Bauen mit Stahl : Produktionshalle der Firma Ebner, Ulm = Construction en acier : hall de production de la société Ebner, Ulm = Building with steel : production plant of Ebner, Ulm

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **30 (1976)**

Heft 9

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-335546

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

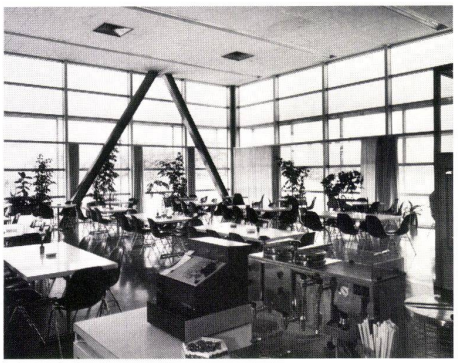
Bauen mit Stahl

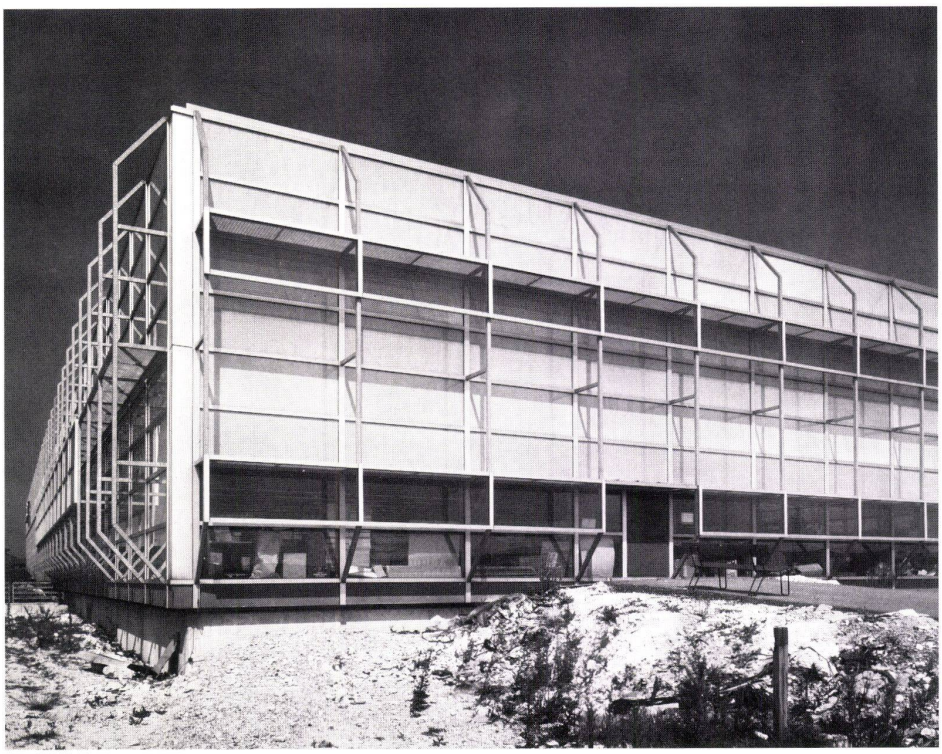
Construction en acier
Building with steel

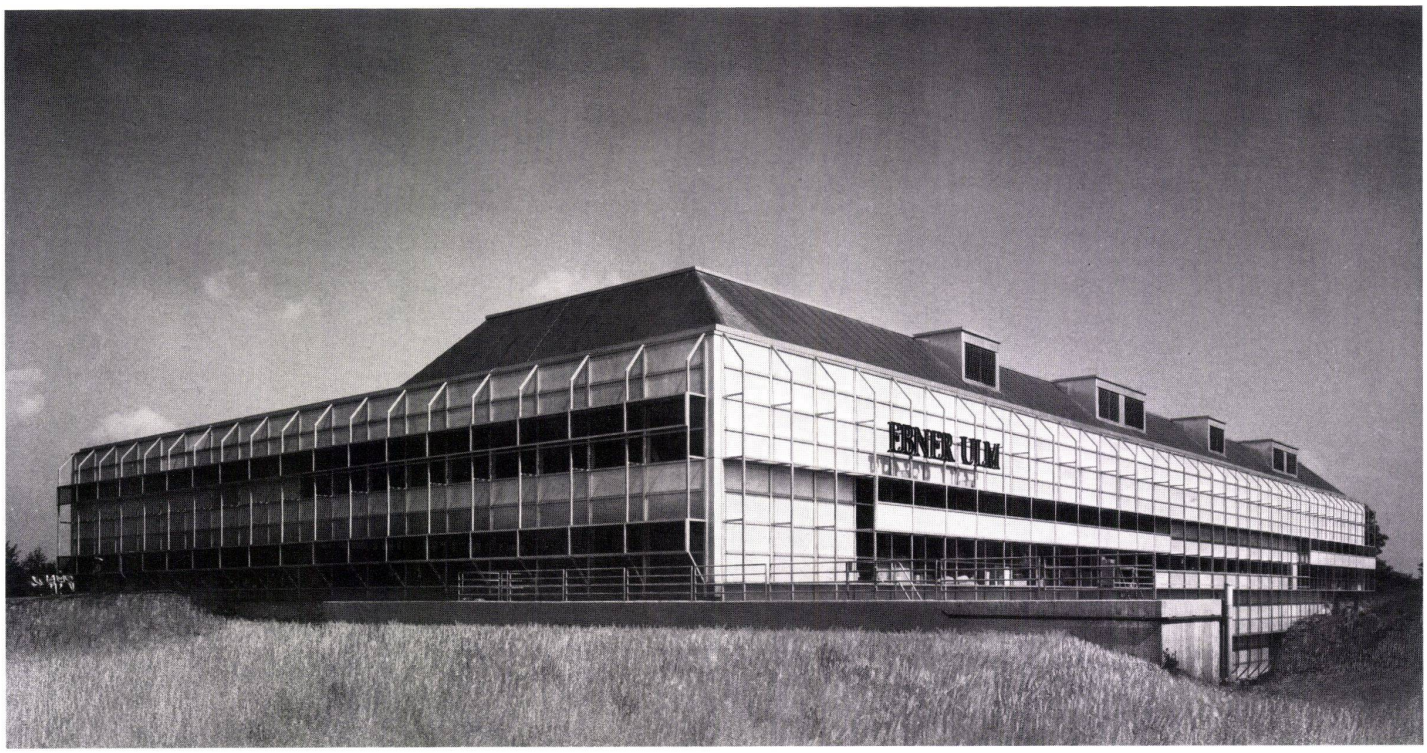
Produktionshalle der Firma Ebner, Ulm

Hall de production de la société Ebner, Ulm
Production plant of Ebner, Ulm

Fred Hochstrasser, Hans Bleiker, Zürich und Ulm





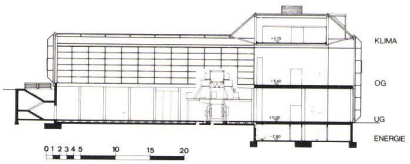


1
Querschnitt 1:1000.
Coupe transversale.
Cross section.

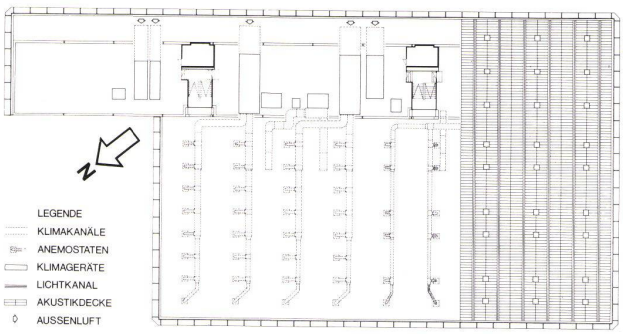
2
Klimabrücke, Deckenplan 1:1000.
Climatisation, plan du plafond.
Air-conditioning, ceiling plan.

3
Obergeschoß 1:1000.
Plan de l'étage.
2nd floor.

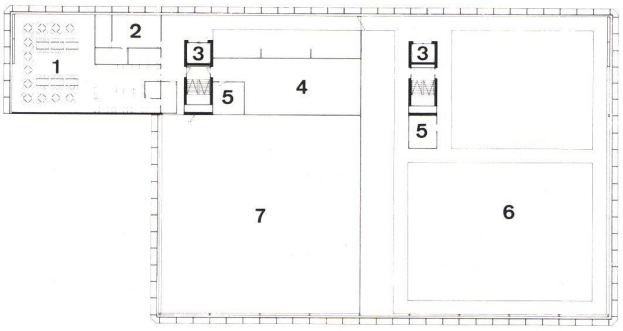
1 Kantine / Cantine / Canteen
2 Büro / Bureau / Office
3 Lastenaufzug / Monte-charge / Freight lift
4 Stereotypie / Stéréotypie / Stereotype department
5 Meisterbüro / Bureau du contremaître / Overseer's office
6 Buchbinderei / Reliure / Bookbindery
7 Luftraum-Rotation / Vide des rotatives / Air space above rotary presses



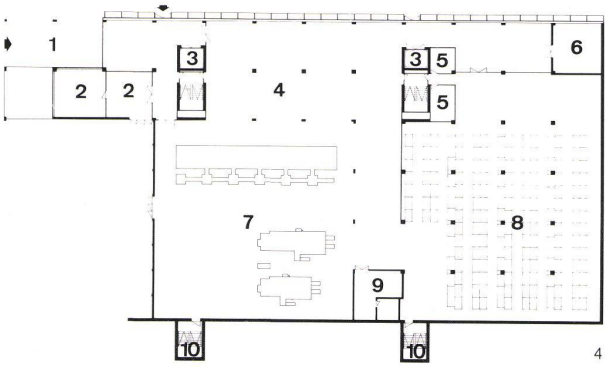
1



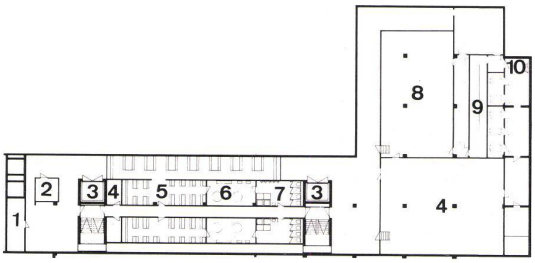
2



3



4



5

Die erste Bauetappe realisiert einen Teilabschnitt des im Generalbebauungsprojekt entwickelten Betriebshallentyps. Im Sinne eines langfristigen Vollausbaues können auf dem Gelände drei Hallen dieses Typs erstellt werden.

Im jetzigen Gebäude – welches für zwei Betriebsebenen konzipiert wurde – befinden sich auf der unteren das betriebliche Kernstück mit den großen Rotationsmaschinen und dem Rollenlager – der Versand und die Spedition, ferner eine Lagerzone für Bücher. Die eigentliche Produktionsebene liegt darüber und enthält heute die Buchbinderei, die Stereotypie, erste Betriebsbüros und die Mensa.

Das Untergeschoß enthält Stahlbetonstützen. Die Stützenfelder messen 7,2 m auf 7,2 m. Die darüberliegende Flachdecke, ebenfalls in Stahlbeton ausgeführt, hat eine statische Höhe von 50 cm und trägt eine Flächennutzlast von 2,5 t pro qm. Über dieser Ebene ist die eigentliche Hallenkonstruktion in Stahl aufgebaut.

Die Fassadenkonstruktion besteht aus vertikal angeordneten Stahlgitterträger, im Abstand von 2,7 m. Die Gitterträger tragen die Aluminiumprofilfassade mit dem vorgehängten Sonnenschutz und übernehmen die an der Fassade wirksamen Winddruckkräfte.

Ce hall est la première étape d'un concept d'ensemble qui a long terme comportera 3 volumes de ce type. Il se compose d'un niveau abritant les grandes rotatives, le stock de rouleaux, l'expédition et un magasin de livres surmonté de l'étage de production (Reliure, stéréotypie, bureaux et cantine).

Plancher haut du sous-sol en béton armé prévu pour une charge utile de 2,5 t/m² portant une ossature métallique. Façades en aluminium raidies par des poutrelles verticales en acier portant des brises-oleil.

On the first floor: large rotary presses and paper stores, shipping department, plus stock room for books. Upper level: bookbindery, stereotype department, offices and canteen.

At basement level are reinforced concrete supports, support intervals measuring 7.2 m×7.2 m. Flat ceiling slab above, structural height 50 cm, carrying effective load of 2.5 t/m². On top is the actual wide-span steel construction. Elevation construction of vertical steel grid supports, with interval of 2.7 m. Grids carry aluminium sections with curtain-wall sunbreaks, and constitute windbracing.

4
Grundriß Untergeschoß 1:1000.
Plan du sous-sol.
Plan of basement.

1 Andienung / Livraisons / Deliveries
2 Versandbüro / Bureau d'expédition / Shipping office
3 Lastenaufzug / Monte-charge / Freight lift
4 Zeitungsversand / Expédition des journaux / Newspaper dispatch
5 Meisterbüro / Bureau du contremaître / Overseer's office
6 Schlosserei / Serrurerie / Metalwork shop
7 Rotations-Halle und Rollenlager / Halle des rotatives et stockage des rouleaux / Rotary presses and paper stores
8 Buchlager / Magasin des livres / Stock room for books
9 Staubabsaug-Anlage / Installation de dépoussièrage / Dust evacuation plant
10 Fluchttreppe / Escalier de secours / Fire escape

5
Energieebene 1:1000.
Niveau des énergies.
Power plant.

1 Farblager / Stockage des encres / Ink store
2 Brennbare Flüssigkeiten / Liquides inflammables / Inflammable liquids
3 Lastenaufzug / Monte-charge / Freight lift
4 Klima / Climatisation / Air-conditioning
5 Garderobe / Vestiaires / Cloakroom
6 Waschraum / Lavabos / Lavatory
7 Dusche, WC / Douches, WC / Shower, WC
8 Sanitär / Equipements sanitaires / Plumbing
9 Elektro / Equipements électriques / Electrical installations
10 Fluchttreppe / Escalier de secours / Fire escape