

*Preventive conservation of architectural stained glass*

*Conservation préventive de vitrail architectural*

**Deskriptoren**

Klimastabilisierung, Innen- und Außenklima, Erhaltung historischer Bausubstanz und Ausstattung, Temperatur, klimabedingte Schäden und Schadensmechanismen, Methoden zur Untersuchung, Kontrolle und Interpretation klimatischer Verhältnisse, Maßnahmen zur Klimaverbesserung, Schutzverglasung, präventive Konservierung, Glasrestaurierung, Glasmalerei

**Key Words**

Stabilization of climate, indoor and outdoor climate, preservation of cultural heritage and historic artifacts, temperature, climate-induced mechanical damage and decay processes, methods for investigation, control and interpretation of climate conditions, treatments for strengthening climate conditions, protective glazing, preventive conservation, glas restoration, stained glass

**Mots-Clés**

Conditions climatiques stables, climat intérieur et extérieur, préservation d'éléments de construction et équipements, température, types de dommages et procès de dégration, méthodes d'analyse, contrôles et interprétation de dommages dûs aux conditions climatiques, mesures préventives afin de stabiliser les conditions climatiques, vitrage de protection, conservation préventive, restauration verre, vitrail

**Erläuterungen zum Merkblatt**

Dieses Merkblatt befasst sich mit der präventiven Konservierung architekturgebundener Glasmalerei.

Ergänzend sind folgende WTA-Merkblätter in der jeweils aktuellen deutschen Fassung zu beachten:

6-12 „Klima und Klimastabilität in historischen Bauwerken I: Einführung“

**Inhalt**

	Seite
0 Präambel	4
1 Einleitung	4
2 Begriffsdefinitionen	5
3 Ästhetik und Funktion architekturgebundener Fensterverglasungen	7
3.1 Ästhetischer Wert der Fenster	7
3.2 Konstruktive Eigenschaften	7
4 Bauphysikalische Einflüsse auf Fenster als Bestandteil der Gebäudehüllen	8
5 Methodik / Herangehensweise	10
5.1 Phänomen / Prävention	10
5.2 Voruntersuchung	10
5.2.1 Inaugenscheinnahme	10
5.2.2 Schadensfeststellung	11
5.2.3 Bestands- und Schadensbeschreibung	11
5.2.4 Schadensmechanismen / Schadensursachen	11
5.2.5 Erfordernis vertiefender Untersuchungen	13
5.3 Vertiefende Untersuchungen	14
5.3.1 Untersuchungskonzept	14
5.3.2 Vertiefende restauratorische Untersuchung	14
5.3.3 Naturwissenschaftliche Untersuchungen	14
5.3.4 Klimamessungen	16
5.4 Verifizierung	16
5.5 Maßnahmenempfehlung	16
6 Möglichkeiten der präventiven Konservierung	17
7 Literatur	18
<b>Anhang</b>	<b>19</b>