

Exchanger

Jacques M. Henry, Zürich

Stadtzentrum von morgen –
«Exchanger» oder «City»?
Beispiel eines Exchangers dargestellt
in der 1. Approximationsstufe
La Gare Routière de Rungis

Wettbewerbswesen

J. Schader, Zürich

Zum Thema Wettbewerbsjurierung
Beispiel: Wettbewerb BBC-Forschungs-
zentrum bei Baden

Aktualität

Peter C. von Seidlein, München

Halbleitermontagewerk der SGS
Deutschland in Wasserburg

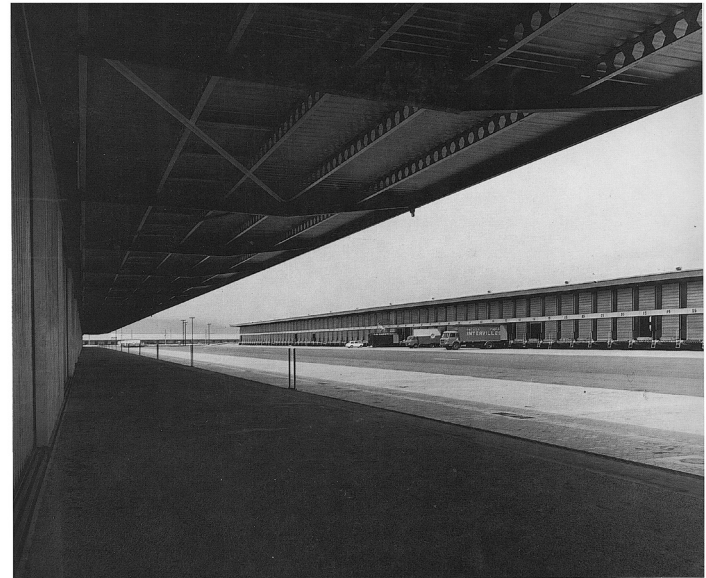
Vorfabrikation

Johannes Hohla, Essen

Vorgefertigte Flächentragwerke
als Dachelemente aus Stahlbeton und ihre
funktionalen Probleme am Beispiel
der HP-Schale

Wettbewerb

Gemeindezentrum Lech (Österreich)



Inhaltsübersicht

Konstruktionsbeispiele:	Dach	Flachdach Ziegeldach Asbestzement Spezialkonstruktionen
	Decke	Akustikdecke
	Fassade	Aussenisolierung Zweischalenkonstruktion
	Wand	Schalldämmende Trennwände und Türen Schalldämmende Vorsatzschale
	Boden	Schwimmender Estrich Bodenbeläge
	Leitungen und Apparate	
	Kühlräume	Kühlraumtüren
Theoretische Grundlagen	Schallisolierung Begriffsbestimmungen	Akustik, Raumakustik
	Raumakustik	Schallabsorption Werte, Planungshinweise
	Bauakustik, Bauphysik	Planungshinweise Mindestanforderungen Raumgewichte, Wärme- und Dampfleitzahlen verschiedener Baustoffe Wasserdampf-Sättigungs- drücke
Referenzen		
Technische Daten		Wannerit Wannier-Kunststoffputz Polyurethan PU Kork Sillan Flintkote Kleber
Preislisten		

Olivier Vaudou und Reymond Luthi, Paris

Der Straßenbahnhof der neuen »Halles« von Paris

La gare routière des nouvelles »Halles« de Paris

The railway station of the new "Halles" of Paris

Die für die Société de la Gare routière des Rungis erstellten Lager- und Marktgebäude erstrecken sich über ein Areal von 38 ha. Sie umfassen neben einem Markt von nationaler Bedeutung, der die »Halles de Paris« ersetzt, ein Straßenverkehrszentrum mit Warenums- und Lagerhäusern.

Verwaltungsgebäude

Das Verwaltungsgebäude mit drei Geschossen mißt 45 × 45 m und umschließt einen Innenhof von 20 × 20 m. Es beherbergt alle Dienststel-

len für den Betrieb und die Kontrollfunktionen des »Bahnhofs«.

Das Untergeschoß ist in leichten Betonplatten und armierten Betonpfeilern ausgeführt. Die beiden oberen Stockwerke in Metallkonstruktion ruhen auf Stahlrohrstützen, welche in einem Raster angeordnet sind, der fassaden- seitlich 3,30 m und im Gebäudeinnern 6,60 m mißt.

Auf dem Transit-Quai werden die von den Transitlestern zugeführten Waren auf die Verteilerfahrzeuge umgeladen. Der Quai ist 306 m lang, 40 m breit und weist total 180 Umschlagstellen auf. Die Waren werden hier sortiert und für die Verteilerfahrzeuge neu zusammen- gestellt.

Transit-Quai

Das tragende Skelett ist in Stahl ausgeführt: Stützenabstand in der Fassadenfläche 18 m und Spannweite der Hauptträger 36 m. Unter die Dachbleche in Aluminium ist eine Isolier- schicht aufgespritzt.

Die Rampen sind mit hydraulisch betätigten Plattformen für variable Höhen ausgerüstet, welche eine Anpassung an die verschieden hohen Ladebrücken ermöglichen. Ein im Bo-

den eingelassener Kettenförderer besorgt den Waren- umlauf.

Allgemeines Lagerhaus

Das teilweise in den Boden versenkte Lager- haus mißt 306 m in der Länge und 85 m in der Breite. Die Abfertigungsrampe hat eine Länge von 90 m.

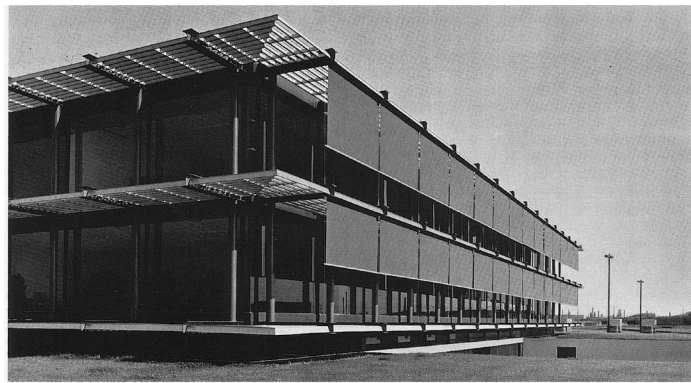
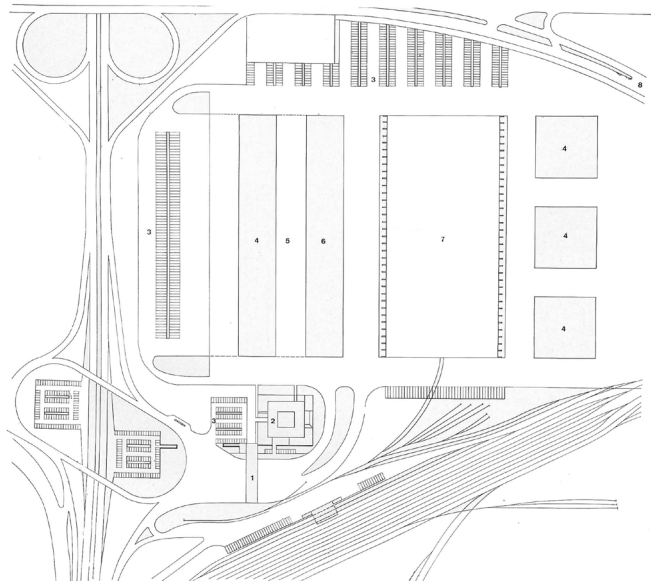
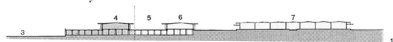
Die Tragkonstruktion ist in Stahlbeton ausgeführt: Längsträger in Ortbeton und vor- fabrizierte Quertträger in kopfstehender U- Form. Das Lagerhaus wird mechanisch be- und entlüftet. Auch hier wird der Waren- umschlag durch einen im Boden eingelassen- en Kettenförderer vorgenommen.

Mietlagerhaus

Das Mietlagerhaus von 306 × 150 m besitzt Gleisanschluß und eine Abfertigungsrampe von 612 m Länge.

Die Stahlstützen stehen an den Längsfassaden und längs des Gleises im Abstand von 9 m sowie in der Querrichtung im Abstand von 20 m.

Der interne Warenumschlag wird teilweise durch einen in den Boden eingelassenen Kettenförderer besorgt, der die Rampen und Lagerflächen bedient.



1 Querschnitt durch Lagerhäuser 1:4000.
Coupe transversale à travers les entrepôts.
Cross-section through depots.

6 Allgemeines Lagerhaus / Entrepôt général / General warehouse
7 Mietlagerhaus / Entrepôt de location / Rented warehouse

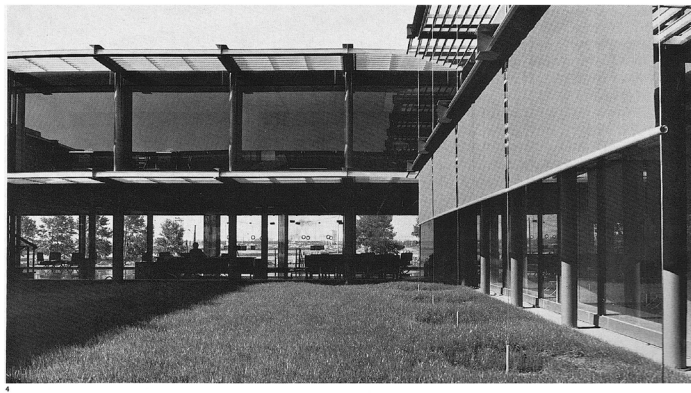
3 Verwaltungsgebäude.
Bâtiment administratif.
Administration building.

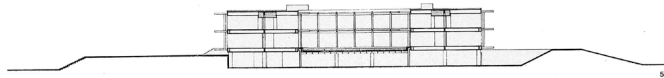
8 nach Orly / vers Orly / to Orly

2 Lageplan 1:4000.
Situation.
Siteplan.

1 Einfahrtskontrolle / Contrôle entrée / Entrance control
2 Verwaltungsgebäude / Bâtiment administratif / Administration building
3 Parking
4 Erweiterung / Agrandissement / Extension
5 Transitquai / Quai transit / Transit quay

4 Innenhof des Verwaltungsgebäudes.
Cour intérieur du bâtiment administratif.
Courtyard of administration building.



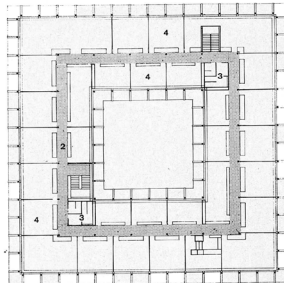


5 Schnitt Verwaltungsgebäude 1:600.
Coupe à travers le bâtiment administratif.
Cross-section of administration building.

6 Verwaltungsgebäude Obergeschoss 1:600.
Bâtiment administratif, étage supérieur.
Administration building, upper floor.

7 Verwaltungsgebäude Eingangsgehoel 1:600.
Bâtiment administratif, étage d'entrée.
Administration building entrance floor.

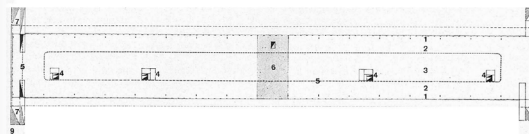
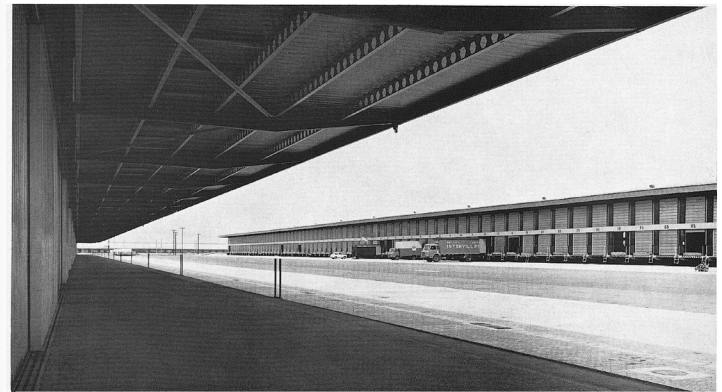
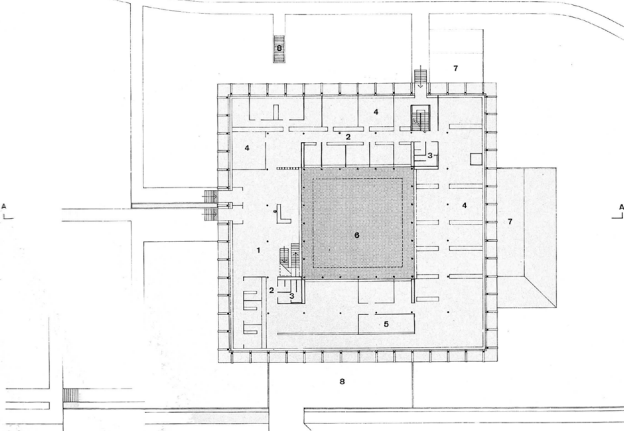
- 1 Eingangshalle / Halle d'entrée / Entrance hall
- 2 Verkehrswege / Voies de circulation / Traffic routes
- 3 WC
- 4 Büros / Bureaux / Offices
- 5 Steuerung des Verkehrs des «Straßenbahnhoels» /
Commande de la circulation de la gare routière /
Circulation control
- 6 Innenhof / Cour intérieure / Inner courtyard
- 7 Lichtloft vor der Kantine / Cour vitrée devant la
cantine / Skylight facing kitchen
- 8 Zugang zum Untergeschoel / Passage conduisant au
sous-sol / Access to basement

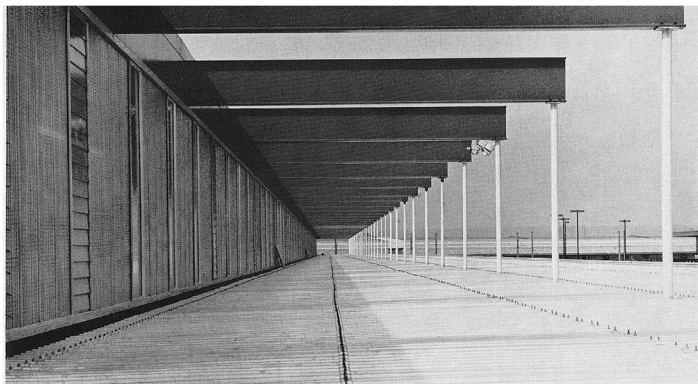


9 Transitzqual 1:2000.
Quai transit.
Transit quay.

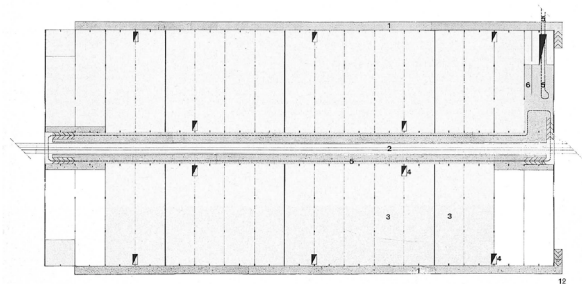
- 1 Laderampe / Rampe de chargement / Loading ramp
- 2 Ladezone / Zone de chargement / Loading area
- 3 Lagerzone / Zone de dépôt / Depot area
- 4 WC
- 5 Kettenförderer / Transporteur à chaîne / Conveyor
- 6 Kantine über dem Lageraum / Cantine au-dessus
de l'entrepôt / Canteen above depot
- 7 Auffahrtrampen / Rampe d'accès / Access ramp

8 Blick von der Laderampe des Mietlagergebüudes auf
den Transitzqual mit 180 Ladestellen.
Vue depuis la rampe de chargement de l'entrepôt de
location sur le quai de transit et ses 180 places de
chargement.
View of loading ramp of rented warehouse on the transit
quay and its 180 loading positions.





11



12

11
Aufhängung des Dache über der Laderampe des Mietlagerhauses.

Suspension du toit au-dessus de la rampe de déchargement de l'entrepôt à louer.
Suspension of roof above loading ramp of warehouse for hire.

12
Grundriß Mietlagerhaus 1:2000 / Plan entrepôt à louer / Warehouse for hire

1 Laderampe / Rampe de chargement / Loading ramp
2 Gleis / Voie / Rail
3 Lagerzone / Zone d'entrepôt / Depot area
4 Installationschächte / Puits d'installations / Installa-

5 Kettenförderer / Transporteur à chaîne / Conveyor
6 Werkstatt / Atelier / Workshop

13
Mietlagerhaus.
Entrepôt de location.



13