente mit wandbildenden Elementen

in Verbund angeliefert. Die Tragglieder bleiben dabei einseitig oder zweiseitig sichtbar, oder verschwinden hinter den Beplankungen. Ein Anwenderkatalog zur „Eindeutschung“ kanadischer Rippenverbundkonstruktion mit bauteilbezogener Typenstatik steht kurz vor der Veröffentlichung (Bund deutscher Zimmermeister).

#### Getrennte Konstruktionen:

Tragskelette werden wie bisher üblich vor Ort aufgeschlagen, Wände, Decken und Dachflächen werden als vorgefertigte Scheiben darauf- oder dazwischen befestigt. Die Aussteifungsfunktion kann vom Haupttragwerk oder von den Scheiben übernommen werden. Die Konzeptionierung vorfertigungsgeeigneter Konstruktionen für Mittelbetriebe erfordert einige besondere, frühzeitige Entwurfschritte:

- Weitgehende Disziplin bei der Entflechtung der Gewerke (Massiv- und Leichtbau, Holzbau und Technik).

## Baubiologische Fachberatung für das Rhein-Main-Gebiet

Für alle, die baubiologisch bauen und renovieren wollen, bieten wir eine umfassende Fachberatung mit großer Waren Auswahl.

Besuchen Sie unsere Läden (neu in Mörfelden) oder fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an.

# Naturpfad

Jahnstraße  
Ecke Clemensstr  
6100 Darmstadt  
Tel. 06151/65385

Langgasse 16  
6082 Mörfelden  
Tel. 06105/24779

AURO-Naturfarben + Bodenbeläge + Bücher + Fliesen + Informationen + Kork + Kokosfilz + Lacke + Matratzen + Massivholz-Möbel + Naturkosmetik + Parkett + Putze + Tapeten + Wollteppiche + Wachs + Wandfarben + Wasch- und Reinigungsmittel



rintelen  
Naturbetten

### Natürlich & gesund schlafen!

Sie erhalten bei uns die giftfreie, individuelle Alternative zu dem üblichen Massenangebot, z. B.:

rintelen-Stroh kernmatratzen, rintelen-Vollholzbetten, metallfrei und weitere Naturprodukte für den gesunden Schlaf.

Alles naturbelassen und frei von Metall und Kunststoffen.

Mehr Information für umweltbewusste Menschen kostenlos von:

Jörg Rintelen,  
D-2724 Horstedt,-Stapel 138 c  
Telefon 0 42 88 / 2 11