KLUG CONSERVATION

Vollmaterial oder Wellpappe

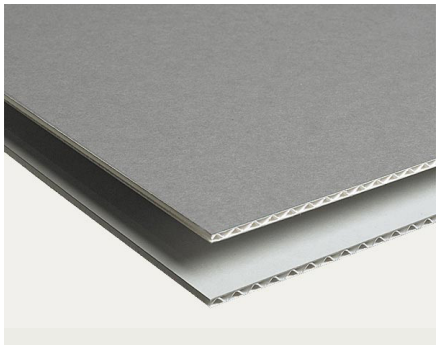
Welches Material ist für die Langzeitarchivierung besser geeignet?

Ob sich Vollmaterial oder Wellpappe für die Herstellung von Verpackungen für Kulturgüter besser eignet, ist immer wieder ein Diskussionsthema.
Die Argumente hinsichtlich der höheren Brandgefahr, des erhöhten Risikos bei Wasserschäden oder eines eventuellen Schädlingsbefalls führen oft zur Ablehnung von Wellpappe als geeignetem Material für die dauerhafte Lagerung von Kulturgut.

Konservierung von Kulturgütern eine Herausforderung:

KLUG-CONSERVATION sieht in der Konservierung von Kulturgütern eine Herausforderung in der Mengenbewältigung und nicht nur in der Aufbewahrung von wenigen, wertvollen Objekten. Aus diesem Grund wurden bevorzugt und gezielt Fertigungsverfahren (CAD/CAM-Fertigung von Schutzverpackungen) und Materialien (alterungsbeständige, nassfest verleimte Wellpappen und mehrlagige Kartone mit verfestigter, verschmutzungsarmer, radierfähiger Oberfläche und weichem Kern) für die Massenkonservierung entwickelt.
Alle KLUG-Materialien entsprechen der technologischen Grundlage der DIN EN ISO 9706 und den Materialanforderungen der „Pappe vom Typ A" der DIN ISO 16245.

Neben den papiertechnologischen Kriterien sollen Materialien für die Langzeitarchivierung verschiedene mechanische Kriterien erfüllen. Wellpappe zeichnet sich nicht nur aufgrund geringerer Zellulosemasse (z.B. Wellpappe 1,6 mm mit 560 g/m², Vollmaterial 1,6 mm mit 1.200 g/m²) durch einen günstigeren Preis aus, sondern bietet zudem eine höhere Stabilität bei gleicher Materialdicke gegenüber Vollkarton (Leichtbauprinzip: Beispiel Flugzeug).
Die Vorteile von Vollmaterialien liegen in höheren Durchstoßwiderständen und höheren Feuerwiderstandswerten nach DIN 4102-1.



Die Beantwortung der Frage "**Vollmaterial oder Wellpappe** – Welches Material ist für die Langzeitarchivierung besser geeignet?" kann unter Zuhilfenahme einer gewichteten Entscheidungsmatrix erfolgen. Das für den Einzelfall besser geeignete Material lässt sich anhand der gewichteten Entscheidungskriterien ermitteln.
Als Beispiel für eine derartige Matrix senden wir Ihnen gerne auf Anforderung eine Excel-Tabelle, die Sie auf Ihre Bedürfnisse anpassen können.

Nach unserer Erfahrung auf dem Markt und dem Kaufverhalten unserer Kunden in den letzten 15 Jahren, fällt die Entscheidung, je nach Gewichtung der untersuchten Kriterien, sowohl auf Lösungen aus Wellpappe, als auch aus Vollmaterial.

KLUG-CONSERVATION bietet konservierende Schutzverpackungen aus beiden Materialtypen an. Die Entscheidung für das eine oder andere Material liegt in den Händen des für den Bestand Verantwortlichen.

Weitere Informationen wie rechtsverbindliche Qualitätsgarantie, Zertifikate unabhängiger Prüfeinrichtungen und Hinweise zur Verarbeitung stehen im Internet unter klug-conservation.de bereit.

© KLUG-CONSERVATION, 2022; Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Verarbeitungseigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.