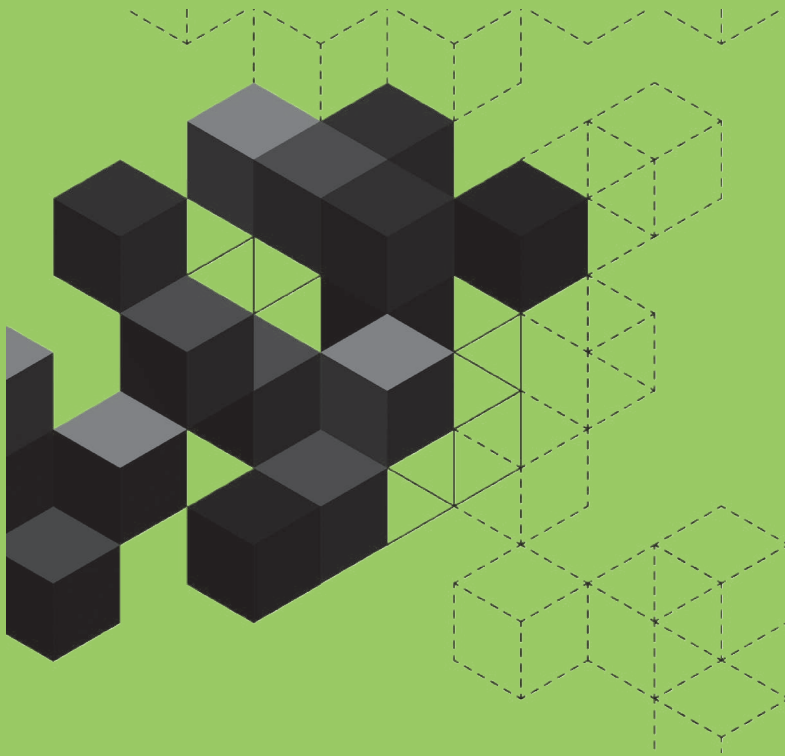


The new Generation I prefabricate Buildings



WETTBEWERGSGEWINN I mehrgeschossiger Wohnungsbau in Hybirdbauweise I FAT ARCHITECTS SARL LUXEMBURG

SOZIAL SCHNELL GUT

IDEENWETTBEWERB FÜR
BEZAHLBAREN WOHNUNGS-
BAU IN RHEINLAND-PFALZ

Auslober: Bauforum Rheinland-Pfalz
In Kooperation mit der Architektenkammer Rheinland-Pfalz
Gefördert vom Land Rheinland-Pfalz

FAT
FOUNDATION OF ART AND TECTONIC

SOZIAL SCHNELL GUT

IDEENWETTBEWERB FÜR
BEZAHLBAREN WOHNUNGS-
BAU IN RHEINLAND-PFALZ

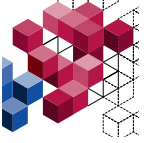
Auslober: Bauforum Rheinland-Pfalz
In Kooperation mit der Architektenkammer Rheinland-Pfalz
Gefördert vom Land Rheinland-Pfalz

Projektweiterentwicklung Wohnungsbau
Architekten & Schweizer Holzbauunternehmen

Raum in Raum | Makro + Mikro-Modul

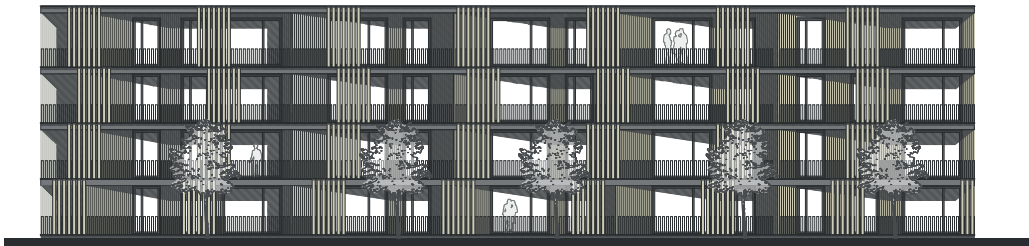
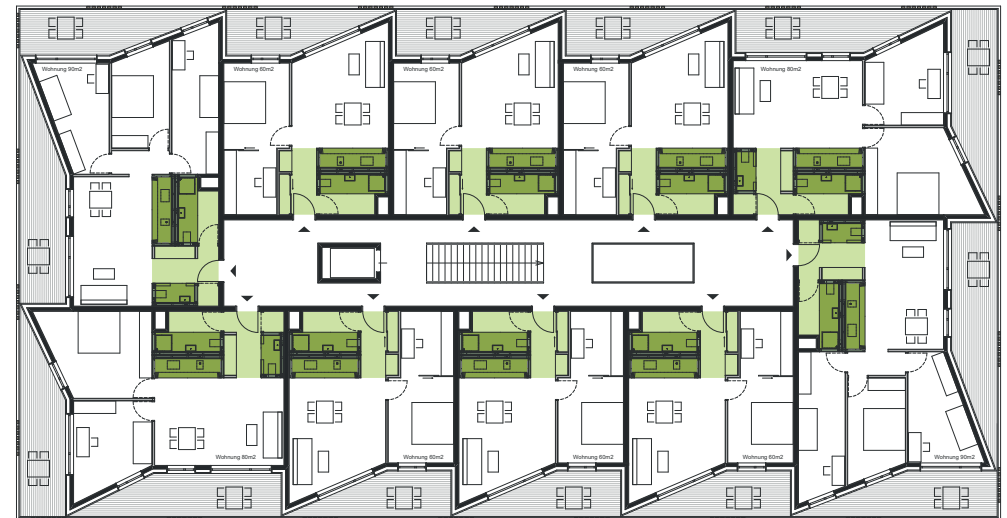


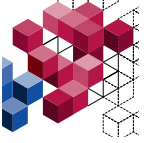




systematisch planen

Konzept - Mittelgang

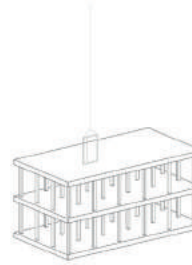




interdisziplinär planen

Zeit / Transport / Architektur

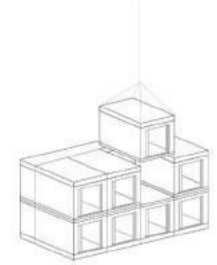
Skelettbau



Hybridbau



Modulbau



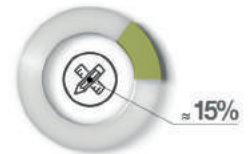
Zeitersparnis

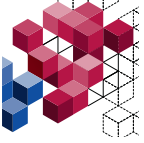


Vorfertigung



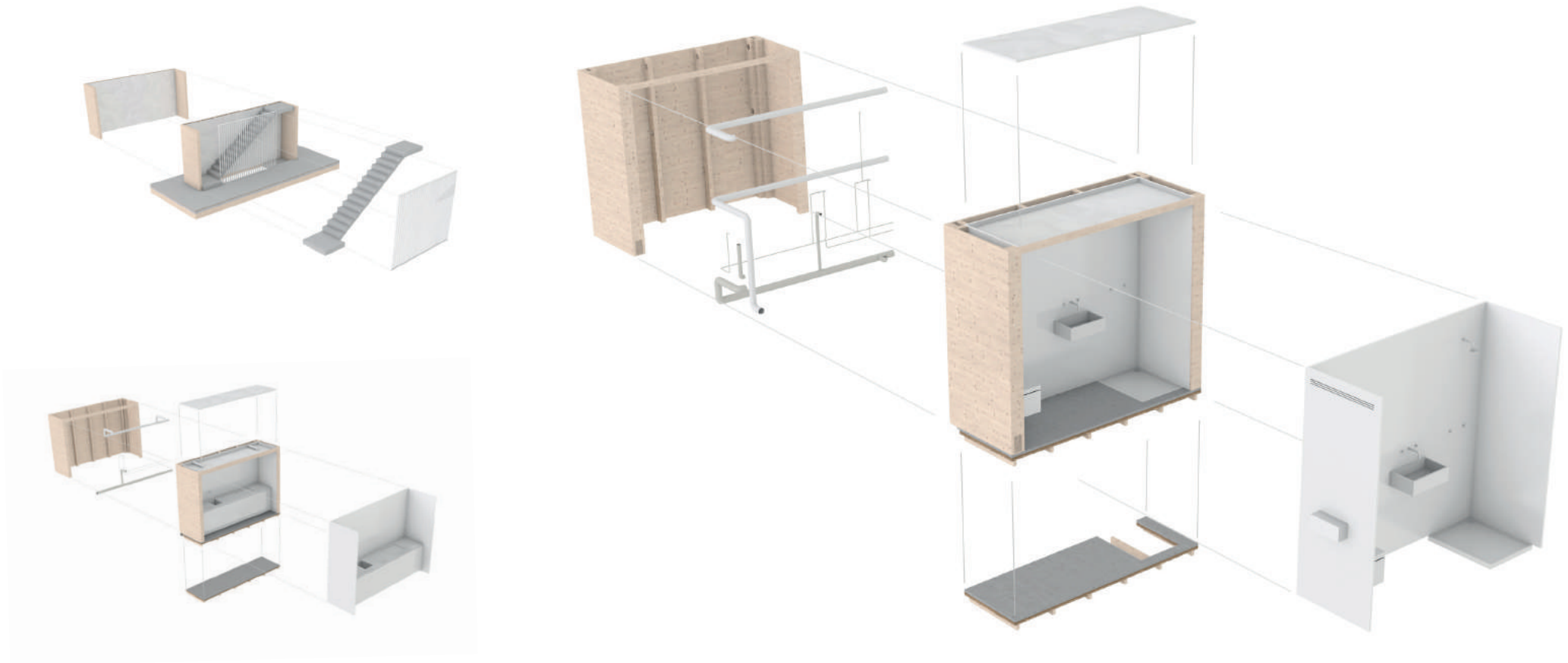
Gestaltungsfreiheit





dreidimensional planen

Mikro-Modul-Vorfertigung in 3D - BIM





FOUNDATION OF ART AND TECTONIC

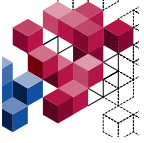
Holz-Modulbau-Expertise



„VOM BERG INS TAL“

Ein temporäres Bergrestaurant
wird zum
Architekturatelier

FAT ARCHITECTS SARL LUXEMBOURG



Per Seilbahn auf den Chäserrugg



Helikopterflug der Module - zurück ins Tal



Montage der Module als Bergrestaurant



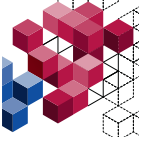
Angekommen in der Werkshalle in Gossau



Das fertige Interims-Bergrestaurant



Module in der Produktion - Umbau für FAT



Per LKW aus der Schweiz nach Luxemburg



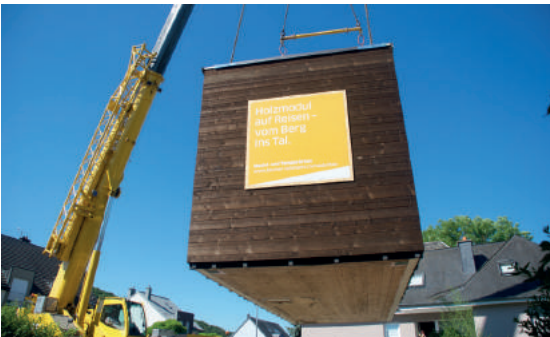
Montage der Module per Kran



Ankunft in Moutfort



Das erste Modul des OG wird montiert



Modul Nr. 1 hängt am Haken

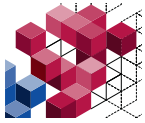


Das zweite Modul des OG wird gesetzt





Holz-Modulbau-Experten



Prototype-Entwicklung
im kleinen Model / Modul

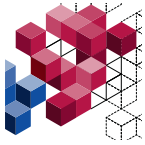
FAT ARCHITECTS SARL
+
BLUMER LEHMANN AG



Prototype „Connect“

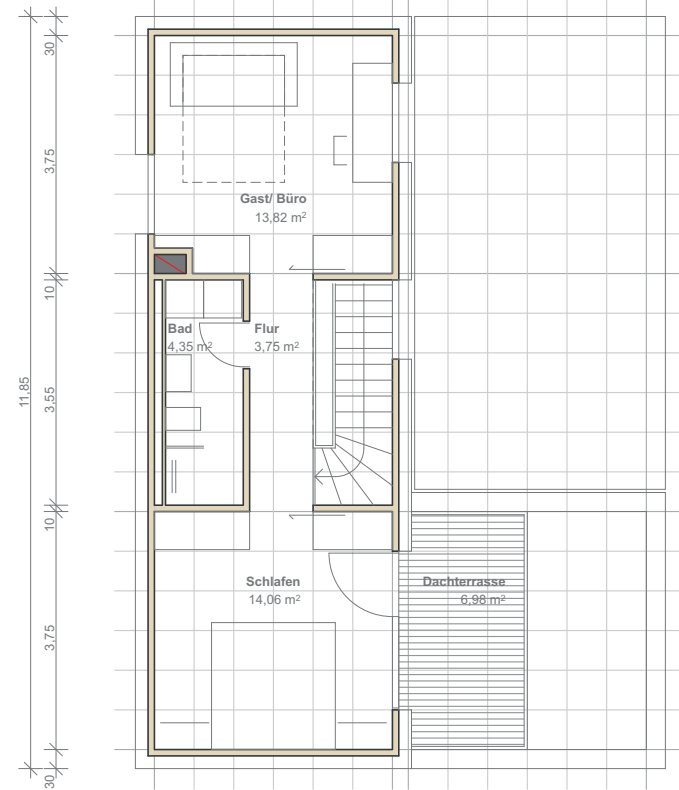
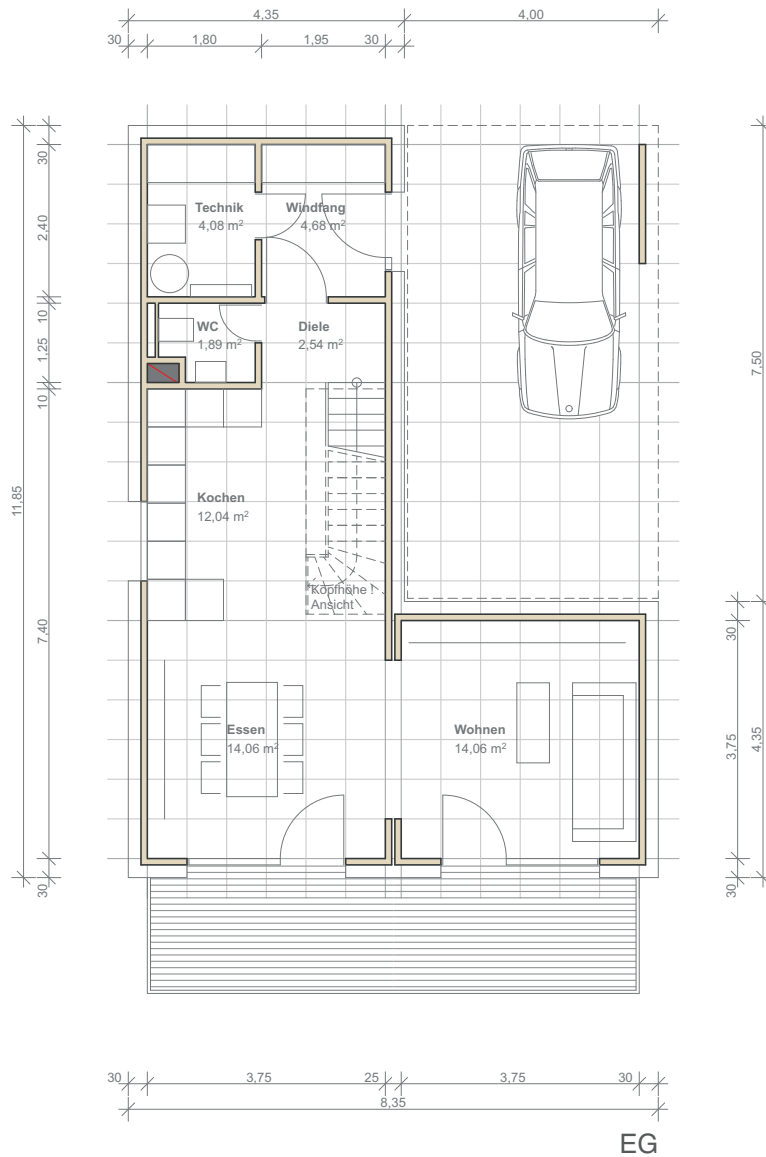
Fokus:

- mehrgeschossiger Wohnungsbau
- Holzmodulbauweise
- flexible Grundrissgestaltung
- parametrisch Größenvariablen
- Außenräume
- bis 5 Etagen stapelbar
- flexible Fassadengestaltung
- ...



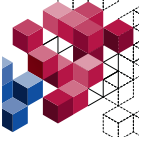
Beispiel: Prototype-Grundrisse

COMFORT 90
V0

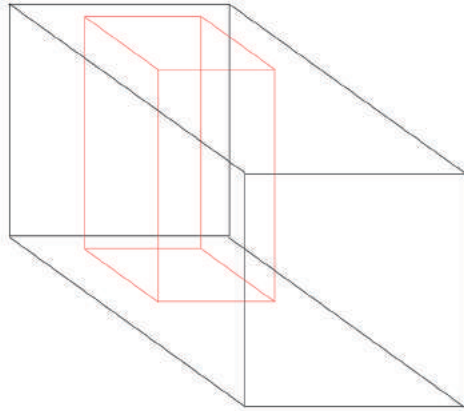


Prototype-Entwicklung

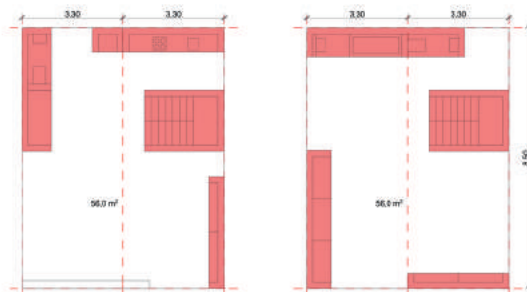
- Raum in Raum
- Mikromodul in Raummodul
- flexible Konstruktionen und Fassaden
- Brettsperrholz- oder Tafelbauweise



Mikromodul

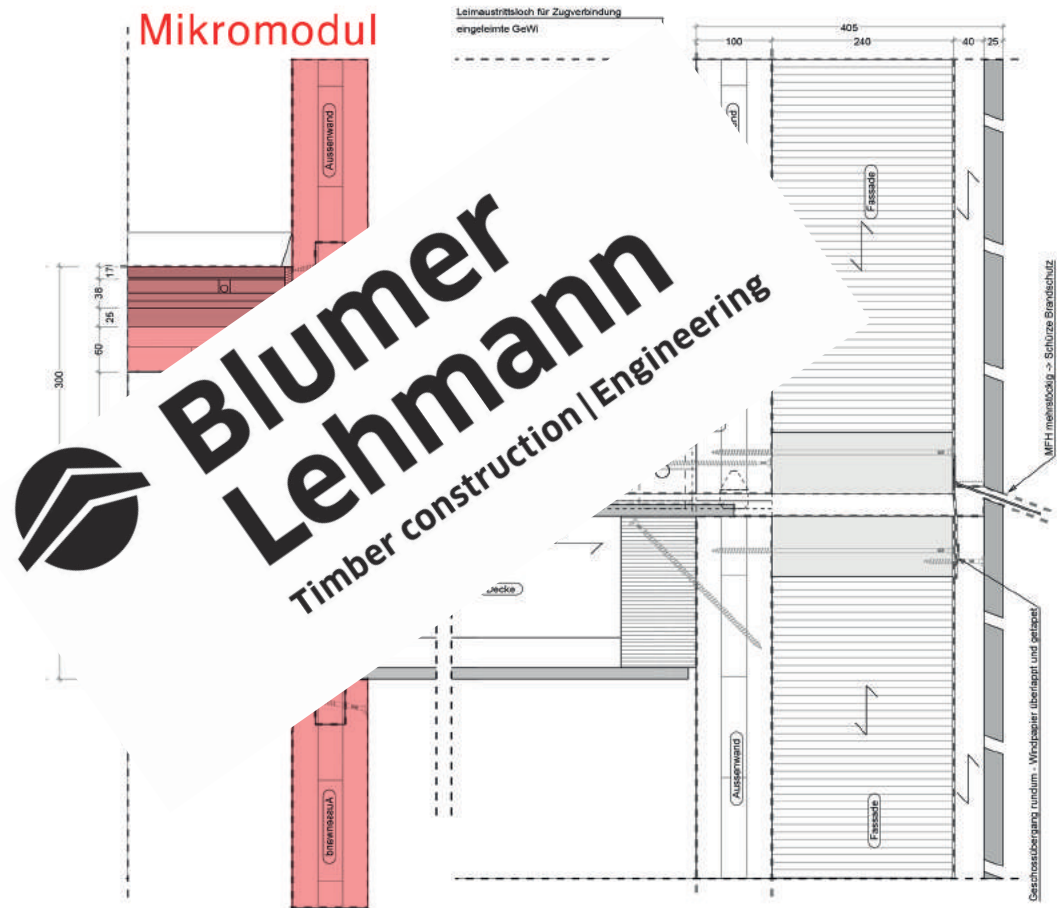


Raummodul

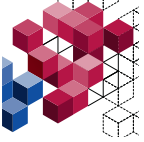


Wohnung Maissonette 112 m²

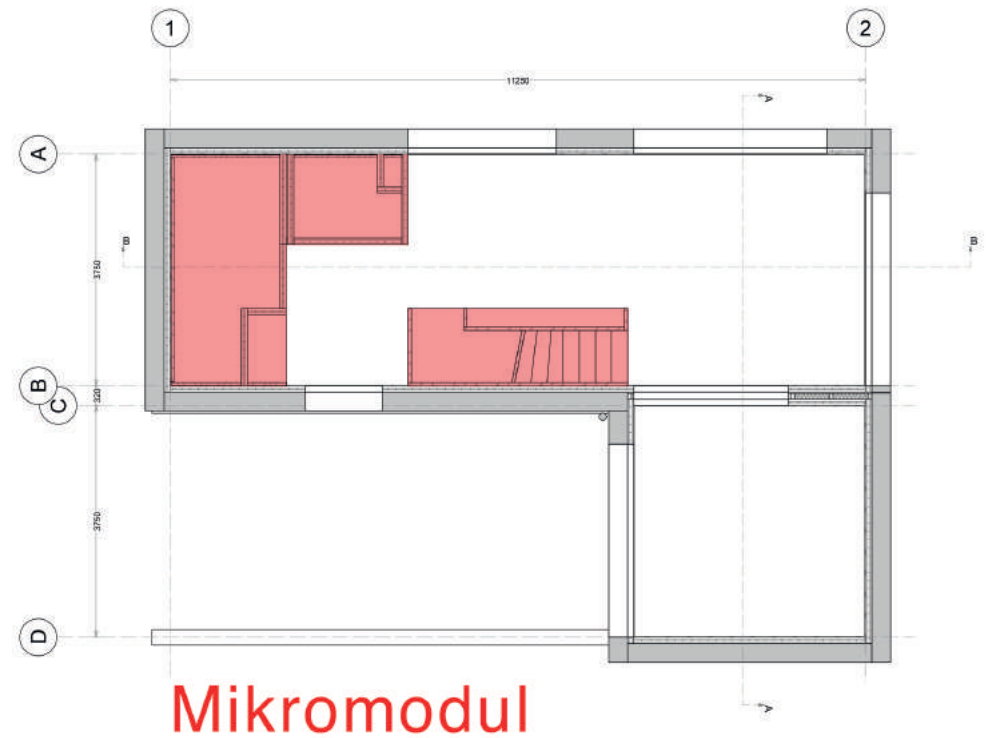
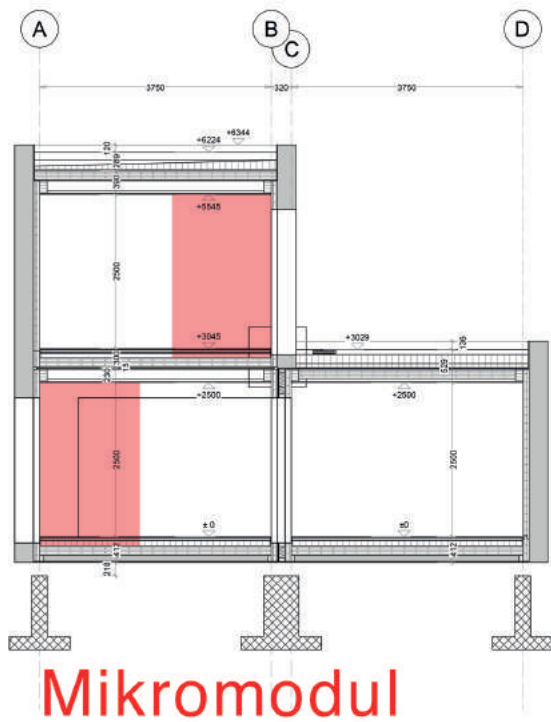
Mikromodul



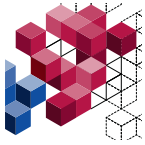
Raummodul



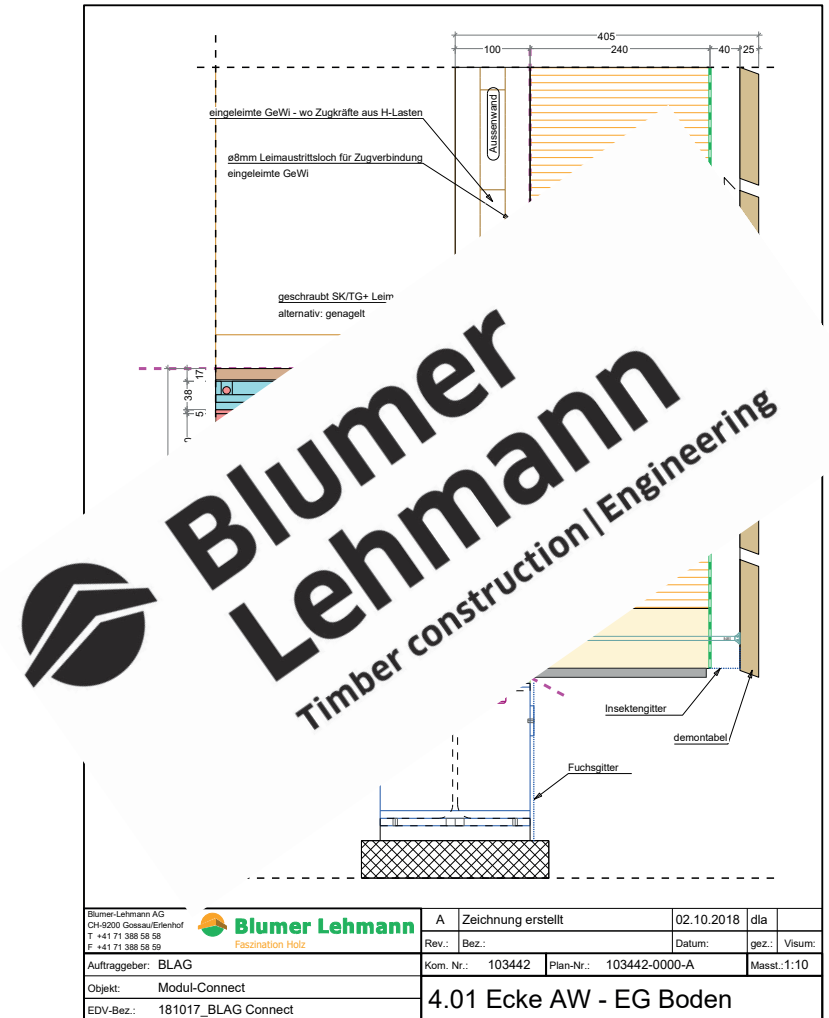
eingestellt Mikromodule
vorgefertigt + BIM geplant

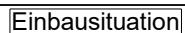


Erstellung eines
umfangreichen Bauteilkatalogs
für
alle notwendigen
Szenarien im Wohnungsbau



103442 BLAG Connect



[illegible]

The technical drawing illustrates the construction details of a wall assembly. It includes two views: an elevation view on the left and a cross-section view on the right.

- Elevation View:** Shows the exterior finish of the wall with horizontal cladding elements. A dimension of 866 mm is indicated for the height of one of the cladding units.
- Cross-Section View:** Details the internal structure of the wall from left to right:
 - A vertical reinforcement or stud with a diameter of 10 mm.
 - An insulation layer with a thickness of 203 mm.
 - A structural layer with a thickness of 492 mm.
 - Another insulation layer with a thickness of 15 mm.
 - A final structural layer with a thickness of 230 mm.
- Other Dimensions:**
 - A total height dimension of 3045 mm is shown on the far right.
 - A distance of 300 mm is marked between the end of the main wall section and the top edge.
 - An angle of $\pm 25^\circ$ is indicated at the bottom right corner.

Technical drawing of a kitchen layout showing a side view of a unit. The drawing includes dimensions and labels for edges and connections.

Labels and dimensions:

- Kante sicht - geschliffen** (Visible edge - sanded)
- Verbindung auf Gehrung** (Connection on mitre)
- Einbau Ofen Mikrowell** (Built-in oven microwave)
- Einbau Kühlschrank** (Built-in refrigerator)
- geschliffen** (sanded)
- Kante sicht - geschliffen** (Visible edge - sanded)
- Dimensions: 1939, 300, 19, 600, 42, 866, 508, 3550, 600, 42



**Blumer
Lehmann**
Timber construction | Engineering

.3mm - geölt 5% weiss sandweiss
 .ett 13mm - geölt 5% weiss sandweiss
 .2mm A/B - Lasert 5% weiss
 .A.
 3SP 19mm A/B - Lasert 5% weiss

15-

Treppenkonstruktion aufgesattelte Stufen Steigungsverhältnis 203/261 Regal und Einbauschränke werden vom Schreiner fertiggestellt Tapententüre wird von BLAG Schreinerei hergestellt Einbauluft EG Modul 3-seitig 5mm Einbauluft OG Modul 3-seitig 10mm
--

Natürlich WOHNEN mit Holz

Mehrfamilienhäuser
Mehrstöckiges
Bauen in Holz

Umbauen
Energetisch sanieren
und Wert steigern

Treppen, Terrassen, Fassaden
Glanzpunkte setzen,
Einzigartiges gestalten



MODULARES BAUEN

Bildungsraum
für die Zukunft





The new Generation I prefabricate Buildings

- kurze Bauzeiten / just in time
- günstige Bau- und Betriebskosten
- Kostensicherheit
- Terminsicherheit
- Qualitätssicherheit
- wetterunabhängige Fertigung
- BIM geplant und produziert
- ausgesprochen gutes Wohnklima
- recyclingfähig / ökologisch
- flexibel und variabel
- ...

Moschee in Cambridge
Marks Barfield Architects, London/UK

Brandschutz im Holzbau
Landesbauordnungen im Visier

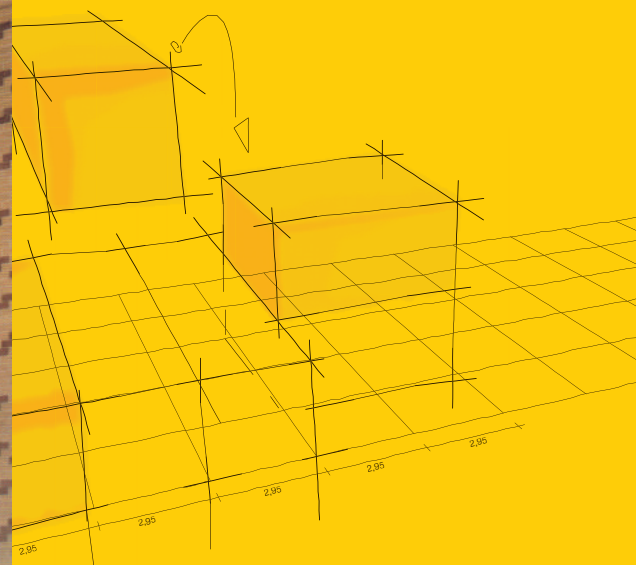
Realistische Kostenplanung
Baukostenprognose

Holz

DBZ HEFTPATE
THOMAS KRUPPA,
FAT ARCHITECTS,
Moutfort/LU

»Der Holzbau ist auf dem Vormarsch, er ist die Zukunft, aber die Politik muss dringend nachziehen.«

modul bau.



**Planen und Bauen mit Raummodulen
und vorgefertigten Elementen**

Erfahrungen aus der Praxis für die Praxis

DETAIL corporate

Bürogebäude WDF 53 SAP
SCOPE Architekten

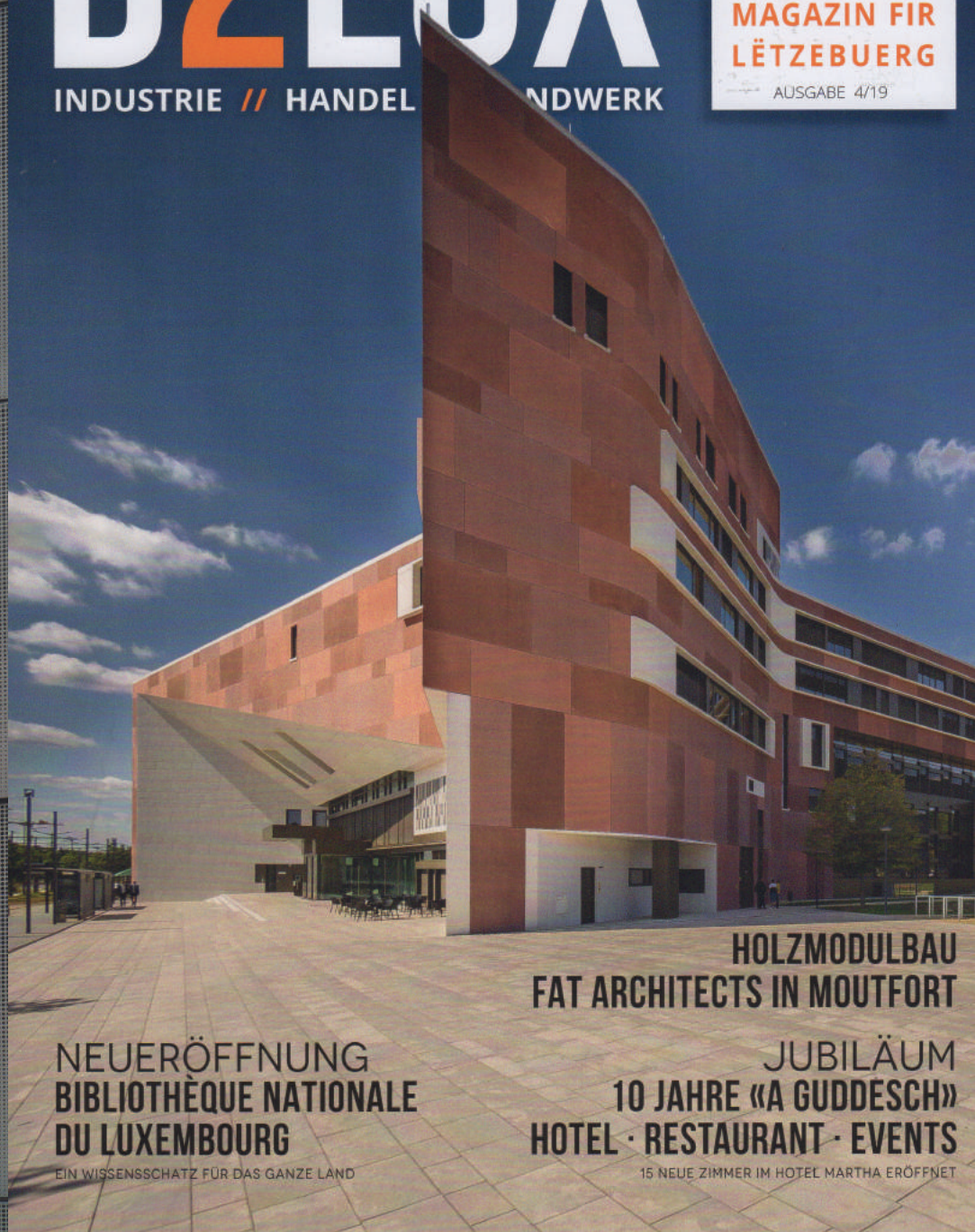
Gymnasium Nord, Frankfurt a.M.
raumwerk Architektur und Stadtplanung / SPREEN
Architekten

Nachgefragt bei:
heri&salli, Wien und andOffice, Stuttgart

Planung mit Raummodulen
Fliegende Klassenzimmer

DBZ SONDERHEFT

Modulbau



HOLZMODULBAU
FAT ARCHITECTS IN MOUTFORT

NEUERÖFFNUNG
BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
DU LUXEMBOURG

EIN WISSENSCHATZ FÜR DAS GANZE LAND

JUBILÄUM
10 JAHRE «A GUDDESCH»
HOTEL · RESTAURANT · EVENTS

15 NEUE ZIMMER IM HOTEL MARTHA ERÖFFNET



