



Glas ist unser Leben

# Wir stehen für Qualität ...

## GKT – Eine Erfolgsgeschichte ...

Die GKT Unternehmensgruppe als mittelständisches, inhabergeführtes Familienunternehmen, von Horst Egg im Jahr 1978 gegründet, produziert seit über 35 Jahren Flachglasprodukte in höchster Qualität. In den drei eigenständigen Unternehmen mit dem Sitz in Brakel (Ostwestfalen) werden auf insgesamt 10.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche täglich hocheffiziente **Isoliergläser, Einscheibensicherheitsgläser, Verbundsicherheitsgläser und Sprossen für Isoliergläser** hergestellt und ausgeliefert.

Dabei stehen wir unseren Kunden mit Rat und Tat rund um den Werkstoff Glas zur Seite; sei es bereits bei der Planung oder auch nur in einzelnen Phasen des Projektes während der Ausführung. Unsere Qualität haben wir schwarz auf weiß, denn unsere Standorte sind zertifiziert nach: CE-Kennzeichnungen, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 50001, RAL-Gütezeichen, VdS-Zertifizierung für Alarmglas, ESG-H Zertifizierung nach Bauregelliste und DIN EN 14179 sowie einer allgemein bauaufsichtlichen Zulassung für TVG und VSG aus TVG.

### DIN EN ISO 9001

Dieses Zeichen dokumentiert, dass die GKT-Unternehmensgruppe gemäß den Richtlinien des Qualitätsmanagement-Systems der ISO 9001 überwacht wird. Auf dieser Grundlage findet ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess statt, der die Optimierung der Arbeitsabläufe in allen Betriebsbereichen und eine gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte zum Ziel hat.

### DIN EN ISO 50001

Das vorrangige Ziel der Norm ist es, Unternehmen dabei zu unterstützen, ihre energiebezogene Leistung (z. B. ihre Energieeffizienz) durch den Aufbau von dazu notwendigen Systemen und Prozessen zu verbessern. Dadurch sollen ungenutzte Energieeffizienzpotentiale erschlossen, Energiekosten verringert und der Ausstoß von Treibhausgasen sowie andere Umweltauswirkungen von Energieverbräuchen reduziert werden, womit das Energiemanagementsystem auch einen wesentlichen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leistet. So tragen wir bereits bei der Herstellung unserer Klimaschutzgläser einen Beitrag zum Umweltschutz bei.

### RAL-Gütezeichen

RAL-Gütezeichen kennzeichnen Produkte und Dienstleistungen, die nach hohen festgelegten Qualitätskriterien hergestellt werden. Die Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mehrscheiben Isolierglas (GMI) werden von der GKT-Unternehmensgruppe erfüllt, frei nach dem Motto „Kein RAL-geprüftes Fenster ohne RAL-geprüftes Isolierglas“.

### VdS-Zertifikat

Gläser mit Alarmsicherung und die Herstellwerke hierfür werden von der VdS Schadenverhütung GmbH zertifiziert und überwacht. Entsprechende Anforderungen an die Produktion der Alarmgläser werden hierbei von der GKT-Unternehmensgruppe vollstens erfüllt.





## GKT-Unternehmensgruppe

→ Brakeler Thermo-Glas GmbH

→ Brakeler Sicherheitsglas GmbH

→ Glas- und Kunststofftechnik GmbH & Co. KG



# Höchstleistungen für den Klimaschutz ...

## Effiziente Wärmedämmung

Besonders die Raumbeheizung verbraucht viel Energie und verursacht somit hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen. Durch optimale Wärmedämmung kann der Energieverbrauch deutlich reduziert werden. Vor allem bei Glasfassaden und Fenstern sind innovative Lösungen gefragt. Glas bringt Leichtigkeit und Atmosphäre in Gebäude und Licht in unser Leben.

Große Glasflächen können andererseits jedoch auch bewirken, dass sich die dahinterliegenden Räume durch Sonneneinstrahlung aufheizen. Jede Sonnenschutzmaßnahme wirkt dem zwar entgegen, reduziert aber gleichzeitig den Lichteinfall. Unsere hocheffizienten Sonnenschutzgläser haben die Anforderungen im Griff. Diese Gläser leisten einen hochwirksamen Schutz gegen die Wärmestrahlen der Sonne und lassen gleichzeitig einen Großteil des sichtbaren Sonnenlichts in den Raum. Darüber hinaus halten sie im Winter die Wärme mit ausgezeichneten Ug-Werten im Raum.

Diese kluge Funktionskombination macht unsere Sonnenschutzgläser zu einem Energiemanager für jede Jahreszeit.

## Produkte

- Wärmeschutzisolierverglas
- Sonnenschutzisolierverglas
- Schallschutzisolierverglas
- Sicherheitsisolierverglas
- Funktionsisolierverglas mit innenliegenden Sprossen
- Isolierverglas mit Selbstreinigungseffekt
- Isolierverglas mit konventioneller oder verdeckter Alarmschleife
- Kombination aus mehreren Funktionen





# Wir machen Glas sicherer ...

## Einscheibensicherheitsglas

Einscheibensicherheitsglas (ESG) lässt sich aus Floatglas oder aus flach strukturierten Gussgläsern herstellen. Dabei wird das Basisglas thermisch behandelt – diesen Prozess bezeichnet man auch als „Vorspannen“. Dadurch erhält das Glas drei herausragende Eigenschaften: Es verfügt über eine 4- bis 5-mal höhere Biegezugfestigkeit und kann so viel höher auf Zug oder stumpfen Stoß belastet werden.

Zudem steigt die Temperaturwechselbeständigkeit, d. h. das Glas wird widerstandsfähiger sowohl gegen große, kurzfristige Temperaturwechsel als auch gegen höhere Temperaturunterschiede innerhalb der Scheibe. Sollte es dennoch zum Glasbruch kommen, so zerfällt das Glas in ein Netz stumpfkantiger, lose zusammenhängender Krümel, die eine geringere Verletzungsgefahr gewährleisten.

## Produkte

- Sicherheitsglas für das Fenster und die Fassade
- Sicherheitsglas für den gesamten Innenbereich wie
  - Ganzglastüren- und Ganzglasanlagen
  - Ganzglastrennwände
  - Ganzglasduschen
  - Sicherheitsglas nach individuellen Kundenwünschen



Pauli + Sohn

[www.pauli.de](http://www.pauli.de) // [info@pauli.de](mailto:info@pauli.de) // Tel.: +49 (0)22 91 92 06 0



## MUTO

Das kompakte, flexible manuelle Schiebetürsystem mit dem Plus an Sicherheit durch VSG-Zertifizierung.

**DORMA.THE ACCESS**

[www.glas-innovationen.de](http://www.glas-innovationen.de)





Unternehmensgruppe



# VSG in XXL ...

## Verbundsicherheitsglas

Die Sicherheitswirkung von Verbundsicherheitsglas basiert auf der extrem hohen Reißfestigkeit der PVB-Zwischenschicht und ihrer hervorragenden Haftung zu den angrenzenden Glasoberflächen.

Bei einer mechanischen Überbelastung durch Stoß, Schlag oder sonstiger Einwirkung bricht das Glas zwar an, die Bruchstücke allerdings haften an der PVB-Folie derart, dass in der Regel das Standvermögen der Verglasung erhalten bleibt.

Damit bleibt die verglaste Öffnung geschlossen und die Verletzungsgefahr wird wegen der Anhaftung der Splitter, extrem minimiert. Je nach Anwendung des VSG werden auch mehrere PVB-Folien zwischen zwei oder mehreren Gläsern verwendet, um höheren Anforderungen gerecht zu werden.

Für den Laminierprozess steht heute überdies eine breite Palette unterschiedlicher Farbfolien zur Verfügung, deren Kombination es ermöglicht, jede erdenkliche Farbe im VSG zu erzielen. Dabei lässt sich farbiges Glas mit absoluter Transparenz ebenso herstellen wie eine durch ergänzende Streufolien definierte Transluzenz.

### Produkte

- VSG aus Float- und Gussglas
- VSG aus ESG/TVG
- VSG mit klaren und matten Folien sowie Schallschutzfolien
- VSG mit Farbfolien  
→ siehe [www.vanceva.com](http://www.vanceva.com)

Alle Anwendungen sind untereinander kombinierbar.





Unternehmensgruppe



# Tradition, die verbindet ...

## Eine unserer langjährigen Kernkompetenzen: Innenliegende Sprossensysteme

Die GKT-Sprosse wird im Scheibenzwischenraum der Isolierglaseinheit eingebaut und bietet somit ein preisattraktives und reinigungsfreundliches Fenstersprossensystem, welches der Anmut handwerklich gefertigter Sprossenfenster in Nichts nachsteht. Die große Auswahl an Profil- und Ziersprossen wird durch eine Palette an sogenannten Blindsprossen, bei denen eine außenseitige Profilsprosse im Nachgang aufgebracht wird, ergänzt.

Die in der Regel pulverbeschichtete Aluminiumsprosse ist in unterschiedlichen Sprossenbreiten verfügbar. Ergänzend zu dem Standard-Weißton verfügen wir über ein großes Sortiment an farbbeschichteten und folienkaschierten Dekorsprossen. Unser langjähriges und weitreichendes Know-how bei der Fertigung von Modellsprossen (Rundbögen und/oder freie geometrische Formen) bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Zu unserem Produktportfolio zählen die Sprosse 76, die Sprosse 2000, die GKT-Ziersprosse 10 x 8, die GKT-Ziersprosse 8 x 1,5 und die Wiener Sprosse. Neu ins Produktportfolio aufgenommen haben wir die Produkte SWISSPACER Advanced, SWISSPACER Ultimate sowie die dazu passenden Wiener Sprossen. Die SWISSPACER Abstandhaltersysteme bieten wir auch als Rundbögen oder frei geometrische Formen an. Gerne beraten wir Sie über die technischen Möglichkeiten.

Ob als fertige Isolierglaseinheit oder als vorkonfektionierte Lösung mit und ohne Abstandhalterahmen – mit der GKT finden Sie einen starken, zuverlässigen und flexiblen Partner.

### Produkte

- Sprosse 76 und 2000
- GKT-Ziersprosse 10 x 8 und 8 x 1,5
- Wiener Sprosse (Alu, TGI und SWISSPACER)
- Modellsprossen
- Umfangreiches Angebot an Farben und Dekoren
- Lagerhaltung der gängigsten Abstandhaltersysteme
- Rundbögen und freie geometrische Formen für alle Sprossentypen







# Einblicke in Speziallösungen ...

## Alarmisoliervglas

Mit unserem Alarm-Isoliervglas gehen Sie ganz auf Nummer sicher. Ein spezieller Aufbau integriert eine stromleitende Schleife, die bei einem Angriff über die angeschlossene Meldeanlage einen Alarm auslöst.

Das Alarmglas ist ein Mehrscheibenisoliervglas, das aus zwei oder mehreren Glasscheiben besteht. Diese werden durch einen Abstandhalter verschiedener Breiten in Verbindung mit einer Randabdichtung fixiert.

In der Regel zeigt eine Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe zur Angriffsseite. Auf Ihrer Oberfläche, geschützt zum Scheibenzwischenraum, ist eine Leiterschleife im Randbereich der Isoliervglaseinheit eingebrannt. Bei einer Zerstörung zerbricht die Scheibe auf Ihrer gesamten Fläche in ein Netz kleiner Krümel, wodurch der Ruhestrom in der Leiterschleife unterbrochen wird und dadurch der Alarm zu einer angeschlossenen Meldeanlage ausgelöst wird.

### Unsere neueste Innovation: die verdeckt liegende Alarmschleife

Die stromleitende Schleife wird im Randbereich der Isoliervglaseinheit eingebrannt und somit durch die Rahmenkonstruktion des Fensters elegant verdeckt. Die Optik des Glases wird somit nicht beeinträchtigt und die Funktion des Glases ist praktisch unsichtbar.

### Weitere Highlights

- Sandstrahlungen mit und ohne Oberflächenschutz
- Modelldigitalisierung
- Folienverpackung
- ... und weitere in Vorbereitung



Unternehmensgruppe



verdeckte Alarmschleife





# Logistik, die bewegt ...



## Ihr zuverlässiger Partner

Wenn es um den Transport von Glas geht, dann haben Sie mit uns einen perfekten Partner. Um den Anforderungen des Marktes und natürlich auch den Wünschen unserer Kunden gerecht zu werden, setzt sich unser Fuhrpark aus unterschiedlichen Fahrzeugtypen zusammen.

---

Neben Sattelzugmaschinen und Curtain-sider-Aufliegern mit Unterfahrstapler setzen wir auch Gliederzüge mit Ladekran ein. Mit unserem jungen Fuhrpark, moderner Technik und gut geschultem Fahrpersonal können wir den heutigen Anforderungen an eine reibungslose Transportlogistik gerecht werden.

Darüber hinaus beliefern wir Sie auch mit zuverlässigen Speditionsunternehmen mit denen wir eng zusammenarbeiten.

Egal ob zu Ihnen ans Lager oder direkt auf die Baustelle – uns ist kein Weg zu weit.







# Eine kleine Auswahl unserer Referenzen ...









# Eine kleine Auswahl unserer Referenzen ...







# Hier erreichen Sie uns – GKT Unternehmensgruppe



## **Brakeler Thermo-Glas GmbH**

Industriestraße 38  
33034 Brakel  
Tel.: +49 5272 6008-0  
Fax: +49 5272 6008-60

## **GKT Glas- und Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**

Industriestraße 38  
33034 Brakel  
Tel.: +49 5272 6008-0  
Fax: +49 5272 6008-50

## **Brakeler Sicherheitsglas GmbH**

Industriestraße 38  
33034 Brakel  
Tel.: +49 5272 6008-0  
Fax: +49 5272 6008-92



[www.gkt-gruppe.de](http://www.gkt-gruppe.de)



Gütezeichen  
Mehrscheiben-Isolierglas  
Nummer RAL-RG 520-109

- CE-Kennzeichnungen
- DIN EN ISO 9001 und DIN EN 50001
- RAL Gütezeichen
- VdS-Zertifizierung für Alarmglas
- ESG-H Zertifizierung nach Bauregelliste und DIN EN 14179
- Allgemein bauaufsichtliche Zulassung für TVG und VSG aus TVG