

**Zeitschrift:** Werk, Bauen + Wohnen  
**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten  
**Band:** 95 (2008)  
**Heft:** 6: Grösse und Massstab = Taille et échelle = Size and scale

**Artikel:** Im Kontext massvoll : Zollverein School of Management and Design von SANAA  
**Autor:** Heilmeyer, Florian  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-130819>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.01.2026

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

# Im Kontext massvoll

## Zollverein School of Management and Design von SANAA

Direkt an der kleinen Gelsenkirchener Strasse auf dem Gebiet der ehemaligen Zeche Zollverein erhebt sich auf einem flachen Stück Wiese ein Betonwürfel auf einem quadratischen Grundriss von 35x35 Metern, der mit dem rätselhaften Rhythmus seiner Fenster mehr Skulptur als Gebäude, mehr irritierend als einladend ist. Das Gebäude hält Abstand von der Strasse und den kleinen Wohnhäusern auf der anderen Seite. Es scheint alle Dimensionen zu sprengen: wie ein abstrakter und fremder Meteorit, scheint es, ist der Würfel von SANAA mit sich alleine zufrieden.

Massstabssprünge wie der zwischen dem SANAA-Würfel und den Wohnhäusern gegenüber sind im Ruhrgebiet mit seinem dichten Beieinander von Industrieanlagen und Wohnsiedlungen allerdings weder neu noch ungewöhnlich. Gleich hinter dem Gebäude beginnt die ausgedehnte Zechenanlage von Zollverein: 14 Quadratkilometer Industrielandschaft, einst die weltgrösste Zeche und heute Weltkulturerbe. Die Zollverein School ist hier kein fremdes Gebäude, sondern steckt voller ortsspezifischer Poesie.

Die Architektur der alten Industriegebäude auf Zeche Zollverein ist von einer reduzierten Modernität, die den riesigen Kuben manchmal etwas Abstraktes verleiht. Der ruhige, dunkle Backstein wird durch lange, horizontale Fensterbänder gegliedert und durch Einfassungen aus rotem Stahl in wiederkehrende Module sortiert. SANAA greifen mit einer modernen Interpretation auf diese ästhetischen und funktionalen Grundzüge zurück: Die Dimensionen ihres Schulsolitars verweisen auf die Gebäude der Zeche. Deren Backsteinhüllen sind erstaunlich dünn (z. B. bei der «Kohlenwäsche») und waren in ihrer Zeit eine konstruktive Sensation. Die Betonhülle des SANAA-Würfels ist fast genauso dünn: Durch die über Eck stehenden Fenster erscheint sie beinahe zerbrechlich, wie ein Papierhaus wirkt der Betonkoloss hier.

Sämtliche Haustechnik liegt in den dünnen Wänden und Decken verborgen. Trotz strenger deutscher Energieeinsparverordnung konnte die tragende Betonfassade einschalig ausgeführt werden. Im Sichtbeton steckt eine «aktive Wärmedämmung»: ein mäanderförmiges Rohrsystem, das mit 28 Grad warmem Wasser aus dem Grubenwasser der Zeche durchflossen wird. Die Dicke der Aussenwand konnte so auf 30 cm reduziert werden.

Ausserdem haben SANAA ihren Würfel mit 134 quadratischen Fensteröffnungen in drei unterschiedlichen Grössen durchlöchert. Die rhythmische Verteilung der Öffnungen richtet sich dabei nach den inneren Funktionen: Die Fenster gliedern die grossen, offenen Etagen durch die Zuteilung von Licht und Schatten, Ausblicken und geschlossenen Wänden. Auf den Etagen, die immer unterschiedliche Raumhöhen besitzen, entstehen durch die Beziehungen zum Aussenraum Zonen mit höchst unterschiedlichem Charakter – jeweils für eine andere Funktion. Vortrag, Seminar, Verwaltung, Tagung, Diskussion. Jede Etage besitzt ihre ganz spezielle, unterscheidbare Atmosphäre. Neun Meter Raumhöhe erzeugen im ersten Obergeschoss eine beinahe sakrale Raumqualität. Nur ein Minimum an Raum ist im Inneren abgetrennt – der Rest der Etage kann immer wieder neu aufgeteilt werden.

Die Zollverein School ist der erste Neubau auf der Zeche in den letzten 50 Jahren. Sie bringt etwas zurück an diesen Ort: das Staunen. Menschen gehen leicht irritiert, wie in Trance, über die Wiese auf dieses Objekt zu, um es anzufassen und daran empor zu schauen. So wie vor 80 Jahren vielleicht an den Zechegebäuden. SANAA ist ein perfektes Eingangsgebäude zur Zeche Zollverein gelungen: Der Mensch war hier als massstabgebendes Element schon immer winzig.

Florian Heilmeyer

Auf [www.galerie.net](http://www.galerie.net) ist ein ausführlicher Film über das Gebäude zu sehen.

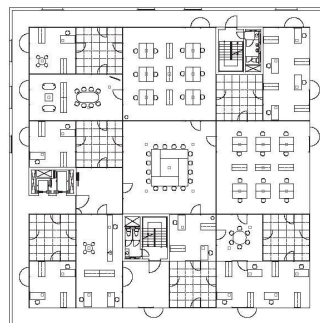
Bild: Entwicklungsgesellschaft Zollverein



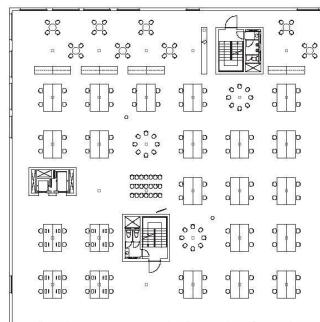
Gelände der  
Zeche Zollverein

Bauherr: Entwicklungsgesellschaft Zollverein, Essen  
Nutzer: Zollverein School of Management and Design  
Architekten: SANAA (Ryue Nishizawa, Kazuyo Sejima), Tokio;  
Heinrich Böll + Hans Kriebel, Essen  
Tragwerk: SAPS, Tokio; Bollinger + Grohmann Ingenieure, Frankfurt  
Wettbewerb, Fertigstellung: 2003, 2005

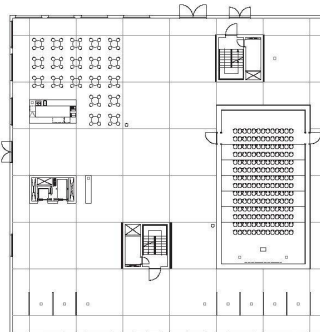
Bilder: Thomas Mayer



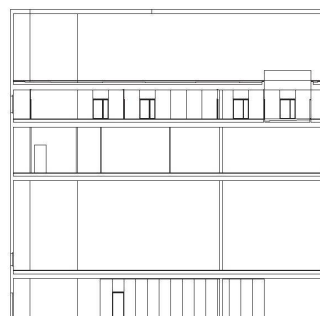
3. Obergeschoss



1. Obergeschoss



Erdgeschoss



Schnitt



Innenraum 1. Obergeschoss



Innenraum 3. Obergeschoss