

Mehr aus Metall.



Zu- und Abluftsysteme





Zu- und Abluftsysteme

Gewerblich genutzte Gebäude werden be- und entlüftet. Doch vielfach gelten Lüftungssysteme immer noch als etwas, das man vorzugsweise unsichtbar integriert oder möglichst so, dass es keinem auffällt. Die Architekten, die mit uns zusammenarbeiten, sehen das anders. Für sie sind die Zu- und Abluftsysteme eines Gebäudes keine „Rohre“, die es zu verstecken gilt, sondern entscheidende Gestaltungselemente. Für uns bei AMS ist es eine Herausforderung, diese Gestaltungselemente zu produzieren – optisch herausragend und in erstklassiger Qualität.

Unsere Lüftungstürme wirken beeindruckend, aber nicht bedrohlich, elegant und schnörkellos, aber nicht kalt. Wir passen den Stil unserer Lüftungssysteme immer den Wünschen des Architekten und den Erfordernissen des Objekts an. Und trotzdem: Bei vielen Gebäuden fallen unsere Systeme, ob in Form von Türmen oder anderen Lösungen, als erstes ins Auge des Betrachters. Wir bei AMS sind darauf stolz.

AMS GmbH ist ein Anbieter von Produkten und Dienstleistungen im Bereich Metallbau. Als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen mit über 45jähriger Erfahrung und Expertise bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen und Produkte rund um den Werkstoff Metall.

Unser Angebot gliedern wir in folgende Bereiche:

- Innenausbau
- Zu- und Abluftsysteme
- Metallfassaden
- Lüftungstechnik
- Ausgabeschalter
- Industrieservice
- Anlagenkomponenten
- Möbel + Kunstobjekte

Weitere Details und Informationen auf unserer Homepage: www.ams-mbt.de

Pharos -Haus
Wien

LKH
Hartberg



Skylight
Frankfurt am Main

LKH
Hartberg





Technik

Unsere Lüftungstürme sind Blickfänger. Aber noch wichtiger als die Form ist die Funktion. Unsere Türme genügen durch die Qualität der Bauweise, des Materials und der Verankerung allen statischen und qualitativen Anforderungen – und sind so wetterbeständig, dass alles hier auch noch nach Jahren glänzen wird.

- Lamellen Typ 1205
Objekt: Porsche, Stuttgart





■ Lüftungstürme, doppelwandig mit Schrägdach
Lamelle Typ 1200
Objekt: GEW, Köln Kalk

■ Zu- und Abluftturm
Objekt: Kreissparkasse Fürstenwalde

■ Kombiturm für Zu- und Abluft
Objekt: Bürohaus Birkbuschstraße, Berlin

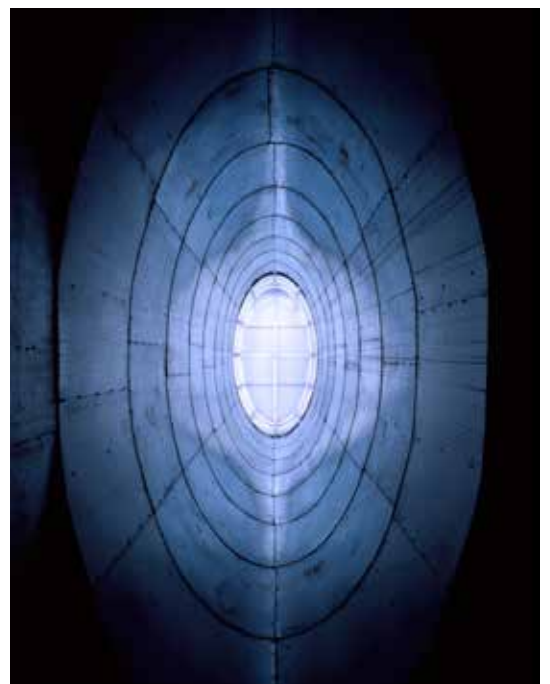
■ Blindlamellen Typ 1200
Objekt: Bahnhof-City, Graz

■ Außenluftansaugturm
Objekt: Klinikum Neubrandenburg





Mehr aus Metall.



- Lüftungsturm in elliptischer Form mit Fächerlamellen Typ 1205
Objekt: NDR, Hamburg





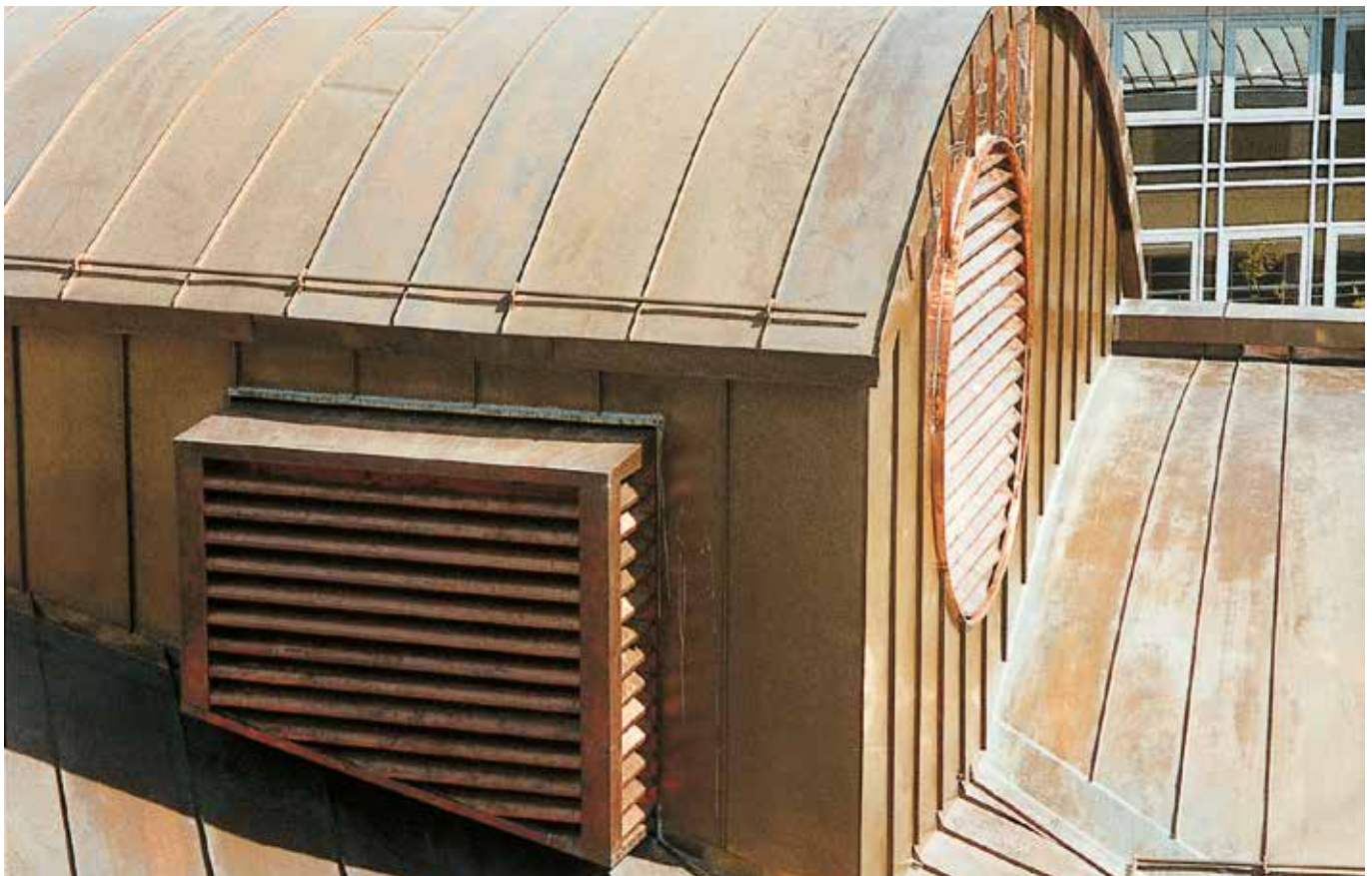
Kunst

Muss aus einem Brunnen Wasser sprudeln? Müssen Lüftungstürme immer hoch sein? Muss man immer hochglänzenden Edelstahl einsetzen? Nein, meinten die Architekten des Pharos-Hauses in Wien. Und da wir unseren Leitspruch wörtlich nehmen, haben wir mehr aus Metall entwickelt: Lösungen, die Technik und Kunst kombinieren. Aus dem Brunnen sprudelt Luft. Und auf dem Dach haben wir mit Kupferblech einen Werkstoff eingesetzt, der Patina ansetzen darf und soll.



■ Luftbrunnen
Edelstahl
hochglänzend

■ Rundes und trapezförmiges
Wetterschutzgitter
aus Kupferblech





■ Zu- und Abluftsystem wie Skulpturen
Objekt: RESOWI Uni Center, Graz



Innenarchitektur

Säulen im Inneren eines Gebäudes vermitteln Halt. Die Architekten von Kathedralen wissen dies seit Jahrhunderten. Bei den dargestellten Lösungen stützen die Säulen und Verstrebrungen kein Gewicht, sondern sind Teil des Zu- und Abluftsystems. Die Architekten zeigen hier, wie man auch im Gebäudeinneren durch den Einsatz unserer Systeme Wirkung erzielen kann. Im Edelstahl wird das natürliche Tageslicht von außen und das künstliche Licht im Raum reflektiert. Dadurch wirken die Konstruktionen trotz ihrer Größe nicht massig, sondern sie verstärken die Helligkeit des Raumes und lassen ihn noch größer erscheinen.

■ Zu- und Abluftsystem
Objekt: LVA Lübeck



■ Zu- und Abluftsystem
Objekt: Terminal 1, Flughafen Hamburg



- Zu- und Abluftsystem
Objekt: Commerzbank, Mainz



- Zu- und Abluftsystem
Objekt: Transnautic, Hamburg



Rundrohrauslässe

Die Rundrohrauslässe ergänzen unsere Zu- und Abluftsysteme und sind als Zu- und Abluftschlitzauslässe in zwei- oder mehrreihiger Ausführung lieferbar. Die Rundrohrauslässe sind besonders geeignet für die Zuluft einbringung in hohe Räume. Die Schlitzauslässe sind mit drehbaren Walzen ausgestattet. Es können beliebige Winkel von 0° bis 90° eingestellt werden, wenn die Walzenelemente abwechselnd nach beiden Seiten ausgerichtet sind. Durch die individuellen Einstellmöglichkeiten übernimmt der Rundrohrauslass speziell bei Sichtmontage neben funktionalen auch gestalterische Aufgaben. Zudem ist eine ideale Anpassung der Ausblasrichtung an die Räumlichkeiten gegeben.

- Rundrohrauslass aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche in einem RAL-Farbtönen nach Wahl pulverbeschichtet, optional auch in Edelstahl. Die Walzen sind in schwarz oder weiß lieferbar.



■ Qualität bei AMS

Da wir seit Jahrzehnten eng mit Architekten und technischen Planern zusammenarbeiten, wissen wir, worauf es unseren Kunden ankommt: Flexibilität und Qualität. Um unseren eigenen hohen Ansprüchen gerecht zu werden, haben wir einige Grundsätze:

Bei allen Projekten erfüllen wir die technischen Vorgaben und Ansprüche unserer Auftraggeber. Wir passen unsere Systeme den Wünschen unserer Kunden an – nicht umgekehrt.

Unsere gut ausgebildeten Mitarbeiter sind unser wichtigstes Kapital. Zudem fühlen wir uns als gewachsenes Familienunternehmen unserem Standort verpflichtet. Das heißt: Die Projektierung, Konstruktion und Fertigung aller Lösungen erfolgt an unserem Stammsitz in Elkenroth/Westerwald. Nur so können wir unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Qualität garantieren.

Unsere Kunden erhalten fertige Lösungen aus einer Hand. Ob Wetterschutzgitter oder Lüftungsturm: Wir arbeiten mit allen geeigneten Metallen, die uns zur Verfügung stehen – Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing, Stahlblech und Titanzink. Und: Wir bieten vielfältige Oberflächenbehandlungen an – Pulverbeschichtung, Nasslackieren, Eloxieren, Verzinken, Längsschleifen, Polieren, Glasperlstrahlen.

Die Qualitätssicherung bei der Konstruktion unserer Zu- und Abluftsysteme erfüllt die strengen Richtlinien der DIN EN ISO 9001:2000. Wir setzen ein eigenes entwickeltes CAD/CAM-System zur Steuerung und modernste CNC/NC-Systeme zur Fertigung ein.

Das Schweißen von Zu- und Ablufttürmen erfordert ein Höchstmaß an Präzision und handwerklichem Können. Unsere damit betrauten Mitarbeiter verfügen über den Großen Schweißnachweis nach DIN 18800.

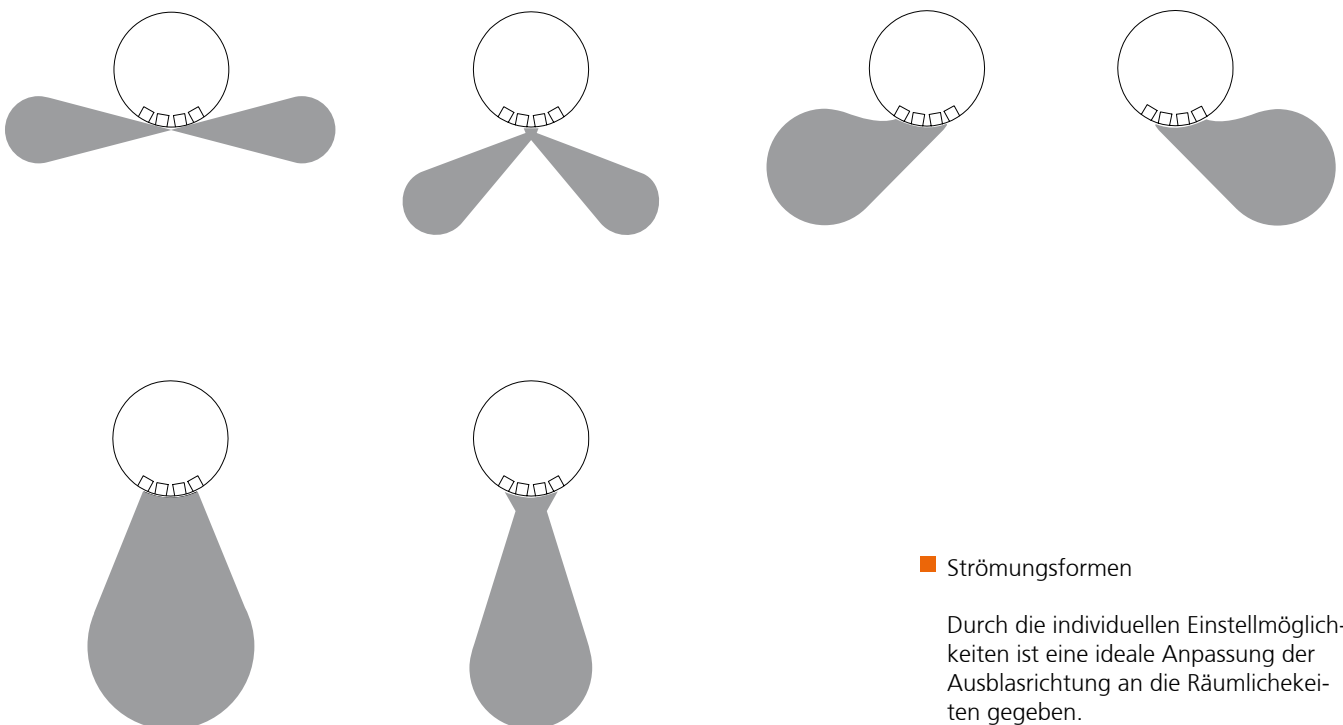
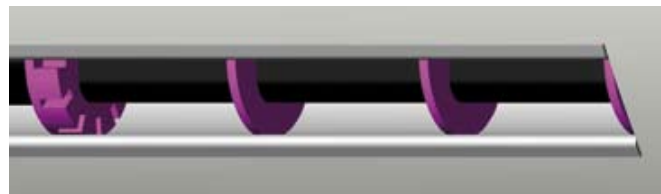
Vor Ort übernehmen wir die Montage der Systeme. Wir verfügen über einen eigenen Fuhrpark und Spezialgerät wie Einrüstungen, Hebebühnen und Krananlagen.





Empfohlener Volumenstrom [m³/hm] L_{wa} < 35 dB(A)

NW [mm]	n Schlitze					
	2	4	6	8	10	12
150-250	125	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-
280-355	125	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-
			375	-	-	-
400-450	125	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-
			375	-	-	-
				500	-	-
				625	-	
500-900	125	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-
			375	-	-	-
				500	-	-
					625	-
					750	



■ Strömungsformen

Durch die individuellen Einstellmöglichkeiten ist eine ideale Anpassung der Ausblasrichtung an die Räumlichkeiten gegeben.



■ Innenausbau

Verkleidungen von Aufzugsportalen, Baustützen, Brüstungen, Decken, Laibungen, Stürzen, Wänden, Treppen

■ Zu- und Abluftsysteme

Lüftungstürme, Lüftungsaugen, Wetterschutzgitter für Wand und Schrägdach, Raumluftsäulen, Rundrohrauslässe

■ Metallfassaden

vorgehängte Kassettenverkleidung, Metallfalzschindeln, Attika, Flugdächer, Werbestelen, Beschilderungen

■ Lüftungstechnik

Absaug- und Umlufthauben, Lüftungsbalken, Decken-Quellluftauslässe

■ Ausgabeschalter

Fast-Food-Restaurants, Kassenhäuser, Pförtnerlogen, Maut-Zahlstellen

■ Industrieservice

Kantteile, Laserzuschnitte, Nibbelformteile, Schweißkonstruktionen, Pulverbeschichtung, Rohr- und Profil-Längsschleifen, Glasperlstrahlen

■ Anlagenkomponenten

Fensterschleiergeräte, Sockel-/Wand-Quellluftauslässe, Sonderauslässe

■ Möbel + Kunstobjekte

Möbel, Möbelzubehör, Sonderbauteile nach Kundenwunsch, Kunstwerke aus Metall