

Aufbewahrungsschema nach ISO 18934:2011

(Übersetzung der Autorin)

Aufbewahrungsbedingungen 30-50% rel. Luftfeuchtigkeit	Glas- platten	Nitratfilm ^a	Acetatfilm ^a		Polyesterfilm		Positive		Inkjet Thermo- sub. Elektro- fotografie	Magnetband		CD DVD
			S/W	Farbe	S/W	Farbe	S/W	Farbe		Acetat ^a	Polyester	
Raum 16°C-23°C	FAIR	NEIN ^c	NEIN ^c	NEIN ^{c,d}	GUT ^g	NEIN ^d	GUT ^g	NEIN ^d	NEIN ^h bis GUT	NEIN ^{c,e}	NEIN ^e	FAIR
Kühl 8°C-16°C	GUT	NEIN ^c	NEIN ^c	NEIN ^{c,d}	GUT	NEIN ^d	GUT	NEIN ^d	NEIN ^h bis GUT	FAIR ^c	GUT	GUT
Kalt 0°C-8°C	SEHR GUT	GUT	GUT	GUT ⁱ	SEHR GUT	GUT ⁱ	SEHR GUT	GUT ⁱ	GUT	GUT	GUT	GUT
unter Null -20°C-0°C	SEHR GUT ^b	SEHR GUT	SEHR GUT	SEHR GUT ⁱ	SEHR GUT	SEHR GUT ⁱ	SEHR GUT	SEHR GUT ⁱ	SEHR GUT	GUT	GUT	NEIN ⁱ

SEHR GUT sichert eine lange Lebensdauer
 GUT entspricht den ISO-Normen
 FAIR entspricht nicht den ISO-Normen, ist für einen begrenzten Zeitraum zufriedenstellend
 NEIN mangelhafte Aufbewahrungskonditionen

- a Sollte unter Null gelagert werden, wenn Farbveränderungen, Ausgasungen, rostende Metall Dosen, brüchige Filmträger und Bildschädigungen auftreten
- b Versprödung oder Schichtablösung bei älteren Glasplatten möglich
- c Diese Temperaturbedingungen können zur Zersetzung des Trägermaterials führen
- d Ausbleichungen oder Farbverschiebungen können bei chromogenen Materialien, Thermosublimationsdrucken und einigen Inkjetdrucken auftreten. Raumtemperatur ist für elektrofotografische Drucke, Pigmentdrucke (Kohle-, Cabrodruck), Dye Transfer, Ilfochrome/Cibachrome und Sofortbildverfahren gut geeignet
- e Zersetzung der Bindemittelschicht nicht auszuschließen
- f Schmierstoffabscheidung vom Bindemittel ist möglich
- g Bildveränderung kann auftreten, wenn die Materialien nicht richtig verarbeitet oder in Hüllen gespeichert werden, die Peroxide emittieren
- h Fleckenbildung, Vergilbung und Farbstoffmigration möglich
- i Schichtablösung bei einigen magneto-optischen Discs möglich