

Büro- und Datentechnik
Fernkopierer
 Mindestanforderungen an Übertragungsvorlagen

DIN
32 742
 Teil 5

Office machines; facsimile equipment; minimum requirements
 for documents to be transmitted

Ersatz für Ausgabe 10.82

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm legt die Mindestanforderungen für die mit Fernkopierern zu übertragenden Vorlagen fest, um die Voraussetzungen für den Austausch von auf Papier wiedergegebenen Informationen zwischen unterschiedlichen Fernkopierern zu verbessern.

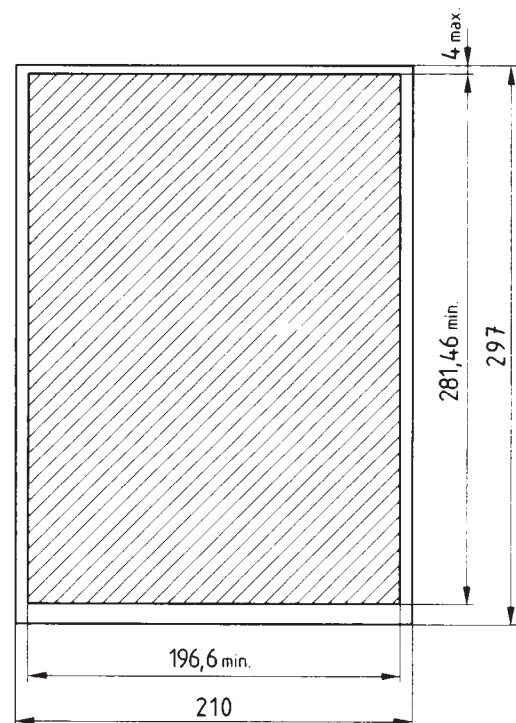
gleichen Unsicherheitsbereiche wie für Gruppe 3. Bei Geräten der Gruppe 2 sind die Unsicherheitsbereiche an den Rändern des Papierformates größer.

Anmerkung: Die horizontale Lage der mit Sicherheit wiedergegebenen Flächen innerhalb der Seite wird in der Bundesrepublik Deutschland in FTZ-Richtlinien festgelegt. Diese Lage kann für Gruppe 3 und Gruppe 4 Fernkopierer unterschiedlich festgelegt sein.

2 Papiereigenschaften

	Anforderungen		Prüfung nach
2.1	Flächenbezogene Masse m_A g/m ² Flächengewicht	50 bis 120	DIN ISO 536
2.2	Reflexionsfaktor R_0 %	min. 50	DIN 53 145 Teil 1 DIN 53 145 Teil 2
2.3	Opazität bei nicht O % beschriebener Rückseite	min. 70	DIN 53 146
2.4	Glanz g —	max. 1,6	Zellcheming-Merkblatt V/22/72
2.5	Glätte $GL(Bekk)_A$ s	20 bis 80	DIN 53 107

Maße in mm



3 Papierformate

Das nominelle Vorlagenformat für Fernkopierer ist A4. Bauartbedingt dürfen auch andere Formate verwendet werden.

4 Formatierung des zu übertragenden Vorlageninhaltes

Beim Übertragen entstehen an den Rändern des Papierformates Unsicherheitsbereiche. Mit Sicherheit wird jedoch die im Bild 1 in ihren Maßen und in ihrer Lage festgelegte gerasterte Fläche übertragen. Die angegebenen Maße gelten für Geräte der Gruppe 3 (siehe DIN 32 742 Teil 1), sie entsprechen der zur Zeit jeweils gültigen CCITT-Empfehlung T 4. Für Gruppe 4 gelten zur Zeit die

Bild 1. Nominalwerte entsprechend CCITT-Empfehlung T 4

5 Zu übertragende Schriftzeichen, Zeichnungen und Graphiken

5.1 Kontrast (nach DIN 66 223 Teil 1)
 Druckkontrastzahl PCS min. 0,50

5.2 Linienbreite (nach DIN 15 Teil 1) bzw. Durchmesser min. 0,2 mm

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Informationsverarbeitungssysteme (NI) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenausschuß Bürowesen (NBü) im DIN