

Auszug aus DIN 6738

In der Norm wird die Lebensdauer von Papier und Karton bei langjähriger Lagerung in nichtklimatisierten Räumen klassifiziert. Die Norm gilt für ungestrichene und gestrichene Papiere und Kartons mit einer flächenbezogenen Masse von 40 g/m² bis 400 g/m² und legt insbesondere die Lebensdauer-Klassen der Papiere und Kartons für Druck-, Büro-, Datenverarbeitungs-, Schreib-, und Zeichenzwecke fest.

Als Beispiel für den Stand der Technik sei darauf hingewiesen, dass Papiere mit nachstehenden Spezifikationen in der Regel den Anforderungen der höchsten Lebensdauer – Klasse genügen: ungestrichene Papiere mit einem pH - Wert nach DIN 53124 zwischen 7,5 und 9,5 die nur aus gebleichten Zellstoff und / oder Hadern hergestellt werden sowie einen Calciumcarbonatgehalt von mindestens 2% Prozent aufweisen.

Einstufung in Lebensdauerklassen

LDK 24-85

Papiere dieser LDK dürfen „alterungsbeständig“ genannt werden, da sie nach heutigem Erkenntnisstand bei schonender Behandlung und Lagerung voraussichtlich eine Lebensdauer haben, an die höchste Anforderungen gestellt werden können.

LDK 12-80

Papiere dieser LDK werden nach heutigem Erkenntnisstand bei schonender Behandlung und Lagerung voraussichtlich eine Lebensdauer von einigen 100 Jahren haben.

LDK 6-70

Papiere dieser LDK werden nach dem heutigen Erkenntnisstand bei schonender Behandlung und Lagerung voraussichtlich eine Lebensdauer von mindestens 100 Jahren haben.

LDK 6-40

Papiere dieser LDK werden nach dem heutigen Erkenntnisstand bei schonender Behandlung und Lagerung voraussichtlich eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren haben.