

Eigenschaften des visuellen Systems und Kopierer- und Displayausgabe

Nach ISO 9241-306:2018 ist die Leuchtdichte von weißem Display und dem weißen Papier gleich, um Ermüdung zu reduzieren und Wohlbefinden zu erhöhen. Die Beleuchtungsstärke 500 lux (ISO 8995) entspricht der Leuchtdichte 142 cd/m^2 .

Tabelle 1: Ergonomie, Energieverbrauch & Nachhaltigkeit der Ausgabe

Norm-Dokument Ausgabe	ISO/IEC 15775:2022 Kopierer	ISO 9241- 306:2018 Display	Encoding HDR-Bereich Display	Transfer HDR-SDR Display
Farbstufung visuell & farbmetrisch (farbm.)	ergonomische Stufung vis. & farbm.	ergonomische Stufung vis. & farbm.	pleasing? visuell?, keine Definition	pleasing? visuell?, keine Definition
ergonomische Ausgabe- Qualität	hohe Qualität vis. & Gleich- mäßigkeit g*	hohe Qualität vis. & Gleich- mäßigkeit g*	wenig Qualität, Reflexion wird nicht beachtet	wenig Qualität, Reflexion wird nicht beachtet
optimierter Energie- Verbrauch	ja nach ISO 8995-1	ja 500 lux 142 cd/m^2	nein, bis 3300 lux 1000 cd/m^2	nein, bis 3300 lux 1000 cd/m^2
optimierte nachhaltige Software SW	ja, NSW für >3 Anw.- Fälle(P.O)	ja, NSW für >2000 Anw.-Fälle	nein, NSW für nur 1 Anw.-Fall	nein, NSW für nur 1 Anw.-Fall

Displayreflexion wird NICHT beachtet, dies ist das "Steinzeitalter der Bild-IT".