

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, Glasrestauration, 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 dégradation, méthodes d'analyse, contrôles et interprétation de dommages dus aux conditions climatiques, mesures préventives afin de stabiliser les conditions climatiques, vitrage de protection, conservation préventive, res-tauration 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“

Inhalt

	Seite	
0	Präambel	4
1	Einleitung	4
2	Begriffsdefinitionen	4
3	Ästhetik und Funktion architekturgebundener Fensterverglasungen	6
3.1	Ästhetischer Wert der Fenster	6
3.2	Konstruktive Eigenschaften	7
4	Bauphysikalische Einflüsse auf Fenster als Bestandteil der Gebäudehüllen	8
5	Methodik / Herangehensweise	9
5.1	Phänomen / Prävention	9
5.2	Voruntersuchung	9
5.2.1	Inaugenscheinnahme	10
5.2.2	Schadensfeststellung	10
5.2.3	Bestands- und Schadensbeschreibung	10
5.2.4	Schadensmechanismen / Schadensursachen	11
5.2.5	Bedarf vertiefender Untersuchungen	13
5.3	Vertiefende Untersuchungen	14
5.3.1	Untersuchungskonzept	15
5.3.2	Vertiefende restauratorische Untersuchung	15
5.3.3	Naturwissenschaftliche Untersuchungen	15
5.3.4	Klimamessungen	17
5.4	Verifizierung	17
5.5	Maßnahmenempfehlung	17
6	Möglichkeiten der präventiven Konservierung	18
7	Literatur	20
Anhang	Ergänzende Begriffsdefinitionen	21