Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden

Von Lamparter



© www.mm-fotowerbung.de, Lamparter www.stahlglas.de

Lamparter GmbH & Co. KG
Leipziger Str. 12-18
34260 Kaufungen
Deutschland

Tel.: +49 561 95120-0
Fax: +49 561 95120-88

info@stahlglas.de
www.stahlglas.de

Lärmschutzwände aus Stahl und Glas – filigran und transparent – für urbanes Wohnen

Umgebungslärm ist eine zunehmend große Belastung und kann sich negativ auf die Gesundheit auswirken. Häufig sind unterschiedlichste Schallquellen, z. B. durch starken Verkehr, insbesondere im urbanen Raum dafür verantwortlich. Aus diesem Grund ist Schallschutz, meist in Form von Schallschutzwänden, ein immer wichtigerer Faktor im täglichen Leben. Damit diese sich optimal in das Umgebungsbild einfügen und keine Barriere darstellen, die zusätzlich das Sichtfeld einschränkt, basieren die speziellen Konstruktionen von Lamparter auf Stahl und Glas. Diese wirken äußerst filigran, sind licht- und sichtdurchlässig und fördern damit eine positive und angenehme Atmosphäre.

Stahl-Glas-Fassaden für transparente Gebäudehüllen

Stahl-Glas-Fassaden ermöglichen transparente Gebäudehüllen mit hoher technischer Leistungsfähigkeit. Gegenüber Aluminium-Glas-Konstruktionen bieten Stahltragwerke bei vergleichbarer Beanspruchung höhere Tragreserven. Dadurch sind kleinere Profilquerschnitte möglich. Dies führt zu schlankeren Ansichtsbreiten, größeren Spannweiten und höheren Glasanteilen. Besonders bei mehrgeschossigen Fassaden oder hohen Windlasten ergeben sich konstruktive Vorteile.

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter



© www.mm-fotowerbung.de, Lamparter www.stahlglas.de

Lärm-/Schallschutzwand, bestehend aus vertikalen und horizontalen, statisch tragenden Stahlprofilen nach statischen Vorgaben und/oder Wahl des Auftragnehmers.

Technische Informationen und Anwendungsbeispiele/Referenzen Lärm-/Schallschutzwände

Die tragenden Stahlprofile werden entsprechend einer architektonisch getroffenen Auswahl in Felder unterteilt, die dann mit Glas versehen werden. Die vorgesehenen Stahlprofile werden statisch passend zum Projekt entweder am Rohbau mit horizontal orientierter oder auch selbstragend auf entsprechendem Untergrund mit vertikal orientierter Tragstruktur befestigt. Die Oberflächenbehandlung der Stahlprofile lässt verschiedene Varianten zu. Meist wird eine Behandlung C 3 lang, in Nasslack, Farbton RAL ähnlich, verwendet.

Die Gläser (meist VSG-Einfachglas) werden durch entsprechende Lagerung mittels einer Klemmkonstruktion auf der tragenden Stahlkonstruktion befestigt. Diese kann dann farblich beschichtet oder eloxiert werden.
Der Einsatz von Vogelschutzglas kann entsprechend der Lage des Objektes, den allgemeinen baurechtlichen bzw. naturschutzrechtlichen Anforderungen vorgeschrieben oder erforderlich sein. Hier kommen Gläser in Anlehnung an die Vorgaben zum vogelfreundlichen Bauen mit Glas und Licht zum Einsatz, die wiederum in Fachkreisen anerkannt sind.

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter



Horizontale Tragstruktur HdH in Bonn



Vertikale Tragstruktur – Schallschutzwand Fürth

Schallschutzwand Constantinhöfe



Auftraggeber:	HOCHTIEF Construction AG, Neusser Straße 155, 50733 Köln
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Nachunternehmer
Bauort:	Köln
Ausführungszeitraum:	2006
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von 2 Stück Stahl-Glas-Schallschutzwänden ca. 66 to Stahlkonstruktion

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

	ca. 1.100 m² Glasfassadenfläche

Schallschutzwand Eifelplatz Köln



Auftraggeber:	BOUWFONDS GmbH, Köln
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Köln
Ausführungszeitraum:	Herbst 2013
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Konstruktion für 2 Schallschutzwände 40 m x 15 m und 12 m x 15 m ca. 92 to Stahlkonstruktion ca. 780 m² Fassadenfläche (Glas + Schallschutzelemente)
Besonderheiten:	anspruchsvolle Montage im geschlossenen Innenhof mit angrenzender Bahnlinie

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzfassade Sindelfingen



Foto: www.mm-fotowerbung.de



Foto: www.mm-fotowerbung.de



Foto: www.mm-fotowerbung.de

Auftraggeber:	DIBAG Industriebau AG, München
Art der Baumaßnahme:	Sanierung
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Sindelfingen
Ausführungszeitraum:	Frühjahr 2014
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Schallschutzwand mit dahinter liegenden Laufgängen vor ein vorhandenes Bürogebäude ca. 100 to Stahlkonstruktion ca. 2.200 m^2 Glasfassadenfläche ca. 120 m^2 Glasdachfläche Gitterroste, Tränenblechbeläge, Lüftungslamellen, Latchway

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzfassade Düsseldorf



Auftraggeber:	BOUWFONDS Immobilienentwicklung GmbH, Düsseldorf
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Düsseldorf
Ausführungszeitraum:	Herbst / Winter 2014
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Schallschutzwand ca. 27 to Stahlkonstruktion ca. 340 m^2 Glasfassadenfläche integriertes Tor

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Lärmschutzwand Fürth



Auftraggeber:	PM PROJEKT Management AG & Co.KG, Nürnberg
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Fürth
Ausführungszeitraum:	Sommer 2014
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Lärmschutzwand Höhe ca. 4,6 m; Gesamtbreite ca. 13,5 m ca. 2 to Stahlkonstruktion ca. 62 m^2 Glasfassadenfläche Glastür

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzfassade MAFINEX Mannheim



Auftraggeber:	Stadt Mannheim
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Mannheim
Ausführungszeitraum:	Sommer 2014
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Schallschutzwand Höhe ca. 14 m; Breite ca. 14 m ca. 24 to Stahlkonstruktion ca. 200 m^2 Glasfassadenfläche Glastüren

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand Augsburg



Auftraggeber:	tfm Wohnbau GmbH & Co. KG, Kobelweg 85, 80156 Augsburg
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Augsburg
Ausführungszeitraum:	Herbst 2015
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von 2 Stahl-Glas-Schallschutzwänden Höhe ca. 10 m; Breite ca. 15 m + 6 m ca. 21 to Stahlkonstruktion ca. 210 m^2 Glasfassadenfläche

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Lärmschutzwand Fürth 2. BA

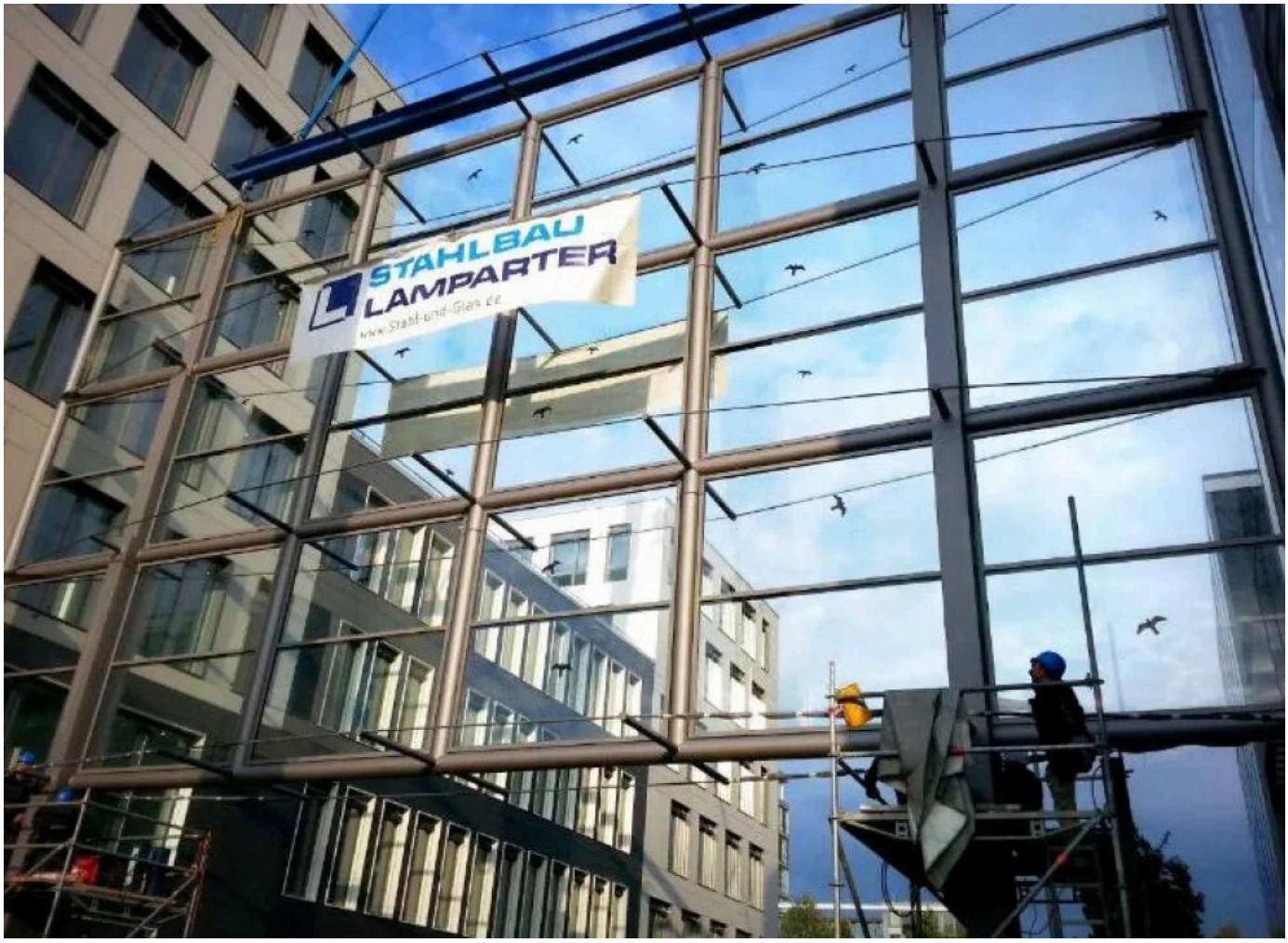


Auftraggeber:	PM PROJEKT Management AG & Co.KG, Nürnberg
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Fürth
Ausführungszeitraum:	Sommer 2015
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Lärmschutzwand Höhe ca. 4,6 m; Gesamtbreite ca. 13,5 m ca. 2 to Stahlkonstruktion ca. 62 m^2 Glasfassadenfläche Glastor und Glastür

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand THE m.pire München



Auftraggeber:	Bayerische Hausbau GmbH & Co.KG, München
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	München
Ausführungszeitraum:	Sommer 2015
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Schallschutzwand über eine Straße (nach ZTV-Ing) Höhe ca. 10,5 m; Breite ca. 18,4 m ca. 20 to Stahlkonstruktion ca. 193 m^2 Glasfassadenfläche

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand Reuterbrücke Bonn



Auftraggeber:	Zechbau GmbH, Königswinterer Straße 252, 53227 Bonn
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Bonn
Ausführungszeitraum:	Frühjahr 2017
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der Stahl-Glas-Schallschutzwand Höhe ca. 12,8 m; Breite ca. 9,6 m ca. 6 to Stahlkonstruktion (pulverbeschichtet) ca. 123 m^2 Glasfassadenfläche Siebdruck für Vogelschutz auf Pos #1 und #4

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand Studentisches Wohnen Mainz



Auftraggeber:	Ed. Züblin AG, Direktion Karlsruhe, An der Tagweide 18, 76139 Karlsruhe
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Hauptauftragnehmer
Bauort:	Mainz
Ausführungszeitraum:	Sommer / Herbst 2017
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von 3 Stahl-Glas-Schallschutzwänden Höhe ca. 14 m; Gesamtbreite ca. 60 m ca. 77 to Stahlkonstruktion mit dahinter liegenden Laufstegen ca. 840 m^2 Glasfassadenfläche

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Stahl-Glas-Wand und Brücke Neckarpark Q4/Q7



Auftraggeber:	BARESEL GmbH Ulmer Str. 2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Nachunternehmer
Bauort:	Stuttgart
Ausführungszeitraum:	Frühjahr / Sommer 2019
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von Stahl-Glas-Konstruktion Höhe ca. 15 m; Breite ca. 10 m; Tiefe ca. 2,5 m ca. 10 to Stahlkonstruktion ca. 150 m^2 Glasfassadenfläche mit Vogelschutz ca. 40 m Ganzglasgeländer ca. 40 m^2 Gitterrostbelag

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Lärmschutzwand „Haus der Höfe“ Bonn

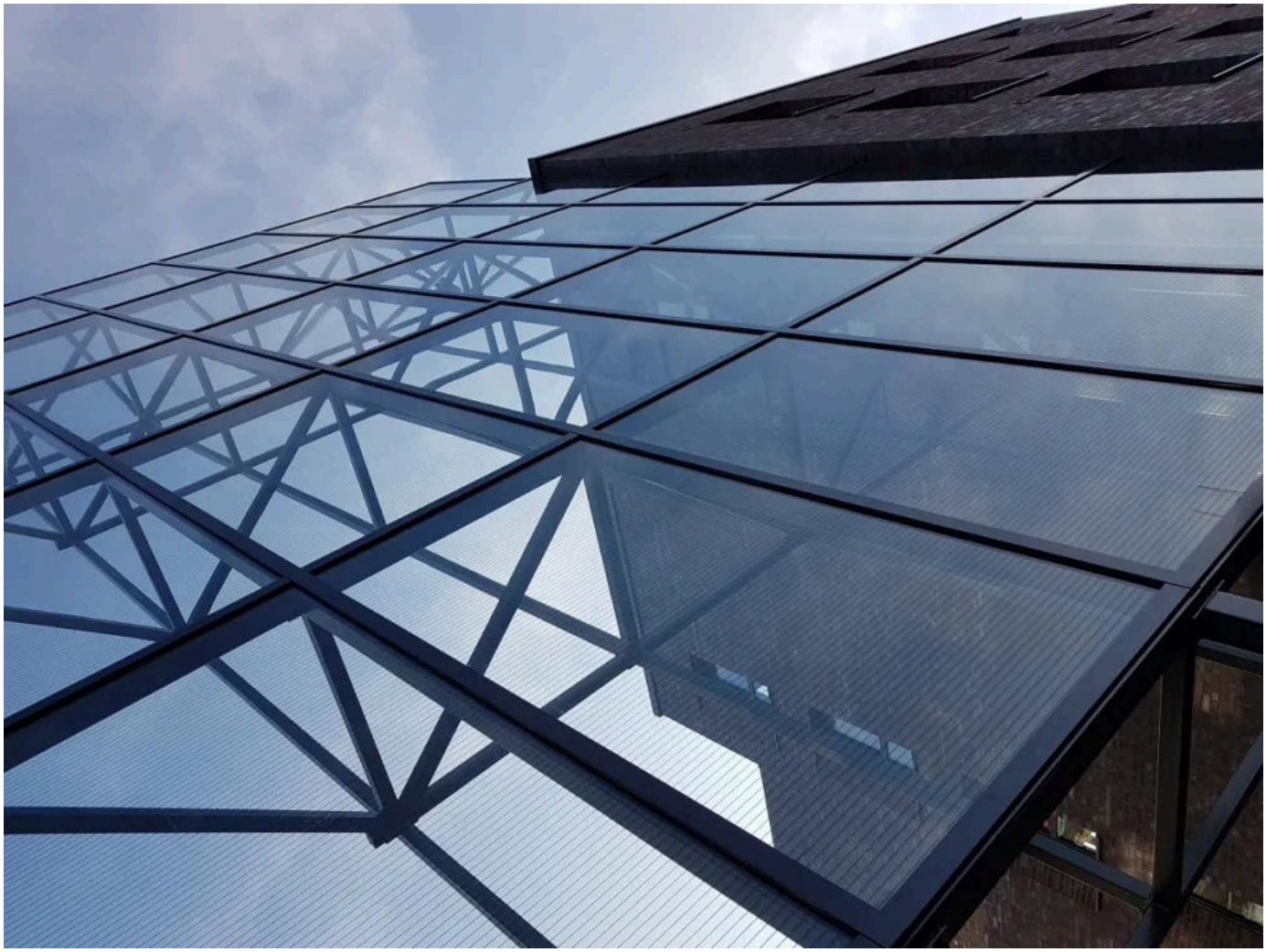


Auftraggeber:	ARGE „Haus der Höfe“ Bonn Zechbau GmbH / Ed. Züblin, Königswinterer Straße 252; 53227 Bonn
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Nachunternehmer
Bauort:	Bonn
Ausführungszeitraum:	Frühjahr 2019
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von 3 Stahl-Glas-Schallschutzwänden Höhe ca. 14 m; Breite ca. 14,5 m ca. 20 to Stahlkonstruktion ca. 600 m^2 Glasfassadenfläche mit Vogelschutz

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand, Hansaallee, Düsseldorf



Auftraggeber:	BAUWENS Construction GmbH & Co.KG, Holzmarkt 1, 50670 Köln
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Nachunternehmer
Bauort:	Düsseldorf
Ausführungszeitraum:	Herbst 2019
Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage einer Stahl-Glas-Schallschutzwand Höhe ca. 14,5 m; Breite ca. 11 m ca. 9 to Stahlkonstruktion ca. 160 m^2 Glasfassadenfläche mit Vogelschutz

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Schallschutzwand, Am Dieckobskreuz, Bonn







Auftraggeber:	Brenner & Klaudt GmbH & Co.KG, Heinrich-Böll-Ring 21-23, 53119 Bonn
Art der Baumaßnahme:	Neubau
Vertragliche Bindung:	Nachunternehmer
Bauort:	Bonn
Ausführungszeitraum:	Herbst / Winter 2020

Lamparter Lärmschutzwände aus Stahl und Glas

Aus der Serie Stahl-Glas-Fassaden, Lärmschutzwände und Schallschutzfassaden von Lamparter

Leistungsumfang:	Planung, Herstellung, Lieferung und Montage einer Stahl-Glas-Schallschutzwand mit dahinterliegenden Fußgängerstegen Höhe ca. 16 m; Breite ca. 15 m ca. 11 to Stahlkonstruktion ca. 240 m^2 Glasfassadenfläche mit Vogelschutz (2-fach Siebdruck) horizontale Scheibenlagerung und vertikale Verfugung 2-flüglige Glastür