



DIGITALE PROOFERSTELLUNG

KATZ Getränkeuntersetzer

DEFINITION: FARBVERBINDLICHER PROOF

Ein farbverbindlicher Proof soll das Druckergebnis hinsichtlich seiner Farbigkeit nahezu (annähernd) voraussagen. Der Medienstandard Druck und die ISO-Norm 12647-7 regeln, wann ein solcher Proof farbverbindlich ist.

Die Farbverbindlichkeit eines Proofs wird durch die messtechnische Auswertung eines UGRA/Fogra Medienkeils ermittelt. Die Ausgabe der Wertermittlung erfolgt in L*a*b*-Werten. Das L*a*b*-Farbsystem ist ein dreidimensionales Koordinatensystem, welches jeden Farbort der Farben auf dem Medienkeil in definierten Koordinaten wiedergibt. Die ermittelten Werte werden in einem Prüfprotokoll aufgedruckt. Das Protokoll gibt darüber Auskunft, ob die farbliche Genauigkeit des Proofs innerhalb der vorgegebenen, engen Toleranzen liegt. Der ausgewiesene delta-e Wert gibt darüber Auskunft wie groß die Farbabweichung von den definierten Sollwerten ist. Interner Standard ist hier ein Wert von „3“, d. h. dass nur Farbtöne, die mit einem delta-e Wert von „3“ oder höher abweichen, außerhalb der Toleranz liegen.

CGS ORIS CERTIFIED // WEB		ID 794	dE2000	✓
Objekt: Offset_210318_E49	dE Papier:	Tol. OK 3.00	0.84	
Liefer.:	dE Mittel:	3.00	1.61	
Prüfer: Ams	dE Max.:	6.00	3.46 (B1)	
Job:	dE Primär:	5.00	1.87 (A21) K	
Proofer: Epson 4900	dH Primär:	2.50	2.02 (A11) Y	
Soll: Offset_210318_E49.txt	dH Ø Grau:	1.50	0.83	
31.01.2019 13:21:05 Unterschrift		Eye-One iO 30869 Eye-One 1075611		

Nur ein mit diesem Protokoll versehener Proof gilt als farbverbindlich.

BESONDERHEITEN

Beim Bedruckstoff handelt es sich bekanntlich um Holzschliffpappe, also weitgehend um ein Naturprodukt, bei dem man die verschiedensten Gegebenheiten und Einflüsse wie Beschaffenheit des Holzes, Klima, Temperatur, Druckabwicklung, Farbkonzistenz usw. berücksichtigen muss.



DIGITALE PROOFERSTELLUNG

KATZ Getränkeuntersetzter

VORGEHENSWEISE

Auf Basis des ECI-Profiles (ECI=European Colour Initiative) für ungestrichene Papiere (PSO Uncoated ISO 12647 eci.icc), wurde bei KATZ ein spezielles Ausgabe-Profil „Katz_Ost-West_03-2018.icc“ entwickelt, welches die besonderen Anforderungen an den Bedruckstoff weitestgehend erfüllt. Bei der Erstellung bzw. Berechnung unseres Profils wurden mehrere Testdrucke zu Grunde gelegt. Dieses Profil wird bei der Datenerstellung hinterlegt und findet auch im weiteren Workflow (Proofgerät, Plattenbelichter) seine Verwendung.

RÜCKFRAGEN ZUM COLOUR-MANAGEMENT

Michael Ams

Druckvorstufe

Tel. +49 7224 647-201