# DIN 6868-160:2011-04 (D)

## Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 160: Qualitätsanforderungen für Befundaufnahmen auf nichttransparenten Medien in der zahnärztlichen Röntgendiagnostik

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfverfahren ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Beschreibung des Testbildes ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Elemente des Testbildes ... 6
4.2.3 TESTPATTERN „Zahlenreihen für Kennlinienermittlung“ ... 8
4.2.4 TESTPATTERN „Graustufentreppe“ ... 9
4.2.5 TESTPATTERN „Graukeil horizontal“ ... 10
4.2.6 TESTPATTERN „Graukeil vertikal“ ... 10
4.2.7 TESTPATTERN „Sektorstern“ ... 11
4.2.8 TESTPATTERN „Kontrastquadrate“ ... 11
4.2.9 Bereich D des Testbildes ... 12
4.3 Sichtprüfung ... 12
4.4 Verfahren beim Absender ... 12
4.5 Verfahren beim Empfänger ... 12

Anhang A (informativ) Testbild ... 13

Literaturhinweise ... 14

Stichwortverzeichnis ... 15


Bilder


Bild 1 — Elemente des Testbildes ... 7

Bild 2 — Aufbau des Testpatterns „Zahlenreihen für Kennlinienermittlung“ ... 8

Bild 3 — Aufbau des Testpatterns „Graustufentreppe“ ... 9

Bild 4 — Aufbau des Testpatterns „Graukeil horizontal“ ... 10

Bild 5 — Aufbau des Testpatterns „Sektorstern“ ... 11

Bild 6 — Aufbau des Testpatterns „Kontrastquadrate“ ... 11

Bild A.1 — Testbild ... 13


Tabellen


Tabelle 1 — Breite, Höhe und Grauwerte der Bildbereiche ... 7

Tabelle 2 — Grauwerte der Felder des Testpatterns „Zahlenreihen für Kennlinienermittlung“ ... 9

Tabelle 3 — Grauwerte der einzelnen Rechtecke des Testpatterns „Graustufentreppe“ in den beiden Zeilen ... 10

Tabelle 4 — Grauwerte der einzelnen Rechtecke des Testpatterns „Kontrastquadrate“ in den beiden Zeilen ... 12