

# Konstanzprüfung an digitalen Zahnröntgenanlagen gemäß ÖNORM S 5240-5 vom 01.04.02

Diese Datei wurde erstellt von:

Land Oberösterreich  
Abteilung Umweltschutz  
Strahlenschutz  
Kärntnerstraße 10-12  
4021 Linz  
Tel.: 0732 7720-14543  
E-Mail: us3.post@ooe.gv.at

Sollten Änderungen und Anpassungen erforderlich sein, so muss der Blattschutz unter >Extras< >Schutz< aufgehoben werden.  
Es wurde kein Kennwort vergeben.  
Sollte das "Planungsdatum" nicht automatisch eingetragenen werden, so muss unter >Extras< >Optionen< >Berechnung< >Automatisch< ausgewählt werden.

## History:

Aug. 2003: Änderung im Prüfintervall, gestalterische Änderungen  
Aug. 2004: Fehlerkorrekturen  
Sept. 2004: Gestalterische Änderung  
Nov. 2007: Adress- und Abteilungsänderungen in der gesamten Mappe, altes Logo gegen neues ersetzt  
September 2008: Formatierungsänderung  
März 2010: E-Mail-Adresse aktualisiert

### Ermittlung des höchstzulässigen Prüfintervalles nach ÖNORM S 5241 vom 01.05.2001

Verwendungszweck der Röntgenanlage	Punkte
Dentalröntgen (alle Arten einschließlich Fernröntgen)	0
Aufnahmen, Schichtaufnahmen, Mammografie, Durchleuchtungen	1
Reihenuntersuchungen	2
Angiografie (außer Kardangio), interventionelle Untersuchungsverfahren	4
Kardangiografie, interventionelle Untersuchungsverfahren mit High-Dose-Durchleuchtung (Hochkontrast)	5
Weitere Betriebsbedingungen	Punkte
ortsveränderlicher Einsatz der Geräte (in mehreren Räumen oder in Bus oder Container)	1
digitales Detektorsystem der Projektionsradiografie <b>mit</b> 14 tägige Dosiskontrolle	0
digitales Detektorsystem der Projektionsradiografie <b>ohne</b> 14 tägige Dosiskontrolle	2
alle Dentalröntgen (digital und Film) und alle Geräte mit Filmverarbeitung	0
Alter der Röntgeneinrichtung	Punkte
bis 10 Jahre	0
10 bis 20 Jahre	1
über 20 Jahre	3
Bewertung der Wartung der Röntgeneinrichtung	Punkte
gewartet	0
nicht gewartet	1
Bewertung der durchschnittlichen Patientenfrequenz	Punkte
bis 25 pro Woche	0
über 25 bis bis 250 pro Woche	1
über 250 pro Woche	2
<b>Summe</b>	

# Konstanzprüfung Kleinbildröntgen Digital

Betreiber:

**Röntgeneinrichtung:**

Gerät:

Aufstellungsort:

**Einstellungen:**

Röhrensorgung:  kV

Röhrenstrom:  mA

Expositionszeit:  s

Patientenangleich:

Objekttaste:

**Digitales System**

Datenformat der Speicherung:

Bildbearbeitungsparameter:

Verwendeter Prüfkörper:

Ausgangszustand festgelegt am:

durch:

Prüfungsintervall  Monate  
(gem ÖNORM S 5241)

	Planungsdatum	Ausgangszustand											
	Messdatum												
	Prüfer												
	Tubus in Ordnung												
	Nutzstrahlenfeld ± 2 mm												
	Auflösung >=5LP/mm												
	Niedrigkontrast 4 Bohrungen sichtbar												
	Dosisäquivalenter Faktor												
Grauwerte- vergleich	außerhalb Toleranz	Bildname:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	höhere Dichte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	keine Veränderung		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	geringere Dichte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	außerhalb Toleranz		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Bemerkungen												

# Konstanzprüfung Panorama Digital

Betreiber:   
**Röntgeneinrichtung:**  
 Gerät:   
 Aufstellungsort:

**Einstellungen:**  
 Röhrenspannung:  kV  
 Röhrenstrom:  mA  
 Umlaufzeit:  s  
 Objektaste:   
 Patientenangleich:

## Digitales System

Datenformat der Speicherung  
  
 Bildbearbeitungsparameter  
  
 Verwendeter Prüfkörper:

Ausgangszustand festgelegt am:   
 durch:

Prüfungsintervall  Monate  
 (gem ÖNORM S 5241)

	Planungs- datum	Ausgangszustand												
	Mess- datum													
	Prüfer													
	Ablauf gleichmäßig frei von Artefakten													
	Nutzstrahlenfeld ident mit dem Ausgangsbild													
	Auflösung $\geq 2,5$ LP/mm													
	Niedrigkontrast sichtb. mind.2 El.													
	Dosisäquivalenter Faktor													
Grauwerte- vergleich	außerhalb Toleranz höhere Dichte	Bildname:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	keine Veränderung		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	geringere Dichte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	außerhalb Toleranz		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Bemerkungen													

# Konstanzprüfung Fernröntgen Digital

Betreiber:

**Röntgeneinrichtung:**

Gerät:

Aufstellungsort:

## Digitales System

Datenformat der Speicherung:

Bildbearbeitungsparameter:

Verwendeter Prüfkörper:

**Einstellungen:**

Röhrenspannung:  kV

Röhrenstrom:  mA

Expositionszeit:  s

Objekttaste:

Patientenangleich:

Ausgangszustand festgelegt am:

durch:

Prüfungsintervall  Monate  
(gem ÖNORM S 5241)

Grauwerte- vergleich	Planungs- datum	Ausgangszustand											
	Mess- datum												
	Prüfer												
	Frei von Artefakten												
	Nutzstrahlenfeld ident mit dem Ausgangsbild												
	Auflösung $\geq 2,5$ LP/mm												
	Niedrigkontrast sichtb. mind.1 El.												
	Dosisäquivalenter Faktor												
	außerhalb Toleranz höhere Dichte	Bildname:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	keine Veränderung geringere Dichte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	außerhalb Toleranz		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Bemerkungen												