

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 29 (1975)

Heft: 11: Offene Bausysteme/Industriebauten = Systèmes constructifs ouverts/Bâtiments industrielles = Open building systems/Industrial constructions

Artikel: Industriebauten : Schmelzofenwerk = Fonderie = Foundry

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-335281>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

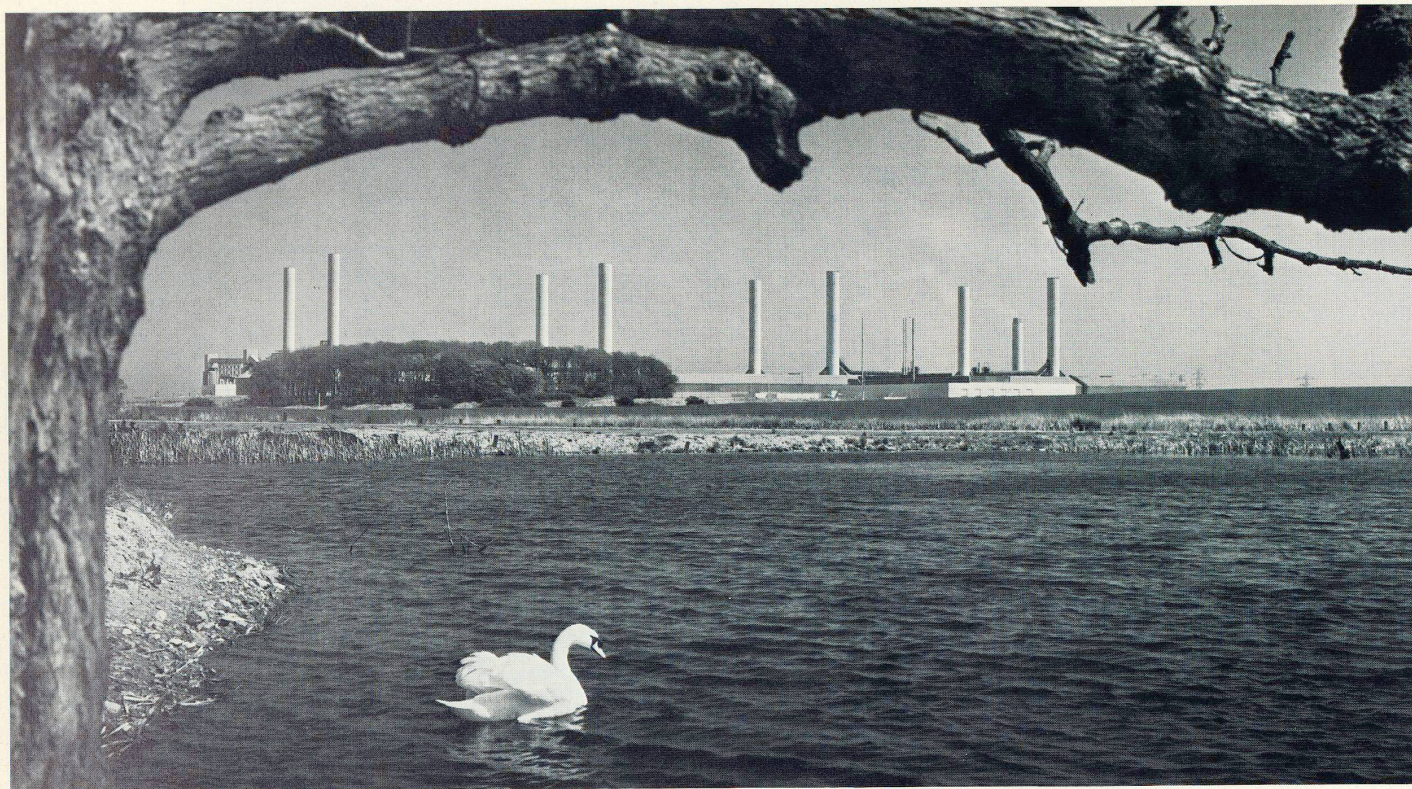
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Industriebauten

Schmelzofenwerk

Fonderie
Foundry

Architekten: Yorke, Rosenberg und Mardall,
London

Beratende Ingenieure: Engineering and
Power Development

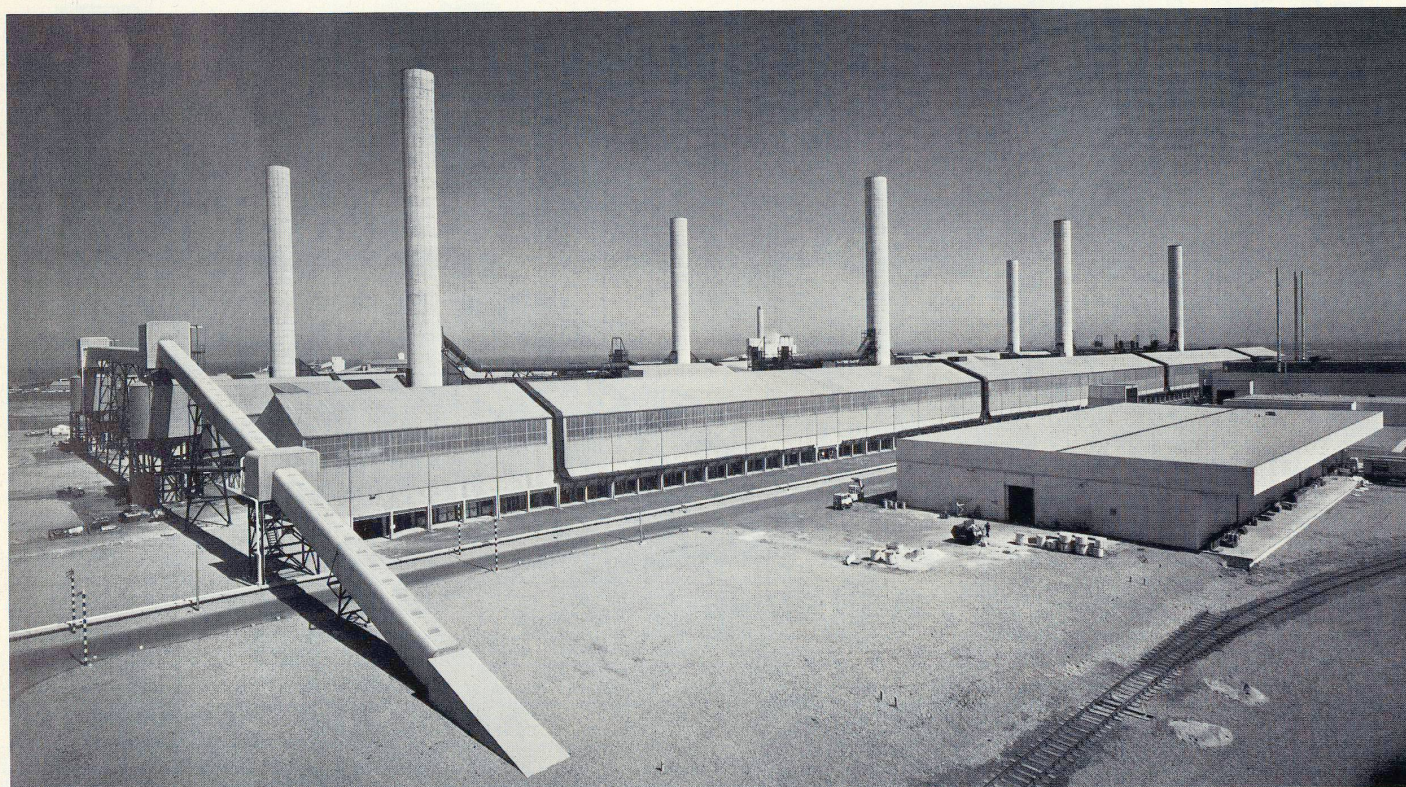
Die Industrieanlage liegt 20 Meilen nordöstlich von Newcastle-upon-Tyne an der Küste, zwei Meilen nordöstlich von Ashington.

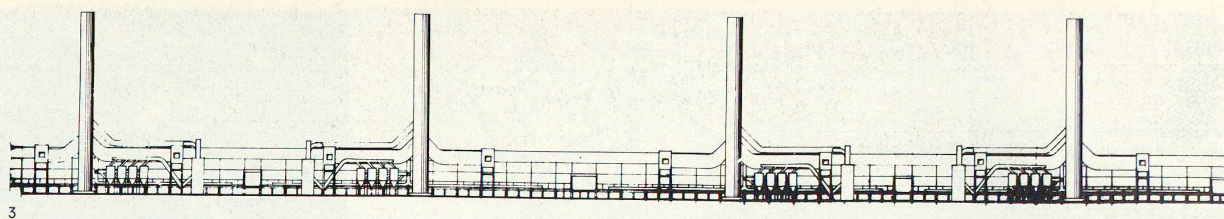
Die beratenden Ingenieure waren verantwortlich für das Konzept der Raumorganisation und die Tragkonstruktionen, für die mechanischen und elektrischen Anlagenteile und die Bauleitung. Die Aufgaben der Architekten waren insbesondere die räumliche Ge-

staltung vor allem der äußeren Erscheinung, die Gestaltung der Grünanlagen und der Gestaltung der Gebäude außen und innen; auf der Baustelle kontrollierten sie nur die von Ihnen spezifizierten Arbeiten sowie die Werkstattpläne der Unternehmer, soweit sie auf Grund der Architektenpläne erstellt wurden.

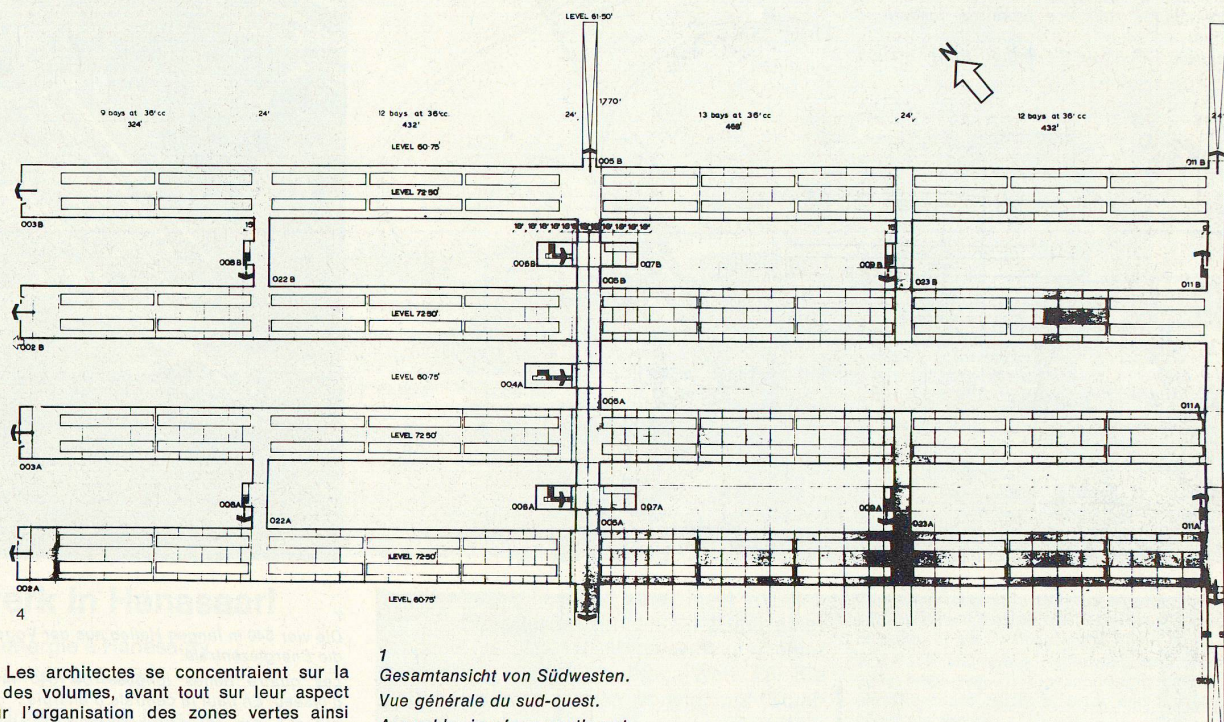
Cet ensemble industriel est situé à 20 milles au nord-est de Newcastle-upon-Tyne, sur la côte à deux milles au nord-est d'Ashington.

Les ingénieurs conseils étaient responsables de l'organisation des locaux, des structures portantes, des parties mécaniques et électriques et de la surveillance





3



4

du chantier. Les architectes se concentraient sur la composition des volumes, avant tout sur leur aspect extérieur, sur l'organisation des zones vertes ainsi que sur les aspects formels extérieurs et intérieurs des bâtiments. Sur les chantiers ils ne contrôlaient que les seuls travaux qu'ils avaient spécifiés ainsi que les plans d'exécution des entrepreneurs pour autant que ces derniers aient été établis sur la base des plans d'architectes.

1
Gesamtansicht von Südwesten.
Vue générale du sud-ouest.
Assembly view from southwest.

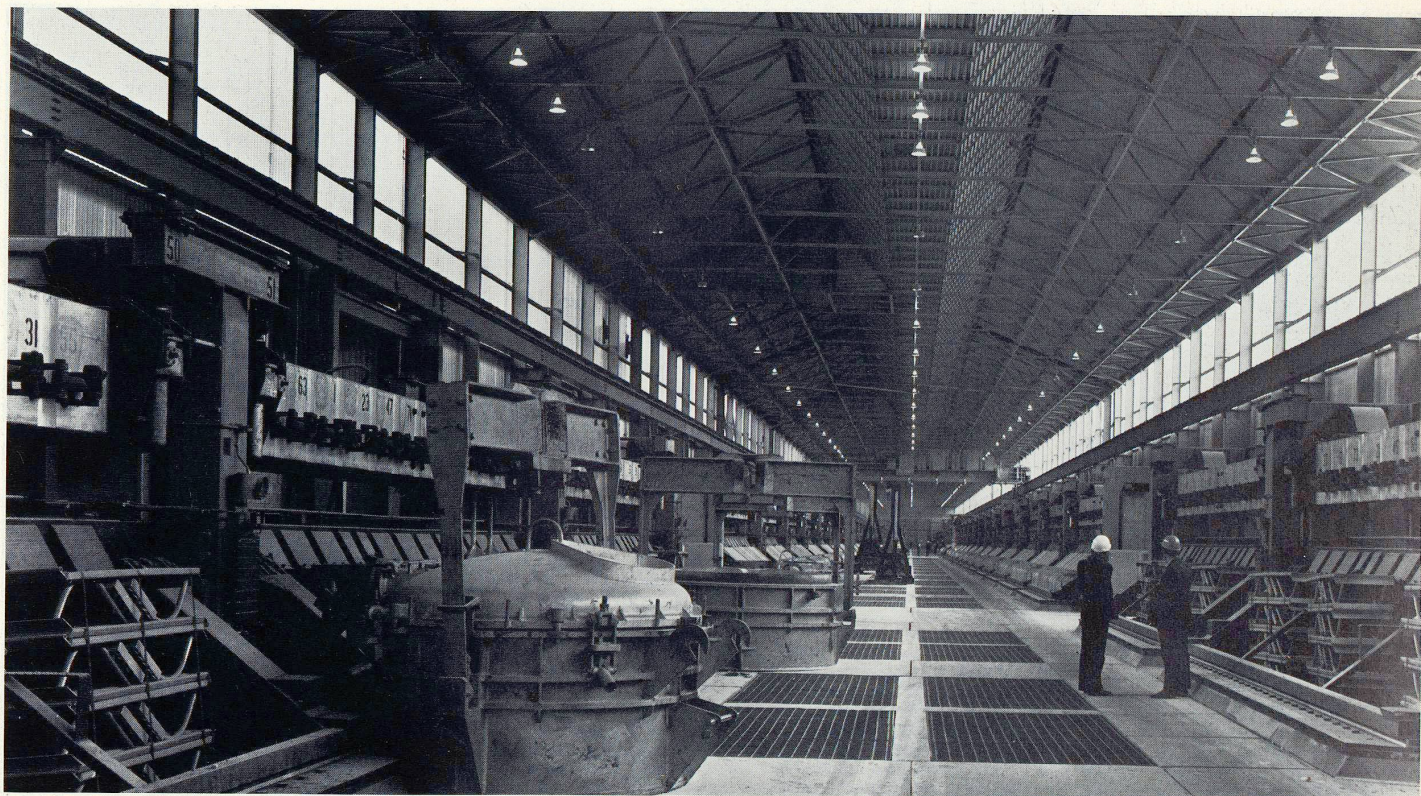
2
Die südliche Halle des Schmelzofenwerks und das Lagerhaus rechts.
Le hall sud de la fonderie avec l'entrepôt à droite.
The south tract of the foundry and the warehouse, right.

3
Südfassade 1:3000.
Façade sud.
South elevation.

4
Grundriß der Schmelzofenhallen 1:3000.
Plan du hall des fours.
Plan of the foundry tract.

5
Schmelzofenhalle.
Le hall des fours.
Foundry tract.

This industrial plant is situated 20 miles northeast of Newcastle upon Tyne, on the coast, two miles north-east of Ashington.



5

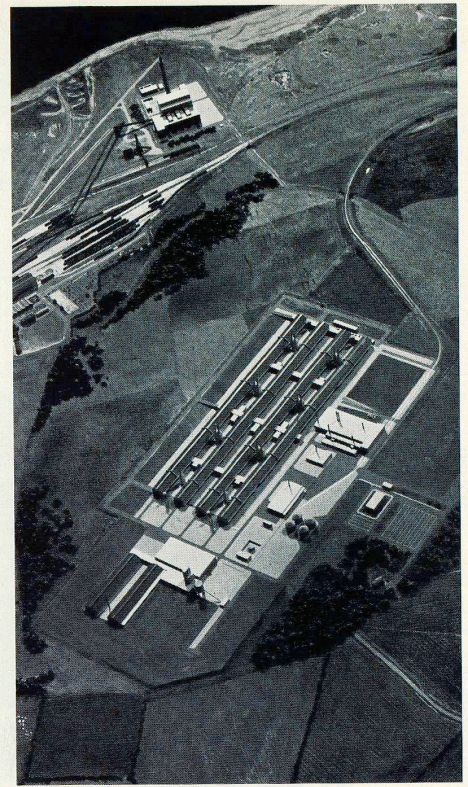
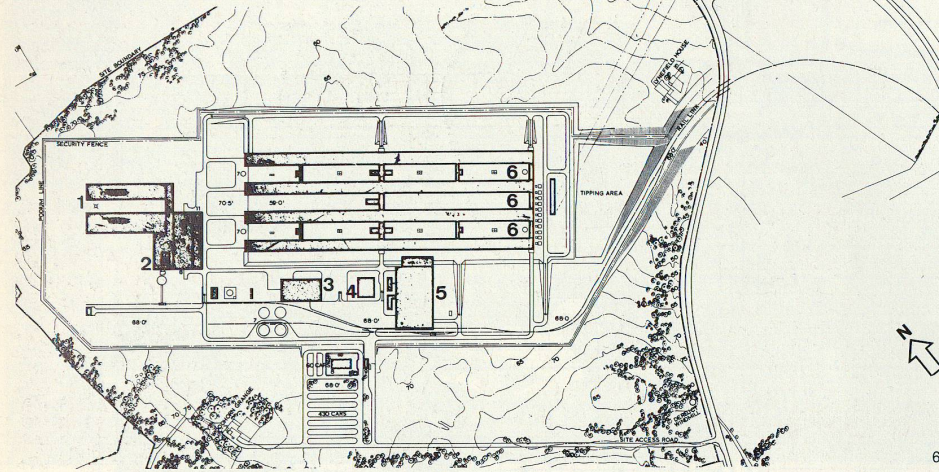
6

Lageplan 1:10 000.

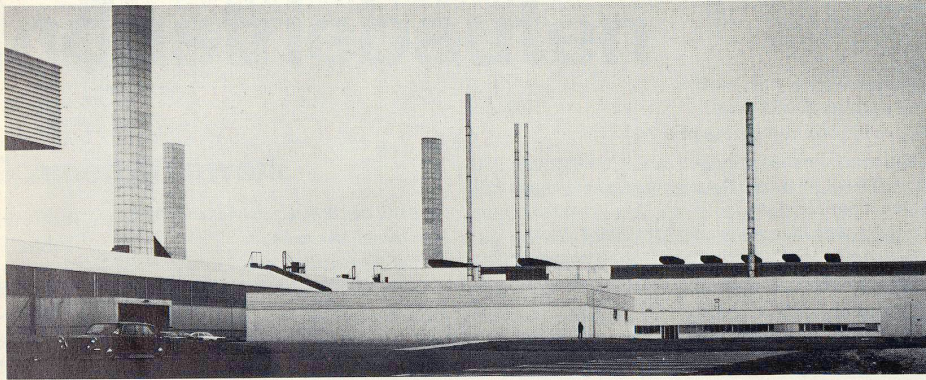
Plan de situation.

Site plan.

- 1 Ringofen / Four annulaire / Ring furnace
- 2 Mischanlagen / Dispositif de mélange / Mixing plant
- 3 Lagergebäude / Entrepôt / Warehouse
- 4 Garderoben und Waschräume / Vestiaires et lavabos / Dressing rooms and lavatories
- 5 Gießerei / Fonderie / Casting
- 6 Schmelzofenhalle / Hall des fours de fonderie / Foundry tract
- 7 Energiezentrale / Centrale d'énergie / Power station



7



8

7 Die vier 540 m langen Hallen aus der Vogelschau. Oben die Energiezentrale.

Les quatre halles longues de 540 m vues à vol d'oiseau. En haut la centrale d'énergie.

The four 540-meter tracts, bird's-eye view. Above, the power station.

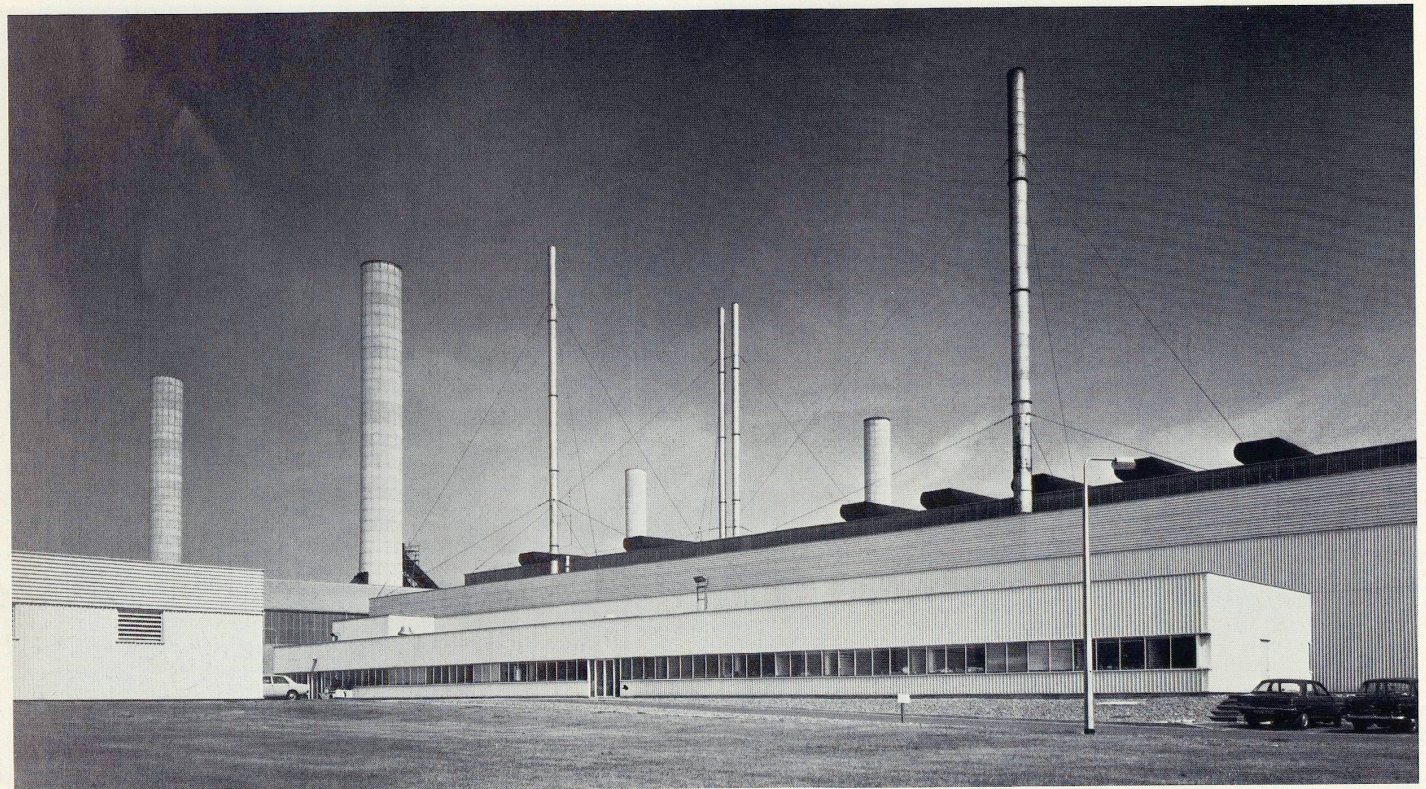
8 Ansicht von Westen. Im Vordergrund das Lagergebäude. Vue de l'ouest. Au premier plan l'entrepôt.

West elevation view. In the foreground the warehouse.

9 Ansicht von Osten. Links das Lagergebäude.

Vue de l'est. A gauche l'entrepôt.

East elevation view. On the left the warehouse.



9