



**ROTHKEGEL**  
Glasgestaltung · Glasrestauration · Glastechnik · Leuchtenmanufaktur · Leuchtentechnik

## Unauffälliger kann UV++ & IR-Schutz in historischen Gebäuden nicht umgesetzt werden

Wenn Sie sich mit UV- und Strahlungsschutz für historische Gebäude beschäftigen kennen Sie das Problem, diesen möglichst unauffällig, aber effektiv und dauerhaft umzusetzen.

Wir bieten Ihnen die Lösung!

Für das Chorscheitelfenster des Neumünsters in Würzburg entwickelten wir, im Auftrag des Bau- und Kunstreferates der Diözese Würzburg, in Zusammenarbeit mit Dipl.-Ing. Rolf Sandner, eine UV-Schutzverglasung mit einer 1%-Transmissionskante bei 400 nm - entsprechend den einschlägigen Forderungen für Museen - sowie einem IR-Schutz.

Dieses innovative Schutzkonzept wurde als Bleiverglasung mit traditionellen mundgeblasenen Antikgläsern und der bekannten historischen Außenansicht mit einem individuell geplanten Glasaufbau umgesetzt.

Von Außen wie auch von Innen ist praktisch kein Unterschied zu herkömmlichen Bleiverglasungen zu erkennen, dennoch absorbieren diese Gläser die schädigende UV-Strahlung bis 400 nm und schützen somit das barocke Altarbild welches sich direkt hinter dem Fenster befindet.

Sie finden keine vorgesetzte Scheibe und keine aufgeklebte Folie! Sie sehen "nur" eine Bleiverglasung in der seit Jahrhunderten bekannten Ansicht!

Somit unterscheidet diese UV-Schutzverglasung in der Fassade praktisch auch nicht von den anderen Fenster von Neumünster.

Das von innen nicht sichtbare Chorscheitelfenster, dient der Lichtführung und natürlichen Hinterleuchtung der Altararchitektur. Zum Schutz der Altarrückwand wurde die Bleiverglasung des Chorscheitelfensters mit einem innovativen UV- und IR-Schutzglas ausgestattet und schützt somit vor schädigender UV-Strahlung und hohen Energieeinträgen.

Wir bieten Ihnen, individuelle Planung und Konzeption von derartigen und anderen speziellen Glas- und Schutzglasstrukturen. Fragen Sie uns.

Das von innen nicht sichtbare Chorscheitelfenster, dient der Lichtführung und der natürlichen Hinterleuchtung des Strahlenkranzes. Zum Schutz der Altarrückwand wurde die Bleiverglasung des Chorscheitelfensters mit einem innovativen UV++ und IR-Schutzglas als Bleiverglasung ausgestattet und schützt somit vor schädigender UV-Strahlung und hohen Energieeinträgen.



Der UV++Schutz der weiter denkt!

