

DIN EN 29241-3: 1993-08 (D)

Ergonomische Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten; Teil_3: Anforderungen an visuelle Anzeigen (ISO_9241-3:1992); Deutsche Fassung EN_29241-3:1993

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	3	6.4 Meßstellen	11
2 Begriffe	3	6.5 Abstände auf der Anzeige	12
3 Leitsätze	4	6.6 Spezifische Messungen	12
4 Leistungsanforderungen	5	7 Konformität	15
5 Gestaltungsanforderungen und Empfehlungen ...	5		
5.1 Vorgesehener Sehabstand	5	Anhänge (informativ)	
5.2 Fixierlinienwinkel	5	A. Analytische Verfahren zur Voraussage des	
5.3 Betrachtungswinkel	5	Flimmerns der Anzeige	15
5.4 Zeichenhöhe	5	A.1 Eine Analytische Methode zur Voraussage des	
5.5 Strichbreite	6	Flimmerns der Anzeige	15
5.6 Verhältnis Zeichenbreite/Zeichenhöhe	6	A.2 Ein Algorithmus für die Voraussage des	
5.7 Rastermodulation und Füllfaktor	6	Flimmerns einer visuellen Anzeige	17
5.8 Zeichenformat	6	B. Empirische Methode zur Bewertung der zeitlichen	
5.9 Gleichmäßigkeit der Zeichengröße	6	und örtlichen Instabilität (Flimmern und Zittern)	
5.10 Zeichenabstand	6	der Anzeige	18
5.11 Wortabstand	6	B.1 Allgemeines	18
5.12 Zeilenabstand	6	B.2 Vorgehensweise	18
5.13 Linearität	6	B.3 Bericht	18
5.14 Orthogonalität	7	C. Vergleichende Testmethode anhand von	
5.15 Anzeigeleuchtdichte	7	Benutzerleistung	18
5.16 Leuchtdichtekontrast	7	C.1 Vorgehensweise	18
5.17 Leuchtdichte-Ausgewogenheit	7	C.2 Testpersonen	18
5.18 Blendung	7	C.3 Die Bildschirme	19
5.19 Bildpolarität	8	C.4 Testarbeitsplatz und Umgebung	19
5.20 Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte	8	C.5 Testmittel	19
5.21 Leuchtdichtecodierung	8	C.6 Gewöhnung an das Testmittel	19
5.22 Blinkcodierung	8	C.7 Durchführung	19
5.23 Zeitliche Instabilität (Flimmern)	8	C.8 Bewertung von Diskomfort	20
5.24 Örtliche Instabilität (Zittern)	8	C.9 Testergebnisse	21
5.25 Farbe der Anzeige	8	C.10 Statistische Bearbeitung der Ergebnisse	21
6 Meßverfahren	8	C.11 Konformität	22
6.1 Meßbedingungen	8	C.12 Vertraulichkeit	22
6.2 Anforderungen an fotometrische Messungen ...	9	D. Literaturverzeichnis	22
6.3 Einstellung der Anzeigeleuchtdichte	11		