

# CASTORE

## Alles unter einem Dach

### HERZLICH WILLKOMMEN!

Mit diesem Prospekt stellen wir Ihnen unsere Kunststofffenster vor. Wenn Sie gerade bauen oder renovieren, sind Sie bei CASTORE genau richtig, denn wir bieten die richtigen Lösungen für die Fenster Ihres Zuhauses!

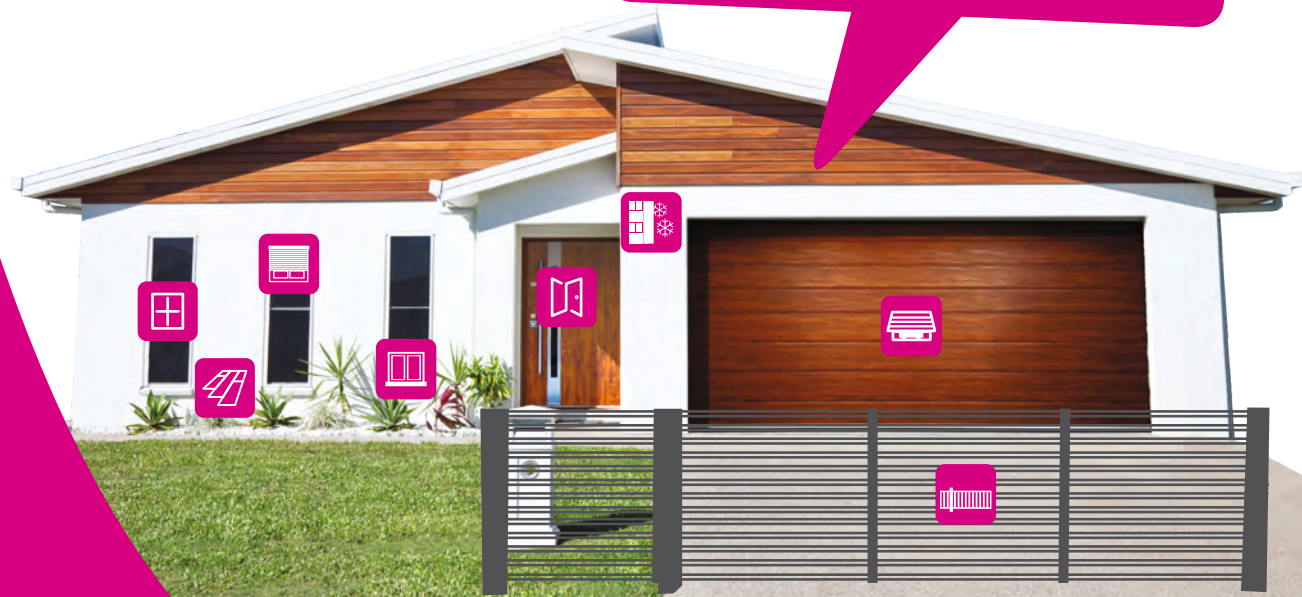
In diesem Prospekt erfahren Sie alles Wissenswerte rund um Kunststofffenster: ihre Vorteile und Bauweise, die einzelnen Schritte von der Bestellung über den Einbau bis hin zur Garantie. Außerdem geben wir Ihnen Ratschläge, was Sie vor dem Kauf bedenken sollten!

Wir vertrauen darauf, dass Sie bei uns eine Lösung finden, die Ihren Ansprüchen gerecht wird. Unsere fachkundigen Filialleiter beantworten gerne Ihre Fragen im nächsten CASTORE Fachgeschäft und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Rufen Sie uns an:

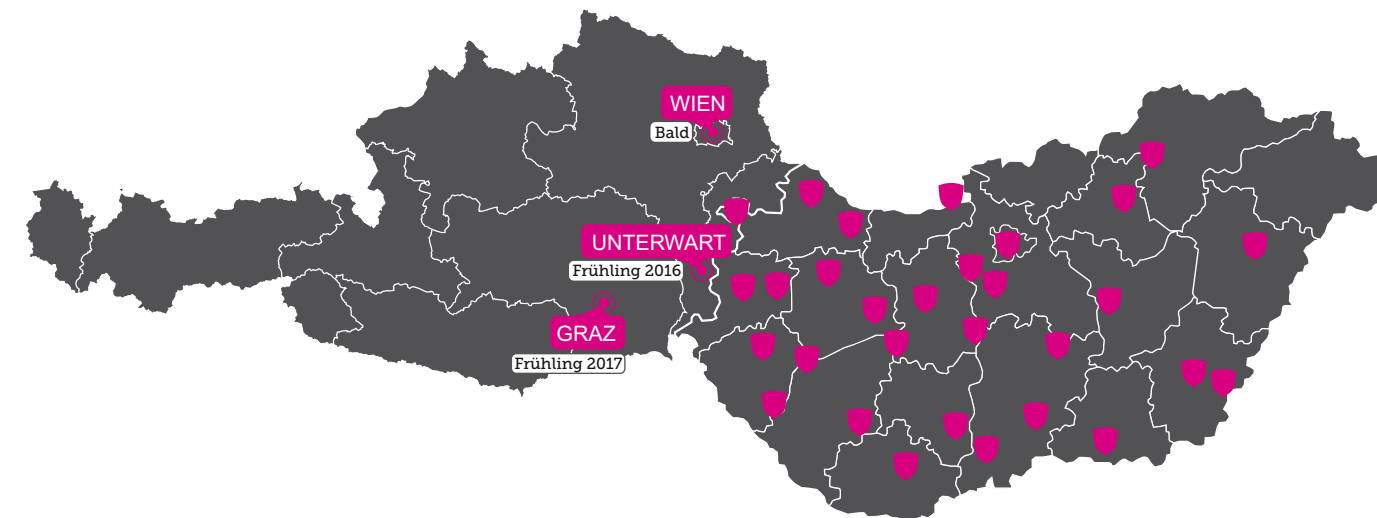
Schreiben Sie uns:  
[info@castore.at](mailto:info@castore.at)

Warum Castore?  
Weil Sie bei uns  
**ALLES AUS EINER HAND**  
erhalten!



[WWW.CASTORE.AT](http://WWW.CASTORE.AT)

**38** GESCHÄFTE IN 3 LÄNDERN  
**16** JAHRE ERFAHRUNG  
**2** PRODUKTIONSTÄTTEN



[www.fenstertuerwien.at](http://www.fenstertuerwien.at)



[www.garagentorwien.at](http://www.garagentorwien.at)

[www.innentuerwien.at](http://www.innentuerwien.at)



[www.warmedammungaktion.at](http://www.warmedammungaktion.at)

[www.laminatbodenwien.at](http://www.laminatbodenwien.at)



[www.industrietorwien.at](http://www.industrietorwien.at)

[www.fertigparkettwien.at](http://www.fertigparkettwien.at)



[www.castore.at](http://www.castore.at)

Castore auf Social-Media-Plattformen:   

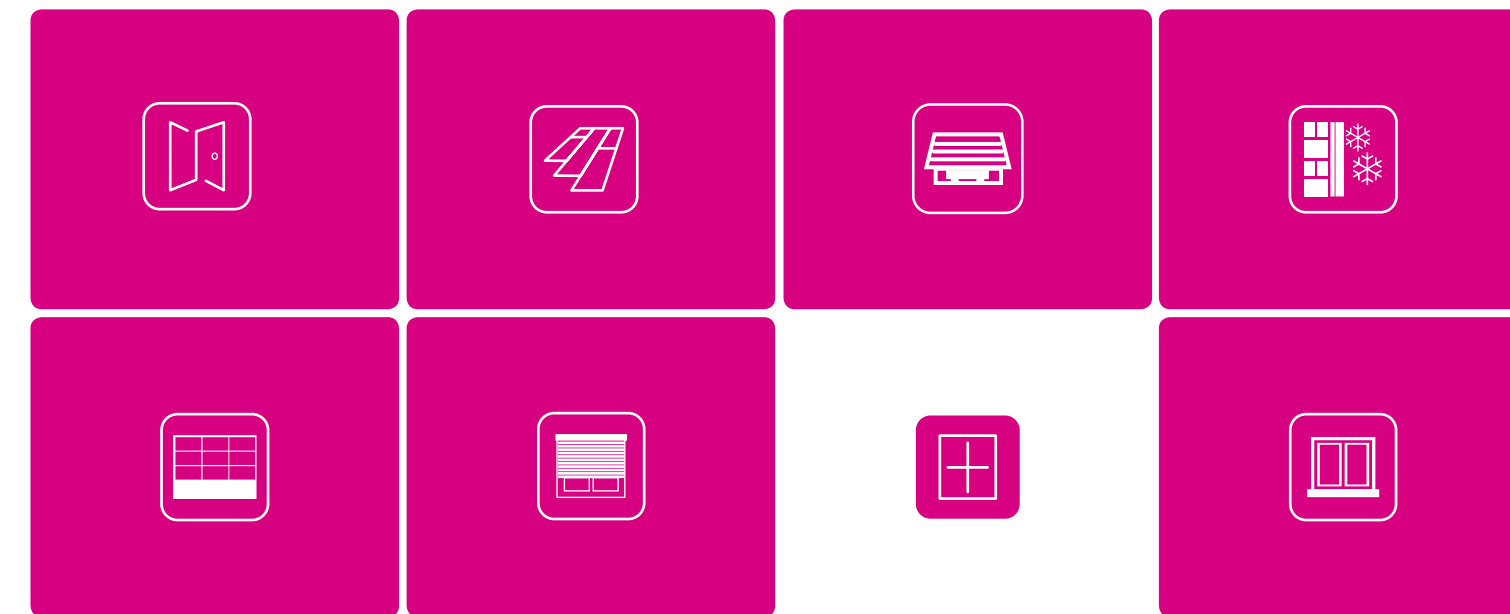
# CASTORE

## Alles unter einem Dach

Industriegebiet 369,  
A-7501 **Unterwart**  
Handy: +43 664 454 67 70  
E-Mail: [oberwart@castore.at](mailto:oberwart@castore.at)

Europaplatz 12, Top 11,  
8020 **Graz**  
Handy: +43 660 378 75 76  
E-Mail: [graz@castore.at](mailto:graz@castore.at)

[WWW.CASTORE.AT](http://WWW.CASTORE.AT)



KUNSTSTOFFFENSTER | BALKONTÜREN | FASSADENÖFFNUNGEN



# CASTORE

## KUNSTSTOFFFENSTER

[WWW.CASTORE.AT](http://WWW.CASTORE.AT)





## VORTEILE VON KUNSTSTOFFFENSTERN

**BESSERER PREIS**  
Fenster mit Kunststoffrahmen sind im Vergleich zu Fenstern mit Holzrahmen um etwa 50 % günstiger.

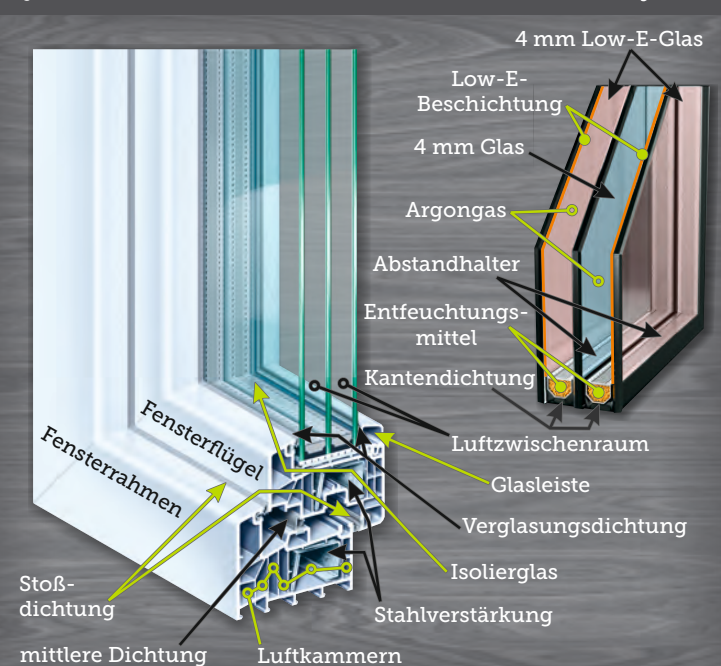
**SCHNELLERE FERTIGUNG**  
Die Fertigungszeit ist kürzer, daher sind sie – in der Grundfarbe – normalerweise innerhalb von 2–4 Wochen erhältlich. Die Fertigung von Holzfenstern dauert dagegen üblicherweise 6–8 Wochen.

**VIelfÄLTIGKEIT**  
Egal ob es die Maße, die Formen oder den Öffnungsmechanismus betrifft – fast alles ist möglich! Ebenso Fenster, die in einem bestimmten Winkel zueinander schließen, solange es sich nicht um gebogenes Glas handelt.

**BESSERE WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG**  
Kunststoff lässt sich perfekt formen. Auf diese Weise können die Fenster vollständig hermetisch abgeschlossen werden, was die Wärme- und Schalldämmung erheblich erhöht.

**LEICHTERE PFLEGE**  
Im Gegensatz zu Holzrahmen benötigen Kunststofffenster keine laufende Oberflächenbehandlung.

## SCHNITTBILD KUNSTSTOFFFENSTER



## WÄRMEDÄMMWERT

Der technisch wichtigste Indikator bei Kunststofffenstern ist der **Wärmedurchgangskoeffizient**, der sogenannte **U-Wert** mit der Maßeinheit **W/m<sup>2</sup>K**. Der Wert ist ein Maß für den Wärmedurchgang, der aufgrund eines bestimmten Temperaturunterschiedes auf einer bestimmten Oberfläche stattfindet. Je niedriger der Wert, desto besser.

Bei Fenstern werden drei verschiedene „U“-Werte unterschieden:

- U<sub>g</sub>**: (g = engl. Glass) Wärmedurchgangswert Fensterglas,
- U<sub>f</sub>**: (f=frame) Wärmedurchgangswert Fensterrahmen (Rahmen + Flügel),
- U<sub>w</sub>**: (w=window) Gesamtwert Wärmedurchgang, der sich aus den beiden vorhergehenden Werten errechnet.

Faktoren, die den **U<sub>g</sub>**-Wert verbessern: **Mehrfachverglasung** (im Idealfall 3-fach), entsprechendes **Gas** (Argon) in den Luftzwischenräumen, eine **Low-E-Beschichtung**, **Kantendichtung**. Mit der heutigen Technologie erreicht man bereits einen Wert von **U<sub>g</sub>=0,5 W/m<sup>2</sup>K**.

Faktoren, die den **U<sub>f</sub>**-Wert verbessern: so **viele Luftkammern** wie möglich (auch 6 oder 7) bei gleichbleibender **Materialstärke**; **Stoß- und Verglasungsdichtungen**. Mit der heutigen Technologie erreicht man einen Wert von **U<sub>f</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K**.

Für Passivhäuser verwendet man Fenster mit einem Wert von **U<sub>w</sub>=0,8 W/m<sup>2</sup>K** oder besser. Mit den bei uns erhältlichen Spitzenprodukten können Sie einen Wert von **U<sub>w</sub>=0,7 W/m<sup>2</sup>K** erreichen!

## WISSENSWERTES

Das Grundmaterial beim Rahmen von Kunststofffenstern (Rahmen + Flügel) ist **PVC** (Polyvinylchlorid), ein chemisch widerstandsfähiger, UV-beständiger und fester Kunststoff.

Die Stabilität der Fensterkonstruktion wird durch die **Stahlverstärkung** (im Profil) gewährleistet, die dank ihrer hohlen Ausformung gleichzeitig eine Luftkammer bildet und die notwendigen Beschläge fixiert.

Die **Beschläge** (**Bänder, Schlösser, Klinken**) ermöglichen folgende Extras: **Ausheberschutz, 4-stufige mechanische Spaltlüftung, Blockierschutz gegen unsachgemäße Bedienung, Flügelbesicherung**, bei größeren Fensterflügeln außerdem einen **progressiven Scherenanzug**.

Die Grundelemente für die Verglasung sind natürlich die **Glasscheiben** selbst. Ihre Stärke beträgt gewöhnlich 4 mm und es handelt sich um durchsichtiges Flachglas mit einem Gewicht von 10 kg/m<sup>2</sup> pro Stück.

Der Luftraum zwischen den Glasscheiben wird mit **Argongas** gefüllt. Argon ist ein farb- und geruchloses, nicht toxisches(!) Edelgas. Aufgrund seiner Reaktionsträgheit ist es ein ideales Schutzgas.

Zwischen den Glasscheiben befindet sich entweder eine **„warme Kante“ aus Kunststoff** oder eine **normale Aluminiumkante**, deren Bestandteil, deren Bestandteil der Abstandhalter mit dem Entfeuchtungsmittel ist.

Das **2-fach** Isolierglas ist normalerweise **24 mm dick** (4 mm Glasscheibe, 16 mm Luftzwischenraum, 4 mm Glasscheibe), während das **3-fach** Isolierglas je nach den dazwischenliegenden Lufträumen eine Stärke von **40 mm oder 44 mm** aufweisen kann (4 mm Glasscheibe, 14/16 mm Luftzwischenraum, 4 mm Glasscheibe, 14/16 mm Luftzwischenraum, 4 mm Glasscheibe) aufweisen kann.

Die **Low-E-Beschichtung** ist eine ultradünne Edelmetallschicht auf der Luftkammerseite des Innenglases, die im Winter eine Nutzung der Sonnenenergie ermöglicht. Ohne diese Schicht wäre der U<sub>g</sub>-Wert viel höher.

Ein optionales Zubehörteil für Fenster der Kategorie Premium ist die pulverbeschichtete **Aluminium-Verkleidung AluClip** an der Außenseite. Sie stellt eine Schutzschicht dar, die den Wärmeverlust weiter senkt und ist in vielen Farben erhältlich.

Bei der Verbindung zwischen Fensterrahmen und Fensterflügel verlaufen grundsätzlich zwei durchgehende **Gummi-Stoßdichtungen** und zwei **Verglasungsdichtungen** (bei einem breiteren Stock auch noch eine mittlere Dichtung), die für den hermetischen Abschluss sorgen.

## WAS SOLLTEN SIE ZUHAUSE BEDENKEN, BEVOR SIE IHRE KUNSTSTOFFFENSTER BESTELLEN?



Unsere Filialleiter sind kompetente, professionelle Experten, die über Fachwissen verfügen, das über die Inhalte in diesem Prospekt hinausgeht. Für einen konkreten Kostenvoranschlag und die Bestellung sind allerdings viele Daten notwendig, die nur durch eine Besichtigung vor Ort ermittelt werden können bzw. die von Ihren Vorstellungen und Wünschen abhängig sind. Deshalb ist es wichtig, dass Sie sich vor der Bestellung mit den folgenden Aspekten auseinandersetzen. Selbstverständlich können Sie auch die Dienste von Montage-Fachleuten, die wir empfehlen, in Anspruch nehmen. Sie sind Ihnen dann gerne vor Ort bei der Klärung dieser Aspekte behilflich.



**AUSMESSEN**  
Wir benötigen in jedem Fall die Maße **von Wand zu Wand**, d. h. **Höhe x Breite in Millimeter**, sowie außerdem die **Profilstärke**, die die Einbautiefe bestimmt und je nach Produktgruppe und Hersteller variiert, aber kein individuelles Maß ist.

**VERGLASUNG**  
**2-fach oder 3-fach** Verglasungen stehen zur Auswahl. 3-fach Verglasungen verfügen natürlich über eine bessere Wärme- und Schallsollierung, daher liegt auch der Preis höher.



**KONSTRUKTION**  
Der Großteil unserer Fenster ist **einflügelig, zweiflügelig und in der Mitte öffnend** und **zweiflügelig mit Mittelpfosten**. Sie können auch in einer Ebene oder in einem bestimmten Winkel aneinandergereiht werden (auch in Ergänzung zu einer Balkontür).

**ÖFFNUNGSART UND -RICHTUNG**  
Die Fenster unterscheiden sich auch hinsichtlich ihrer Öffnungsart. Es gibt **Fest-, Dreh-, Kipp- und Dreh-Kippfenster** (bei Balkontüren gibt es auch eine **Schiebevariante**). Die Fenster können nach **links** oder nach **rechts** öffnen, was durch die Platzierung der Trägerbänder, die den (im Falle von zweiflügeligen Fenstern zuerst öffnenden) Flügel halten, bestimmt wird.



**FARBE**  
Grundsätzlich ist **Weiß** die vorherrschende und auch preiswerteste Farbe. Gegen einen Aufpreis stehen aber weitere **50 Farben** zur Auswahl, die Sie auch nur für innen oder nur für außen wählen können.

**FENSTERBÄNKE**  
Für die Errichtung des **Anschlussprofils**, das der Vorbereitung der Außen- und Innenfensterbänke dient, ist es wichtig zu wissen, wie lang und tief die Fensterbank werden soll. Anschlussprofile und Fensterbänke sind ebenfalls bei uns erhältlich.

**ROLLLÄDEN**  
Rollläden (und Insektennetze) werden mithilfe von **Verlängerungsprofilen** technisch und ästhetisch umgesetzt. Auf diese Weise hängen oben der Rollkasten und die beiden an den Seiten verlaufenden Schienen nicht in die Fensterebene und schränken die freie Sicht nicht ein. Zudem können Rollläden **kostengünstiger** sein, wenn sie schon im Vorhinein geplant werden. Für Fragen zu den Sonnenschutzlösungen stehen wir Ihnen in unseren Fachgeschäften ebenfalls gerne zur Verfügung.

**WÄRMEDÄMMUNG**  
Falls auch eine Fassadenwärmendämmung **in die Wandlaibung kommen soll**, muss dafür entsprechend Platz freigelassen werden. Bei Fragen zur Wärmendämmung können Sie sich gerne an uns wenden!



**LÜFTUNG**  
In bestimmten Fällen wird vorgeschrieben, dass an den Fensterrahmen **feuchteregulierende Lüftungselemente** angebracht werden. Dafür verwenden wir die Lüftungssysteme von Aereco in bester heimischer Qualität.

## BESTELLVORGANG

- Angebotsanfrage**  
Über unsere Webseite [www.castore.at/angebot/](http://www.castore.at/angebot/) oder persönlich bei uns im Geschäft.
- Besuch in einem CASTORE Fachgeschäft**  
Besprechung Ihrer Vorstellungen und Wünsche oder Hilfestellung beim genauen Ausmessen durch Fachleute, die wir Ihnen empfehlen (Montage-Partner).
- Starten des Bestellvorganges**  
Anzahlung über 50 % des Gesamtbetrages und Unterschrift der Bestellung.
- Ankunft der Ware im Geschäft**  
Innerhalb von ein paar Wochen, unser Filialleiter informiert Sie umgehend.
- Zahlung des Restbetrages**  
Unser Filialleiter vereinbart mit Ihnen den möglichen Zeitpunkt für die Übergabe, Hauszustellung oder Montage.
- Fachgerechter Einbau**  
Unsere Servicepartner liefern die Ware zum vereinbarten Zeitpunkt und sorgen für einen fachgerechten Einbau.
- Mehrjährige Garantie**  
Sie erhalten bei den von uns vertriebenen Waren bei PVC-Profilen 8–10 Jahre Garantie, bei Verglasungen 1–4 Jahre.
- Jährliche Wartung und Pflege**  
Für eine problemlose Lebensdauer über Jahrzehnte hinweg ist eine regelmäßige Wartung (reinigen, schmieren) notwendig.

**Wussten Sie, dass ...?**

...Sie alles Wissenswerte zu **Wartung & Pflege, Tipps & Tricks** und sonstige interessante Fakten auf unserer Homepage [castore.at](http://castore.at) finden?  
...wir aber auch auf YouTube mit interessanten Infovideos, auf Instagram mit weiteren Fotos und auf Facebook vertreten sind, wo es von Zeit zu Zeit auch Gewinnspiele, und mehrere tausende Referenzbilder gibt!

...die von uns vertriebenen Produkte mit GU Beschlägen produziert werden, welche die marktführenden Produkte eines deutschen Herstellers mit großer Vergangenheit sind?

...Sie bei uns jegliches Zubehör für Ihre Fenster finden, egal ob Rollläden, Insektennetz, Fensterbänke, feuchteregulierende Lüftungen oder Wärmendämmung. Aber auch Schrauben, Dichtungsschaum und vieles mehr bekommen Sie bei uns!

...es bereits Folien in täuschend echter Holzoptik gibt? Die Produktion kann zwar länger dauern und sie sind teurer, aber sie werten den Innenraum ungemein auf oder passen sich dem Äußeren an.

...je größer die Glasoberfläche eines Fensters, desto besser (niedriger) der Wärmedurchgangswert (U<sub>w</sub>) ist? Der Wärmedurchgangswert ist nämlich bei der Verglasung niedriger als beim Rahmen. (U<sub>g</sub><U<sub>f</sub>)

...es für bestimmte Lösungen Minimal- bzw. Maximalfertigungsgrenzen gibt? Falls Ihre individuelle Vorstellungen daher nicht verwirklicht werden könnten, geben Ihnen unsere Experten gerne Tipps, wie Sie diese anpassen können.