

# **Wohn- und Geschäftsbauten am Quai Gambetta in Boulogne-sur-Mer = Immeuble locatif et de magasins du quai Gambetta à Boulogne-sur-Mer = Office and apartment buildings on Quai Gambetta at Boulogne-sur-Mer**

Autor(en): **Wirth, Giselher**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **11 (1957)**

Heft 2

PDF erstellt am: **05.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-329481>

## **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.



## Wohn- und Geschäftsbauten am Quai Gambetta in Boulogne-sur-Mer

Immeubles locatifs et de magasins du quai Gambetta à Boulogne-sur-Mer  
Office and Apartment Buildings on Quai Gambetta at Boulogne-sur-Mer

Städtebauer und  
Chefarchitekt: Pierre Vivien  
Architekten: André Sive  
Louria  
Lacoste-Popesco  
Courdoux  
Blanchecotte  
Beaubernard  
Bauüberwachung: Giselher Wirth  
Generalunternehmungen: Boussiron  
Fougerolle

Blick von Süden auf den wiederaufgebauten Quai Gambetta am Hafenbecken des Fährdienstes nach Folkestone.  
Vue du sud sur le quai Gambetta reconstruit dans le port des bacs pour Folkestone.

View from south of reconstructed Quai Gambetta in the harbour for ferry service to Folkestone.

Tragende Teile / Parties portants / Supporting parts  
Betonskelett / Squelette en béton / Concrete skeleton  
Deckenelemente / Eléments de plafond / Ceiling elements

Vorfabrizierte Teile / Parties préfabriquées / Pre-fabricated parts  
Armierter Betonbalken / Poutres en béton armé / Reinforced concrete beams

Deckenelemente / Eléments de plafond / Ceiling elements  
Fassadenelemente aus armiertem Beton / Eléments de façade en béton armé / Reinforced concrete elevation elements

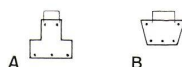
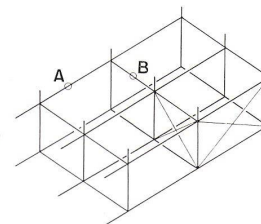
Am Bau gegossen / Coulé sur place / Poured on the site  
Armierter Betonpfeiler / Piliers en béton armé / Reinforced concrete pillars

Der Krieg hatte Boulogne schwere Wunden geschlagen: Hundert versenkte Schiffe blockierten Ende 1944 den Hafen; mehr als die Hälfte der Gebäude war zerstört worden. Die urbanistische Planung wurde mit Energie und Autorität an die Hand genommen. Im Interesse des Ganzen hatten die Bürger die gesetzlichen Grundlagen geschaffen, die dem Planungsgremium die nötigen weitgehenden Befugnisse erteilten.

Das Gebiet des Quai Gambetta — das kleinste der drei vollständig neu geplanten Quartiere — war früher das alte, malerische und unhygienische Viertel der Matrosen, Fischer und Händler gewesen. Die Geschädigten schlossen sich zu einer Genossenschaft zusammen und erreichten damit die Schaffung weit größerer Werte aus den zur Verfügung stehenden Mitteln. Vier gestaffelte, ostwestorientierte Hochhausreihen dienen den ver-

Vorfabrikation im Rohbau

Die Probleme des Wiederaufbaues lösten in Frankreich ein starkes Streben nach Rationalisierung des Bauens aus. Teure und knappe Materialien mußten sparsam verwendet werden. Handarbeit sollte durch die produktivere Maschinenarbeit soweit wie möglich ersetzt werden. Die Ingenieure der Unternehmungen Boussiron und Fougerolle entwickelten in Zusammenarbeit mit den Architekten ein System, nach dem in der Folge ungezählte Wohnungen gebaut wurden. Entgegen der oft geäußerten Vorstellung der Gefahr der Ausschaltung des Architekten ergab sich in der Praxis ein weit größeres Maß an Planungs- und Koordinationsarbeit.



schiedenen Formen des Wohnens und lassen den Blick auf die Mündung des Flusses frei. Ladenpavillons sind in den dazwischenliegenden Grünflächen angeordnet worden. Eine Quartierheizung schließt mit ihrem Hochkamin an das nördlichste Hochhaus an.

Das Betonskelett mit Spannweiten von 3,60 m und 4,50 m wird aus Längs- und Querbalken gebildet, die im Werkhof aus hochwertigem Beton und Stahl hergestellt werden. Leistungsfähige Hochkrane bringen die Elemente in ihre endgültige Lage. Die Knoten und die





1

Im Erdgeschoß sind Läden und Restaurants, im 1. Stock Hotelräume und im 2. Stock Bedienstetenzimmer vorgehen. Darüber neun Wohngeschosse.

Des magasins et restaurants sont prévus au rez-de-chaussée, des salles d'hôtels au premier et des chambres de domestiques au deuxième étage. Les neuf autres étages sont des appartements locatifs.

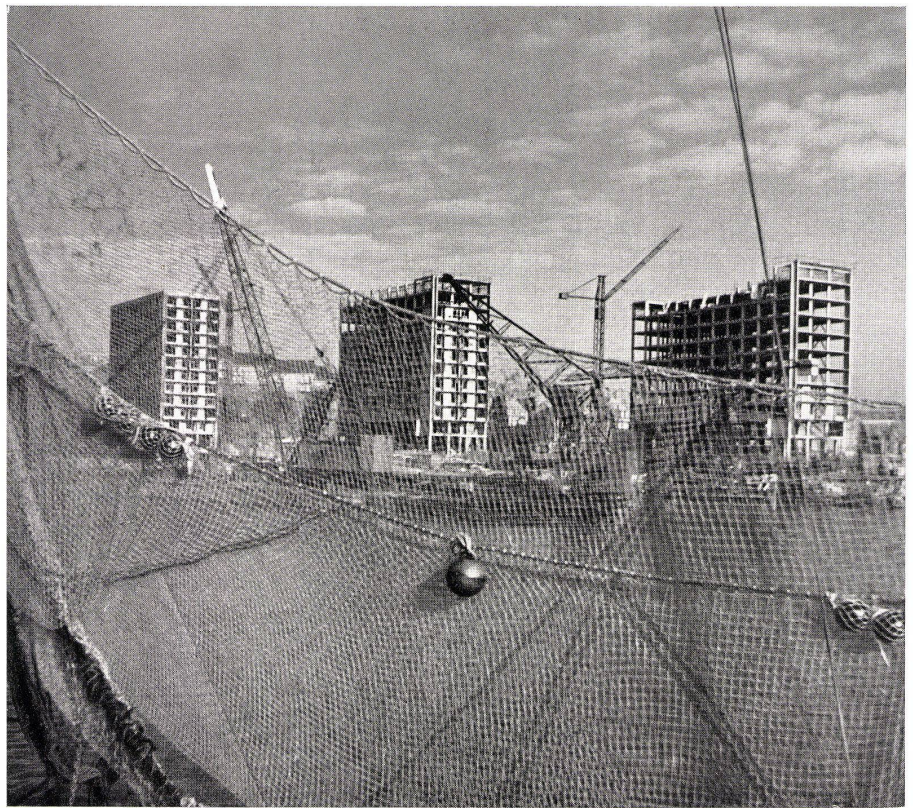
On ground floor shops and restaurants, on first floor hotel rooms and on second floor maids' rooms. The other nine floors contain flats.

2

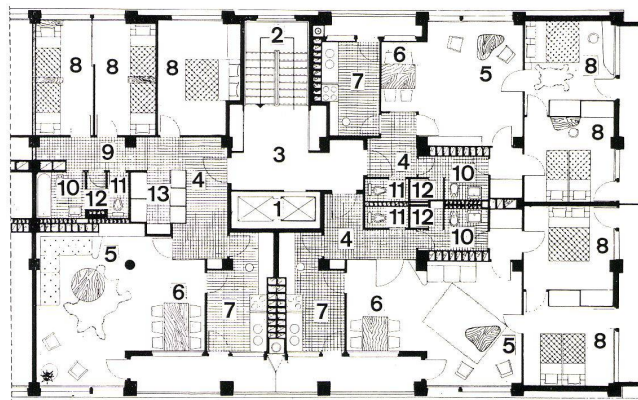
Durch die gestaffelte Ausführung wurden die Bauinstallationen voll ausgenutzt.

L'exécution échelonnée permet d'exploiter entièrement les installations de construction.

Staggered construction permits full utilization of installations.



2

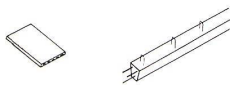


Teil eines Normalgeschosses  
Partie d'un étage normal  
Part of a standard floor 1:250

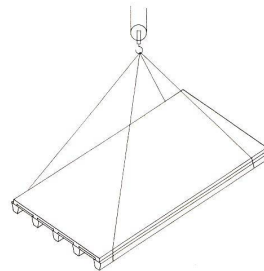
- 1 Aufzug / Ascenseur / Lift
- 2 Treppe / Escalier / Stairs
- 3 Podest / Palier / Landing
- 4 Eingang / Entrée / Entrance
- 5 Wohnraum / Séjour / Living-room
- 6 Eßplatz / Repos / Dining nook
- 7 Küche / Cuisine / Kitchen
- 8 Schlafzimmer / Chambre / Bedroom
- 9 Flue / Dégagement / Passage
- 10 Badzimmer / Salle de bain / Bath room
- 11 WC
- 12 Dusche / Douche / Shower
- 13 Schränke / Rangement / Wardrobes

nächstfolgenden Stützen werden mittels genormten Blechschalungen zusammenbetoniert. Hervorstehende und zusätzliche Eisen verleihen den Knoten genügende Druck- und

Dank ihrer Oberfläche aus harten, grünen Meerkieseln vermögen sie den aggressiven Einflüssen der Witterung zu trotzen. Sie werden in genormten, horizontalen Pavatextscha-

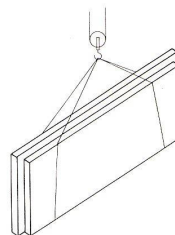


Zugfestigkeit, dagegen geringe Biegesteifigkeit. Diese erhält der Bau durch Windverbandkreuze, die auf der ganzen Höhe in den Trennwänden zwischen den Wohnungen angeordnet sind. Die Querbalken sind von umgekehrter T-Form und tragen die Deckenelemente. Die Deckenelemente werden am Boden aus Tonplatten und armierten Betonrippen zusammengestellt. Über die Rippen werden Stahldrähte gehängt zu späteren Befestigungen der akustisch vorteilhaften Gipsplattendecke und sämtlicher Installationsleitungen und Kanäle. Eine netzarmierte Überbetonschicht wirkt als Lastenverteiler. Sie wird mittels Heißdampf in kurzer Zeit zum Erhärten gebracht. Die verlegten Deckenelemente von einem Drittel der Feldlänge werden durch Ausgießen der Fugen mit dem Skelett verbunden. Die Fassadenelemente bestehen aus 9 cm starken, wasserdichten Eisenbetonplatten.



lungen gegossen und dann in die Fälze der Fassadenstützen durch Motorkraft hochgeklappt. Stählerne Schraubenbolzen sichern

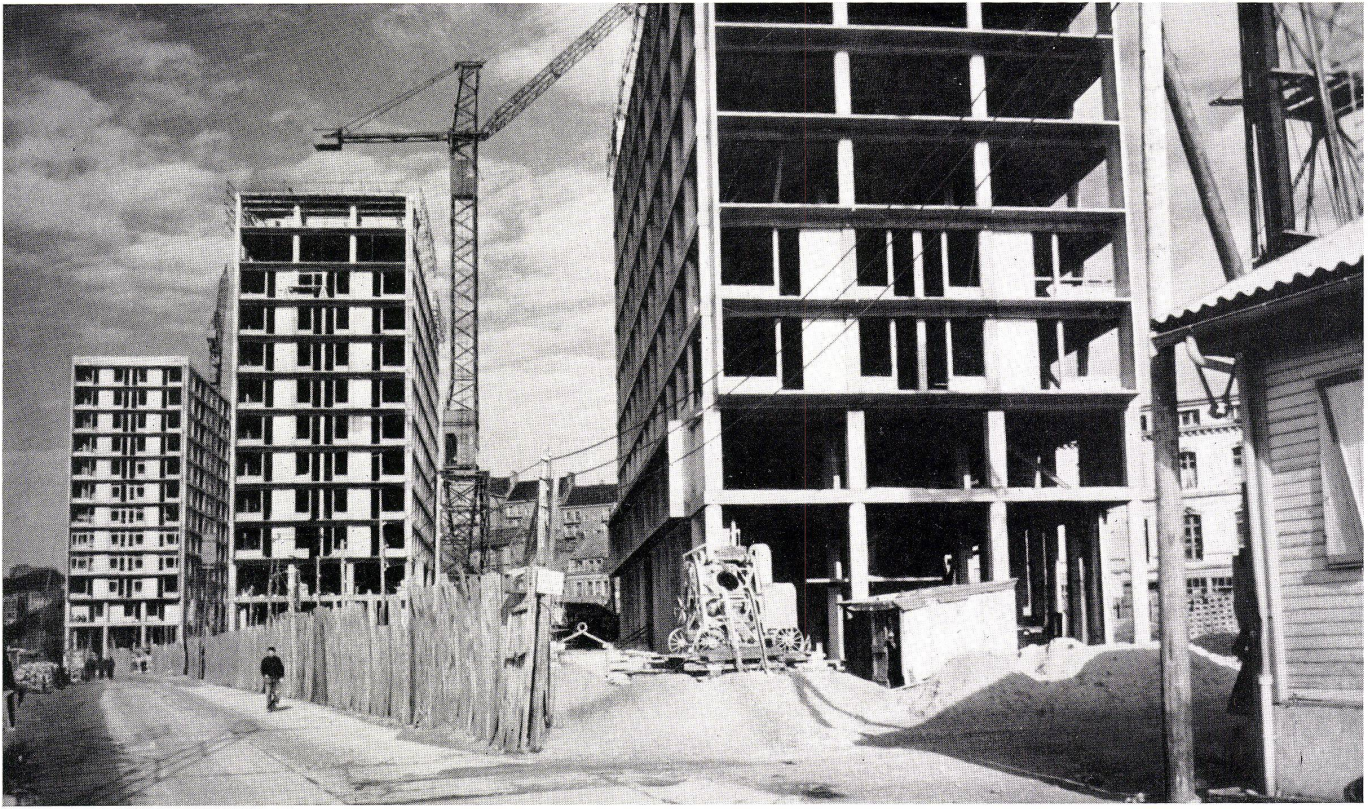
ihre Lage. Eine Isoliersteinwand, die einen Luftzwischenraum frei läßt, sichert die Wärmehaltung. Gegenüber dem Skelett isoliert sie zusätzlich den Körperschall. Durch die neuesten Erkenntnisse auf dem Gebiete des Porenbetons wird es immer mehr möglich, nur mit einer Außenwandschicht auszukommen. Durch ihr geringeres Gewicht wird ihr Transport erleichtert.



Die Vorteile dieses Systems liegen im Wegfall einer umfangreichen Schalung und eines Gerüsts auf dem Bau, in einer Vereinfachung und Vereinfachung der Arbeitsgänge und der daraus resultierenden Zeitersparnis.

Giselher Wirth

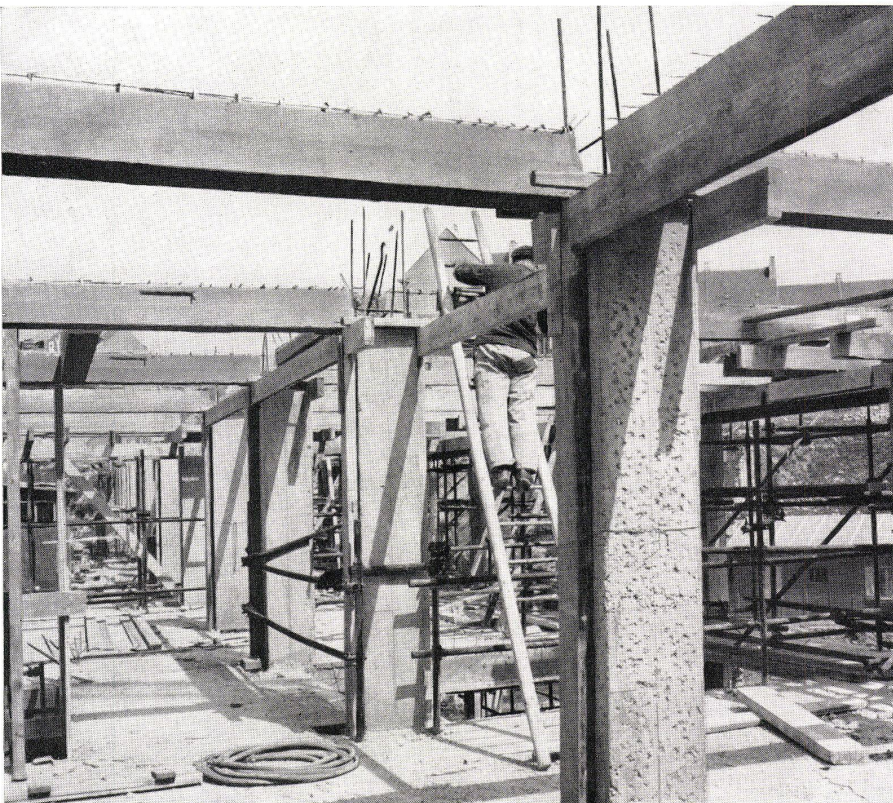




Etappenweises Einsetzen der Fassadenelemente aus Beton mit meergrüner Kieseloberfläche.  
 Pose par étapes des éléments de façade en béton à surface mignonnette vert de mer.  
 Placing of elevation elements in stages, of concrete with sea-green gravel facing.

Die Deckenbalken, welche die vorfabrizierten Teile des Betonskelettes sind, werden in den Knotenpunkten mit den am Platz betonierten Pfeilern zusammengewossen. Betonkreuze gewährleisten die Windsteifigkeit des Ganzen.  
 Les parties du squelette préfabriqué en béton sont assemblées aux points d'intersection. Des crois de béton assurent le contreventement de l'ensemble.  
 The parts of the pre-fabricated concrete skeleton are assembled at intersections. Concrete cross pieces provide bracing against wind.

Die Deckenelemente werden am Boden zusammengestellt und mit Heißdampf innert kürzester Zeit erhärtet.  
 Les éléments de plafonds sont assemblés au sol et durcis en très peu de temps à la vapeur à haute température.  
 The ceiling elements are assembled on the ground and hardened in a very short time by live steam.





**Wohn- und Geschäftsbauten am Quai Gambetta in Boulogne-sur-Mer**

Immeubles locatifs et de magasins du quai Gambetta à Boulogne-sur-Mer  
Office and Apartment Buildings on Quai Gambetta at Boulogne-sur-Mer

Anwendungsbeispiel der Konstruktionsmethode Boussiron-Fougerolle in einem Projekt von Architekt Giseler Wirth, Zürich

Exemple d'emploi du système de construction Boussiron-Fougerolle dans un projet de l'architecte Giseler Wirth, Zurich

Example of the construction method Boussiron-Fougerolle used in a project by Architect Giseler Wirth, Zurich

- A Ansicht eines Fassadenelementes / Élévation d'un élément de façade / View of elevation element
- B Grundriß, geschnitten in Brüstungshöhe / Plan-coupe à hauteur d'appui / Plan at parapet level
- C Grundriß, geschnitten in Fensterhöhe / Plan-coupe à hauteur de fenêtre / Plan at window level
- D Schnitt / Coupe / Section
- I Vorfabriziertes Betonskelett / Squelette préfabriqué en béton / Pre-fabricated concrete skeleton
- II Vorfabriziertes Deckenelement / Élément de plafond préfabriqué / Pre-fabricated ceiling element
- III Vorfabrizierte Betonpfeiler / Piliers préfabriqués en béton / Pre-fabricated concrete pillars
- 1 Betonbank / Banc en béton / Concrete bench
- 2 Keramikplatten / Dalles de céramique / Tiling
- 3 Sikamörtel / Mortier Sika / Sika mortar
- 4 Zellenbetonelement / Élément de béton poreux / Porous concrete element
- 5 Luft / Air
- 6 Gipsplatten / Dalles de plâtre / Plaster slabs
- 7 Tapete / Papier peint / Wallpaper
- 8 Dampfbeton / Béton poreux / Porous concrete
- 9 Tonplatten / Dalles d'argile / Tiling
- 10 Betonrippen / Nervures en béton / Concrete ribbing
- 11 Mosaikparkett / Parquet mosaïque / Mosaic floor
- 12 Glatstrich / Chape lisse / Smooth layer
- 13 Heizbeton / Béton de chauffage / Heating concrete
- 14 Isolation / Isolement / Insulation

