



**DAS ORIGINAL** **VORNBÄUMEN**  
*Fenster-Glasbau*

...und Sie sind sicher!

Mit uns können Sie sich **entspannt** zurücklehnen.

**Am Rande des Wiehengebirges liegt die ostwestfälische Stadt Bünde.** Hier finden Sie in zentraler Lage das heimatverbundene Familienunternehmen **Fritz Vornbäumen GmbH & Co. KG - Fenster-Glasbau.** Seit mehr als 50 Jahren am Markt, prägen Tradition und Innovation gleichermaßen unser Firmenbild. Mehr als 100 hochmotivierte Mitarbeiter kümmern sich um jeden Ihrer Wünsche.

Drei Fertigungsstandorte befinden sich in unmittelbarer Nähe zum Firmensitz und ein eigener Fuhrpark, bestehend aus LKW-Zügen mit Mitnahmestaplern, sorgt für einen termingerechten Transport. Wir sind stolz, Ihnen ein reiches Angebot rund um das Thema Fenster und Türen sowohl aus Kunststoff als auch aus Aluminium bieten zu können.



**VORNBÄUMEN -**  
Mit uns sind Sie sicher!





**VORNBÄUMEN -**  
glasklare Sicherheit!

**Was wir Ihnen bieten:** vom „einfachen“ Dreh-Kipp Kunststofffenster, bei dem schon in der Standardversion der Sicherheitsbeschlag RC 1 N verbaut ist, bis zur raumhohen Aluminium-Hebeschiebetür.

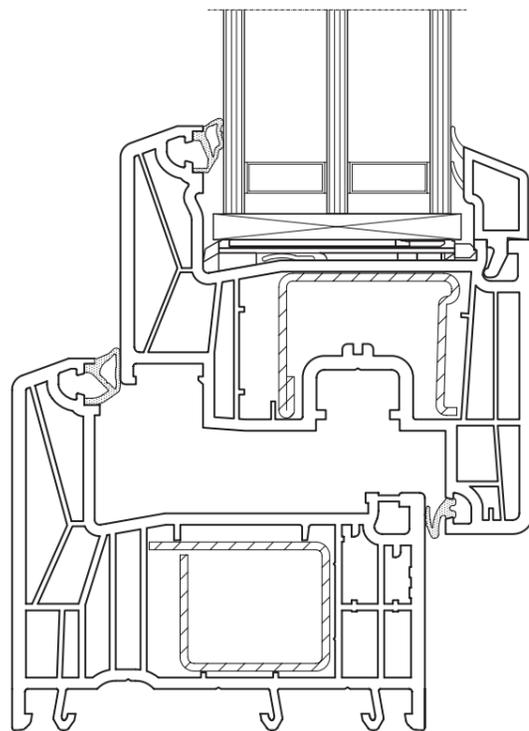
Auf Wunsch erhalten Sie geprüfte Fenster, die der EN 1627-1630 RC 2 entsprechen, mit einer Verklebung der Glasscheibe.



Widerstandsklasse RC 1



Widerstandsklasse RC 2 / RC 2 N

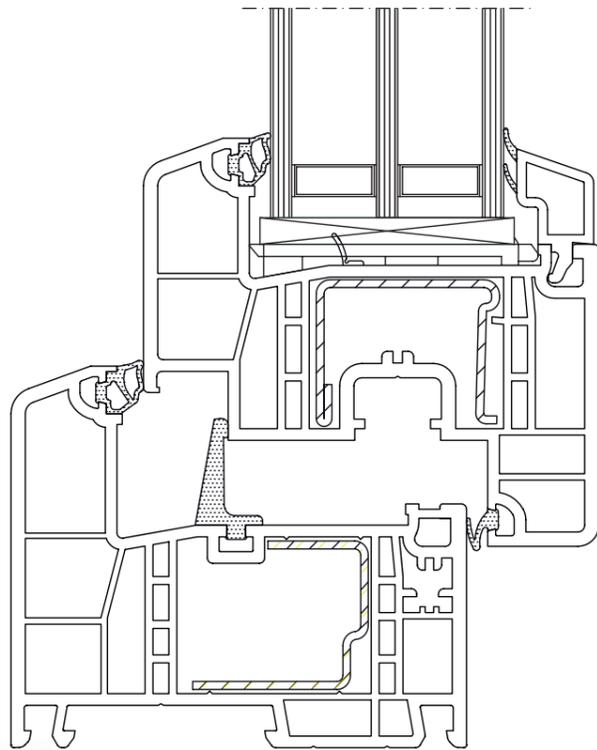


- Alle Schließteile unserer Kunststofffenster sind im Stahlkern verschraubt.
- Die Beschlagnut der Blendrahmen ist verschlossen und somit sehr pflegeleicht.
- Kurze Lieferzeiten, auch bei unseren Standardfarben.
- Unsere Fensterbau-Händlersoftware unterstützt Sie bei der schnellen Preisermittlung und Angebotserstellung.
- Der Versand der fertigen Elemente erfolgt auf Gestellen, auf Wunsch direkt zur Baustelle.



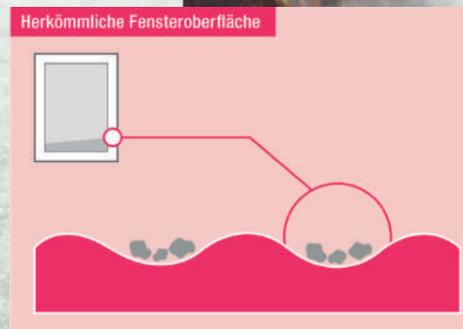
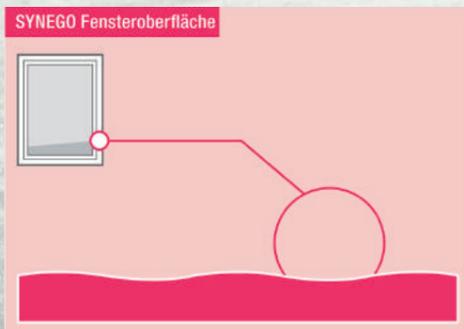
# Fenster für ein perfektes Wohnen.

Mit den Systemen VB-AD 80 Synego, VB-MD 80 Synego und VB-MD 86 Geneo entscheiden Sie sich für durchdachte, nachhaltige Fenster.



## Pflegeleichte Brillanz mit der HDF-Formel

Das High Definition Finishing (HDF) lässt Ihre Fenster jeden Tag wie neu erstrahlen. Die hochkomplexe Formel versiegelt die Oberfläche. Schmutz kann sich nur schlecht halten. Ihre Fenster bleiben länger sauber und sind leichter zu reinigen.



**Dreifach-Wärmeverglasung**, Glasstärke bis 51 mm  
7 Kammern im Rahmen, 6 Kammern im Flügel für hohe Isolation  
Dichtungen für zuverlässigen Schutz vor Zugluft und Feuchtigkeit

**Optionale dritte Dichtungsebene** (Ausstattungsvariante)

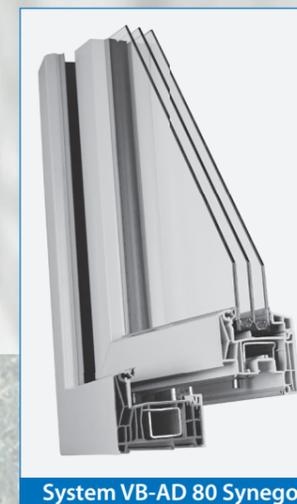
Schmale Ansichtshöhe (117 mm) für hohen Lichteinfall

Bautiefe (80 mm) für schlanke Proportionen

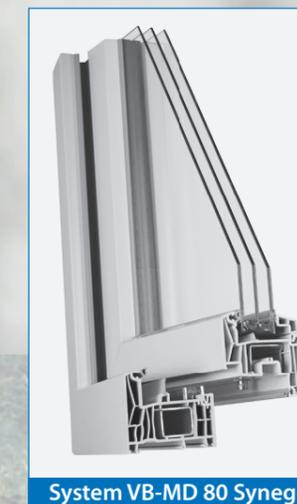
Technische Daten			
Bautiefe	80 mm (7 Kammern im Rahmen, 6 Kammern in Flügel)		
Ansichtshöhe	117 mm		
Wärmedämmung Profil	Anschlagdichtung	Mitteldichtung	
		U, bis 1,1 W/m <sup>2</sup> K	U, bis 1,0 W/m <sup>2</sup> K
Wärmedämmung Fenster	Glas (U <sub>g</sub> -Wert)	Gesamtdämmwert Fenster (U <sub>w</sub> -Wert)	
	0,8 W/m <sup>2</sup> K	0,99 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K
	0,7 W/m <sup>2</sup> K	0,93 W/m <sup>2</sup> K	0,89 W/m <sup>2</sup> K
	0,6 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K	0,83 W/m <sup>2</sup> K
	0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,79 W/m <sup>2</sup> K	0,76 W/m <sup>2</sup> K
0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,72 W/m <sup>2</sup> K	0,69 W/m <sup>2</sup> K	
Schallschutz	bis R <sub>w</sub> = 46 dB		
Einbruchshemmung	bis RC 2		



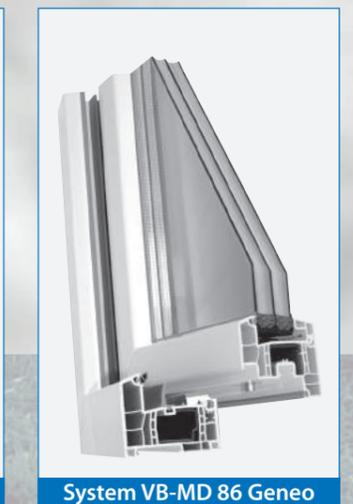
**VORNBÄUMEN** - perfektes Wohnen!



System VB-AD 80 Synego



System VB-MD 80 Synego



System VB-MD 86 Geneo

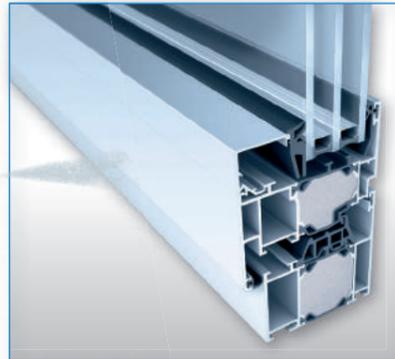
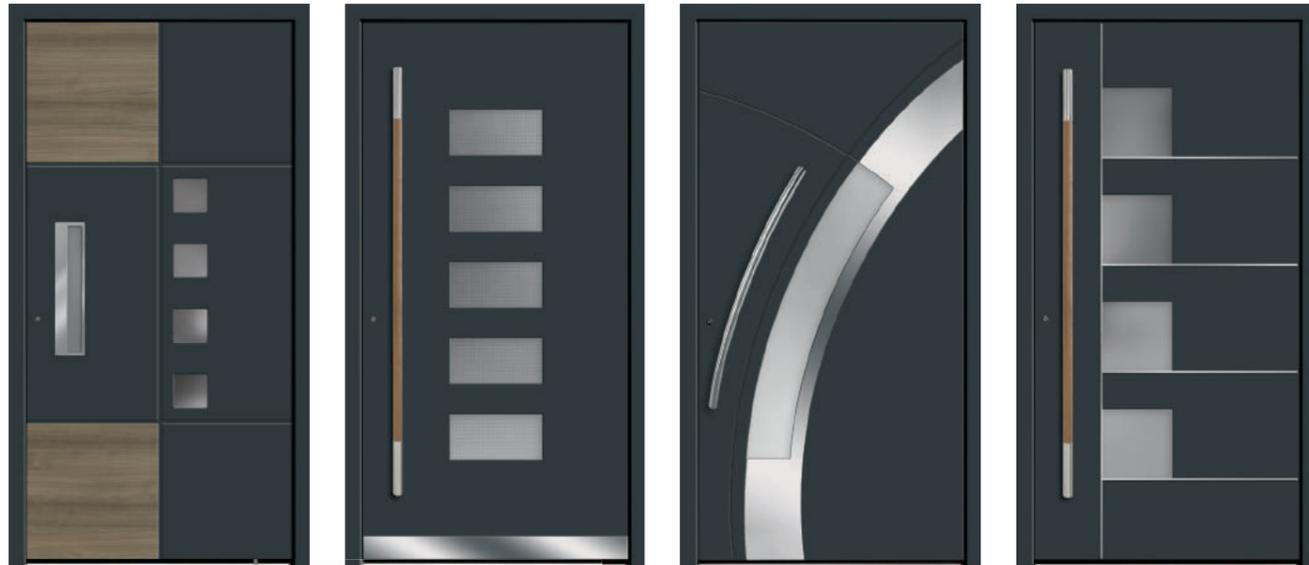
## Höchste **Qualität** und maximale Effizienz.

Unsere Aluminium Fenster- und Türensyste**me** bieten höchste Qualität bei maximaler Energie- und Kosteneffizienz.

Sie bestehen aus einem speziell entwickelten Verbundverfahren, das den Fenstern eine wesentlich **höhere Stabilität und bessere Statik** gibt. Durch modular aufgebaute Profilsysteme können **U-Werte für jede Anforderung** realisiert werden, vom Altbau bis zum Passivhaus.

Vornbäumen Haustürrfüllungen zeichnen sich durch ihre erstklassige Qualität und pflegeleichte Langlebigkeit aus.

Beim Kauf Ihrer Haustür entscheidet nicht allein die ansprechende Optik – **Energieeffizienz, Wärmeschutz und Sicherheit** bilden weitere entscheidende Kaufkriterien. Diesem Anspruch wird jede von uns gelieferte und verbaute Haustürrfüllung gerecht.



**VORNBAÜMEN** -  
Muss man unbedingt haben!

## Wir nehmen Ihre Sicherheit in Beschlag.



80 Prozent aller Einbrüche finden über leicht zugänglich gekippte Fenster und Türen statt.



Griffvarianten



## Gesichertes Lüften für mehr Behaglichkeit mit unserem Beschlag MACO MULTI SECUIR

- Einzigartige, zusätzliche Fensterfunktion für gesichertes Lüften
- Gewohnte Bedienung des Fenster mit zusätzlicher Griffposition
- Gesicherte Lüftungsstellung schützt vor Wassereintritt bei Abwesenheit
- Energieeffiziente Luftzirkulation und Frischluftzufuhr bei Abwesenheit
- Eintretende Luft wird in reduzierter Lüftungsstellung vorerwärmt
- Keine Zugluft (bei reduzierter Lüftungsstellung), da der Flügel nicht rundum absteht
- Zuschlagssicherung für beide Lüftungsstellungen
- Sicherheitsklasse RC 2 nach EN 1627 möglich

## Die Vorteile des Vornbäumen Dreh-Kipp-Beschlags MACO MULTI-MATIC



### i.S.-Sicherheits-Rollzapfen

- Keine Einstellarbeit. Stellt sich automatisch auf die Falzluft im Bereich zwischen 10 und 14 mm ein ( $\pm 2$  mm)
- Zusätzlich im Anpressdruck verstellbar
- Leichtgängig durch hochfeste Materialien und Gleitbeschichtung



### Anbohrschutz

- An der Außenseite des Getriebekastens und damit unsichtbar angebracht
- Verhindert, dass der Griff von außen angebohrt und der Beschlag aufgedreht werden kann



### Dreh-Kipp-Getriebe

- Hebesicherung mit integrierter Fehlschalt-sicherung im Standard
- Für langlebige Funktionsgarantie mit hohem Einstellungsbereich  $\pm 3$ mm



### Stulpgetriebe

- Beschlag ist bereits im Standard mit Sicherheitsschließteilen ausgestattet.
- Der Stulp ist durch die im Standard fix vormontierten Sicherheitsschließteile gesichert.



### Eck- und Scherenlager

- Generell 120 kg
- Dreidimensional verstellbar
- Pulverbeschichtet in den Farben Weiss, Titan und Braun (strukturierte, schmutz-abweisende, kratzfeste Oberfläche)



### Vollverdeckter Beschlag

- Bis 150 kg ohne zusätzliche Teile für die Lastabtragung
- Geringes Freimaß (ca. 6 mm), sehr gut für die Altbausanierung geeignet
- Bis RC 2



### Türschnapper

- Vormontiert und keine Funktion in der Kippstellung
- Getriebe „Balkontürverriegelung“ (Schloss-kasten wie Tür), Beschlag wie Dreh-Kipp



VORNBÄUMEN -  
Sicherheit in Beschlag!

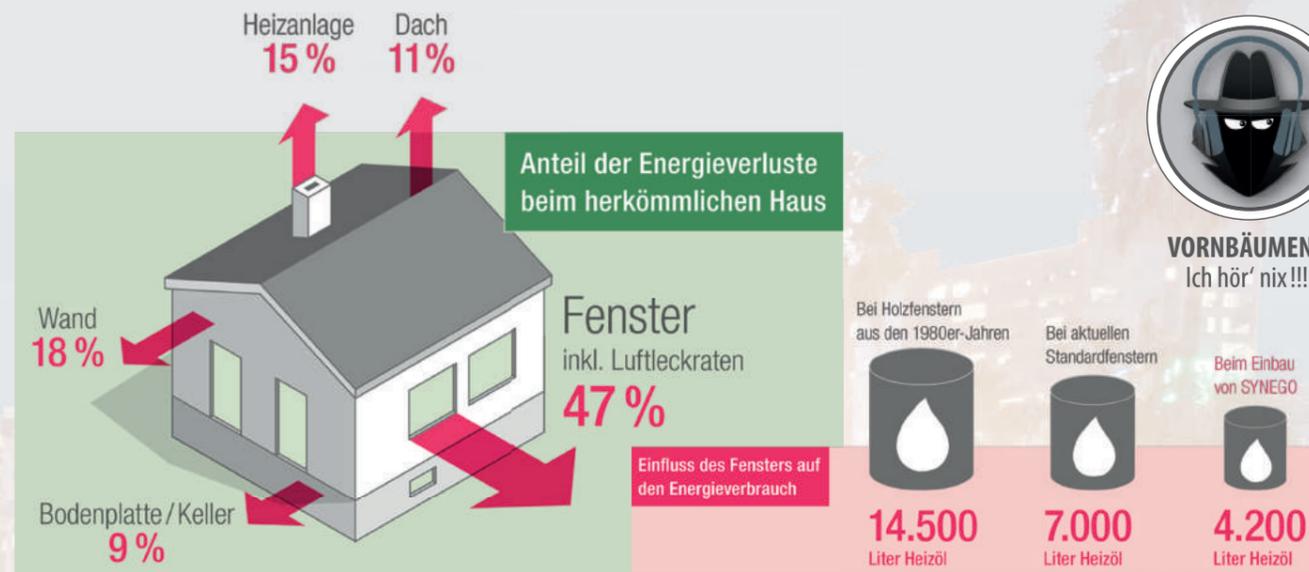
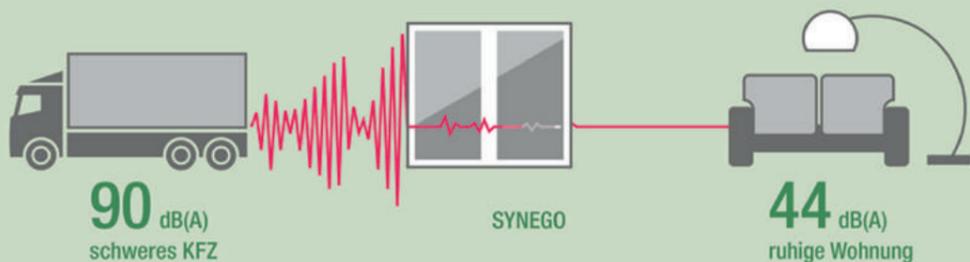
### Lärmschutz

**Bis zu 22-mal weniger Lärm:** Mit **SYNEGO** von Vornbäumen fühlen Sie sich wohl – unabhängig davon, wie laut Ihre Umgebung ist. Dank individueller Schallschutzmaßnahmen schließen Sie den Lärm einfach aus. Ihr Zuhause wird zur Ruheoase.

### Wärmeschutz

**Bis zu 50 % höhere Wärmedämmung:** Machen Sie es sich zu Hause gemütlich. Vornbäumen **SYNEGO**-Fenster bieten Ihnen bis zu 50 % höhere Wärmedämmung und neuen Wohnkomfort. Dank der hervorragenden Dämmeigenschaften sinkt Ihr Energieverbrauch sofort ab dem ersten Tag. Ihren Heizkostenabrechnungen und künftigen Energiepreiserhöhungen können Sie entspannt entgegensehen.

#### 22-fache Lärmreduktion



## Unsere Farben und unsere Partner.

**Sie haben die freie Farbwahl:** Der erste Eindruck zählt, auch beim Fenster. Mit Fenstern von Vornbäumen verwirklichen Sie Ihre persönlichen Vorstellungen: Strahlendes **Weiß**, warme **Holzdekore** mit strukturierten Oberflächen oder trendige **Uni-farben**.

**Wir haben die starken Partner:** Wir arbeiten unter anderem zusammen mit den Firmen **Rehau**, **Maco**, **Rodenberg**, **Heroal** und **Fuhr**.



**VORNBÄUMEN** -  
ganz schön bunt hier!





© Die Medienvilla | Bildnachweis: © REHAU AG+Co.; iStockphoto.com; Fritz Vornbäumen GmbH & Co. KG

Der Fachbetrieb in Ihrer Nähe:



**Fritz Vornbäumen GmbH & Co. KG**

Hartwig-Mildenberg-Straße 11-19

32257 Bünde

Telefon 05223 1762-0

Telefax 05223 1762-50

[info@vornbaeumen-fenster.com](mailto:info@vornbaeumen-fenster.com)

[www.vornbaeumen-fenster.com](http://www.vornbaeumen-fenster.com)