

**Innovative Balkon- und  
Fassadengestaltung**





■ ZUSAMMENKOMMEN IST EIN BEGINN.



Sehr geehrte Kunden, sehr geehrte Geschäftspartner,

vielen Dank, dass Sie sich die Zeit nehmen, anhand dieser Broschüre mehr über uns zu erfahren. Auf den nächsten Seiten möchten wir uns vorstellen und Sie schon jetzt einladen: „Treffen Sie uns!“

Besuchen Sie unsere Homepage, schauen Sie sich unsere deutschlandweiten Projekte und Baustellen an, vereinbaren Sie einen Beratungstermin oder kommen Sie zu uns nach Sonneberg am Fuße des Rennsteigs.

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir herausfinden, ob wir der richtige Partner sind, um Ihre Ideen und Bauvorhaben zu realisieren. Mit welchen Leistungen und Kompetenzen können wir Sie unterstützen, damit Ihre Projekte reibungslos laufen?

*„Zusammenkommen ist ein Beginn, zusammenbleiben ist ein Fortschritt, zusammenarbeiten ist ein Erfolg.“ (Henry Ford)*

Diesem Zitat von Henry Ford schließe ich mich gerne an, denn es bringt auf den Punkt, was wir uns mit dieser Firmenbroschüre wünschen: Wir freuen uns über jeden neuen persönlichen Kontakt als ersten Meilenstein.

Gleichzeitig sagen wir unseren langjährigen und treuen Kunden: Herzlichen Dank! Ihre Bauvorhaben und Projekte waren für uns immer richtungsweisend. Und wir sind gespannt, wie die nächsten gemeinsamen Schritte in die Zukunft aussehen werden.

Ich wünsche Ihnen allen viel Freude beim Lesen dieser Broschüre.

Mit freundlichen Grüßen

Matthias Altenfelder

Inhaber

■ ZAHLEN – DATEN – FAKTEN

Gewerk	Metallbau
Produkte	Türen, Fenster, Fassaden, Balkone, Balkonverglasungen, Wintergärten, Überdachungen, Brandschutz, Rauchschutz
Leistungen	Projektberatung, Planung, Fertigung, Montage, Wartung
Zertifizierung	Aluminiumschweißen nach DIN V 4113-3:2003-11 (künftig: EN 1090)
Expertenwissen	Sonderlösungen für schwierige Bausituationen
Firmengründung	1992
Jahresumsatz	ca. 5 Millionen Euro
Mitarbeiterzahl	ca. 40 Personen
Produktionsfläche	1250 qm
Sitz	96515 Sonneberg/Thüringen

RUND UM ALUMINIUM

Aluminium - das Silber aus Lehm - ist ein faszinierender Werkstoff und aus der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken. Seit über 100 Jahren wird Aluminium im Bauwesen eingesetzt. Es erfüllt höchste Ansprüche an Funktion, Wirtschaftlichkeit, Vielseitigkeit und Gestaltung.

Von der einfachen Haustür bis hin zur Umsetzung der imposantesten Architektenträume - Aluminium veredelt jedes Bauvorhaben.

Architekten und Designer lieben Aluminium, da es aufgrund seiner Material- und Verarbeitungsqualität außerordentlich vielfältig ist.

Das stabile Leichtgewicht steht unter anderem für:

- Gestaltungsvielfalt
- Funktionalität
- ausgezeichnete Festigkeit
- Sicherheit
- Korrosionsbeständigkeit
- Langlebigkeit
- Wertbeständigkeit
- Nachhaltigkeit
- sehr gute Recycling-Effizienz



Die Altenfelder Metallbau GmbH blickt auf eine lange Familientradition zurück. 1969 machte sich der Schlossermeister Klaus Altenfelder mit einem eigenen Betrieb im oberfränkischen Rödental bei Coburg selbstständig. Sein Lebenswerk führt Matthias Altenfelder 1992 mit der Gründung der Altenfelder Metallbau GmbH fort. Seit 1994 ist der Firmensitz in Sonneberg/Thüringen.



1

- 3 Eckbalkon mit Übergröße  
Simonstraße, Fürth
- 4 Freitragende Nischenbalkone  
Hardstraße, Fürth
- 5 Balkonverglasung  
Lenastraße, Neustadt b. Coburg



3



4

## BALKONE

Balkone sind ein Stück Lebensraum. Gerade im städtischen Bereich fehlen sie in fast keinem Wohnungsgesuch. Denn wer sehnt sich nicht nach einer kleinen Oase, in der man nach getaner Arbeit Luft holen, Licht tanken und Erholung finden kann?

Architekten und Wohnbaugenossenschaften wollen für ihre Kunden und Mieter diese Freiheit schaffen. Wie ein „Wohnzimmer im Freien“ soll er sein, der perfekte Balkon. Mit schöner Optik, pflegeleicht, langlebig und möglichst wartungsfrei. Und er soll ins individuelle Gestaltungs- und Farbkonzept des Gebäudes oder der Wohnanlage passen.

Wir suchen mit Ihnen gemeinsam nach der passenden Balkonlösung für Ihr Bauvorhaben. Die vielfältigen Varianten der Balkongestaltung lassen die ungewöhnlichsten Architektenträume wahr werden.

### Umsetzung Ihrer Pläne

Wir ziehen unser Knowhow aus über 20 Jahren Balkonbau und mehr als 1000 Bauvorhaben der verschiedensten Art. Ob Neu- oder Altbau, ob Sanierung der vorhandenen Balkone oder einer gewünschten Nachrüstung, ob Standard oder Sonderlösungen, unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit.

### Bewährtes Balkonsystem mit individuellen Lösungen

Ein System ist die Gesamtheit von Einzelementen, die so miteinander verbunden sind, dass sie eine zweckgebundene Einheit ergeben. Soweit die Theorie. Für unsere Praxis bedeutet das: Unsere Kunden geben uns die Aufgabenstellung mit den daraus resultierenden Anforderungen. Basierend auf unserem Balkonsystem planen und fertigen wir individuelle Lösungen angepasst auf jedes Bauvorhaben.

Durch die optimal abgestimmten Einzelmodule erzielen wir zeit- und kostensparende Vorteile:

- hohe Vorplanung
- hoher Vorfertigungsgrad
- kurze Montagezeiten

### Hochwertige Verarbeitung

Durch erstklassige Materialien (Aluminium und Edelstahl) und die sorgfältige Verarbeitung entstehen Balkone, an denen unsere Kunden lange Freude haben.

Unser hoher Qualitätsanspruch gewährleistet:

- geringe Wartung
- Langlebigkeit
- leichte Pflege

### Geländer-Systeme

Für ein harmonisches Gesamtbild sorgen neben der bautechnischen Ausführung der Balkone die sichtbaren Elemente. Form und Farbe der Geländerausführung und Füllungen geben jedem Objekt die unverwechselbare Note. Die Variationsmöglichkeiten sind so zahlreich, dass wir Sie hierüber gerne persönlich beraten. Vorabinformationen finden Sie auf unserer Website.

### Balkonverglasungen

Balkonverglasungen bieten weitere Alternativen. Sie sind ein wunderschönes Gestaltungselement und haben sehr nützliche Funktionen:

- Verlängerung der jährlichen Nutzungsdauer im Frühjahr und Herbst
- Schutz der Balkonmöbel vor Witterungseinflüssen
- Wärmepuffer und Lärmschutz

### WIE SOLL IHR BALKON AUSSEHEN?

- Nischenbalkon
- Anbaubalkon
- Vorstellbalkon
- Stapelbalkon
- Kragarmbalkon

### EXTRAS?

- Sonderlösung für ein ungewöhnliches Bauvorhaben
- barrierefreies Wohnen über den Balkon

### WELCHES GELÄNDER-SYSTEM WÄHLEN SIE?

Lassen Sie sich auf unserer Website inspirieren.

[www.altenfelder-metallbau.de](http://www.altenfelder-metallbau.de)

### ZUBEHÖR?

- Balkondächer
- Sichtschutz
- Sonnenschutz
- Blumenkästen

### BALKONVERGLASUNG?



2

- 1 Balkone für denkmalgeschützte Häuser  
Bauernfeindstraße, Nürnberg
- 2 Wohnblockrenovierung  
Wilhelm-Marx-Straße, Nürnberg



5



2

- 1 Fenster, Türen, Giebelfassade  
Vereinigte Wohnungsbaugesellschaft,  
Sonneberg
- 2 Aluminiumfenster, verglaster Uhrenturm  
Rathaus Neuhaus-Schierschnitz
- 3 Teilweise automatisierte Aluminiumfenster  
mit starrem Sonnenschutz  
VR-Bank, Coburg

## FENSTER UND TÜREN

Schon immer legen Bauherren ein besonderes Augenmerk auf die Auswahl der Fenster und Türen. Sie sollen von außen einladend wirken und innen für eine schöne Atmosphäre sorgen. Sie machen die Räume hell, lassen sie atmen und regeln einen gesunden Luftaustausch. Auf der anderen Seite sollen sie aber auch Schutz gewähren. Diese Widersprüchlichkeit hat Produktentwickler zu kreativen Höchstleistungen animiert. Sie haben es geschafft, moderne Fenster und Türen zu Multitalenten zu machen, die in punkto Nutzung, Design, Sicherheit und Energie höchste Ansprüche erfüllen. Konträre Aufgaben meistern sie scheinbar kinderleicht.

### Multifunktionen von Fenstern und Türen

Wir planen, fertigen und montieren Fenster- und Türelemente für die Innen- und Außenanwendung. Je nach Anforderung können folgende Funktionen eingebaut werden:

- Brandschutz, Rauchschutz
- Einbruchhemmung
- Beschusshemmung
- Schallschutz
- Absturzsicherung
- Fluchtwegfunktion
- Zutrittskontrolle

### Türautomatiken

Bei Türen mit Drehtür- und Schiebetürantrieb sowie Feststellanlagen planen wir mit Technik von den Firmen GEZE und DORMA. Sie sind Innovatoren und stehen für Qualität bei Produkten rund um automatische Türsysteme.

### Aluminium - eine gute Wahl

Aluminium ist ein idealer Werkstoff für Fenster und Türen. Es erfüllt höchste Qualitätsanforderungen, hat eine lange Lebensdauer mit minimaler Wartung und leichter Pflege. Es korrodiert nicht, ist daher wertbeständig und bleibt ein Leben lang schön wie am ersten Tag. Die präzise Formbarkeit und Gestaltungsvielfalt in Form und Farbe machen Aluminium unverzichtbar für die moderne Architektur.

### Sonderlösungen

Sonderlösungen sind wie das Salz in der Suppe. Sie fordern unsere Kreativität und unseren Ehrgeiz, Besonderes zu schaffen. Wir unterstützen Sie mit maßgeschneiderten Lösungen für bauliche Sonderformen in den folgenden Bereichen:

- individuelle Multifunktionsstüren
- Schrägfenster und -fassaden
- Trapezfenster und -fassaden
- Rundfenster und -fassaden
- Stichbogenfenster und -fassaden
- Denkmalschutz
- andere schwierige Bausituationen

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.altenfelder-metallbau.de](http://www.altenfelder-metallbau.de)

## BRANDSCHUTZ

Brandschutz rettet im Ernstfall Menschenleben und schützt Sachwerte. Deshalb darf er in keinem Gebäudekonzept fehlen. Die frühzeitige brandschutztechnische Beratung gewährleistet Planungs- und Kostensicherheit. Und auch in Designfragen sind wir Ihnen gerne behilflich, denn Sicherheit und Ästhetik sind vereinbar.

Wir beraten und planen folgende Komponenten:

### Feuerschutzabschlüsse

- Rauchschutztüren
- Brandschutztüren
- Rolltore

### FSA (Feststellanlagen)

FSA halten Feuerschutzabschlüsse für den Normalbetrieb offen und schließen sicher bei Rauchentwicklung und Feuer.

### RWA (Rauch- und Wärmeabzugsanlagen)

RWA lassen Hitze und toxische Rauchgase bei Brand aus dem Gebäude entweichen.

### NRWG (Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte)

NRWG sind oft wichtiger Bestandteil der RWAs. Sie bestehen aus Fensterflügeln, Öffnungsmechanismen und automatischen Auslöseelementen.



3



1 Aluminium-Glas-Fassade mit Dachelement  
Schumacher Packaging GmbH, Sonneberg  
2 Aluminium-Glas-Fassade mit vorgehängten  
Raffstoreanlagen  
PWG GmbH, Neuhaus-Schierschnitz

## FASSADEN UND WINTERGÄRTEN

Die Fassade ist die Visitenkarte eines Gebäudes. Ob es sich um das Corporate Design bei Objektbauten oder die wirkungsvolle Umsetzung der unterschiedlichsten Architektenideen handelt: Eine Aluminiumfassade bietet gestalterische Freiheit. Doch gutes Design alleine genügt nicht. Die Gebäudehüllen sind für ein gesundes Raumklima verantwortlich und schaffen transparente lichtdurchflutete Räume bei angenehm wohliger Temperatur. Tag für Tag, Sommer wie Winter, bei jeder Witterung und jedem Klima.

### Aluminium-Systeme mit inneren Werten

In modernen Aluminiumfassaden ist eine Vielzahl von zukunftsweisender Technik integriert, die jedes Gebäude nachhaltig rentabel macht.

Eine intelligente Fassade bietet

- Schutz vor Lärm, Klimaeinflüssen, Brand und Einbruch.
- Komfort für eine leichte Bedienbarkeit.
- Automation von Lüftung und Beschattung.
- Zutrittskontrolle.
- Energieeffizienz durch Wärmedämmung und Wärmeerzeugung.
- Kühlung durch Sonnenschutz und Luftzirkulation.
- Lichtlenkungssysteme für die optimale Tageslichtausnutzung.

### Pfosten-Riegel-Fassadensystem

Wir planen und fertigen auf der Basis des Schüco-Systembaukastens. Mit diesem umfangreichen und anspruchsvollen Programm lassen sich unterschiedlichste architektonische Konzepte realisieren.

Merkmale der Systemprofile:

- Sie stehen in abgestuften Abmessungen je nach Anforderung zur Verfügung.
- Durch hohe Glaslasten können imposante, großflächige Glasfronten gebaut werden.

- 3 Schräg verlaufende Aluminium-Glas-Fassade  
Wasserwerke im Landkreis Sonneberg  
PIKO-Platz, Sonneberg
- 4 Fußgängerbrücke mit Aufzügen  
Fassade auf Stahlunterkonstruktion  
Bahnhof, Sonneberg
- 5 Zweigeschossiger Wintergarten  
Sonneberg

- Die Integration elektronischer Komponenten ist vorgesehen.
- Sämtliche Fenster- und Türelemente sind kombinierbar.

### Öffnungselemente

Moderne Öffnungselemente überzeugen durch maximale Anwendervielfalt. Lüftungsoptimierte Senkkipp- und Parallel-Ausstell-Fenster, schwimmende Fenster oder Dachflügel lassen sich ebenso realisieren wie multifunktionale Sicherheitstüren oder großformatige, automatisierte Türanlagen für den Einsatz bei hochfrequentierten Ein- und Ausgängen.

### Aufsatzkonstruktionen

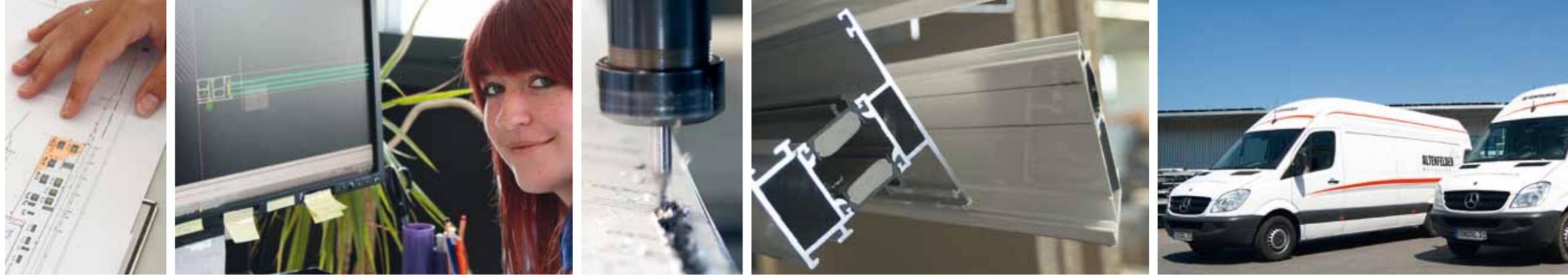
Ob für die behagliche Ausstrahlung mit dem natürlichen Baustoff Holz oder eine elegante Architektur mit filigranen Stahl-Tragwerken: Mit wärmegeprägten Stahl- und Holz-Aufsatzkonstruktionen lassen sich gestalterisch die unterschiedlichsten Lösungen für Vertikalfassaden und Lichtdächer realisieren. Da sich die Aufsatzkonstruktionen perfekt mit Dachfenstern kombinieren lassen, sind sie auch für Wintergärten bestens geeignet.

### Attraktion Wintergarten

Ob in der Gastronomie, im Wellnessbereich oder privat: Ein Wintergarten sorgt mit Licht und Wärme aus der Natur für Wohlbefinden und lädt zum Verbleiben ein. Dieses Schmuckstück ist Luxus für jeden Tag, ein kleines Paradies für jedermann.

Aluminium eignet sich hervorragend für Wintergärten. Trotz seiner Leichtigkeit hat es eine hohe Tragfestigkeit. Große Spannweiten können mit filigranen, eleganten Profilen gefertigt werden, verwinkelte oder mehrstöckige Konstruktionen lassen sich perfekt umsetzen.





■ „ZUSAMMENARBEITEN IST EIN ERFOLG.“ (Henry Ford)

### BERATUNG UND PLANUNG

Eine Besonderheit der Altenfelder Metallbau GmbH ist die betriebsinterne, enge Zusammenarbeit von Technik, Fertigung und Montage. Von Anfang bis Ende eines Bauvorhabens kommunizieren unsere Mitarbeiter auf kurzem Weg, finden Lösungen auf schwierige Fragen und setzen die ungewöhnlichsten Projekte um.

Unsere Kompetenz:

- Beratung von Bauherren, Architekten, Wohnungsbaugesellschaften, Generalunternehmern und Behörden
- Unterstützung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Ausschreibungen
- Umsetzung der Leistungsverzeichnisse in ein Angebot
- Statische Vordimensionierungen, U-Wert-Berechnung von Alu-Glas-Elementen
- Ausführungsplanung unserer gesamten Produktpalette

Direkt aus dem Planungsprogramm generieren wir die Daten für das Profilverarbeitungszentrum DC 500.

### MONTAGE UND WARTUNG

Von Beginn des Projektes an sind wir auf eine fachgerechte Montage bedacht, denn wir wissen: Erst der perfekte Einbau unserer Leistung in das Gesamtprojekt schließt den Auftrag ab. Schon in der Planungsphase bereiten wir die Realisierung optimaler Bauwerksanschlüsse vor. Innovative Ideen für eine vereinfachte Montage und ein hoher Vorfertigungsgrad sorgen für den zügigen und reibungslosen Ablauf. Die erfahrene Montageleitung koordiniert das Zusammenspiel mit den angrenzenden Gewerken. Unser eigenes Montageteam und ausgewählte Partnerfirmen setzen die Pläne vor Ort um und führen die Arbeiten sachkundig zu Ende.

Und auch nach Bauabschluss lassen wir Sie nicht im Regen stehen: Mit unserem Wartungs- und Kundenservice bleiben wir weiter für Sie da.

■ WANN TREFFEN WIR UNS?

[www.altenfelder-metallbau.de](http://www.altenfelder-metallbau.de)

### FERTIGUNG

Über das Netzwerk greift jetzt unsere Fertigung direkt auf die Daten zu. Geschultes Fachpersonal und der moderne Maschinenpark verwirklichen nun Ihre Ideen. Hochwertige Grundmaterialien werden durch die Wareneingangskontrolle garantiert, die stets die Qualität der Zulieferer prüft.

Durch die Visualisierung der Profile, Werkzeuge und Bearbeitungen im Planungsprogramm sowie direkt am Rechner des Profilverarbeitungszentrums DC 500 werden die Daten doppelt geprüft.

Die maschinelle Fertigung erfolgt durch eine 6-Seitenbearbeitung und dem integrierten Zuschnitt in einem Schritt. Eine integrierte Höhenvermessung erkennt sofort Profiltoleranzen und korrigiert die Bearbeitungen entsprechend.

Mit der Zertifizierung nach DIN V 4113-3:2003-11 Klasse B, (Klasse C für Serienfertigung von Balkonanlagen) sind wir berechtigt, Schweißarbeiten zur Herstellung tragender Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung auszuführen.

### PARTNER

Langfristige Geschäftsbeziehungen sind ein wichtiger Eckpfeiler unserer Firmenphilosophie, auch zu unseren Geschäftspartnern. Jedes erfolgreich abgeschlossene Projekt stärkt das Vertrauen auf beiden Seiten und ist die beste Arbeitsgrundlage für das nächste Bauvorhaben. Die Auswahl unserer Geschäftspartner und Zulieferer ist uns deshalb sehr wichtig. Sie müssen uns überzeugen mit Knowhow, Qualität und Innovation, damit wir unseren Kunden immer den neuesten Stand der Technik bieten können. Einige dieser leistungsstarken Partner sind:



■ FENSTER, TÜREN, FASSADEN

■ BALKONE

■ BALKONVERGLASUNGEN

■ WINTERGÄRTEN

■ AUTOMATIKTÜREN

■ SONNENSCHUTZ

■ GANZGLASANLAGEN

■ BRAND- UND RAUCHSCHUTZ

■ ALTENFELDER METALLBAU GMBH  
Hönbacher Str. 1  
96515 Sonneberg  
Tel. (0 36 75) 75 30 50 · Fax (0 36 75) 75 30 51  
[www.altenfelder-metallbau.de](http://www.altenfelder-metallbau.de)

