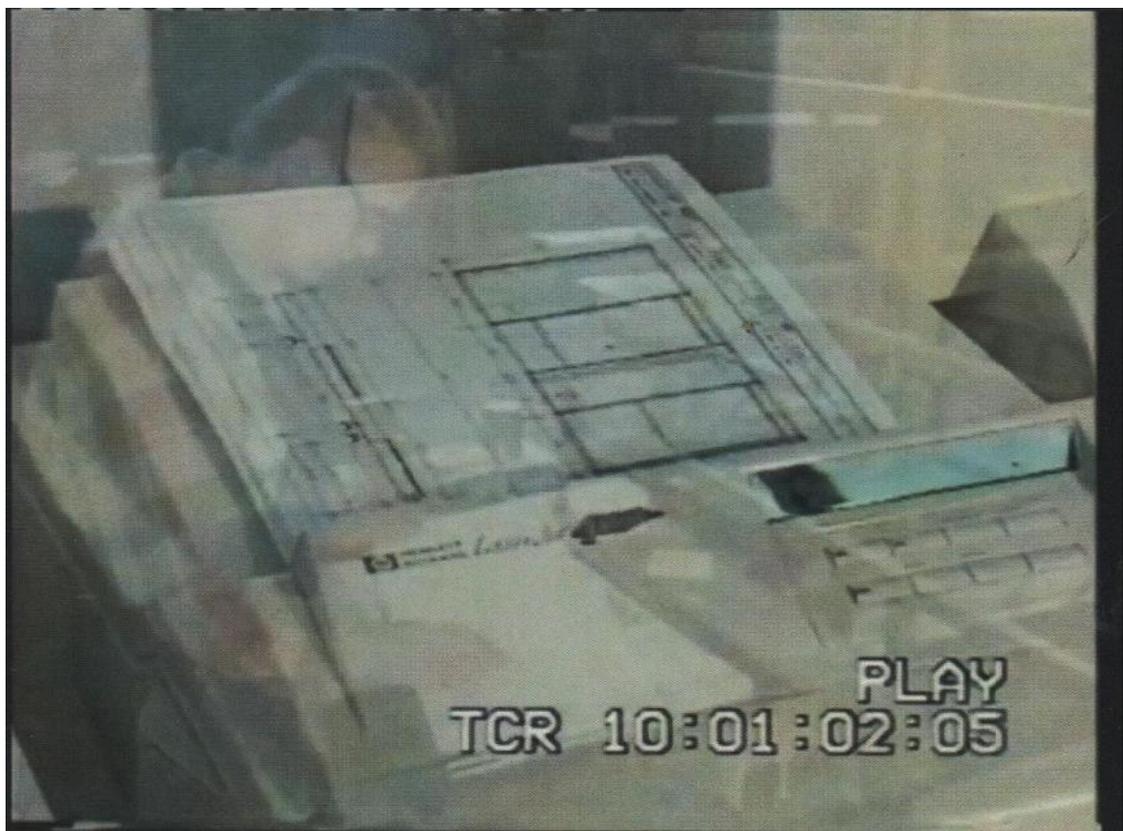


Extrakt aus dem Film über Produktion und Montage der System-Häuser der DMPG 1997/98:



Siedlung Schaafhausen, nur aus DMPG-Häusern bestehend

Die *individuellen* **Architekten-Pläne** werden mittels CAD-Anlage **zur Fabrikations-Anlage** weitergeleitet.



Individuelle Architekten-Pläne kommen via CAD-Anlage in der Produktion an

- Die **Schublade** – bestehend aus dem **Metall-Rahmen** – liegt **auf dem Fließband**.



Hier entsteht die o.e. 'Schublade'; es wird gerade ein Wasser-Rohr verlegt

- Ganz **unten** befindet sich die **Fermazell-Platte**, die **nach der Montage die malerfertige Innen-Wand** bildet, auf deren Außen-Seite auch schon die **Steck-Dosen** montiert sind, und zwar **nach** den individuellen **Architekten-Plänen** in Los-Größe 1.
- **In den Rahmen** werden dann **alle Ver- und Entsorgungs-Leitungen** für Wasser, Strom, WC und Heizung eingebaut incl. aller **Fenster und Türen**.
- Das alles wird **auf der Fermazell-Platte befestigt**.



Vorinstallierte Wasser-, Heizungs- und Elektro-Leitungen sowie Fenster, schon mit Glas

- Nachdem das alles montiert ist, wird die **Schublade** mit **Blähton** ausgegossen und glattgestrichen, und **das ergibt** dann die **Außen-Wand**.



Die 'Schublade' wird mit Blähton ausgegossen

- Die **gesamte Wand atmet** sowohl **durch** die **Fermazell-Platte** als auch **durch** den **Blähton**, und das sind die dafür besten Materialien, die es gibt.
- **Dadurch** kommt das **gesunde Raum-Klima** zustande, denn es handelt sich um ein **atmungs-aktives Haus**.



Alles paßt millimetergenau auf- und zueinander. Hier sieht man die Fermazell-Platte, die als *malerfertige* Innen-Wand fungiert

- Im Rahmen befinden sich oben und/oder unten **Löcher** für die **Rohre** wg. der **geschoß-
übergreifenden** Montage.



Millimetergenaue Verbindungs-Teile für die geschoßübergreifenden Wände



Geschoßübergreifende Montage, hier für ein 10-Familien-Haus

- Die Wände werden dann entsprechend – Geschoß für Geschoß – verankert und die Rohre mit **Muffen verbunden**.



Geschoßübergreifende Muffen für die Wasser-Rohre



Paßgenaues, geschoßübergreifendes Versorgungs-Rohr für Strom

- Diese millimetergenaue Produktionsweise des Maschinenbauers sorgt für die **enormen Kosten-Vorteile** sowie für die **extrem kurzen Bau-Zeiten** (ein Tag je Einfamilien-Haus bzw. pro Geschoß).
- **Denn der DMPG ist es weltweit erstmals gelungen, den Ziel-Konflikt zwischen Wirtschaftlichkeit und Ökologie aufzulösen, indem öko-logisches Bauen durch industrielle Vor-Fertigung mit hohem Öko-Standard sehr preiswert zu realisieren möglich wird.**



Erd-Geschoß eines 10-Familien-Hauses

- Nach der Montage:
 - Die **Innen-Wand** kann sofort **gestrichen oder tapeziert** werden.
 - Die **Außen-Wand** ist **ebenfalls fertig**, kann aber – sofern der Bauherr das wünscht - entweder zusätzlich mit einem *atmungs-aktiven* Putz oder mit Klinkern versehen werden, wie das z.B. in Niedersachsen weitverbreitet ist.
- **Für jede Wand** bekommt der Bauherr eine **Konstruktions-Zeichnung**.
 - Aus der ergibt sich, wo genau die Leitungen für Wasser und Strom liegen.
 - Das ist wichtig, wenn ein Bauherr später Bilder aufhängen und dazu Nägel einschlagen oder Löcher in die Wand bohren möchte.

Text-Dokumentation: Helmut Passing, Wirtschafts-Ethiker

Freiburg im Breisgau, 14. September 2017
Thuner Weg 18