

DIN EN ISO 9241-306:2009-06 (D)

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 306: Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen (ISO 9241-306:2008); Deutsche Fassung EN ISO 9241-306:2008

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Vorbereitung zur Bewertung | 7 |
| 4.1 Kathodenstrahlanzeige (CRT) | 7 |
| 4.2 Flüssigkristallanzeige (LCD) | 8 |
| 5 Bewertungsverfahren..... | 9 |
| 5.1 Betrachtungsbedingungen..... | 9 |
| 5.2 Leuchtdichte | 12 |
| 5.3 Spezielle physikalische Umgebungen | 13 |
| 5.4 Visuelle Artefakte | 14 |
| 5.5 Leserlichkeit und Lesbarkeit..... | 19 |
| 5.6 Leserlichkeit der Informationscodierung | 21 |
| 5.7 Leserlichkeit von Grafiken | 22 |
| 5.8 Wiedergabetreue | 23 |
| 6 Weitere Überlegungen | 24 |
| 6.1 Isotrope Richtungsabhängigkeit | 24 |
| 6.2 Anisotrope Richtungsabhängigkeit..... | 24 |
| 6.3 Beobachtungswinkelbereich..... | 25 |
| 6.4 Einstellbarkeit..... | 25 |
| 6.5 Steuerbarkeit..... | 25 |
| 6.6 Leuchtende Umgebung..... | 25 |
| Anhang A (informativ) Überblick über die Normenreihe ISO 9241 | 26 |
| Anhang B (informativ) Einflüsse auf ergonomische Parameter von visuellen Anzeigen | 30 |
| Anhang C (informativ) Unerwünschte Reflexionen | 33 |
| Anhang D (informativ) Ausgabe-Linearisierung der Anzeige und Bewertung der achromatischen ISO/IEC-Prüfvorgangsausgabe für 8 unterschiedliche Umgebungslichtreflexionen an Büroarbeitsplätzen | 38 |
| D.1 Allgemeines | 38 |
| D.2 Ausgabe-Linearisierung mit der achromatischen Standard-ISO/IEC-Prüfdatei | 58 |
| D.3 Prüfbericht für die visuelle Ausgabe an Büroarbeitsplätzen..... | 66 |
| D.4 Zukünftige chromatische Ausgabe-Linearisierung auf der Grundlage von Messungen und visuellen Daten | 69 |
| Literaturhinweise..... | 71 |