DIN 19045-3:1998-12 (D)

Projektion von Steh- von Laufbild - Teil 3: Mindestmaße für kleinste Bildelemente, Linienbreiten, Schrift- und Bildzeichengrößen in Originalvorlagen für die Projektion

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Spezifische Informationsdichte, kleinste Bildelemente, Linienbreiten und Schriftgrößen 4
3.1 Spezifische Informationsdichte 4
3.2 Kleinste Bildelemente, Linienbreiten, Schriften und graphische Symbole 4
3.2.1 Stehbildprojektion 4
3.2.2 Laufbildprojektion 5
3.2.3 Video- und LCD-Projektion 5

4 Linienbreiten, Schriften und graphische Symbole auf Originalvorlagen 5
4.1 Abhängigkeit von der Projektionsart (Hell- und Dunkelraumprojektion) 5
4.2 Abhängigkeit von der Art der Darstellung (Positiv- oder Negativ-Vorlage) 5
4.3 Format der Originalvorlage 6
4.4 Linienbreiten und Linienabstände auf gezeichneten und/oder gedruckten Originalvorlagen 6
4.5 Schriftgrößen und Zeilenabstände auf Originalvorlagen mit dunklen Schriften auf hellem Grund (Positiv-Vorlagen) 6
4.6 Schriften auf Originalvorlagen 6
4.6.1 Schriftformen bei geschriebenen Schriften 6
4.6.2 Schriftgruppen bei gedruckten Schriften auf Originalvorlagen 6
4.7 Schriften der Textverarbeitung auf Originalvorlagen 10
4.8 Farbige Darstellungen von kleinsten Bildelementen, Linienbreiten, Schriften und graphischen Symbolen auf Originalvorlagen mit hellem Grund (Positiv-Vorlagen) und dunklem Grund (Negativ-Vorlagen) 10

5 Übertragen der Originalvorlagen auf Projektionsvorlagen 10

6 Prüfen der Originalvorlagen und der Projektionsvorlagen (Transparente, Dias, Film- und Epibilder), Kontrolle auf ihre Erkennbarkeit und Lesbarkeit 10
6.1 Prüfabstand für geschriebene und/oder gezeichnete und/oder gedruckte Originalvorlagen 10
6.2 Prüfabstand für vorführfertige Projektionsvorlagen 10
6.3 Aufbau einer Projektionsvorlage zum Einstellen auf beste mittlere Schärfe 12
6.3.1 Allgemeines 12
6.3.2 Einstellkreis 12

Anhang A (normativ) Aufbau von Originalvorlagen mit Realaufnahmen und/oder synthetischen Bilddarstellungen 14

Anhang B (informativ) Literaturhinweise 15

Anhang C (informativ) Erläuterungen 15