

**DESIGN MEETS TECHNOLOGY**



**IDEAL neo + energeto<sup>®</sup> neo**



Meissner Fenstertechnik GmbH  
Niederlassung Nossen an der A14

## NACHHALTIG NICHT NUR IN DEN PRODUKTEN

Es ist uns wichtig Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Reduzierung nicht nur für unsere Produkte und die Kunden, welche sie verwenden, zu erzielen, auch in unseren beiden Betriebsteilen in Niederau und Nossen sind diese Faktoren wesentliche Bestandteile in der weiteren Planung.

Heute bereits sind alle vorhandenen Dachflächen unserer Büro- und Produktionsstätten mit Photovoltaik-Anlagen bestückt und deckt einen großen Teil unseres Strombedarfes. Die gesamte Fahrzeugflotte fährt mit den derzeit effizientesten Motorenlösungen, welche es in Ihrer Klasse gibt.

Mit dem Umbau unseres Nossener Bürokomplexes wurden alle Fenster und Außentüren gegen energiesparende Systeme ausgetauscht. Damit glauben wir auf einem guten Weg zu sein, unseren Beitrag für mehr Nachhaltigkeit, weniger CO<sub>2</sub> und eine gute Bilanz im Energieverbrauch zu erreichen.

Unsere Produkte sprechen da eine sehr überzeugende Sprache.

## ÜBERZEUGEND IN OPTIK & STABILITÄT

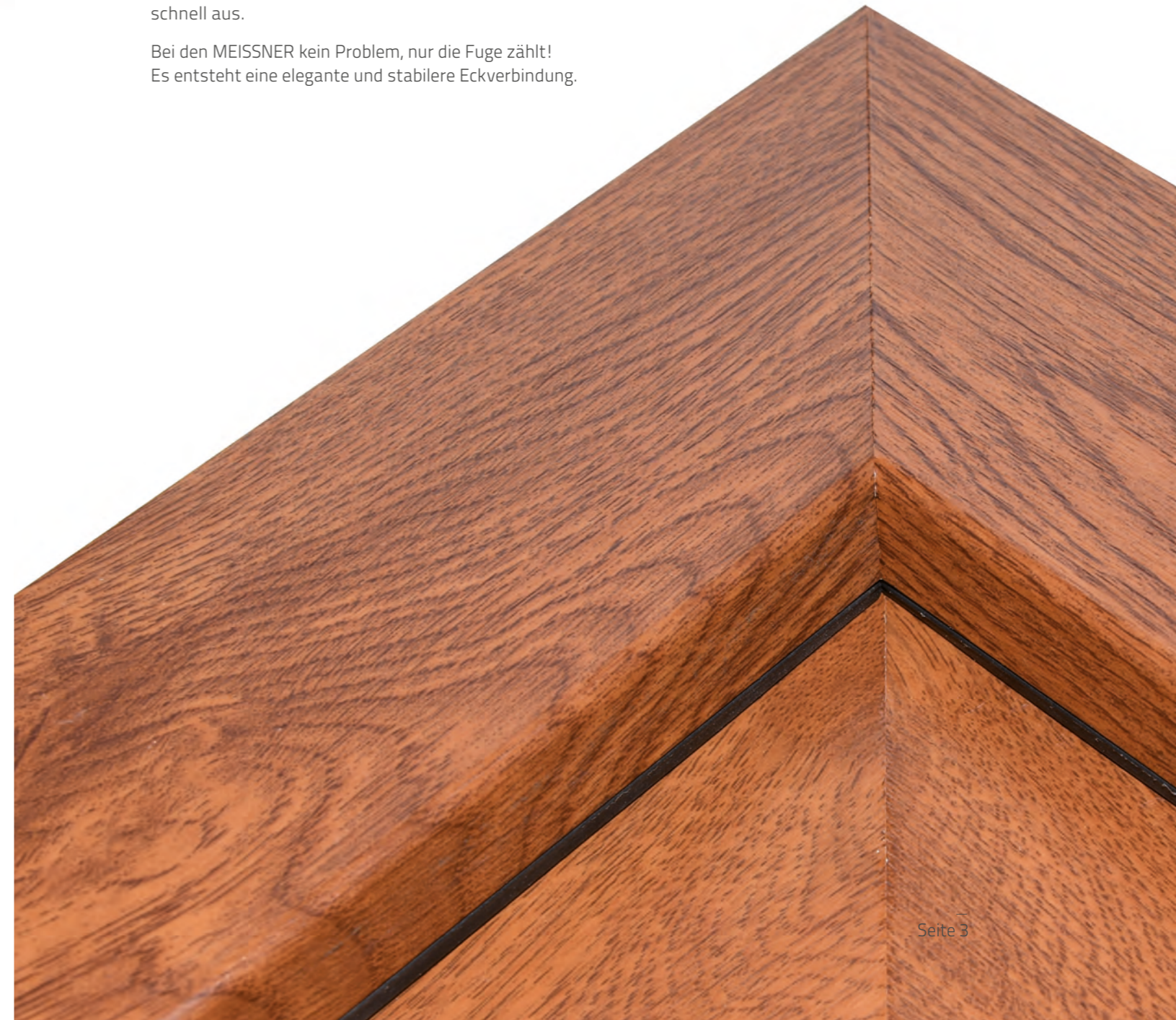
**wwp** technologie®

Hochwertige Verarbeitung mit den neusten Standards ist schon immer die Philosophie unseres Unternehmens. Mit der wwp technologie® (welding without plastering - verschweißen ohne verputzen), findet das bei unseren Fenstern und Türen ihre Umsetzung.

Die entstehenden Schweißnähte werden auf den Oberflächen nicht mehr verputzt, es entsteht nur eine Fuge. Das bedeutet die Naht hat die gleiche hochwertige Oberfläche wie die Profile und wird damit über Jahre ihre optische Schlichtheit bewahren.

Herkömmlich gefräste Schweißverbindung verschmutzen an den oberen Flächen sehr schnell oder bleichen bei farbigen Profilen schnell aus.

Bei den MEISSNER kein Problem, nur die Fuge zählt!  
Es entsteht eine elegante und stabilere Eckverbindung.



## bonding inside. Eine starke Verbindung

Als Pionier der Fensterklebetechnologie  
haben wir die meiste Erfahrung in der Branche

Nicht umsonst ist die Klebetechnologie für viele Verarbeiter untrennbar mit aluplast verbunden. Seit 2007 sind wir der Treiber in der Branche für geklebte Fensterkonstruktionen.

Die Vorteile liegen damals wie heute auf der Hand: Der Kleber schafft eine extrem starke Verbindung zwischen Scheibe und Flügel. Damit ruht das große Gewicht der Scheibe nicht auf einzelnen Klötzen, sondern verteilt sich auf die gesamte Fläche. Dies verhindert ein Absenken des Flügels, so dass für den Monteur keine Wartung mehr anfällt.

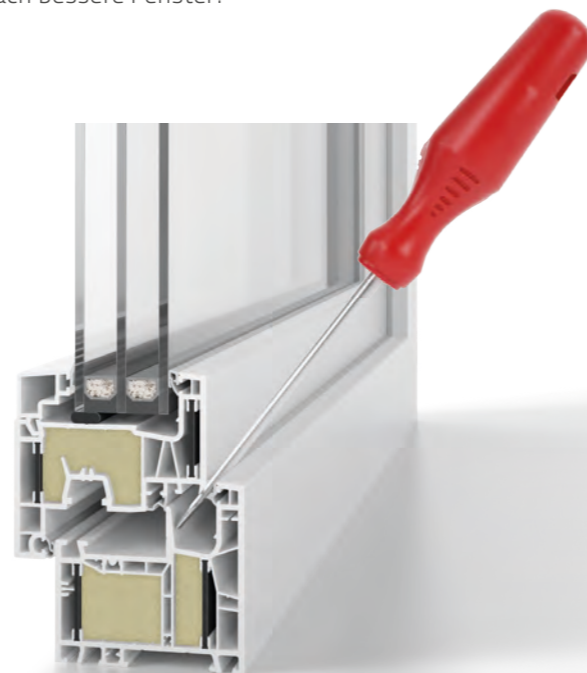
Doch damit nicht genug: Das Kleben der Scheibe sorgt gleichzeitig für eine größere Stabilität des gesamten Profils. Auf diese Weise ist zumindest bei Standardgrößen keine weitere Stahlverstärkung im Profillinieren mehr erforderlich. Der Verzicht auf Stahl eliminiert außerdem die altbekannte Wärmebrücke und ermöglicht so bessere Wärmedämmwerte. Ein weiterer Vorteil für Monteure: Ohne Stahl werden die Profile bis zu 60 Prozent leichter.

Wir wollen helfen, diese Vorteile am Markt weiter zu verbreiten, denn geklebte Fenster sind einfach bessere Fenster!

## safetec inside

Vereitelt Einbruchversuche  
ganz clever

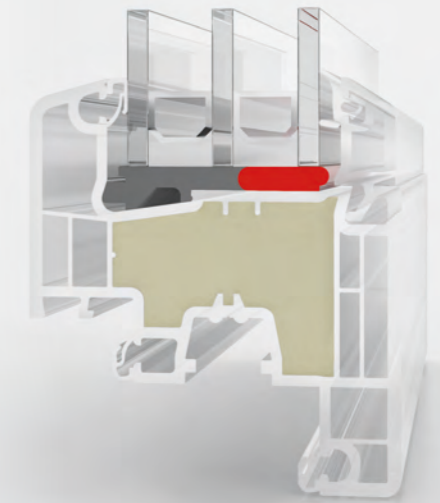
Als dritte Dichtung im Fensterrahmen sorgt der rundum verlaufende feste Mittelsteg einerseits für verbesserte Wärmedämmwerte, andererseits verhindert er ein schnelles Aufhebeln des Flügels.



## foam inside

Fenstertechnologie in Perfektion

Beeindruckende Dämmwerte ermöglicht die Technologie foam inside. Dabei werden die Profilkammern mit einem speziellen Polyurethan-Schaum ausgefüllt. Der Trick dabei: Das Material wird nach dem Schweißvorgang in den Rahmen eingespritzt. Dabei hat der Schaum die spezielle Eigenschaft, lange Strecken durch das Profil selbst zu erschließen. Durch die Volumenexpansion während des Aufschäumens wird die Hohlkammer des Fensterrahmens umlaufend bis in die Ecken aufgefüllt. Die exakte Einfüllmenge wird durch ein von aluplast bereitgestelltes Softwareprogramm berechnet. foam inside ist vollständig recycelbar, da er anders als üblicher Bauschaum nicht mit den übrigen Profilmaterialien verklebt.



## powerdur® inside

Für die beste  
Wärmedämmung



Stahl auf ein Minimum reduzieren oder gar ganz weglassen - In Kooperation mit der BASF wurde ein spezieller glasfaserverstärkter Kunststoff entwickelt, der im Inneren der Profile für die nötige Stabilität sorgt und eine zusätzliche Verstärkung aus Stahl überflüssig macht. Mit powerdur, der direkt ab Werk in das Profil eingebracht wird, werden wesentlich bessere Dämmwerte erzielt.

Die Profile lassen sich zu 100 Prozent wiederverwerten. In der hochmodernen aluplast-Recyclinganlage kann das granuliertes Gemisch aus PVC und powerdur exakt getrennt und wieder dem Produktionszyklus zugeführt werden. Wir sind auch Gründungsmitglied von Rewindo, der Recycling-Initiative der deutschen Kunststoffprofilhersteller für ausgebauten Fenster, Rollläden und Türen aus Kunststoff.

# energeto<sup>®</sup> neo

energeto neo<sup>®</sup> zeichnet sich durch extrem schlanke Profilsichten aus und greift damit die aktuellen Designtrends auf. Es gibt eine flächenversetzte Variante, die dem Fenster mehr Räumlichkeit verleiht, und eine flächenbündige, für eine einheitliche, geschlossene Optik.

Bei der Neuentwicklung standen Kompatibilität und Vereinbarkeit im Vordergrund. Deshalb eignet sich energeto<sup>®</sup> neo für große Objekte ebenso wie für ein Architektenhaus. Die innovativen aluplast-Technologien garantieren Ihnen Wärmedämmung, Einbruchschutz und Bedienkomfort auf höchstem Niveau.

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

## energeto<sup>®</sup> neo

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  bestmögliche Variante<sup>2)</sup>
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- flächenversetzte Variante
- optional foam inside



DESIGN MEETS TECHNOLOGY

## IDEAL neo

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$  bestmögliche Variante<sup>2)</sup>
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- flächenversetzte Variante



## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck mit schlankem Fuß

Energie sparen, Ressourcen schonen, CO<sub>2</sub> vermeiden: energeto® neo ist unsere ressourceneffiziente Systemplattform sorgt schon bei der Fertigung für eine bessere Ökobilanz. Mit **aludec** und **woodec** - eine perfekte Kombination für innen und außen. Nie war es einfacher und ressourcenschonender, ein Kunststoff-Fenster in Holz-Alu-Optik zu fertigen!

### energeto® neo

- $U_f = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$  bestmögliche Variante<sup>2)</sup>
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- foam inside in Flügel und Rahmen
- flächenbündige Variante
- zahlreiche Dekorfolien optional
- unser Technologie-Highlight recyclebar



1) mit Standard-Dreifach-Verglasung  $U_g = 0,7$  und  $\Psi_{si} = 0,040 \text{ W/mK}$  2) mit Dreifach-Verglasung mit  $U_g = 0,5$  und  $\Psi_{si} = 0,030 \text{ W/mK}$



DESIGN MEETS TECHNOLOGY

### energeto® neo

- $U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  bestmögliche Variante<sup>2)</sup>
- woodec und aludec als Standard-Oberfläche
- powerdur inside
- bonding inside
- flächenbündige Variante



1) mit Standard-Dreifach-Verglasung  $U_g = 0,7$  und  $\Psi_{si} = 0,040 \text{ W/mK}$  2) mit Dreifach-Verglasung mit  $U_g = 0,5$  und  $\Psi_{si} = 0,030 \text{ W/mK}$



woodec

inspired by nature

Die woodec-Oberfläche überzeugt mit einer tiefen Maserung und einer angenehmen Haptik - fühlt sich an wie echtes Holz und sieht auch so aus. Die vier Holzöne von hell bis dunkel wurden vom skandinavischen Einrichtungsstil inspiriert. Im Zimmer sorgen die Farben für Wärme und Gemütlichkeit. Draußen geben Sie dem Haus ein hochwertiges Aussehen.



aludec

inspired by style

aludec zeichnet sich durch eine perfekte Struktur mit sandmatter Haptik aus. Die Oberfläche ist optisch und fühlbar kaum noch von einer echten Pulverbeschichtung zu unterscheiden.

Die Farbpalette reicht von Weiß über Grautöne bis hin zu Schwarz. Die zeitlosen Farben passen zu vielen verschiedenen Bau- und Einrichtungsstilen – im Innen- wie Außenbereich.

## Fenster so individuell wie Ihr Stil

Nicht nur Wandfarbe, Möbel und Dekoration machen das Ambiente in einem Haus aus. Auch Fenster werden zunehmend in die Raumplanung mit einbezogen.

Zwei Hauptrichtungen bestimmen dabei das Design: die natürliche Optik von Holz und der edle Aluminium- Look. Beide Trends greifen die Oberflächen woodec und aludec auf.

Ein erstaunlicher Holz-Look und eine einzigartige Haptik, gepaart mit allen Vorteilen eines Kunst-

stoff-Fensters: Das bietet die neue Fensteroberfläche woodec. Sie orientiert sich nicht nur optisch am natürlichen Material, woodec fühlt sich auch besonders echt an und ist von echtem Holz kaum zu unterscheiden.

Entwicklung und Design von wurden von den nordischen Ländern beeinflusst. Viel Holz, schlichte Formen, gradlinige Designs, dazu warme Farben zeichnen den skandinavischen Einrichtungsstil aus und machen ihn so beliebt.

### Eine perfekte Kombination für innen und außen!



#### Sieht echt aus und fühlt sich auch so an

Perfekte Struktur und Maserung, die sich sehen und fühlen lassen können.



#### Ressourcenschonend

Schont die Ressourcen Holz und Aluminium und kann zu 100 Prozent recyclet werden.



#### Schlichte Eleganz

Die Farben wurden sorgfältig ausgesucht - Inspiriert vom skandinavischen Einrichtungsstil.



#### Kratzunempfindlich

Bis zu 10-fach kratzfester als ein Standarddekor.



#### Vielseitige Anwendung

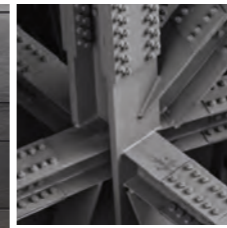
aludec und woodec können Sie in vielen Farben kombinieren. Sie sind für innen und außen einsetzbar.



#### Reinigungsfreundlich

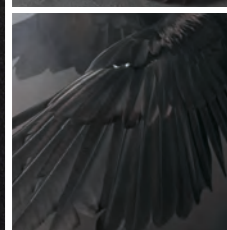
Einfache Reinigung der Oberflächen – warmes Wasser und milde Reiniger reichen.

woodec turner oak toffee











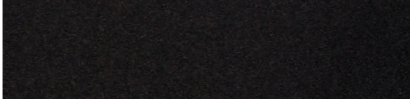





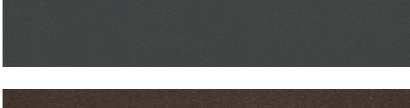

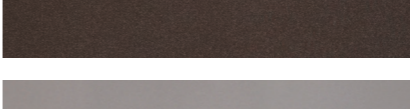

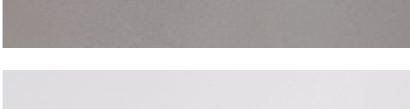

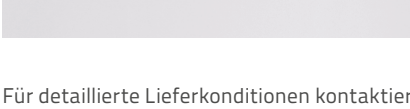

aludec DB703

aludec jet black



aludec verkehrsweiß

woodec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	<b>sheffield oak concrete</b> (shoc) Ähnlich RAL 7012	-21	470-3003	
	<b>turner oak toffee</b> (toto) Ähnlich RAL 8028	-22	470-3004	
	<b>turner oak malt</b> (tom) Ähnlich RAL 1001	-19	470-3001	
	<b>sheffield oak alpine</b> (shoa) Ähnlich RAL 7044	-20	470-3002	

aludec	Dekorbezeichnung	ap-Nr.	Farbcode	Dichtung
	<b>aludec jet black</b> (jbmdec) Ähnlich RAL 9011	-04	476-6062	
	<b>aludec anthrazitgrau</b> (agdec) Ähnlich RAL 7016	-03	470-6003	
	<b>aludec DB703</b> (DB703dec) Ähnlich RAL DB703	-07	470-1014	
	<b>aludec basaltgrau</b> (bgdec) Ähnlich RAL 7012	-08	470-6048	
	<b>aludec umbragrau</b> (ugdec) Ähnlich RAL 7022	-12	470-6065	
	<b>aludec fenstergrau</b> (fgdec) Ähnlich RAL 7040	-37	470-6066	
	<b>aludec verkehrsweiß</b> (wedec) Ähnlich RAL 9016	-36	470-6030	



# Jet-Black ist das neue Schwarz



## Neue Trends setzen

Das kleine Schwarze oder auch All Black – was in der Mode schon seit Jahrzehnten ein Klassiker ist, wird nun auch im Interieurbereich immer beliebter. Monochrome, Ton-in-Ton gehaltene Wohnräume wirken entspannend und beruhigend.

Schwarze Möbel und Accessoires verleihen Räume einen edlen und puristischen Look. Es lässt andere Farben leuchten und wirkt trotzdem nicht dominant, sondern bleibt im Hintergrund – einfach, schlicht und cool.

Wir bei aluplast haben diesen Trend auch für unsere Fensterprofile aufgegriffen. Die neue und hochwertige Oberfläche Jet-Black passt nicht nur zum monochromen schwarzen Einrichtungstrend von Bauhausstil inspirierten Gebäuden, sondern auch als Unterstützungselement für großflächige Glasfassaden im urbanen Umfeld.

Die neue Oberfläche ist kratzunempfindlich und reinigungsfreundlich. Und die patentierte Cool Colors plus Technologie verhindert, dass Wärme durch Sonneneinstrahlung von der Oberfläche aufgenommen wird und sich die Profile aufheizen.







## MEISSNER FENSTERTECHNIK GMBH

Unser innovatives Unternehmen hat sich in 22 Jahren als Hersteller für qualitativ hochwertige Bauelemente im Markt erfolgreich etabliert und behauptet.

In zwei Werken werden jährlich bis zu einhunderttausend Fenstereinheiten für den Wohn- und Gewerbebau produziert. Der Erfolg basiert auf große Kunden- und Marktnähe, qualifizierte Mitarbeiter sowie innovativer Produkte und deren Herstellungsprozess.



**Meissner Fenstertechnik GmbH**

Hauptsitz · Gewerbegebiet 2 · 01689 Niederau · OT Ockrilla · Niederlassung Nossen · Vorwerkstraße 4 · 01683 Nossen  
Tel.: +49 (0) 35 21 72 05 0 · [info@meissnerfenstertechnik.de](mailto:info@meissnerfenstertechnik.de) · [www.meissnerfenstertechnik.de](http://www.meissnerfenstertechnik.de)