

# Forschungszentrum Ciba of India in Goregaon bei Bombay : 1963. Architekten Suter & Suter BSA/SIA, Basel

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art**

Band (Jahr): **52 (1965)**

Heft 7: **Industriebauten**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-40484>

## **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.

## Forschungszentrum Ciba of India in Goregaon bei Bombay



1

**1963. Architekten: Suter & Suter BSA/SIA, Basel**

Das Forschungszentrum der Ciba of India, einer Tochtergesellschaft der Ciba Aktiengesellschaft in Basel, wurde nach 22 Monaten Bauzeit im März 1963 unter Teilnahme des damaligen indischen Premierministers Nehru seiner Bestimmung übergeben. Es dient der äußerst vielfältigen Grundlagenforschung auf pharmazeutischem Gebiet und auf dem Sektor der Farbstoffchemie.

Auf Grund von verschiedenen Überlegungen wurde als Standort die nähere Umgebung von Bombay gewählt. Nahe der Westseite der Halbinsel, auf der die Stadt liegt, ungefähr 20 Meilen von Bombay entfernt, konnte ein geeignetes Grundstück im Ausmaß von rund 300000 m<sup>2</sup> erworben werden. Dieses Areal stößt auf der Westseite an die nach Norden führende Autobahn. Im Süden grenzt es an die große staatliche Milchkolonie, ein sehr gut bewässertes und gepflegtes Grüngebiet. Auf der Ostseite schließen lockere Palmenwälder an. Im Norden endlich ist das Grundstück durch einen tiefen Geländeinschnitt, den nur während der Regenzeit ein kleiner Fluß durchläuft, von der nächsten Umgebung klar getrennt. Das Areal selbst weist eine sehr bewegte Oberfläche auf. Es ist durch einen Hügelzug, der von Norden nach Süden verläuft, in ungefähr zwei gleich große Teile getrennt. Ein natürlicher, alter Baumbestand ist in weitem Umkreis vorhanden. Neben schlanken, hohen Palmen stehen in Gruppen große, alte Mangobäume mit dunklem Laub, leuchten in grellen Farben die Blüten tropischer Bäume und Büsche.

Das Forschungszentrum mit seinen 27 Gebäuden ist, den Gegebenheiten entsprechend, in zwei große Zonen geteilt und in das bewegte Gelände eingepaßt. Westlich des zentralen Hügelzuges befinden sich alle Forschungsgebäude mit ihren zugehörigen technischen Bauten und Hilfsanlagen. Auf einer höheren Stufe, angelehnt an den Hügel, liegen Verwaltung und Kantine. Östlich der Geländewelle, völlig getrennt von der Arbeitszone, sind die Wohnbauten für die Wissenschaftler und das technische Hilfspersonal untergebracht. Auf dem Hügel selbst, mit Blick gegen das offene Meer, liegen die Bungalows für das leitende Personal und das Gästehaus. Die einzelnen Baugruppen sind, den topographischen Verhältnissen entsprechend, stark gegliedert und abgestuft. Innerhalb der Gebäudegruppen sind alle Baukörper durch gedeckte, schattenspendende Passagen miteinander verbunden. So kann der notwendige enge Kontakt auch während der starken Monsunregenfälle sichergestellt werden. Die gegen Westen ge-

richteten Seiten dieser Passagen sind zum Schutz gegen Schlagregen und zur dennoch erwünschten Luftzirkulation mit Betonlamellen versehen.

Die Forschungsbauten sind durchwegs einhäufig angeordnet. Sämtliche 80 Laboratorien sind nach Norden auf schlicht bepflanzte Innenhöfe gerichtet, in denen kontemplative Stille herrscht. Die zu den Laboratorien führenden Längskorridore weisen auf der Südseite durchbrochene Wände auf, durch die gedämpftes Licht und der kühle Seewind eindringen können. Dieses Element, die durchbrochene Wand in Form von «hollow blocks», wiederholt sich in vielen Varianten im gesamten Areal.

Der eigentlichen Forschungszone sind südlich, gegen den Eingang hin, Hilfsgebäude vorgelagert. Hier befinden sich unter anderem Werkstätten für Präzisionsinstrumente, für elektrische und elektronische Ausrüstung, für Glasbläser usw. Einen großen Teil nimmt die Wasserversorgung ein, die das gesamte Zentrum mit rund 160000 Litern pro Stunde beliefert. Westlich der mit Innenhöfen versehenen Eingangszone wurde der Parkplatz angelegt, von dem aus die gesamte Forschungszone mit Verwaltung und Kantine im Schatten, beziehungsweise gegen Monsunregen geschützt, erreicht werden kann.

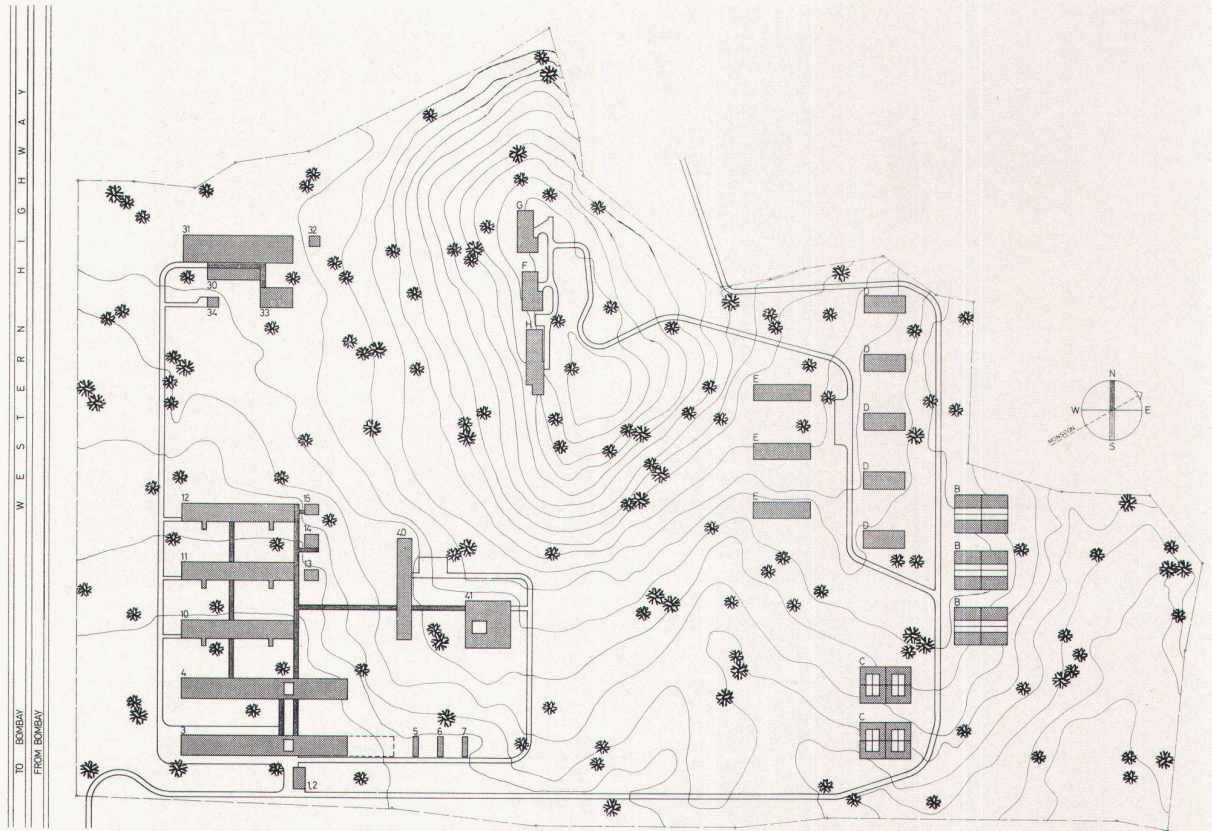
Die von der Laboratorienzone seitlich abgesetzte Verwaltung bildet ein seiner Funktion entsprechendes, besonders gestaltetes Bauelement.

Die Kantine schließt das eigentliche Zentrum nach Osten hin ab. Etwa 160 Arbeiter und 110 Angestellte verpflegen sich hier mittags durch Selbstbedienung. Die Einrichtung der Küche ist weit weniger kompliziert und anspruchsvoll als in unseren Breiten. Es werden nur einfache Reisgerichte verabreicht.

Der Kantinenbau ist durch Lage und Gestaltung ein angestrebter Ruhepunkt geworden. Das freie, hohe Erdgeschoß mit den sich kreuzenden Treppenläufen, dem gemusterten Marmorboden und dem großflächigen, mit Blumen geschmückten Wasserbecken vermittelt trotz aller Einfachheit den Eindruck von Großzügigkeit und Kühle.

Schon bei der Planung des Forschungszentrums, in dem ausschließlich Inder arbeiten, ist von Anfang an eine konsequente Anwendung indischer Baukonstruktionen, Baustoffe und Installationen berücksichtigt worden. Die Baumaterialien stammen also aus dem Lande selbst. Trotz ihrer vielfältigen Struktur sind die Bauten von großer Einfachheit. Die Technisierung spielte eine sehr untergeordnete Rolle, so daß die manuelle Arbeitsweise vorherrschend war. Die Tragmauern bestehen aus Eisenbeton. Beim übrigen Mauerwerk wurde Backstein, am

- 1, 2 Portierhaus
- 3 Parking
- 4 Hilfsbetriebe
- 5 Gasflaschen
- 6, 7 Lösungsmittel
- 10-12 Laboratorien
- 13 Kühlturm
- 14 Autoklav
- 15 Kesselhaus
- 30, 31, 33 Tierfarm
- 32 Kühlturm
- 34 Silo
- 40 Verwaltung
- 41 Kantine
- B-H Wohnhäuser



2



3



4



5

Ort vorfabrizierte «hollow blocks» und Betonlamellen sowie Naturstein verwendet. Fenster, Türen und Einrichtungsgegenstände sind meist aus Teakholz gefertigt. Die Fensteröffnungen werden durch feinmaschige Drahtnetze gegen Ungeziefer geschützt.

Die Importe konnten im wesentlichen auf gewisse Apparate und Einrichtungen beschränkt werden. Trotz der Einfachheit der Mittel ist das Ziel, ein allen neuzeitlichen Anforderungen gewachsenes Forschungszentrum zu schaffen, erreicht worden.

1  
Gesamtansicht der Anlage  
Vue d'ensemble du centre  
General view

2  
Situationsplan  
Plan géographique  
Site plan

3-5  
Der Bauvorgang vollzog sich teilweise unter primitiven Bedingungen  
Les travaux furent souvent exécutés avec des moyens très primitifs  
Construction was partly carried out under primitive conditions

Photos: 1, 4-6, 8-10 Mitter Bedi, Bombay; 7 Scott-d'Arazién, New York



6



7



8

6  
Kantinengebäude  
La cantine  
Canteen building

7  
Hof des Kantinengebäudes  
Patio de la cantine  
Canteen courtyard

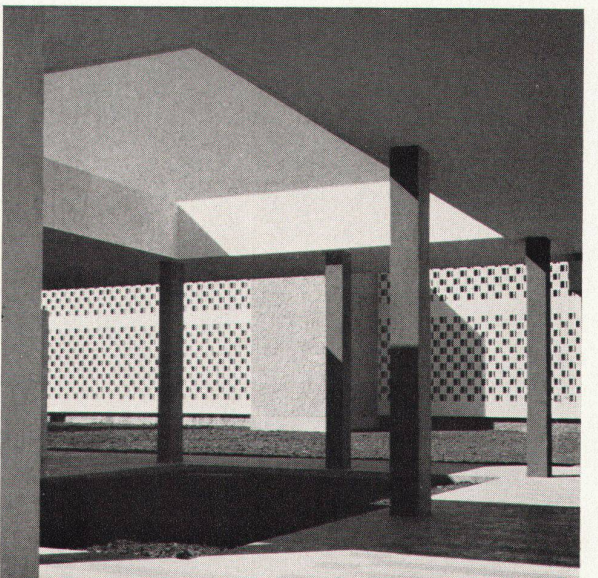
8  
Blick vom Verwaltungsgebäude auf die Laboratorien  
Vue des laboratoires prise de l'immeuble administratif  
View from the administration building towards laboratories

9  
Verwaltungstrakt  
Bâtiment de l'administration  
Administration wing

10  
Hof des Empfangsgebäudes  
Cour de la réception  
Courtyard of reception building



9



10