

# Projekt Microsonic



## Rohstahlarbeiten, Treppe und Innenfassade

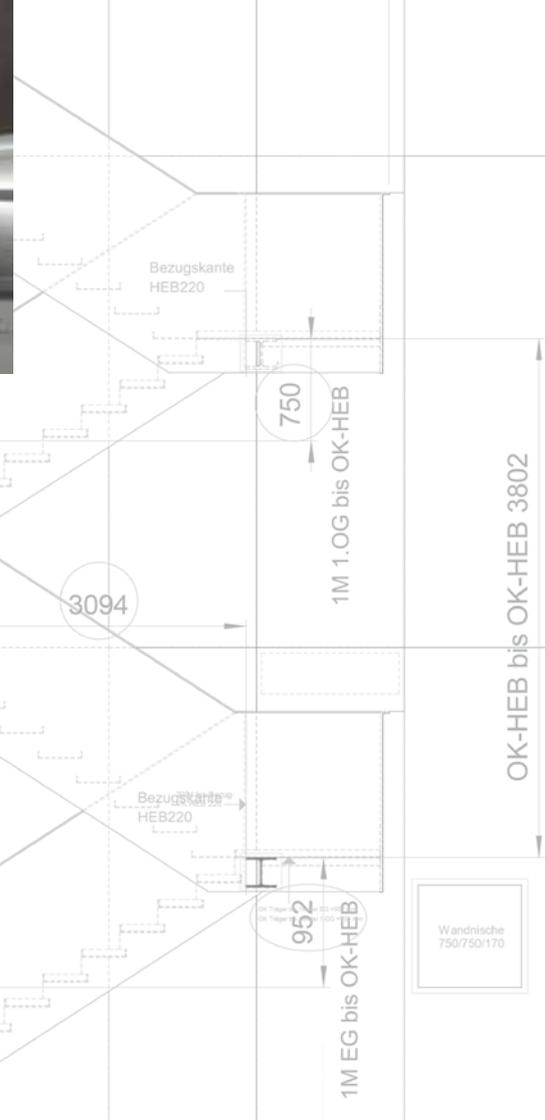
Im Jahr 2015 wurde das Firmengebäude der Firma Microsonic fertiggestellt und eingeweiht. Microsonic beschäftigt sich mit der Entwicklung und Herstellung von Ultraschallsensoren. Das von außen edel anmutende Gebäude wurde von dem Düsseldorfer Architekturbüro F&G Geddert geplant und von der Bauunternehmung Freundlieb aus Dortmund erstellt. Als Reminiszenz an den Standort „Phoenixsee“ in Dortmund- hier stand früher eine Hochofenanlage und ein Stahlwerk der Fa. Hoesch- wurde im Innern ein Lichthof gebaut, der von Rohstahlelementen dominiert wird.

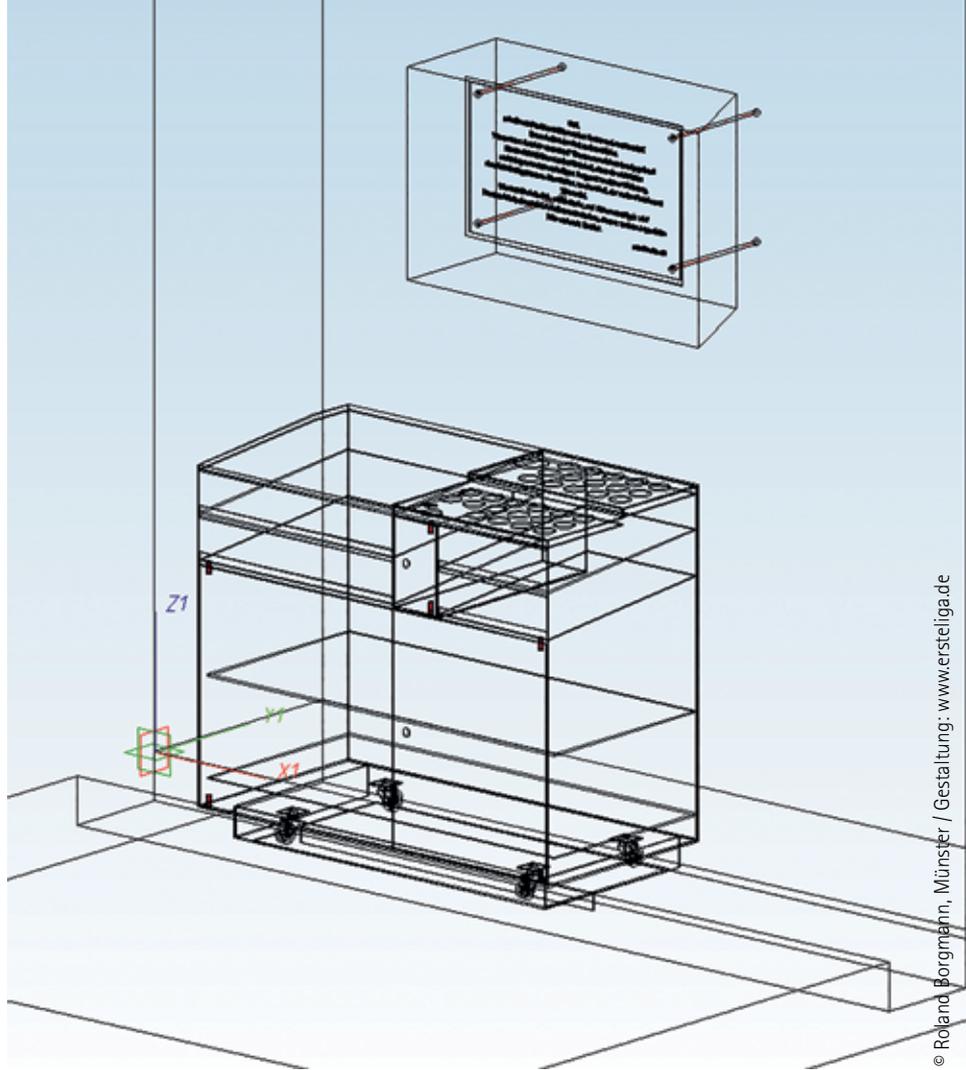
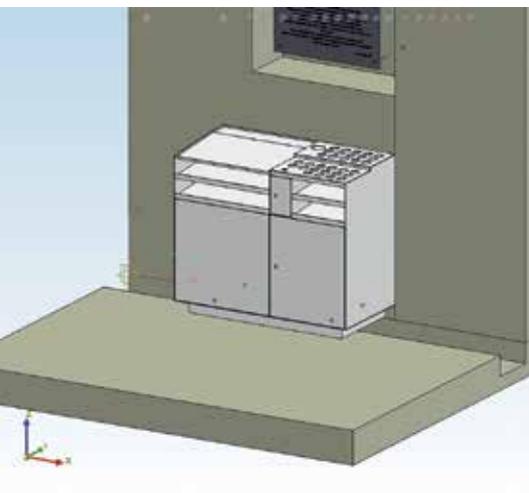
Nur an der Rückwand, über zwei auskragende Stahlträger verankert, windet sich die aus 12mm Stahlblech gefertigte Treppe in das obere Geschoss. Auf der Rückwand ist, ebenfalls aus Rohstahlblech gefertigt, eine raumgreifende ornamentale Struktur verankert. Die Schallkeule – das zentrale Sinnbild für die Firmeninhalte – ist mittels Lochungen in die Bleche eingestanzt. Die beiden Grafiken weisen verschieden große Löcher auf, was zu einem unterschiedlich starken Lichtdurchfall führt. Die Löcher wurden fotorealistisch mittels CNC Technik eingebracht.

Eine sehr hohe Anforderung bestand in der Ausführung der rohen Oberfläche, die nur mit Wachs versiegelt wurde. Die unterschiedlichen Farben in den Blechen sind herstellungsbedingt und tragen zur Lebhaftigkeit der Installation bei. Die Elemente stehen in spannendem Kontrast zu den sonstigen ruhig gehaltenen feineren Flächen innerhalb der Architektur.

Die besondere Schwierigkeit lag in der geforderten Genauigkeit und in der Montage der bis zu 850 kg schweren Einzelementen.

In drei weiteren Treppenhäusern wurden Rohbetontreppen installiert. Für diese wurden Geländer analog zu der Treppe im Lichthof aus Rohstahlblech 12mm gefertigt und montiert.





## : NEU : NEU : NEU : NEU :

Wir zeichnen und entwerfen seit dem Sommer 2016 mit einer 3D CAD Lösung. Diese kommt aus dem Softwarehaus ISD aus Dortmund. Die Vorteile für Planer und Kunden liegen auf der Hand. Es findet ein besserer Datenaustausch mit Planern statt. Wir übernehmen Ihre 3D Bauzeichnung und stellen in diese unsere 3D gezeichneten Elemente ein. Als Kunde erhalten Sie von uns eine PDF Datei, in der Sie Ihr neues Stück drehen, wenden und von allen Seiten ansehen können. So haben Sie eine gute und genaue Vorstellung von Ihrem hochwertigen Bauteil, bereits bevor wir dieses bei Ihnen montieren.

### ISD sagt zu HICAD

*Perfektion in Stahl, Glas und Metall, einfache wie hochkomplexe Projekte des Stahl-, Glas-, Metall- und Fassadenbaus lassen sich in HICAD mit modernsten Konstruktionstechniken transparent und einfach realisieren. Branchenspezifische Funktionen, praxisorientierte Arbeitstechniken sowie ein hoher Automatisierungsgrad verbessern die Produktentwicklungszeit und -Qualität.*



Michael Stratmann

Werkstatt für  
Metallgestaltung

Nierenhoferstraße 10a  
45257 Essen  
tel 0201 / 848 61 73  
fax 0201 / 848 61 74

kontakt@ms-wfm.de  
www.ms-wfm.de