

Unser UV++Schutzglas im Fachvortragsprogramm der Denkmal

08.11.2012

Besuchen Sie den Fachvortrag von Dipl.-Ing. Rolf Sandner zum Thema Minderung von Schäden an Holzobjekten im Innenraum durch die UV-Schutzverglasung.

Der **Vortrag** findet am:

Freitag, 23.11.2012
von 11:30-12:00 Uhr
in Halle 2 - FORUM Holz
am Stand FORUM "Holz in der Denkmalpflege" statt

Kurzinhalt:

Referent: Dipl.-Ing. Rolf Sandner, **Büro Freier Ingenieure**

Praktische und fachliche Probleme der Minderung strahlungsinduzierter Degradationsschäden von Holzobjekten im Innenraum durch die Museums- und Kirchenverglasung

Hölzer und ihr molekularer Aufbau werden aus der Sicht des konservatorischen photochemischen Strahlungsschutzes dargestellt. Die Problematik der systematischen Bewertung und der Erkenntnisse in der Holzforschung zu strahlungsinduzierter Degradation von Hölzern ergeben große Probleme für konservatorische Entscheidungen zur Erhaltung musealer Objekte aus Holz in gefasster, ungefasster und restaurierter Form.

Die wenigen vorliegenden Ergebnisse von Holzuntersuchungen zur photochemischen Degradation in Spektralbereichen über 380 nm, also oberhalb der UV-Strahlung im visuellen Bereich des Spektrums deuten auf Degradationsmaxima bei ca. 403 nm hin.

Diese Werte korrelieren nur mit wenigen Schutzsystemen, die für den Strahlungs- und Lichtschutz bei Hölzern eingesetzt werden. Zum langzeitigen Schutz von Holzinhaltsstoffen vor Strahlungsschäden werden deshalb Kurzpassfiltersysteme bis zu 420 nm empfohlen und von verschiedenen Herstellern angeboten.

Im Vortrag werden die Wirkungen solcher **Filterungen** dargestellt sowie konservatorisch und beleuchtungstechnisch bewertet.

Besuchen Sie uns auch auf unserem Messestand:

Halle 2 Stand I22

[zurück zu News](#)

