

Rand des Campus : Chemiegebäude der Universität Lausanne-Dorigny, 1992-1994 : Architekten : Atelier Cube : Guy et Marc Collomb, Patrick Vogel, Lausanne, und Atelier Niv-O : Ivo Frei, Lausanne

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Werk, Bauen + Wohnen**

Band (Jahr): **83 (1996)**

Heft 7/8: **Was die Stradt zusammenhält = Alimenter la ville = Keeping the
city together**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-63047>

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.

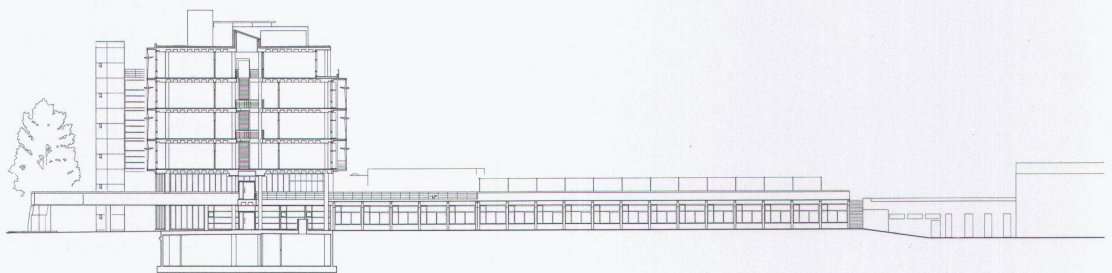


Ansicht von Osten

■ Vue de l'est

Schnitt

■ Coupe



Chemiegebäude der Universität Lausanne-Dorigny, 1992–1994

Architekten: Atelier Cube: Guy et Marc Collomb, Patrick Vogel, Lausanne, und Atelier Niv-O: Ivo Frei, Lausanne
Mitarbeiter: Andreas Bolli, S. Catti, F. Dettling, R. Faivre, J. Perneger

Durch seine Nord-Süd-Ausrichtung bildet das Chemiegebäude die westliche Grenze des Universitätsareals zum Chemiegebäude der EPFL hin. Der langgezogene Baukörper führt das städtebauliche Prinzip der anderen Universitätsgebäude fort: das Prinzip von Einzelbauten im Park mit Fluchtbalkonen, die auch als Sonnenschutz dienen.

Im Querschnitt zeigt sich der Geländesprung zwischen dem Universitätsgelände und dem Areal der EPFL. Ein eingeschossiger, teilweise ins Terrain eingetiefter Baukörper, der das

Chemiegebäude mit dem kurz zuvor erstellten Pharmaziegebäude der Universität verbindet, nutzt einen vergleichbaren Niveauunterschied auf der Seite der Kantonsstrasse und des Sees. Ein Attikageschoss mit Räumen des Instituts für Polizeiwissenschaft schliesst den Bau nach oben ab. Der Grundriss ist beidseits einer mittleren Servicezone organisiert. Parallel dazu erschliessen zwei Korridore die an den Längsseiten gelegenen, natürlich belichteten Labors. Im Kern befinden sich die Steigzonen, verschiedene dienende Räume,

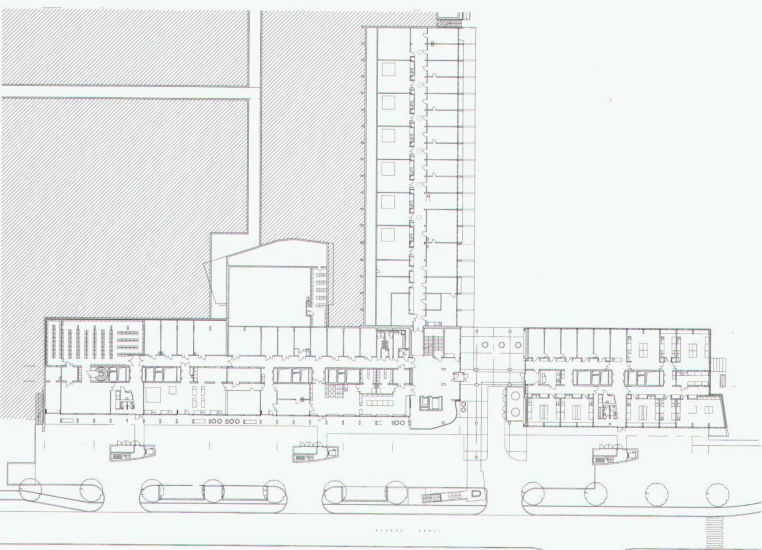
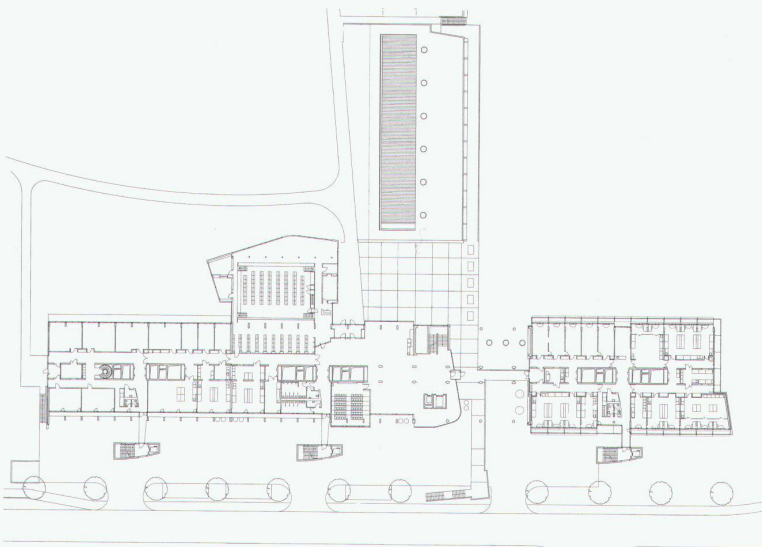
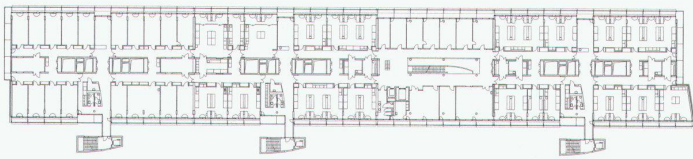
Labors ohne natürliche Belichtung und die Haupttreppe. Der Bau ist in vier Abschnitte eingeteilt; der zweite von Süden überbrückt eine grosse offene Halle mit dem Haupteingang und enthält die Räumlichkeiten der Verwaltung.

Der Konstruktionsraster entspricht im allgemeinen der Breite eines Arbeitsraumes (3,6 m). Die vorgespannten Träger liegen auf den von der Fassade leicht zurückversetzten Stützen und den Mauern des Servicekerns auf. Dies erleichterte die Verlegung der Leitungen für die Abflüsse

aus jedem Labor. Im Verwaltungsteil beträgt der Abstand der in diesem Bereich elliptischen Stützen 7,2 m. Technische Einrichtungen, die grössere Zuleitungen erfordern, fehlen hier, so dass Kassettendecken verwendet werden konnten.

Auf der Westseite charakterisieren drei aussenliegende Treppenhäuser und drei Dachaufbauten für die Lüftung die Laborzonen. Türen und Fenster sowie zum Teil die inneren Trennwände sind aus Eiche, weil dieses Holz besonders widerstandsfähig ist.

Atelier Cube & Niv-O



Bâtiment de Chimie de l'Université de Lausanne-Dorigny, 1992-1994
Architectes: Atelier Cube: Guy et Marc Collomb, Patrick Vogel, Lausanne, et Atelier Niv-O: Ivo Frei, Lausanne
Collaborateurs: Andreas Bolli, S. Catti, F. Dettling, R. Favre, J. Perneger

Par son implantation allant du nord au sud, le bâtiment de Chimie marque la limite du site de l'Université de Lausanne à l'ouest, en face de son département homologue de l'EPFL. Ce nouveau volume allongé interprète les consignes urbanistiques appliquées aux autres constructions de l'Université: typologie de bâtiment isolé au sein d'un parc avec façades à courbes, servant à la protection climatique et à la sécurité.

La coupe en travers offre une transition entre la partie naturellement surélevée à cet endroit du terrain de l'Université et l'assiette générale du sol voisin de l'EPFL. Un corps de bâtiment semi-enterré d'un étage sert de liaison à l'est avec le récent bâtiment universitaire de Pharmacie en utilisant un dénivelé du relief comparable, mais face à la route cantonale et au lac Léman. Un attique contenant le programme complémentaire de l'Institut universitaire de Police Scientifique couronne l'édifice.

Typisches Obergeschoss

■ Etage typique

1. Obergeschoss

■ 1^{er} étage

Erdgeschoss

■ Rez-de-chaussée

Fassadenausschnitt

■ Façade, détail



Ansicht von Nordwesten
 ■ Vue du nord-ouest

Fensterdetails
 ■ Détails des fenêtres

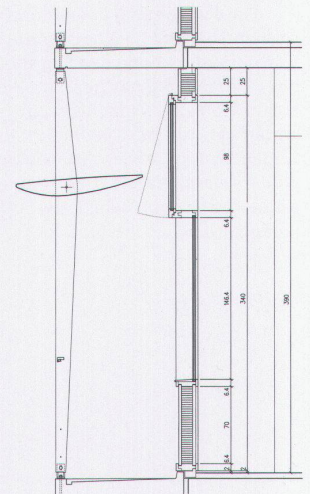
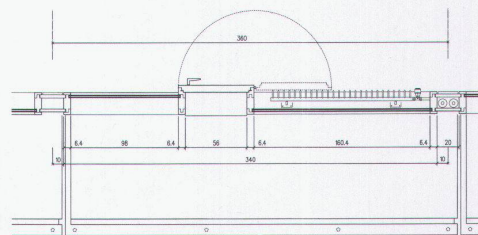
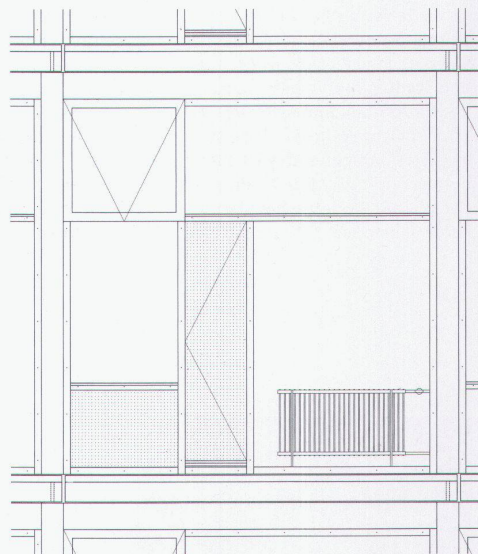
Dans son principe, le plan s'organise de part et d'autre d'une longue zone de services centrale, flanquée de deux couloirs qui desservent à leur tour les laboratoires placés le long des grandes façades, à la lumière du jour. Le noyau linéaire inclut les gaines de fluides verticales, certains locaux de service, les laboratoires sans lumière naturelle et l'escalier principal. Dans sa longueur, le bâtiment se divise en quatre secteurs: le deuxième d'entre eux depuis le sud franchit un grand portique traversant qui marque l'emplacement de l'entrée principale et qui supporte les étages de locaux administratifs.

En général, la structure en béton adopte une trame correspondant à la largeur d'un espace de travail (3,6m). Des sommiers précontraints prennent appui sur des piliers rectangulaires légèrement en retrait des façades, vers l'intérieur et sur les murs du noyau central. Cette option facilite l'insertion des dérivations à

grande section pour les fluides qui desservent chaque laboratoire. Dans le secteur administratif, la portée passe à 7,2m pour franchir les espaces publics plus vastes, et repose alors sur des piliers elliptiques. Les équipements techniques exigeant des aménagements de fluides importantes y sont absents, ce qui rend possible l'emploi de dalles sur caissons.

A l'ouest, trois cages d'escalier extérieures au volume et, en toiture, trois superstructures pour le traitement de l'air caractérisent les secteurs de laboratoires. Les châssis des huisseries, de certaines cloisons intérieures et des vitrages extérieurs utilisent le chêne massif choisi là pour sa résistance aux agents corrosifs.

*Atelier Cube
 & Atelier Niv-0*



Photos: Lionel Dériaz, Lausanne