



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



**REHAU**  
QUALITY

ENERGIE  
EFFIZIENZ

**GENEO®. INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT.**

SENKEN SIE IHREN ENERGIEVERLUST AM FENSTER –  
BEI OPTIMALEM KOMFORT UND INDIVIDUELLEM DESIGN.

[www.rehau.de](http://www.rehau.de)

**Bau**  
Automotive  
Industrie

# GENEO® – DAS VORZEIGE-FENSTER

## AUS DEM HIGHECH-WERKSTOFF RAU-FIPRO®



**Mit dem richtigen Fenster genießen Sie höchsten Wohnkomfort.** Setzen Sie auf beste Qualität und Zukunftssicherheit. GENEО macht es Ihnen leicht. Dank modernster Technik wird auch Ihr Haus zum Vorzeigeobjekt - heute, morgen und übermorgen. Überzeugen Sie sich.

**Erfahren Sie mehr:** [www.rehau.de/geneo](http://www.rehau.de/geneo)



Fenster bieten weit mehr als den Blick nach draußen.

GENEO bietet Ihnen höchsten Wohnkomfort ohne Kompromisse. Entscheiden Sie sich jetzt für GENEО und investieren Sie in die Zukunft.

GENEO FENSTER – EINZIGARTIG LEISTUNGSSTARK . . . . . Seite 4

DER UNTERSCHIED IM DETAIL . . . . . Seite 14

DIE GENEО FAMILIE – DAS RUNDUMPAKET . . . . . Seite 16

# GENEO® – EINZIGARTIG LEISTUNGSSTARK

## EIN UNSCHLAGBARES GESAMTKONZEPT



GENEO zertifiziert durch das  
Passivhausinstitut Darmstadt

Fenstersysteme gibt es viele, GENEО gibt es nur einmal!



GENEO zertifiziert  
durch das ift Rosenheim

**GENEO ist das innovativste Fenstersystem am Markt**, die Bautiefe von 86 mm und der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO – ein Faserverbundwerkstoff, der erstmalig im Fensterbau eingesetzt wird – machen das Profil enorm stabil und sorgen gleichzeitig für höchste Energieeffizienz ohne Kompromisse.

GENEO erfüllt bereits heute die vorhersehbaren Energieeinsparanforderungen von morgen und stellt somit einen langfristigen Werterhalt Ihrer Immobilie sicher.

Investieren Sie mit GENEО in die Zukunft!

### Ihre GENEО-Vorteile auf einem Blick:



#### Wärmedämmung

- $U_i$  (Rahmen) bis  $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_i$  (Rahmen) bis  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$  (Passivhausvariante)



#### Schallschutz

- Schallschutz bis  $R_{w,P} = 47 \text{ dB}$  (Schallschutzklasse 5)



#### Einbruchhemmung

- bis Widerstandsklasse RC3
- bis RC2 ohne Kompromisse bei der Wärmedämmung



#### Design

- Individuelle Form und Farbgestaltung
- Hoher Lichteinfall durch große Glasflächen



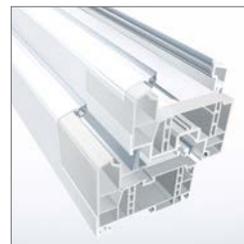
#### Komfort

- Besonders glatte und pflegeleichte HDF-Oberfläche (High Definition Finishing)
- Leichte Bedienung durch optimiertes Dichtungskonzept
- Wartungsarm

Mit GENEО sparen Sie bares Geld –  
Senken Sie Ihren Energieverbrauch bis zu 76%\*

**GENEO bereits in der  
Standardausführung hervorragend:**

- $U_w$  bis 0,75 W/m<sup>2</sup>K
- + Schallschutz
- + Einbruchhemmung bis RC2
- Stahl



Profilkern aus RAU-FIPRO



IVS –  
Integriertes Verstärkungssystem



Innovative Montagefläche für  
einen sicheren und dichten  
Anschluss an die Wand bzw.  
den Baukörper



Optimierung der Dämmeigen-  
schaften mit Thermomodulen



\* Senkung des Energieverlusts am Fenster bei einem Wechsel von alten Holz/Kunststofffenstern der 80er Jahre ( $U_f = 1,9$ ,  $U_g = 3,0$ ) zu Fenstern aus GENEО-Profilen ( $U_f = 0,85$ ,  $U_g = 0,5$ , Fenstergröße 123 x 148 cm).

# WÄRMEDÄMMUNG: SPAREN MIT GENE<sup>®</sup>

## SENKEN SIE IHREN ENERGIEVERBRAUCH LANGFRISTIG

GENEO bietet optimale Voraussetzungen zum Energiesparen. Anforderungen für KfW-Förderung werden problemlos erfüllt.

### Treffen Sie mit GENE<sup>®</sup> die richtige Entscheidung.

Reduzieren Sie den eigenen Energieverbrauch deutlich und sparen Sie bares Geld – jeden Tag, jeden Monat, jedes Jahr.

#### Der Wärmedurchgangskoeffizient

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung und umso geringer wiederum sind die Heizkosten.

$U_f$  = frame (Rahmen)

$U_g$  = glass (Glas)

$U_w$  = window (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements  $U_w$  ergibt sich aus den beiden Koeffizienten  $U_f$  und  $U_g$ .

Wärmedämmung Glas = $U_g$ -Wert	Gesamtdämmung des Fensterelements = $U_w$ -Wert		
	GENEO Standard* Wärmedämmung Rahmen = $U_f$ 0,98 W/m <sup>2</sup> K psi-Wert(Randverbund)=0,04	GENEO inkl. Thermomodulen* Wärmedämmung Rahmen = $U_f$ 0,86 W/m <sup>2</sup> K psi-Wert(Randverbund)=0,04	GENEO Passivhauszertifiziert* Wärmedämmung Rahmen = $U_f$ 0,79 W/m <sup>2</sup> K psi-Wert(Randverbund)=0,03
1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K
0,9 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	0,99 W/m <sup>2</sup> K	0,93 W/m <sup>2</sup> K
0,8 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,92 W/m <sup>2</sup> K	0,87 W/m <sup>2</sup> K
0,7 W/m <sup>2</sup> K	0,89 W/m <sup>2</sup> K	0,85 W/m <sup>2</sup> K	0,80 W/m <sup>2</sup> K
0,6 W/m <sup>2</sup> K	0,82 W/m <sup>2</sup> K	0,78 W/m <sup>2</sup> K	0,74 W/m <sup>2</sup> K
0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,75 W/m <sup>2</sup> K	0,71 W/m <sup>2</sup> K	0,67 W/m <sup>2</sup> K

\* Fenstergröße 123 x 148 cm

Fenster aus GENE<sup>®</sup> Profilen eröffnen Ihnen eine neue Dimension des Wohnkomforts von der Altbau- sanierung über Niedrigenergiehäuser bis hin zum Passivhausstandard.

Egal ob Neubau oder Sanierung, in Verbindung mit einer Standard-Isolierverglasung ( $U_g = 0,5$ ) erreichen GENE<sup>®</sup> Standardfenster bereits Spitzenwerte von  $U_w$  bis zu 0,75 W/m<sup>2</sup>K.

Bereits mit der GENE<sup>®</sup> Standardausführung können Sie jährlich bis zu 522 €\* sparen.

Besser können Sie Ihren Energiehaushalt nicht auf Zukunft umstellen.

#### Wieviel Energie können Sie sparen?

Finden Sie es heraus, mit dem REHAU Energiesparrechner:

[www.rehau.de/geneo-waermedaemmung](http://www.rehau.de/geneo-waermedaemmung)

\* Bares Geld sparen mit einem Fensterwechsel von alten Holz/Kunststofffenstern der 70er Jahre ( $U_w = 3,0$ ) zu GENE<sup>®</sup> Standardfenstern ( $U_g = 0,5$ ,  $U_w = 0,75$ , Fensterfläche 25 m<sup>2</sup>).



**Einfamilienhaus, Deutschland, Neubau 2008**

Ein einheitliches Gesamtkonzept ohne Kompromisse  
bei Wärmedämmung und Komfort –  
**Rundum perfekt mit GENE0**

# SCHALLSCHUTZ: GENEIO<sup>®</sup> SORGT FÜR RUHE

## VERSCHAFFEN SIE KÖRPER UND GEIST EINE PAUSE

Mit GENEIO können Sie den Schallschutz Ihrer Fenster ganz nach Ihren persönlichen Anforderungen auslegen.

**Egal ob ruhigeres Wohngebiet, vielbefahrene Straße oder gar Flughafennähe –**  
GENEIO macht aus Ihrer Wohnung einen Ort der Ruhe und Entspannung.

**Wählen Sie die passende Schallschutzklasse aus.**

**Schallschutzklasse 2:** Wohnlage mit leichtem Geräuschpegel, z.B. Wohnung / Haus am Stadtrand  
(Schalldämmwert des Fensters  $R_{w,p} \geq 32$  dB)

**Schallschutzklasse 3:** Wohnlage mit erhöhtem Geräuschpegel, z.B. Wohnung / Haus in der Stadt  
(Schalldämmwert des Fensters  $R_{w,p} \geq 37$  dB)

**Schallschutzklasse 4:** Wohnlage mit hohem Geräuschpegel, z.B. Wohnung / Haus in der Stadt,  
Nähe Straßenbahn (Schalldämmwert des Fensters  $R_{w,p} \geq 42$  dB)

**Schallschutzklasse 5:** Laute Wohnlage, z.B. Wohnung / Haus in Autobahn- oder Flughafennähe  
(Schalldämmwert des Fensters  $R_{w,p} \geq 47$  dB)



# EINBRUCHHEMMUNG: GENE<sup>®</sup> SORGT FÜR SICHERHEIT

## FÜHLEN SIE SICH WOHL IN IHREN EIGENEN VIER WÄNDEN

Nur mit GENE erreichen Sie die Widerstandsklasse RC2.  
Bei voller Wärmedämmung!

### Gekippte oder ungesicherte Fenster sind eine Einladung für jeden Gelegenheits-Einbrecher.

Lassen Sie sich von Ihrem Fensterfachbetrieb oder Ihrer Polizeidienststelle beraten – wählen Sie für Ihre Fenster die richtige Widerstandsklasse für Ihre Anforderungen.

Widerstandsklasse	Widerstandszeit	Tätertyp / Vorgehensweise
Standard	30 sek	kein verbesserter Schutz gegen Aufhebeln
RC2N	3 min	bietet verbesserten Schutz beim Einsatz einfacher Werkzeuge (z.B. Schraubendreher, Zange, Keile)
RC2	3 min	bietet Schutz wie RC2N mit zusätzlicher Sicherheitsverglasung
RC3	5 min	bietet verbesserten Schutz beim Einsatz schwerer Werkzeuge (z.B. Montageeisen)

Ohne Stahlarmierung erreicht GENE mit dem Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO bereits die Widerstandsklasse RC2. Bei voller Wärmedämmung!



Eine Initiative der deutschen Polizei und der Wirtschaft – Hier finden Sie Tipps zu einbruchhemmenden Maßnahmen am ganzen Haus.

**Erfahren Sie mehr:**  
[www.k-einbruch.de](http://www.k-einbruch.de)

# KOMFORT: GENE<sup>®</sup>O QUALITÄT ERLEBEN

## KINDERLEICHTE PFLEGE UND BEDIENUNG DER FENSTER

Einfache Pflege, kaum Wartung – GENE<sup>®</sup>O macht Ihnen wenig Arbeit und umso mehr Freude.

**Dank der hochwertigen HDF-Oberfläche entfernen Sie Verschmutzungen schnell und einfach mit herkömmlichem Spülmittel.** Zur Wartung ist nicht mehr nötig, als ab und zu ein paar Tropfen Öl für die Beschlagsteile und ein Silikonstift zum Einfetten.

**Leichtes Öffnen und Schließen:** Das neu entwickelte Dichtungskonzept sorgt für einen optimierten Schließdruck. Da GENE<sup>®</sup>O in der Regel nicht mit Stahl verstärkt werden muss, ist das Gewicht des Fensterflügels deutlich geringer als bei anderen Fenstern.

**Übrigens:** Bei Bedarf können Sie GENE<sup>®</sup>O barrierefrei für die altersgerechte und behindertengerechte Bedienung auslegen.

Die hochwertige REHAU HDF Oberfläche sorgt auch bei der Reinigung für Komfort.

**Unser Tipp:**

**Benutzen Sie zur Pflege Ihrer Fenster den Original REHAU Pflegereiniger.**



# DESIGN: MIT GENE<sup>®</sup> SETZEN SIE AKZENTE

## GESTALTEN SIE IHRE FENSTER NACH IHREN WÜNSCHEN

GENEO prägt Ihr Gebäude von innen wie von außen.

**Während im Inneren Helligkeit und Lichteinfall die Wohnatmosphäre wesentlich beeinflussen, steht bei der Außenansicht der gestalterische Aspekt im Vordergrund.**

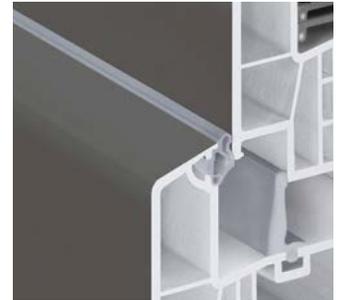
**Farbe:** Wählen Sie zwischen klassischem Weiß, edlen Holzdekoren oder trendigen Unifarben. Es stehen Ihnen mehr als 40 Kaschierfolien und über 170 RAL-Farben zur Lackierung zur Auswahl. Darüber hinaus können Sie Ihre Fenster mit der Aluminiumvorsatzschale individuell gestalten.

**Form:** GENE<sup>®</sup>-Fenster sind Meister der Flexibilität: ob eckig oder rund, groß oder klein – sie lassen sich in verschiedenen Formen mit großen Glasflächen für hohen Lichteinfall realisieren.

Sie haben alle architektonischen Freiheiten bei der Form und Farbgestaltung.

**Probieren Sie es gleich aus und gestalten Sie Ihr Fenster in Ihrer Wunschfarbe:**

[www.rehau.de/geneo-design](http://www.rehau.de/geneo-design)



Lackiertes GENE-Profil



Folienkaschiertes GENE-Profil



GENEO-Profil mit der Aluminiumvorsatzschale ALU-TOP

# GENEO® REFERENZEN

## DESIGN IN SEINER BESTEN FORM



### Tennishalle, Schweiz, Neubau 2011

Ein Großobjekt bei dem selbst im Winter angenehmes Klima und hoher Lichteinfall ein perfektes Spielen ermöglichen –  
**GENEO sorgt für optimale Wärmedämmung**



### Hotel, Deutschland, Neubau 2011

Hier bekommen die Gäste die Ruhe, die sie brauchen und können ihren Urlaub in vollen Zügen genießen –  
**GENEO ermöglicht besten Schallschutz**



Berufsschule, Estland, Neubau 2011

Die außergewöhnliche Architektur des  
Schulgebäudes weckt die Kreativität der Schüler –  
**GENEO bietet freie Form und Farbgestaltung**

# GENEO® – DER UNTERSCHIED IM DETAIL

## DAS INNOVATIVE FENSTERSYSTEM OHNE WÄRMEBRÜCKEN

In GENEO stecken über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Fensterprofilen und über 20 Jahre Erfahrung mit Faserverbundwerkstoffen.

Der Blick ins Profilinnere: Die ausgeklügelte Konstruktion in 86 mm Bautiefe ermöglicht einzigartige Spitzenwerte und macht GENEO zum Vorzeigefenster.

### HDF-Oberfläche

GENEO überzeugt durch die hochwertige und seit Jahren bewährte REHAU HDF-Oberfläche. Diese spezielle Oberfläche verleiht einen edlen, brillanten Glanz, ist glatt, geschlossen und damit sehr pflegeleicht und witterungsbeständig.



### Schlankes Design

Die Profilkonstruktion sorgt für elegante, schlanke Ansichten (115 mm). Selbst geschosshohe Fenster lassen sich problemlos mit der schmalen Ansichtsbreite realisieren.



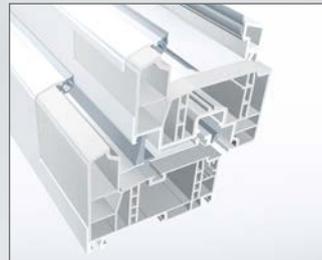
### IVS - Integriertes Verstärkungssystem

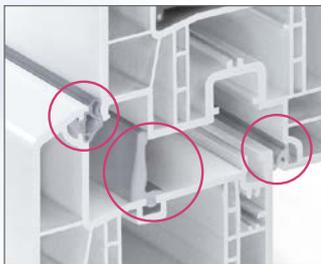
Das patentierte IVS zeichnet sich durch integrierte Schraubkanäle und zusätzliche Queraussteifungen aus. Dadurch wird die enorme Grundstabilität von GENEO nochmals erhöht.



### Profilkern aus RAU-FIPRO

Der patentierte Profilkern aus dem Faserverbundwerkstoff RAU-FIPRO gibt dem GENEO-Fenster maximale Stabilität. Das macht bei bis zu 90 % der Anwendungen einen Entfall der Stahlarmierung und somit höchste Wärmedämmung ohne Kompromisse möglich.





#### **Mitteldichtung**

Drei umlaufende Dichtungsebenen sorgen für beste Dämmeigenschaften. Das hochelastische, dauerbelastungsbeständige Material garantiert eine lange Lebensdauer.

Das neuartige Dichtungskonzept sorgt gleichzeitig für einen optimierten Schließdruck. Der Kraftaufwand zum Öffnen und Schließen des Fensters wird so deutlich reduziert.



#### **Funktionskammern**

GENEO verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können. Zum Beispiel zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen – für das Plus an Wärmedämmung.

**Investieren Sie in die Zukunft. Setzen Sie mit GENEО auf ein Fenster, das bereits heute die Anforderungen von morgen erfüllt – mit Sicherheit die richtige Wahl.**

# GENEO® FAMILIE – DAS RUNDUMPAKET

## FENSTER. HAUSTÜR. HEBESCHIEBETÜR.

Achten Sie bei der Wahl Ihrer Fenster und Türen auf ein System, das Ihnen ein harmonisches und stilvolles Gesamtkonzept liefert.

### Entscheiden Sie sich für das Rundumpaket.

Mit Fenstern, Haustüren und Hebeschiebetüren aus GENEО-Profilen schließen Sie dauerhaft alle Öffnungen am Bau und erhalten neben einer offenen und lichtdurchfluteten Gestaltung optimale Lösungen, ohne Kompromisse eingehen zu müssen.



#### Die GENEО Haustür – modernes Design, wertbeständig und sicher

Eine Haustür ist der Dreh- und Angelpunkt Ihres Hauses. Der Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO ist der Garant für den Komfort Ihrer neuen Haustür.

- Beste Stabilität durch faserverstärkten Profilkern
- Energieeffizienz:  $U_f$  (Rahmen) bis  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- damit passivhausgeeignet
- Einbruchhemmung bis RC2 ohne Stahl inkl. Wärmedämmung
- Nahezu grenzenloses Design mit Haustürfüllungen und allen Verglasungen bis 53 mm Stärke
- Barrierefreies Bauen mit individueller Anpassung möglich



#### Die GENEО Hebeschiebetür – moderne Gestaltung

Auf eine offene und lichtdurchflutete Gestaltung muss, bei einer dichten Gebäudehülle, nicht verzichtet werden.

Das Hebeschiebetürsystem vereint eine großflächige Glasarchitektur mit bester Energieeffizienz.

- Hohe Profilstabilität durch den Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO
- Energieeffizienz:  $U_f$  (Rahmen) bis  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Leichte Bedienbarkeit durch optimal abgestimmte Systemtechnik
- Optimierte Dichtungen schützen vor Zugluft, Staub, Wasser und Wärmeverlust
- Außergewöhnliche Architekturen mit geschosshohen Elementen

Sie wollen mehr über die GENEО-Familie erfahren:

[www.rehau.de/geneo-familie](http://www.rehau.de/geneo-familie)



Einfamilienhaus, Deutschland, Neubau 2010

Die Haustür ist nicht „nur“ Eingangsbereich. Sie sollte Energieeffizienz, Design und vor allem Sicherheit vereinen – **GENEO ein durchdachtes Gesamtsystem**

# GENEO® – DER UMWELT ZULIEBE

## SCHONEN SIE DIE NATÜRLICHEN RESSOURCEN

---

Mit GENEО schonen Sie die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

### **Lange Lebensdauer, hohe Energieeffizienz**

Je besser die Hülle eines Gebäudes gedämmt ist, umso weniger Energie muss für die Raumtemperierung aufgewendet werden. GENEО leistet als Herzstück der Gebäudehülle einen entscheidenden Beitrag, die Energiekosten niedrig zu halten, die natürlichen Ressourcen zu schonen und die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren.

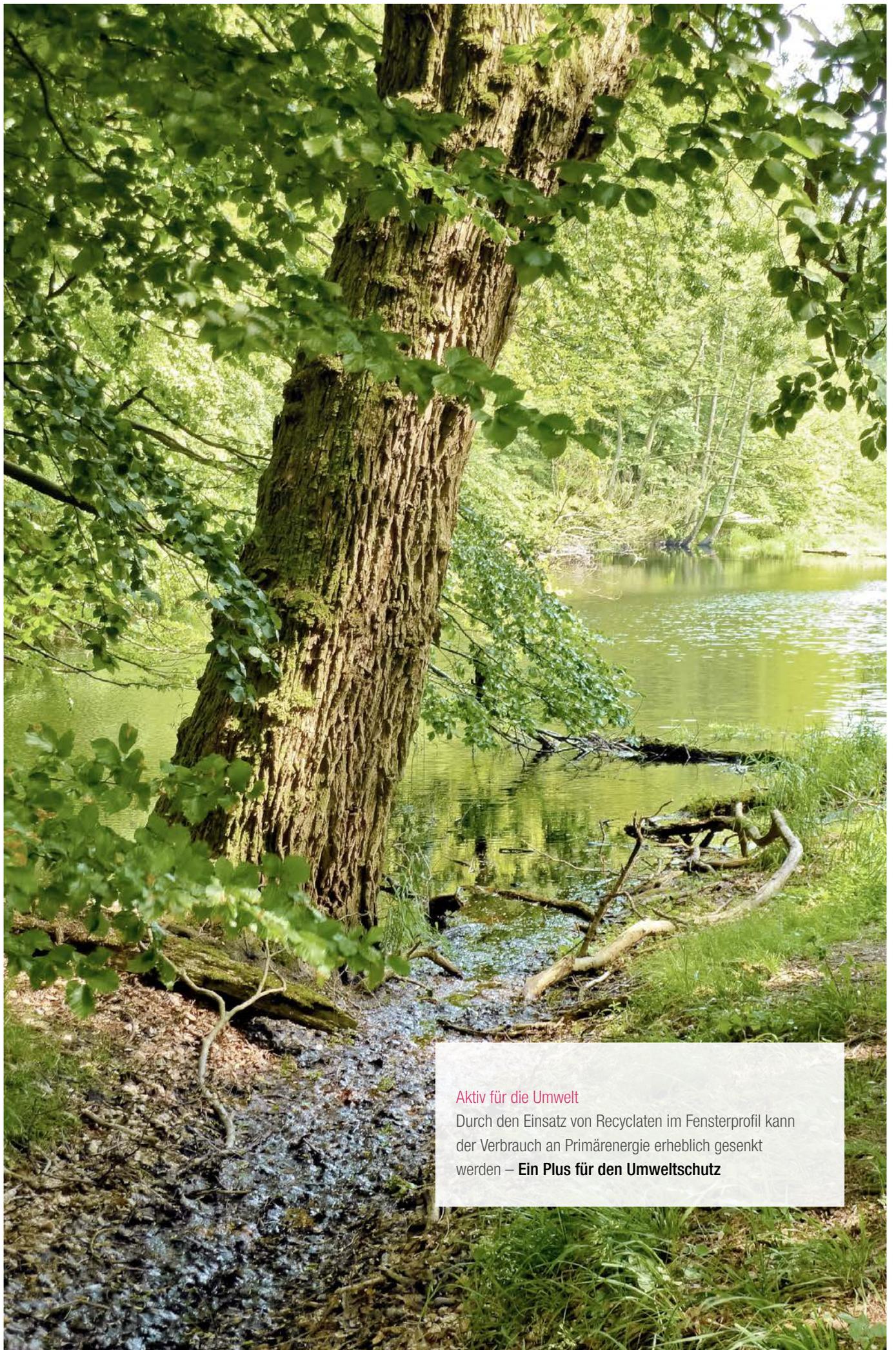
### **Produktion - hergestellt mit Ökostrom**

Unser Produktionswerk in Deutschland wird zu 100 % mit Ökostrom betrieben – der Umwelt zu liebe.

### **Recycling - REHAU Rücknahme-Konzept**

Profilreste und Altfenster werden im Rahmen des unternehmenseigenen Rücknahmekonzepts einer qualifizierten Aufbereitung und Wiederverwertung zugeführt – nachhaltig Ressourcen schonen.

---



**Aktiv für die Umwelt**

Durch den Einsatz von Recyclaten im Fensterprofil kann der Verbrauch an Primärenergie erheblich gesenkt werden – **Ein Plus für den Umweltschutz**

# PROFILSYSTEM GENEOR<sup>®</sup>

DIE ZUKUNFT IHRES ZUHAUSES



Prospekt GENEOR Hebeschiebetür  
Drucknummer 985700

## REHAU VERKAUFSBÜROS

**AT:** Linz, +43 732 3816100, linz@rehau.com **Wien**, +43 2236 24684, wien@rehau.com **Graz**, +43 361 403049, graz@rehau.com **CH:** Bern, +41 31 720120, bern@rehau.com **Vevey**, +41 21 9482636, vevey@rehau.com **Zuerich**, +41 44 8397979, zuerich@rehau.com **DE:** Berlin, +49 30 667660, berlin@rehau.com **Bielefeld**, +49 521 208400, bielefeld@rehau.com **Bochum**, +49 234 689030, bochum@rehau.com **Frankfurt**, +49 6074 40900, frankfurt@rehau.com **Hamburg**, +49 40 733402100, hamburg@rehau.com **Hannover**, +49 5136 891181, hannover@rehau.com **Leipzig**, +49 34292 820, leipzig@rehau.com **München**, +49 8102 860, muenchen@rehau.com **Nürnberg**, +49 9131 934080, nuernberg@rehau.com **Stuttgart**, +49 7159 16010, stuttgart@rehau.com **Ingolstadt**, +49 841 142626200, ingolstadt@rehau.com