

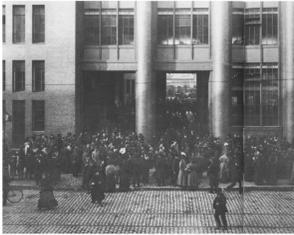
Vertikale Fabrik

Produzieren in der Stadt

Die urbane Industrie verlangt nicht mehr nach grossen Produktionshallen, die von Schienen erschlossen und an Autobahnknotenpunkten gelegen sind. Vielmehr wird in kleinteiligen Räumen, die durch Daten und agiler Logistik vernetzt sind, produziert.⁹ Die Typologie der Fabrikhalle hat sich entsprechend der Industrialisierung gewandelt und bewegt sich wieder in den Stadtraum zurück.

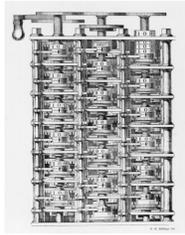
Die vertikale Fabrik in der Stadt

In der Stadtfabrik von heute wird nicht mehr nur produziert, sondern sie braucht auch einen Bezug zur Öffentlichkeit. Sie braucht ein Publikum, mit dem es interagieren kann. Die Stadtfabrik ist ein Ort, an dem Produkte hergestellt und verkauft werden, der aber auch Aktivitäten für die Freizeit von Privatpersonen und Arbeiter bietet.



Prozesse und innere Abläufe

Aufgrund des knappen Bodens müssen Fabriken umdenken und vertikaler organisiert und gebaut werden. Prozesse und Abläufe innerhalb der Fabrik müssen neu gedacht werden und insbesondere der Knotenpunkt zwischen horizontaler und vertikaler Organisation gewinnt an Bedeutung. So muss beispielsweise das Gebäude in der Vertikalen nicht mehr nur den Personenfluss organisieren, sondern auch den Warenfluss.



Haus als Kraftwerk

Das produktive Haus ist ein Haus als Kraftwerk.²¹ Durch die Produktion, die im Gebäude situiert ist, werden Abwärme und andere "Abfallstoffe" produziert, die statt zu verpuffen, im Gebäude wiederverwendet werden können. Zusätzlich kann die vertikale Fabrik mit der Architektur, Sonnenenergie und Speichermasse zur Energiegewinnung genutzt werden und so einen ökologischen Beitrag leisten.



Resiliente Strukturen

Die Struktur ist das dauerhafte Element in der sich stetig entwickelnden Stadtfabrik. Sie bildet das Grundgerüst der Gebäude und bildet die Grundlage für Nutzen, Ausdruck und Typologie. Für ein Gewerbehaus muss die Struktur flexibel und günstig sein und Veränderungen zulassen können. Sie muss resilient sein und somit Potenzial zur Erweiterung bieten.

