



# Kranhalle mit Versandhalle

Errichtung einer neuen Kranhalle mit anliegender  
Versandhalle und Büro- sowie Sozialbereich





## Kranhalle mit Versandhalle und Büro- und Sozialbereich

In Mettmann errichtete die Bühler + Wehling Projekt GmbH eine neue Produktionsstätte und kombinierte eine moderne Stahl- mit einer traditionellen Klinkerfassade. Die Stahlkonstruktion der Kran- und Logistikhalle wurde mit Normwalzprofilen in Pultdachform erstellt, der zweigeschossige Bürobereich entstand in massiver Bauweise (Mauerwerk, Betondecke und Betondachabschluss mit Foliendacheindichtung).

Die Kranhalle mit umlaufendem Industrielichtband unterhalb des Daches sowie die Zahl der Fensterelemente in der Produktionshalle garantieren die optimale Tageslichtausleuchtung. Zum Schutz der Mitarbeiter vor Lärm wurde das Dach innerhalb der Produktionszonen mit einem Akustikdachaufbau ausgeführt. So kann innerhalb der Gebäude die Schallreflektion vermindert und der Geräuschpegel für die Mitarbeiter gering gehalten werden. Zur Verminderung des aus dem Gebäude austretenden Lärms erhielten die Außenwände der Hallen zusätzlich zur Stahlfassade massive Stahlbetonwände.

Ein weiteres wichtiges Ausführungsdetail ist der Medienkanal innerhalb der Kranhalle, der zur flexiblen Versorgung (Druckluft, Elektroinstallation, Datenkabel) der mittig in der Kranhalle angeordneten Maschinen in die Industriebodenplatte eingebaut und mit flächenbündigen überfahrbaren Stahlplatten abgedeckt wurde. Zur Reduzierung der Heizkosten in den Wintermonaten wird die warme Kompressorabluft durch ein einfaches Kanalrohrsystem mit manuellen Regelschiebern genutzt. Ansonsten werden die Hallen mittels direktbefeuerter Dunkelstrahlerheizsystemen erwärmt. Die schlüsselfertige Erstellung durch die Bühler + Wehling Projekt GmbH umfasste auch die komplette Planung inklusive Bauantrag, Wärmeschutznachweis, Tragwerksplanung und Ausführungsplanung.

## Bühler + Wehling Die Realisierer.

[www.buehrer-wehling.de](http://www.buehrer-wehling.de)

### STANDORT WEST

Im Erlengrund 14  
46149 Oberhausen  
Tel. +49 208 45674-0  
Fax +49 208 45674-20  
[projekt@buehrer-wehling.de](mailto:projekt@buehrer-wehling.de)

### STANDORT SÜD

Max-Roth-Straße 12  
76571 Gaggenau  
Tel. +49 7225 639836-60  
Fax +49 7225 639836-80  
[projekt@buehrer-wehling.de](mailto:projekt@buehrer-wehling.de)