

# LAMBERTS



## Was ist LAMBERTS iEcoGlass?

Das Konzept von iEcoGlass beruht auf vier Säulen, die es zu einem der nachhaltigsten Bauprodukte machen:



### Sauerstoff befeuerter Schmelzofen

LAMBERTS ist seit 1996 der erste und einzige Architekturglashersteller der Welt, der alle seine Produkte mit Hilfe eines sauerstoff-befeuerten Glasschmelzofens fertigt, was derzeit die ökologisch nachhaltigste Methode ist!

Dieser Pionierschritt basierte auf der Erkenntnis, dass Produktionsprozesse auch nach Umweltfreundlichkeit bewertet und verbessert werden sollten. LAMBERTS hat diesen Gedanken bereits Mitte der neunziger Jahre verwirklicht und im Laufe der Jahre seine Produktionsprozesse Schritt für Schritt verbessert, was die Verwendung höchstmöglicher Recyclingglasanteile bei höchster Produktqualität ermöglicht.

Die bei der herkömmlichen Glasherstellung üblicherweise anfallende Emissionen (vor allem weil Luft anstatt Sauerstoff verwendet wird), beispielsweise NO<sub>x</sub>-Emissionen, werden schon während der Produktionsprozesse bei LAMBERTS auf ein Minimum reduziert.

Sofern noch vorhanden, senkt ein aufwändiges Filtersystem die Emissionen auf ein, gerade im internationalen Maßstab, beispielhaftes Niveau ab.



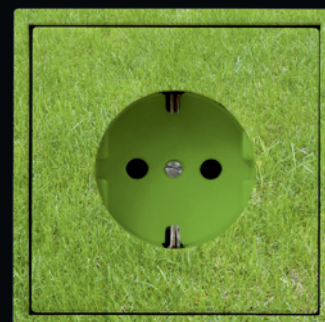
### Recyclingglasanteil der Glasschmelze

LAMBERTS recycelt 100 % seines Glasausschusses während der Produktion und verwendet durch optimierte Produktionsprozesse bis zu 50% Altglas (bei einem garantierten Minimum von 30% und durchschnittlich 41,2% im Jahre 2010). Diese Schwankungen sind leider unvermeidlich, da es nicht immer so viel geeignetes Recyclingglas auf dem Markt gibt, wie wir es gerne verwenden würden.

Für spezielle Projekte und Bestellungen ist es möglich einen höheren Altglasanteil als 30% zu garantieren, wenn es uns möglich ist, die Produktion lange genug im voraus zu planen.

### Grüner Strom

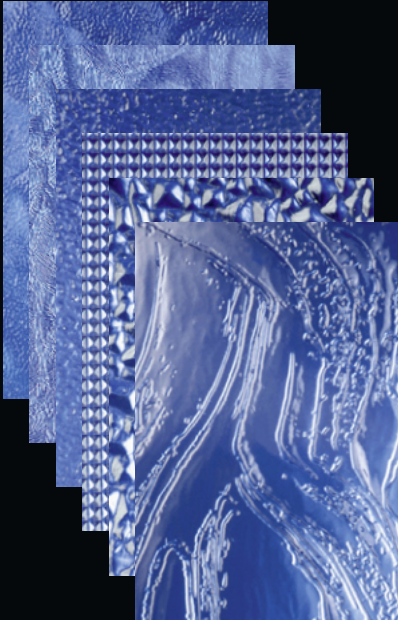
Seit 01.01.2011 wird in der gesamten Glasfabrik LAMBERTS, von den PCs in der Verwaltung bis zum Schmelzofen in der Produktion, ausschließlich Grüner Strom verwendet. Seit ihren Anfängen im Jahre 1887 befindet sich unsere Fabrik ausschließlich in Wunsiedel, Bayern, welche eine der führenden grünen Städte in Deutschland ist, in der die gesamte Elektrizität bereits heute grünen Ursprungs ist. Wir haben uns früh im Jahre 2010 bewußt zu diesem nächsten (und nebenbei teureren) Schritt entschieden, weil wir davon überzeugt sind, dass auch Industrieunternehmen soziale Pflichten und eine Verantwortung gegenüber der Umwelt haben.



## Nachhaltigkeit

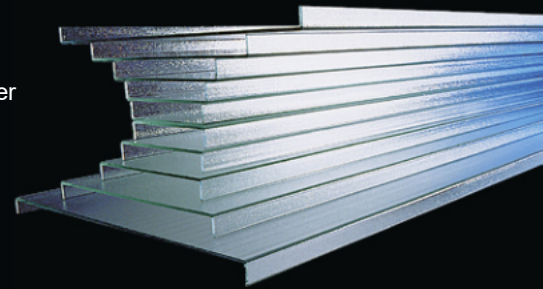
LAMBERTS iEcoGlass ist 100% wiederverwertbar, wenn es, aus welchen Gründen auch immer, zukünftig entsorgt wird. Wenn es wieder eingeschmolzen wird, entstehen keinerlei schädliche Nebeneffekte. Diese und viele weitere individuelle

Maßnahmen ermöglichen es uns, Ihnen nicht nur qualitativ hochwertige Produkte anzubieten, sondern zusätzlich Produkte, die auf umweltschonendste Weise gefertigt werden und damit zu einer ökologisch nachhaltigen Zukunft der Architektur beitragen.



## Welche Gläser der LAMBERTS-Produktpalette gibt es als iEcoGlass?

Prinzipiell sind alle Ornament- und Drahtgläser des LAMBERTS-Produktprogramms und alle LAMBERTS LINIT-Profilbauglastypen, welche aus der standardmäßigen hellgrünen Glasschmelze hergestellt werden, als iEcoGlass erhältlich. Der Recyclingglasanteil bei eisenarmen Gläsern ist niedriger als bei Gläsern mit Standardfarbe, weil hier weniger Altgläser verfügbar sind. Die anderen drei Konzeptparameter (sauerstoff-befuerter Schmelzofen, Nachhaltigkeit und grüner Strom), sind natürlich auch Bestandteil einer Eisenarmproduktion.



## Wie kann ich mir sicher sein, dass es sich bei dem Glas für mein Projekt um iEcoGlass handelt?

Zuerst muss LAMBERTS EcoGlass mit all seinen besonderen ökologischen Parametern von Investoren/Bauherren gewählt und von den Architekten ausgeschrieben werden.

Der Glaser bzw. Glashändler muss den Glastypen aus der jeweiligen Produktpalette als „EcoGlass“ bei LAMBERTS bestellen (z.B. Royal King EcoGlass, 4 mm).

LAMBERTS produziert das Glas als „iEcoGlass“ und stellt zusätzlich zum Glas ein LAMBERTS-iEcoGlass Produktzertifikat (inkl. Name des Kunden, Bestell- und Produktionsnummer) zur Verfügung, welches bestätigt, dass die betreffenden Gläser in einer EcoGlass-Produktion gefertigt wurden.



Sustainable Industries  
**TOP 10  
GREEN  
BUILDING  
PRODUCTS  
2008**

## Besondere Anerkennung

Im Jahre 2008, im Rahmen eines großen internationalen Wettbewerbs, welcher vom renommierten amerikanischen Magazin „Sustainable Industries“ organisiert wurde, ist LAMBERTS LINIT Profilbauglas von der Jury als eines der TOP 10 GREEN BUILDING PRODUCTS, basierend auf den ersten beiden oben genannten Parametern, bestimmt worden und war das einzige Glasprodukt unter den Gewinnern.

## Kontakt

Glasfabrik LAMBERTS GmbH & Co. KG

Egerstraße 197

95632 Wunsiedel

Germany

Tel. +49 9232 605-0

Fax +49 9232 605-34

[verkauf@lamberts.info](mailto:verkauf@lamberts.info)

[www.lamberts.info](http://www.lamberts.info)



# LAMBERTS

Warum sich mit weniger zufrieden geben?