

Industriebauten : Schmelzofenwerk = Fonderie = Foundry

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **29 (1975)**

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

PDF erstellt am: **26.07.2024**

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

Nutzungsbedingungen

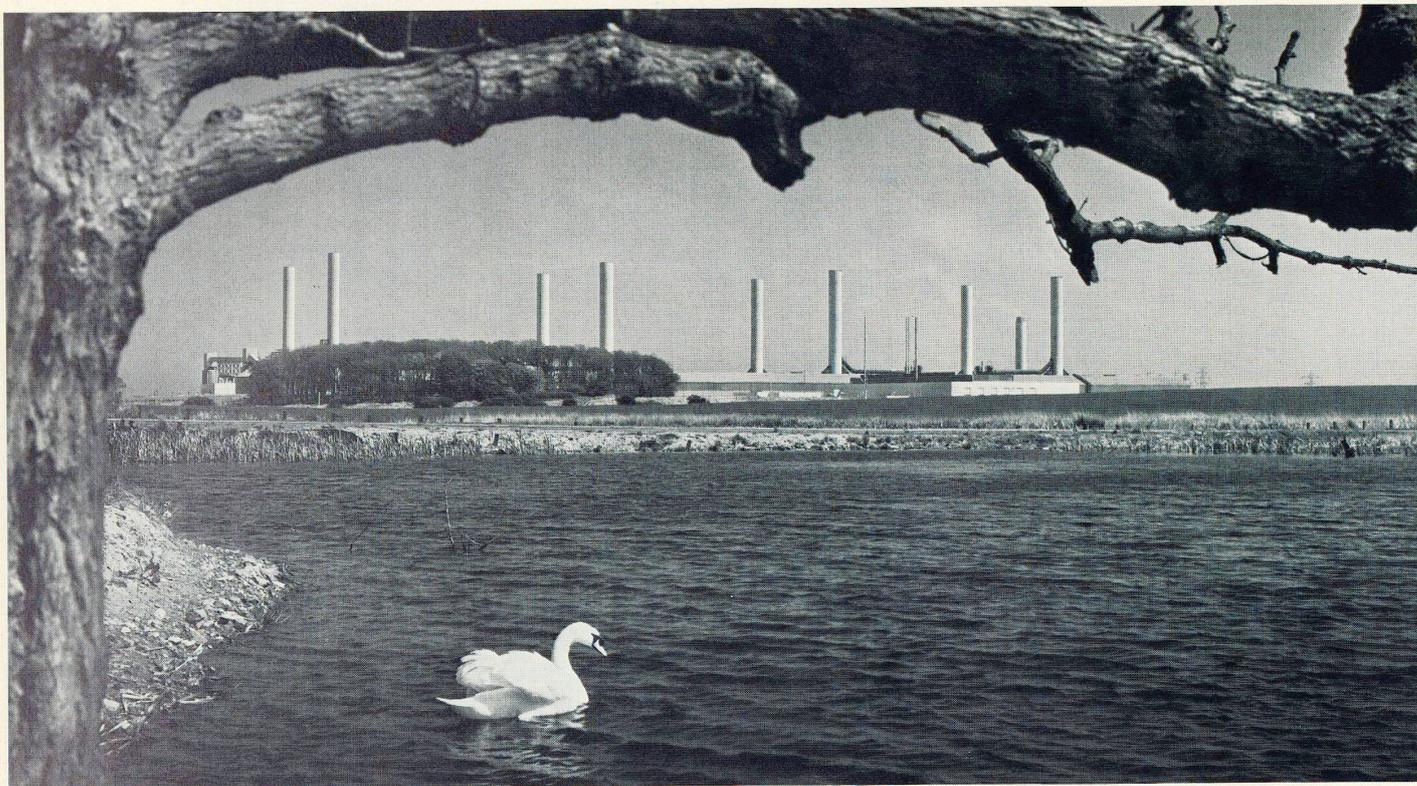
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.



Industriebauten

Schmelzofenwerk

Fonderie
Foundry

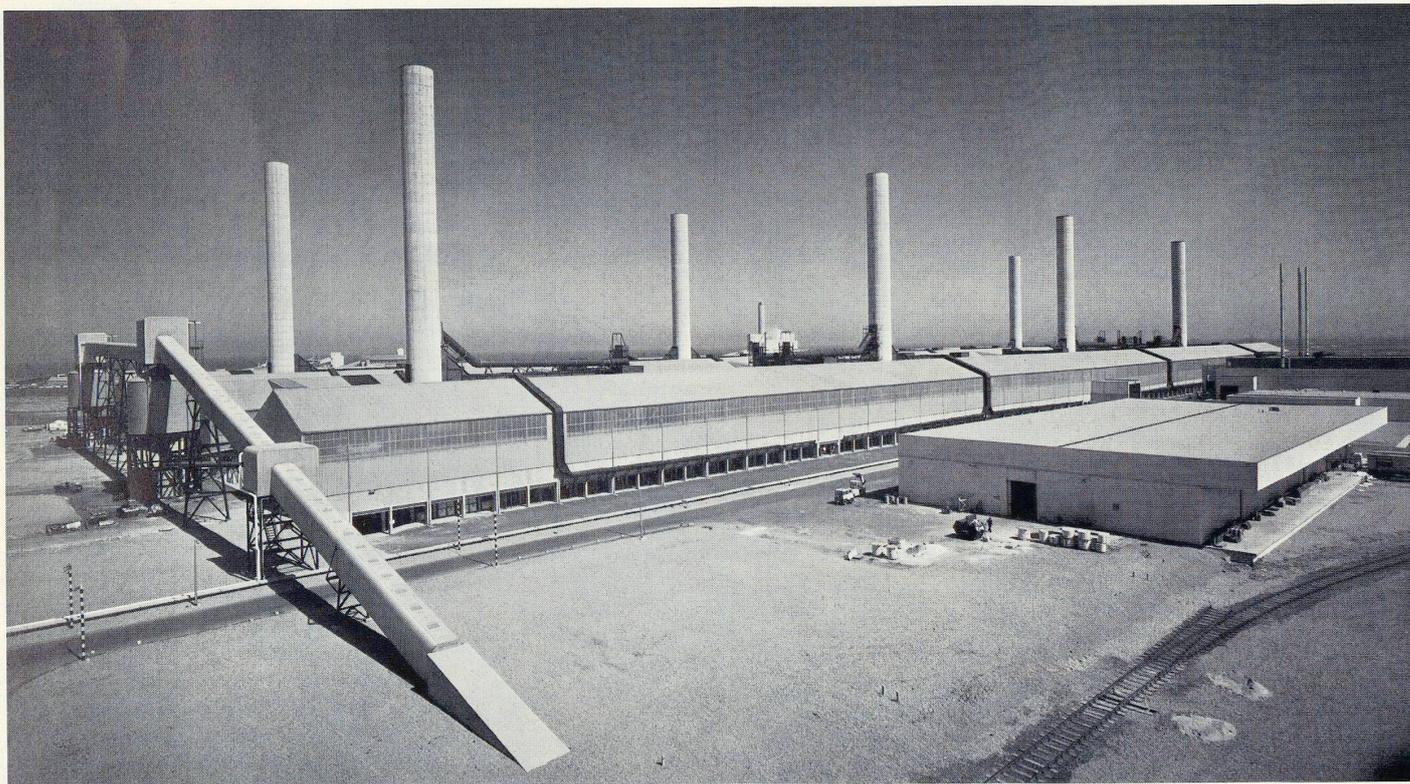
Architekten: Yorke, Rosenberg und Mardall,
London

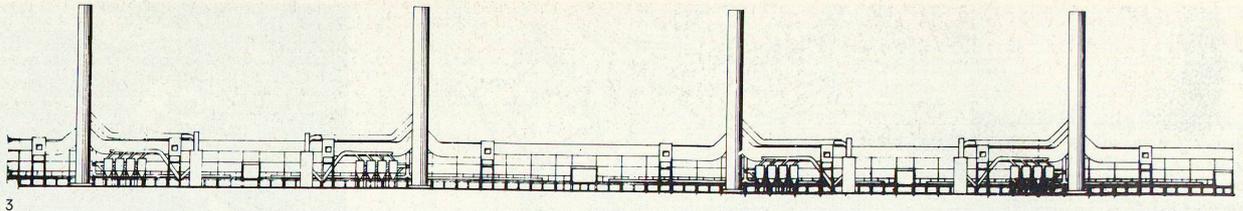
Beratende Ingenieure: Engineering and
Power Development

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-

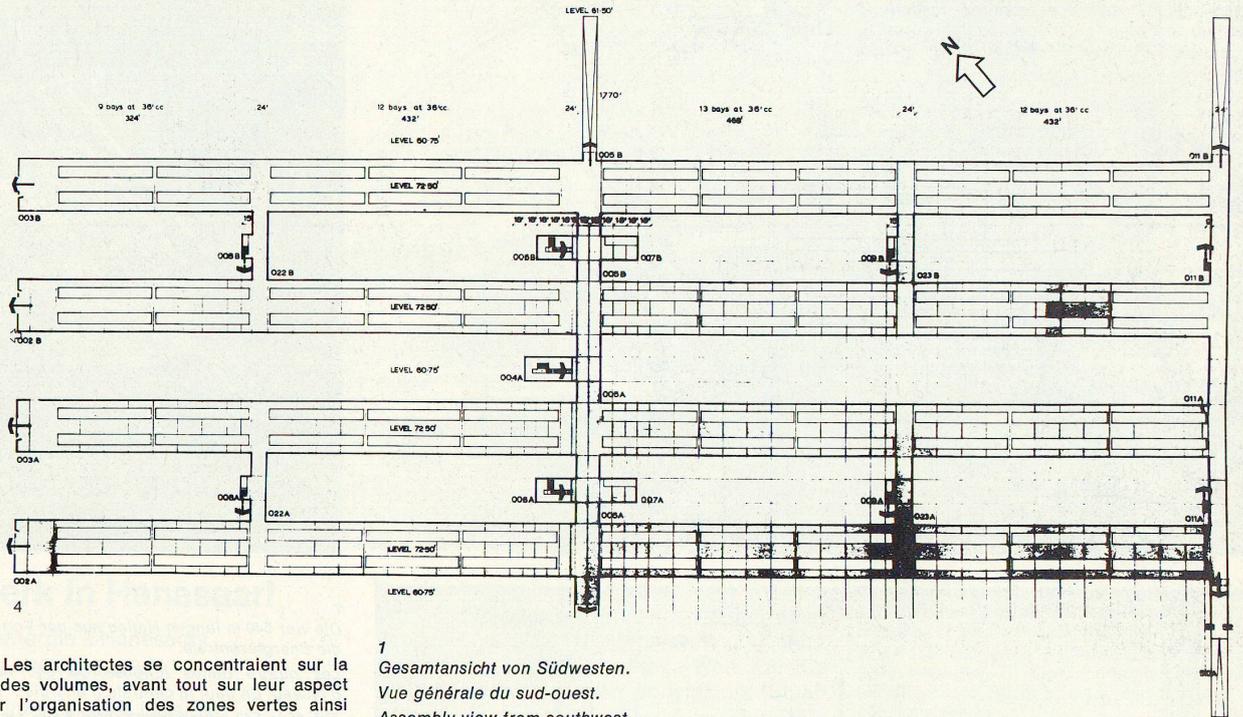
staltung vor allem der äußeren Erscheinung, die Gestaltung der Grünanlagen und der Gestaltung der Gebäude außen und innen; auf der Baustelle kontrollierten sie nur die von Ihnen spezifizierten Arbeiten sowie die Werkstattpläne der Unternehmer, soweit sie auf Grund der Architektenpläne erstellt wurden.

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.

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

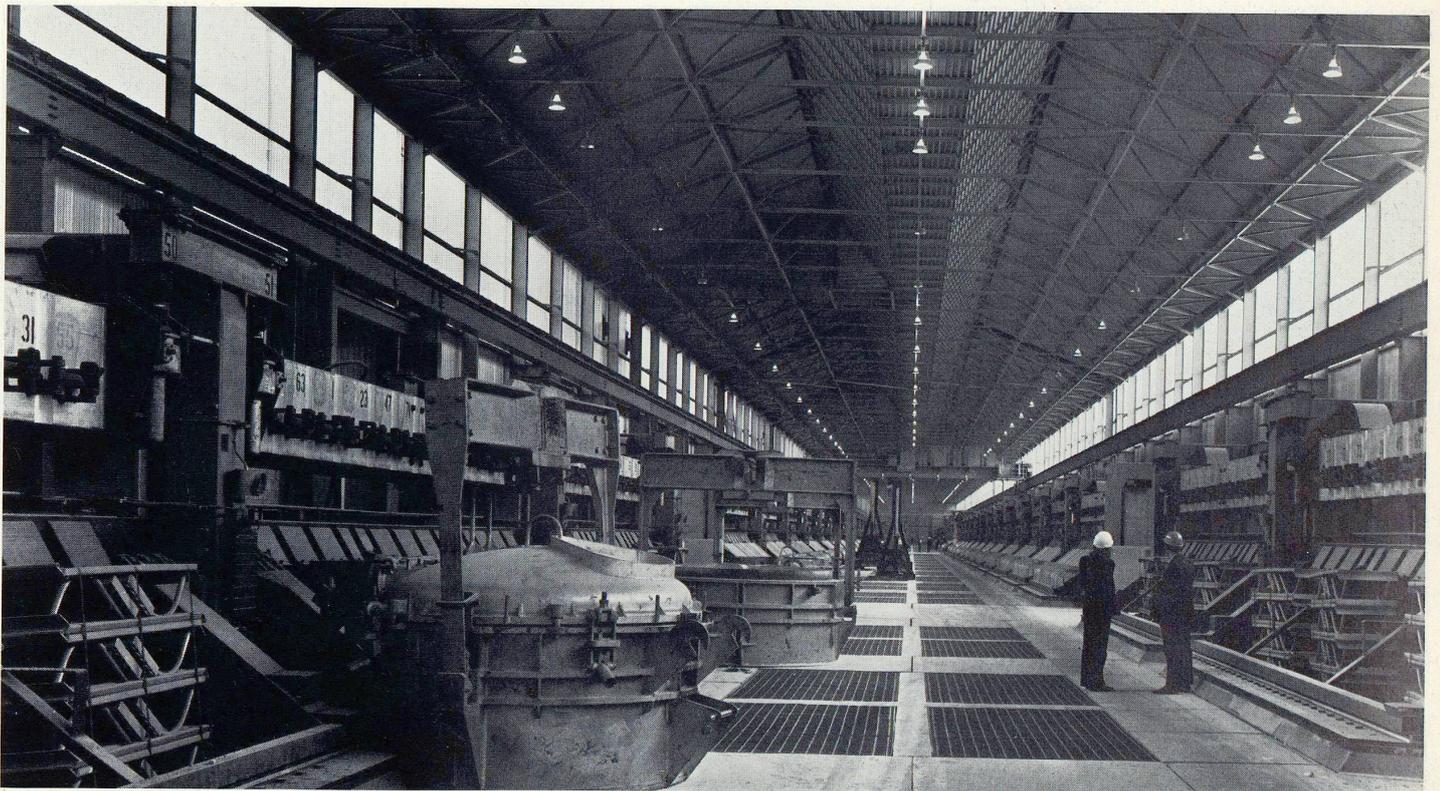
1
Gesamtansicht von Südwesten.
Vue générale du sud-ouest.
Assembly view from southwest.

2
Die südliche Halle des Schmelzofenwerks und das Lagerhaus rechts.
The 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.

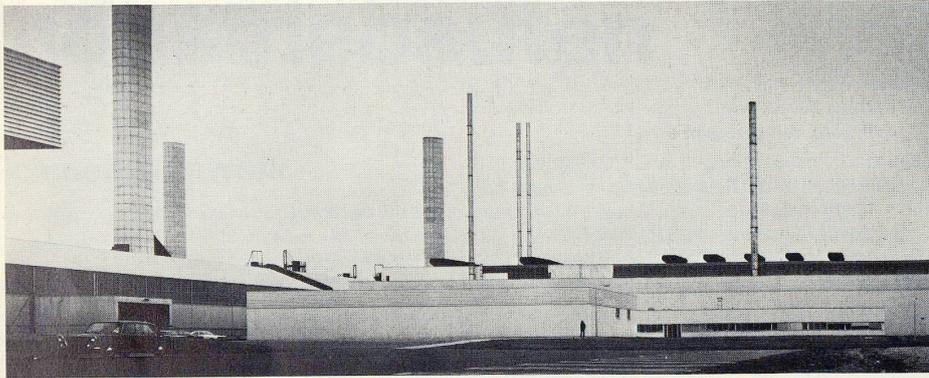
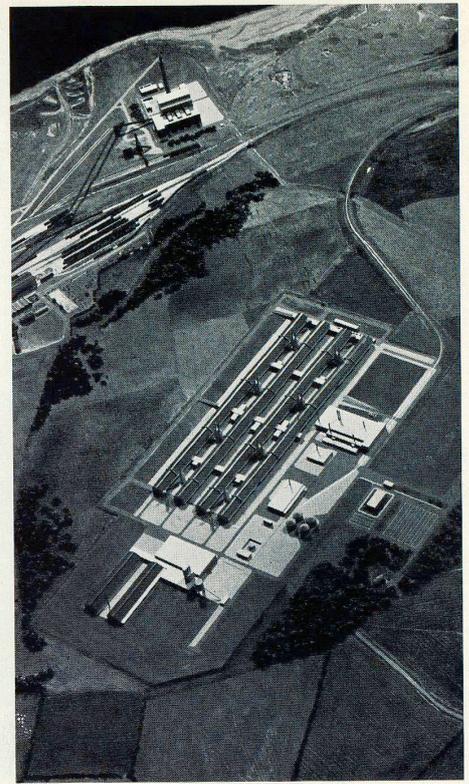
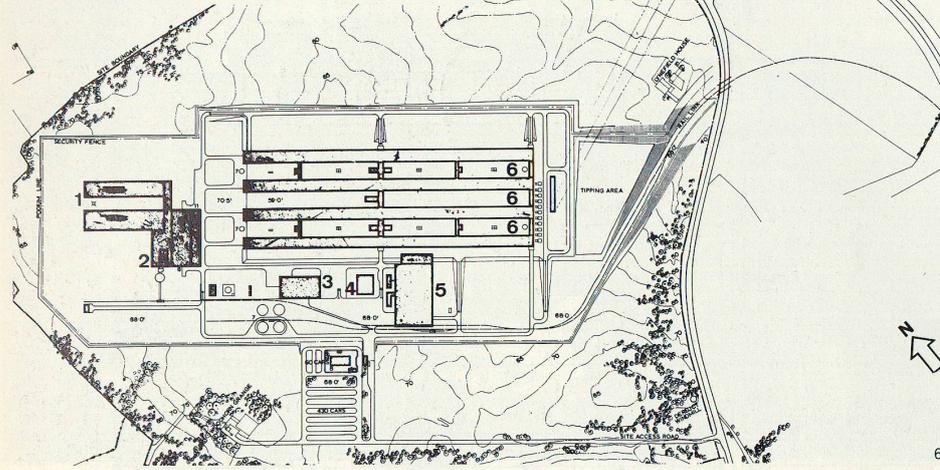
5
Schmelzofenhalle.
Le hall des fours.
Foundry tract.



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
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.

