

Ford Glass Plant, River Rouge, Detroit 1923

Literaturnachweise:

- Bürklin, Thorsten/ Reichardt, Jürgen (2019): Form Follows Performance, Albert Kahns Industriebauten, Birkhäuser Basel, 2019
- Hildebrand, Grant (1974): Designing for Industry. The Architecture of Albert Kahn. Cambridge
- Tagungsband Symposium Industrial Steel MSA Münster, Stahlhallen für Fertigung und Montage. Düsseldorf: bauforumstahl, 2015, 2-19, 56-98
- Ford, Henry (1922): My Life and Work. New York: Doubleday, Page & Company, 1922.
- Reichardt, Jürgen (2001): „Form Follows Performance – Architektur als Leistungsform“. In: Industriebau, 5, 2001, 10.
- Maier-Leibnitz, Hermann (1932): Der Industriebau. Bd. 1: Die bauliche Gestaltung von Gesamtanlagen und Einzelgebäuden. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 1932, 214.
- Grimm, Friedrich/Kocker, Ronald (2011): Hallen aus Stahl. Planungsleitfaden. Nr. B 401. Düsseldorf: bauforumstahl, 2011. Vgl. hierzu auch Stahltonnagen von Stahlsystemhallen
- Behne, Adolf (1926): Der moderne Zweckbau. München/Wien/Berlin: Drei Masken Verlag, 1926, Tafel 3, (Albert Kahn, Seamless Steel Tubes, Detroit) und Tafel 4, (Albert Kahn, Link Belt Co., Nicetown)
- United Steel Sash Produktkatalog Glasfassaden(1912): Trussed Concrete Steel Co, Detroit 1912
- Fischer, Rudolf (2012): Licht und Transparenz. Der Fabrikbau und das Neue Bauen in den Architekturzeitschriften der Moderne. Berlin: Gebr. Mann Verlag, 2012.
- Wiendahl, Hans-Peter/Hernandez, Morales (2000): „Wandlungsfähigkeit – neues Zielfeld der Fabrikplanung“. In: Industrie-Management, 16, 2000, 37-41
- Wiendahl, Hans-Peter/Reichardt, Jürgen/Hernandez, Morales (2000): „Kooperative Fabrikplanung, Wandlungsfähigkeit durch zielorientierte + Integration von Prozess- und Bauplanung“. In: wt werkstattechnik, 91, 2000, H. 4, 186-191
- Wiendahl, Hans-Peter/Reichardt, Jürgen/Nyhuis, Peter (2014): Handbuch Fabrikplanung. Konzept, Gestaltung und Umsetzung wandlungsfähiger Produktionsstätten. 2. überarb. und erw. Aufl., München: Hanser, 2014
- Reichardt, Jürgen (2014): „Synergetische Fabrikplanung“. In: Tagungsband Exzellente Fabriken Planen + Bauen, Session Innovative Planungsprozesse und Realisierung. RWTH Aachen 3./4.7.2014, 1 –39.

Anlass

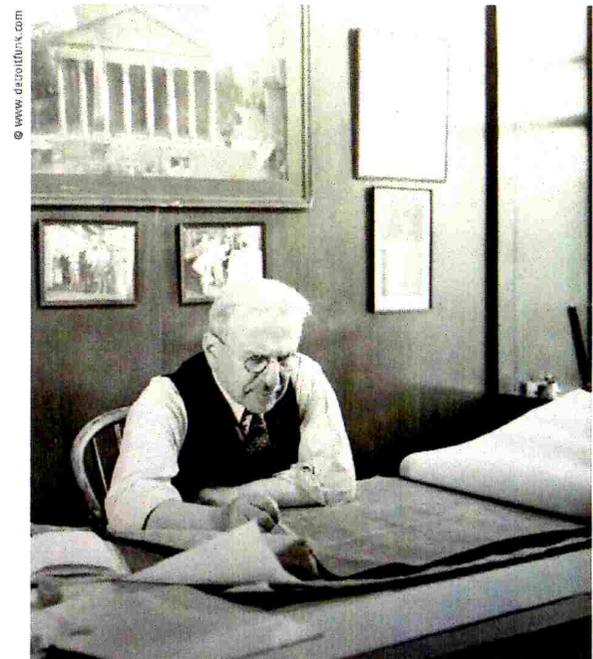
Albert Kahn ist der wohl bedeutendste Industriearchitekt des 20. Jahrhunderts. Mit seiner Fabrik für Fords T-Modell, entworfen für die Massenfertigung nach Taylors „Prinzip der rationalen Organisation“, stand er am Anfang der modernen Industrie. Das Erscheinungsbild seiner Industriehallen begeisterte die Architekten der europäischen Moderne. Über sie wurde die strukturelle Rationalität von Kahns Industrieanlagen vorbildgebend für das Neue Bauen bis in die heutige Zeit. Hervorzuheben ist die in der Regel hohe ästhetische Qualität seiner Konstruktionen und der entstandenen weiten Hallenräume. Bemerkenswert ist ebenso die tiefgreifende Systematisierung der Arbeit in seinem Büro, das die Bauten in kürzester Zeit von der Planung zur vollendeten Realisierung führte.

Neben diesen konstruktiven, gestalterischen und organisatorischen Aspekten muss auf die eminente Bedeutung Albert Kahns vor und während des 2. Weltkriegs hingewiesen werden. Kahn, 1869 in Rhaunen (Rheinland-Pfalz) als Sohn eines Rabbiners geboren, im Alter von 11 Jahren mit der Familie nach Detroit ausgewandert, wurde zum prägenden Architekten der aufstrebenden Auto- und der Flugzeugindustrie in den USA – und der Sowjetunion, wo er im Rahmen des 1. Fünf-Jahresplans über 500 Fabrikkomplexe baute. So kamen im zweiten Weltkrieg zwei Drittel des rollenden Materials der Alliierten (Fahrzeuge, Panzer, Flugzeuge und Schiffsantriebe) für den Krieg gegen Deutschland und Japan aus den von ihm und seinem Büro entworfenen Fabriken.

Das Jahr 2019 markiert 100 Jahre Bauhaus wie auch den 150. Geburtstag Albert Kahns, dessen Werk vielfache Anregung für die moderne Bewegung in Europa bot.

Programm

- 18:00 Get-together
- 18:30 Begrüßung
Christian Heitefuss, 1. Vorsitzender RAIV
- 18:45 Einführung in das Werk Albert Kahns
Vortrag, Ausstellung, Buchvorstellung
Gegenwart und Ausblick Integrale Planung
Prof. Jürgen Reichardt, RAIV
- 20:00 Geselliger Ausklang
bei Nahewein und Schmalzbrot



**Integrale Planung
Architekt | Ingenieur
Rückblick | Gegenwart | Ausblick**

anlässlich des 150. Geburtstages Albert Kahns

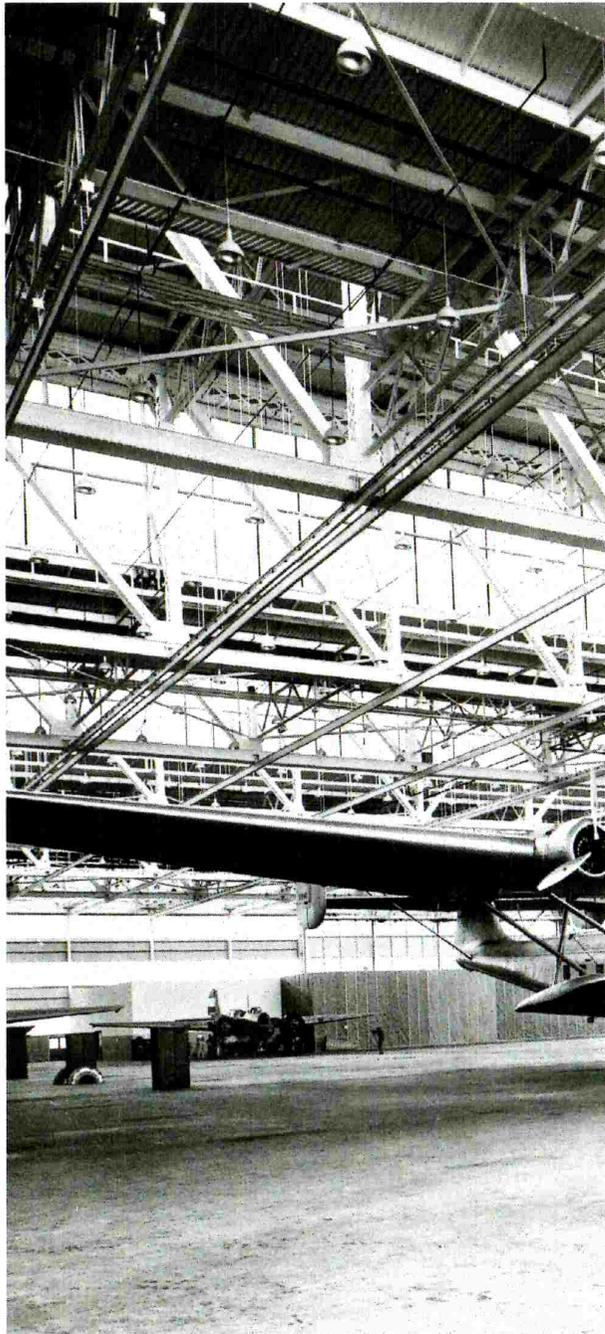
Vortrag | Ausstellung | Buchvorstellung
RAIV Essen

**25.07.2019
18:00**

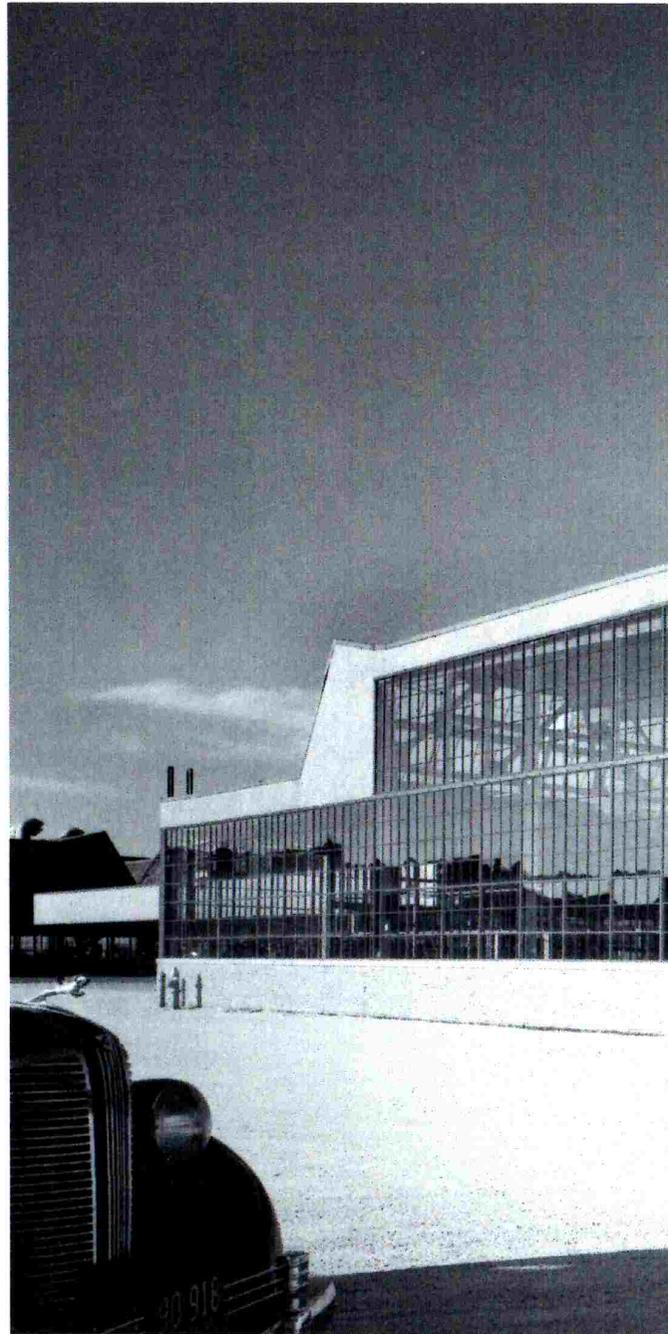
kleiner Hörsaal, Gebäude R14, Universität Essen
Rheinischer Platz 5
45127 Essen

Anlage zur Einladung zum Vortrag am 25.07.2019 – "Albert Kahn"

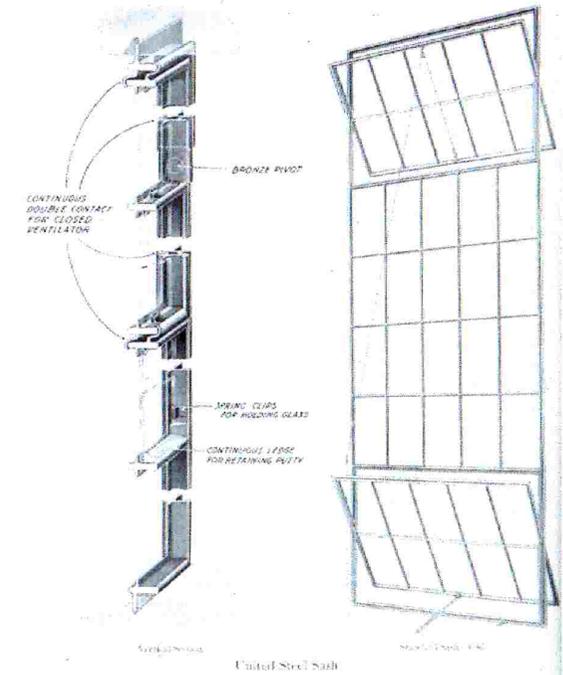




Montagehalle Glenn Martin, Little River, Baltimore 1937



Chrysler Half Ton Truck Export Building, Warren, Detroit 1938



Produktkatalog United Steel Sash, Detroit 1912



Chevrolet Body Shop, Indiana 1935