

# Die Fabrik der Atlasrakete in San Diego = L'usine de la fusée Atlas à San Diego = The Atlas rocket factory in San Diego

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **14 (1960)**

Heft 8: **Industriebau = Bâtiments industriels = Industrial buildings**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-330394>

## **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.



Pereira und Luckman

## Die Fabrik der Atlas- rakete in San Diego

L'usine de la fusée Atlas à San Diego  
The Atlas Rocket Factory in San Diego

Entwurf 1957, gebaut 1957—1958

1  
Gesamtansicht von Südwesten, links der 6geschossige Bau mit den Büros der Administration, rechts der 6geschossige Bau mit den Büros der Ingenieure. Im Vordergrund Forschungslaboratorien.

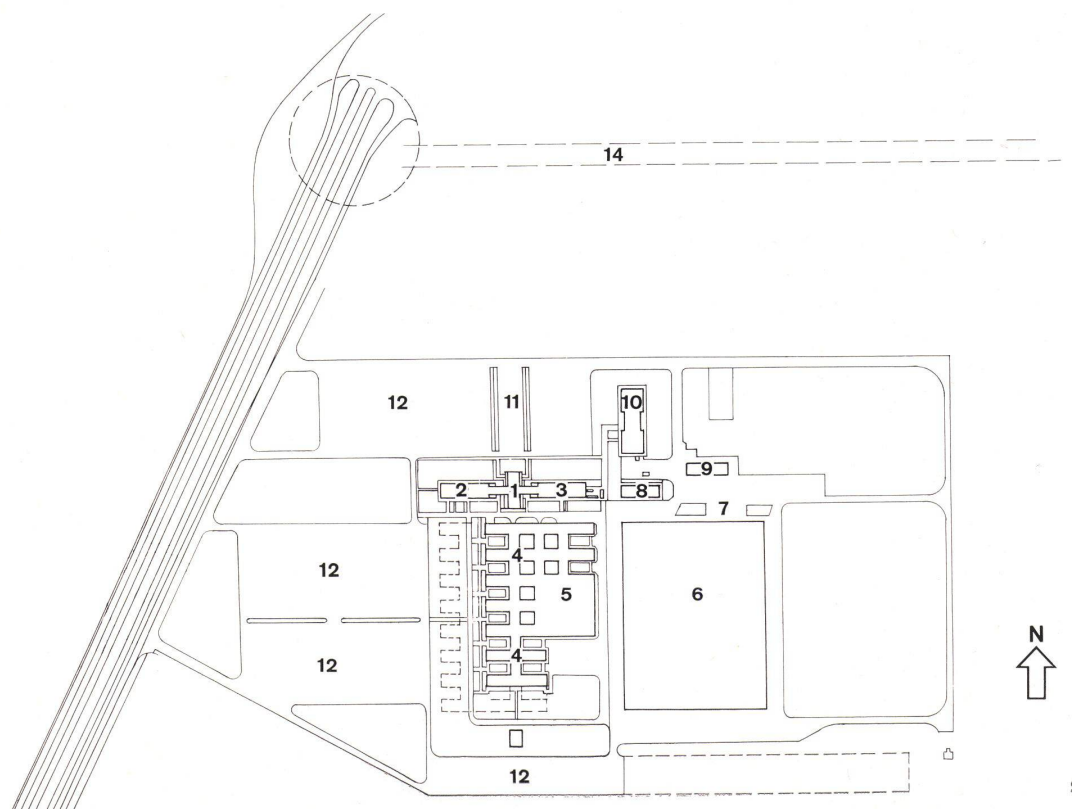
Vue générale du sud-ouest. A gauche, le bâtiment administratif de 6 étages, à droite, le bâtiment des bureaux techniques, de 6 étages également. Au premier plan, les laboratoires de recherche.

General view from southwest. To the left is the six-storey office building for the administration; to the right the six-storey building with engineers' offices. In the foreground are research laboratories.

2  
Lageplan 1:7000.  
Plan de situation.  
Site plan.

1 Zentrales Eingangsgebäude / Bâtiment de l'entrée central / Central entrance building

- 2 Administrationsgebäude / Bâtiment administratif / Administrative building
- 3 Gebäude mit den Büros der Ingenieure / Bâtiment des bureaux techniques / Building with engineers' offices
- 4 Forschungslaboratorien / Laboratoires de recherche / Research laboratories
- 5 Elektronenmaschinen / Machines électroniques / Electronic machines
- 6 Fabrikationshalle / Halle de fabrication / Factory shed
- 7 Laderampen / Rampes de chargement / Loading ramp
- 8 Lagergebäude / Entrepôts / Warehouse
- 9 Gebäude der Wache und der Feuerwehr / Bâtiment du gardien et des pompiers / Building for guard and fire station
- 10 Sozialgebäude / Centre communautaire / Welfare building
- 11 Pumpenstation / Station des pompes / Pump station
- 12 Parkplätze für total 5000 Wagen / Parking pour env. 5000 voitures / Parking for about 5,000 cars







1  
Ansicht von Nordwesten mit dem 2geschossigen Eingangsgebäude und den beiden 6geschossigen Bürohäusern.

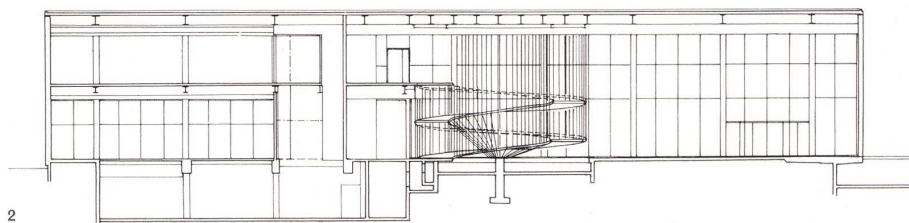
Vue du nord-ouest. Bâtiment d'entrée central et les deux bâtiments de 6 étages (administration et bureaux techniques).

View from northwest with the two-storey entrance building and the two six-storey office buildings.

2  
Zentrale Eingangshalle mit gewendelter Rampe 1:300.

Hall d'entrée central et rampe d'accès.

Central lobby with spiral ramp.



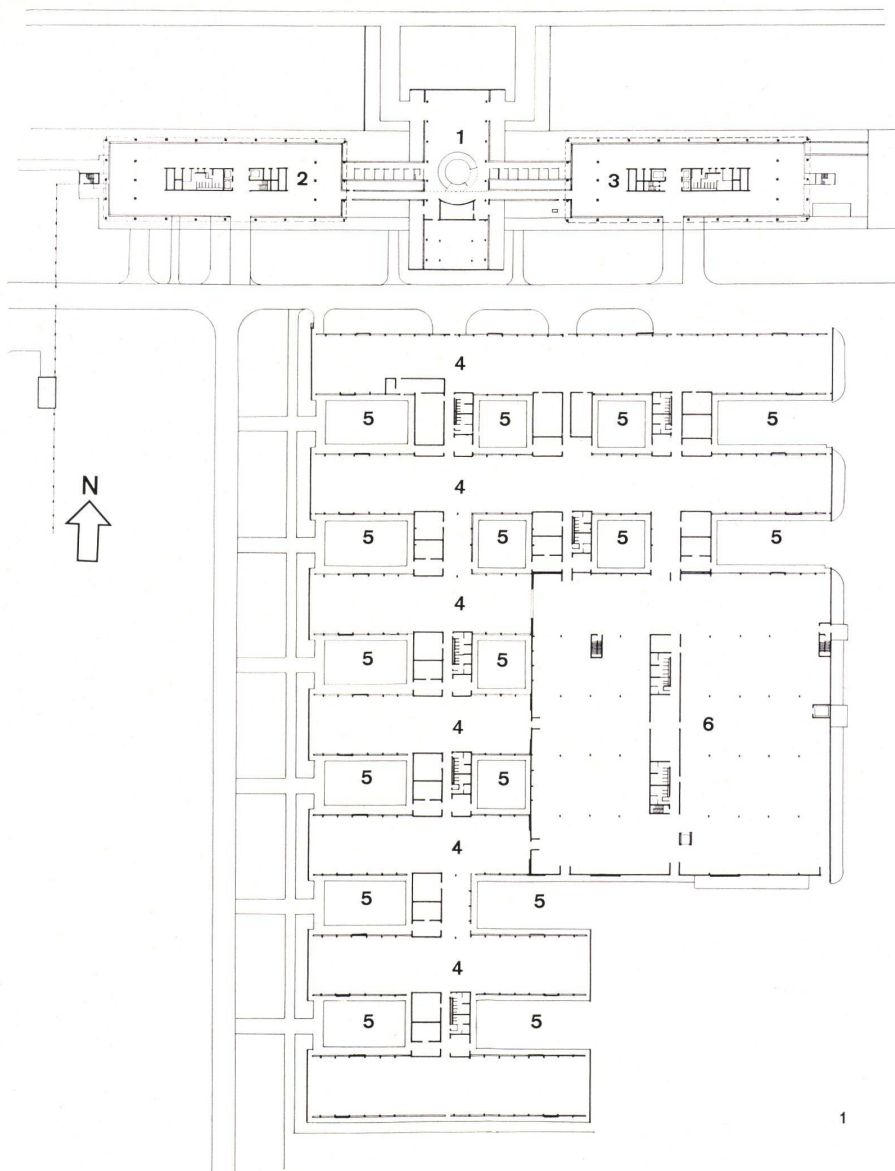
3  
Nördlicher Teil der Eingangshalle.

Partie nord du hall d'entrée.

North section of lobby.







1 Erdgeschoss-Grundriß der beiden Bürobauten und der Forschungslaboratorien 1:1500.

Plan de rez-de-chaussée des deux bâtiments de 6 étages et des laboratoires.

Ground-floor plan of the two office buildings and the research laboratories.

- 1 Zentrale Eingangshalle / Hall d'entrée central / Central lobby
- 2 Administration
- 3 Büro der Ingenieure / Bureau des ingénieurs / Engineers' office
- 4 Forschungslaboratorien / Laboratoires de recherche / Research laboratories
- 5 Hof / Cour / Courtyard
- 6 Saal mit den Elektronenmaschinen / Salle des machines électroniques / Room with electronic machines

2 Ausschnitt aus dem Lageplan mit dem Sozialgebäude (gerastert) 1:7000.

Section du plan de situation avec le centre social (hachuré).

Section of site plan with welfare building (cross-hatched).

3 Grundriß des Sozialgebäudes 1:500.

Plan du centre communautaire.  
Ground plan of welfare building.

- 1 Eßraum / Salle à manger / Canteen
- 2 Verteilraum / Distributions / Distribution room
- 3 Geschirrwashraum / Lavage de la vaisselle / Dish-washing room
- 4 Vorbereitungsraum / Salle de préparation / Preparatory room
- 5 Küche / Cuisine / Kitchen
- 6 Eßraum der Abteilungsleiter / Salle à manger des chefs de section / Dining-room for office heads
- 7 Aufenthaltsraum für Angestellte / Salle de séjour des employés / Employees' service
- 8 Lagerraum / Entrepôt / Store room
- 9 Nähraum / Salle de couture / Sewing room

Das Gelände, auf dem die Gebäude der Convair Astronautics stehen, ist 85 ha groß. Davon sind bis jetzt 9,3 ha überbaut; weitere 9,3 ha werden für Parkplätze verwendet. Alle Bauten können um 100% ihres jetzigen Volumens vergrößert werden.

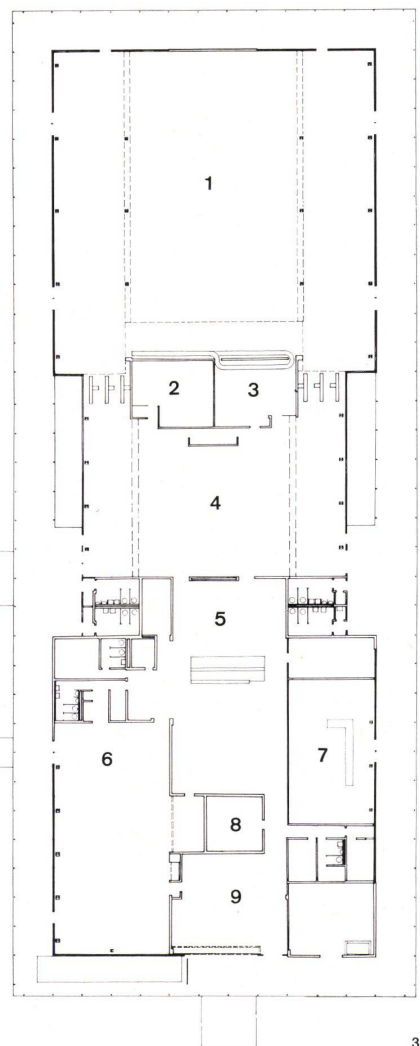
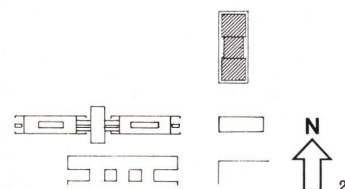
Zu beiden Seiten des sehr repräsentativen 2geschossigen Eingangsgebäudes, das anstelle einer Treppe eine Rampe besitzt, erheben sich zwei 6geschossige Bauten. Im östlichen Gebäude befinden sich die Büros der Ingenieure, im westlichen die Büros der Verwaltung. Die Abmessungen dieser beiden höheren Bauten betragen 69,4 x 23,9 m.

Südlich des 6geschossigen Baues mit den Büros der Ingenieure steht ein eingeschossiger Baukomplex mit verschiedenen Innen- und Zwischenhöfen, Laboratorien und einem Saal von 3128 m<sup>2</sup> mit den Elektronenrechenmaschinen. Die verschiedenen Abteilungen dieser Bauanlage sind teilweise durch offene Gänge miteinander verbunden.

Auf der Ostseite des verzweigten niederen Baukomplexes liegt die Fabrikationshalle mit einer Grundfläche von 48500 m<sup>2</sup>. Diese Halle hat eine Stahlskelettkonstruktion mit Bindern von 55 m Länge. Die Stützenabstände bzw. die Binderlängen sind so groß, damit man die Einteilung der Halle jederzeit verändern kann, ohne daß die festen Bauteile — also die Stützen — die Einteilung wesentlich beeinträchtigen.

Auf der Nordseite der Fabrikationshalle befinden sich zwei große Laderampen, ein Lagergebäude und das Gebäude für das Wachpersonal und die Feuerwehr.

Auf der Nordseite, dem Eingangsgebäude gegenüber, steht die Pumpstation, östlich davon das eingeschossige Sozialgebäude. Die Architekten weisen ausdrücklich darauf hin, daß sie nicht nur wegen der architektonischen Qualität an sich auf die angenehme Gestalt des Äußeren und Innern dieser Gebäude großen Wert gelegt hätten, sondern um für die 7000 Arbeiter und Angestellten ein angenehmes Arbeitsklima zu schaffen; alle Bauten und Arbeitsräume wurden deshalb so gestaltet, daß sie nicht nur den hohen Gebrauchsansprüchen genügen, sondern auch eine große Anziehungskraft auf die Elite der Ingenieure und Wissenschaftler ausüben. Die Qualität der Architektur wird also wie beim Fabrikgebäude von Ulrich Franzen bedeutungsvoll auch im Zweckhaften. üe







Verwaltungsgebäude.  
Bâtiment administratif.  
Administrative building.

Blick vom Verwaltungsgebäude auf die eingeschossigen Bauten mit den Forschungslaboratorien. Im Hintergrund links die Fabrikationshalle.

Vue du bâtiment administratif sur les laboratoires de recherche à 1 étage. A l'arrière-plan, à gauche, la halle de fabrication.

View from administrative building on to the one-storey research laboratories' building. In the background to the left is the factory shed.







Sozialgebäude.  
Centre communautaire.  
Welfare building.

