© Jens Kirchner

Kraftwerk Lausward

Auf der Lausward 75
40221 Düsseldorf, Deutschland

ARCHITEKTUR
kadawittfeldarchitektur

BAUHERRSCHAFT
Stadtwerke Düsseldorf AG

TRAGWERKSPLANUNG
B+G Ingenieure

FERTIGSTELLUNG
2016

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
12. Juni 2016

Das neue hocheffektive und klimaschonende Erdgaskraftwerk liegt weithin sichtbar direkt am Rheinbogen und markiert als optische Dominante die südwestliche Grenze der Stadt. Eine Fassade aus Stahlrahmen verleiht den unterschiedlichen Gebäudeteilen des neuen Kraftwerks ein gemeinsames Kleid. Die einzelnen Module können auf jegliche Anforderungen aus dem Inneren reagieren. Gleichzeitig wird das große Gesamtvolumen durch die Rhythmisierung verträglich gegliedert. Das abschließende und größte Rahmenelement im Nordosten der Anlage bildet das sogenannte „Stadtfenster“, das den Kraftwerks-Schornstein – den Hochpunkt der Anlage – einhüllt. Mit einem Aufzug gelangt man auf eine Aussichtsplattform in ca. 45 m Höhe, von wo aus geführte Besuchergruppen durch die verglaste Fassade nach Süden über die Anlage bis nach Köln und nördlich über den Rhein auf Düsseldorf blicken können. (Text: Architekten)

© Jens Kirchner

© Jens Kirchner

© Jens Kirchner

Kraftwerk Lausward

DATENBLATT

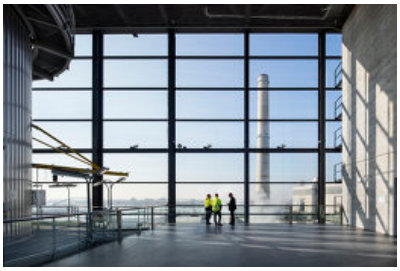
Architektur: kadawittfeldarchitektur (Gerhard Wittfeld, Kilian Kada, Stefan Haass, Dirk Lange, Jasna Moritz)
Mitarbeit Architektur: Burkhard Floors (Projektleitung), Hagen Urban, Mathias Garanin, Jonas Kröber, Christoph Katzer, David Baros, Hanns Luh (stud.MA), Florian Graus (stud.MA), Marc Bennemann (stud.MA), Andreas Horsky (Visualisierung), Vera Huhn (Modellbau), Michael Wettstein, Frank Berners (Ausschreibung, Vergabe), Astrid Dierkes, Julika Metz, Burkhard Floors (Wettbewerb).
Bauherrschaft: Stadtwerke Düsseldorf AG
Tragwerksplanung: B+G Ingenieure
Bauphysik: TOHR Bauphysik
Fotografie: Jens Kirchner

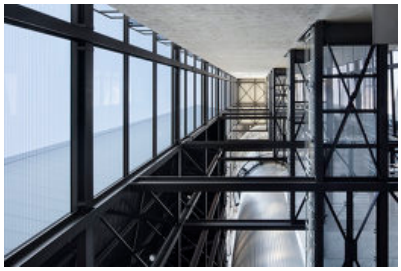
Haustechnik: Ingenieurbüro PGH Becker – Huke - Hoffmann, Dormagen (TGA Stadtfenster)
Elektrotechnik: Ingenieurbüro Sturm, Krefeld (Beleuchtung gesamte Kraftwerksfassade, Stadtfenster)
Lichtplanung: Andres Lichtplanung, Hamburg
Brandschutz: IBAS Consulting, Wuppertal (Brandschutzkonzept Stadtfenster)
Projektmanagement / Bauleitung: Siemens AG (als GÜ)

Funktion: Sonderbauten

Wettbewerb: 2012
Planung: 2012 - 2015
Ausführung: 2012 - 2016

Bruttogeschossfläche: 1.620 m²
Umbauter Raum: 33.500 m³


© Jens Kirchner


© Jens Kirchner

© Jens Kirchner

Kraftwerk Lausward

© Jens Kirchner

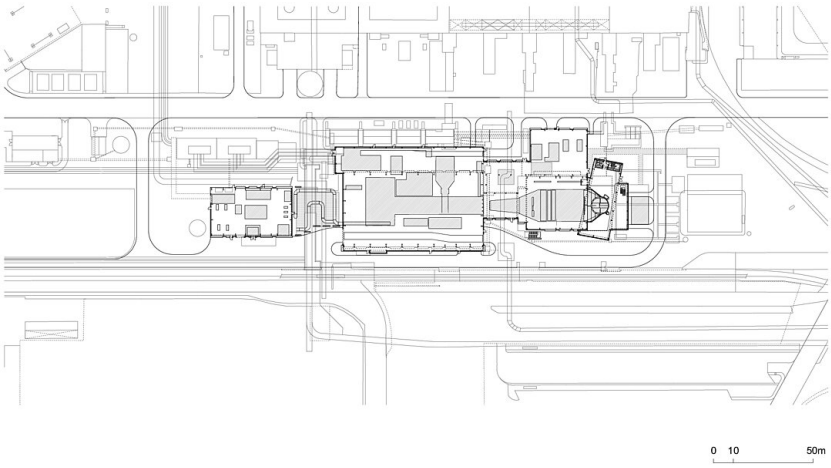
© Jens Kirchner

© Jens Kirchner

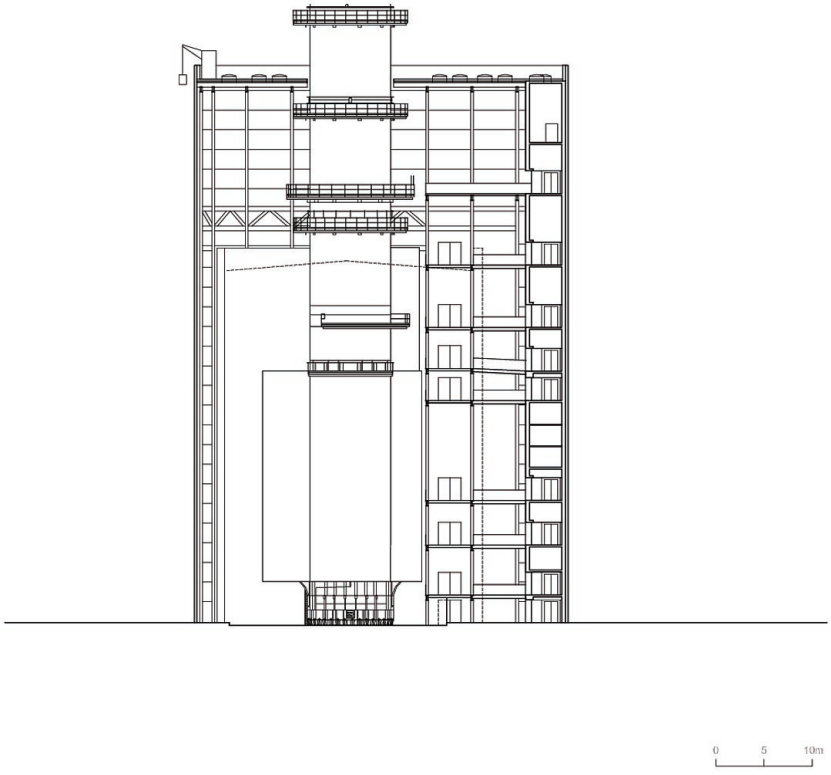
© Jens Kirchner

Kraftwerk Lausward

Lageplan



Grundriss



Schnitt