

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version 2.6<br>01.08.2016                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Kommentar</b>                 | <b>ZÄS<br/>Bewertung</b><br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
| <b>Therapiesimulator / Aufnahmegerät / Komb. Aufnahme- und Durchleuchtungsgerät / C-Bogen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                |
| <b>Gerätebezeichnung:</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | <b>Anzeigebestätigung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Ausstellungsdatum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Ausstellende Behörde:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | <b>Sachverständigenprüfung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Nummer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Ausstellungsdatum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Ausstellende Institution:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Datum der nächsten Prüfung:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 0 <b>1</b> 3v                                                                                  |
|                                                                                               | Mängel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 0 <b>1</b> 3v                                                                                  |
|                                                                                               | <b>Konstanzprüfung an medizinischen Röntgeneinrichtungen zur Durchleuchtung</b><br>DIN 6868/4                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>0</b> n                                                                                     |
| <b>Prüfzeitraum nach RÖV:</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | Prüfung bei BV-Format:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cm                               | <b>0</b> n                                                                                     |
|                                                                                               | Die Konstanzprüfung soll in regelmäßigen Zeitabständen einmal monatlich – bei erteilter Fristverlängerung jeden 3.Monat – durchgeführt werden.                                                                                                                                                                        |                                  | <b>0</b> 2v                                                                                    |
|                                                                                               | Protokolle von            liegen der ÄSt.W-L nicht vor.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                                                                                               | Bitte protokollieren Sie die Prüfergebnisse der Durchleuchtung und der Röntgenbildverstärkeraufnahmen getrennt                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                                                                                               | Die Prüfpunkte werden nicht lückenlos mit Messwerten dokumentiert, (es wird nur abgehakt, Tendenzen somit nicht erkennbar).                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>0</b> 2v                                                                                    |
|                                                                                               | Bei Röntgenbildverstärkern mit Formatumschaltung sind die Prüfungen bei allen einzustellenden Formaten, mit denen gearbeitet wird, durchzuführen. Laut DIN EN 61223-3-1 erforderlich <i>“Wiederholen Sie dieses Verfahren mit allen Röntgenbildverstärker-Formaten Zoom-Stufen Beispiel: 36 cm / 25 cm / 17 cm”</i> . |                                  | <b>0</b> 2v                                                                                    |
|                                                                                               | Die notwendige Bilddokumentation liegt nicht vor. Wenn mit dieser Anlage Prüfkörperaufnahmen erstellt werden können (Laserfilm und/oder 100-mm-Kamera, CD und Video), müssen diese - für die Beurteilbarkeit von Kontrast, Auflösung, Strahlengeometrie - erstellt werden.                                            |                                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                                                                                               | Bei Ihnen BV-Format                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cm vorhanden. Wird das BV-Format | cm <b>0</b> n                                                                                  |
|                                                                                               | nicht genutzt?                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                |
|                                                                                               | <b>Dosisleistung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                                                                                               | Dosisleistung im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                                                                                               | Dosisleistung <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Dosis (Toleranzgrenze +/- 30 % des Bezugswertes)                                                                                                                                                                              |                                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |

| Version 2.6<br>01.08.2016 |                                                                                                                                                                                    |                  | <b>ZÄS<br/>Bewertung</b><br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                    | <b>Kommentar</b> |                                                                                                |
|                           | <b>Nutzstrahlenfeld</b>                                                                                                                                                            |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Nutzstrahlenfeld im Toleranzbereich                                                                                                                                                |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Nutzstrahlenfeld <b>nicht</b> im Toleranzbereich                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Bei Einblendung Abweichung > 10 mm                                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Bei Zentrierung Abweichung > 10 mm                                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Lage des Nutzstrahlenfeldes Abweichung > 10 mm                                                                                                                                     |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>Auflösung</b>                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Auflösungsvermögen im Toleranzbereich                                                                                                                                              |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Auflösungsvermögen <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>für die Durchleuchtung Verringerung höchstens 40 %, jedoch absoluter, unterer Grenzwert von 1,0 Linienpaare pro mm beachten. |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Bei BV-Nenn Durchmesser bis 25cm unterer Grenzwert von 1,0 LP/mm beachten (Richtlinie für Sachverständigenprüfungen nach der RöV – SV-RL – vom. 27.08.2003)                        |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>Kontrast</b>                                                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Kontrast: Erkennbarkeit aller Kontraststufen                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Kontrast: Ihre Angabe fehlt.                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Kontrastauflösung</b>                                                                                                                                                           |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Anzahl der sichtbaren Dynamikstufen entspricht dem Bezugswert                                                                                                                      |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Anzahl der sichtbaren Dynamikstufen entspricht <b>nicht</b> dem Bezugswert                                                                                                         |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Anzahl der sichtbaren Detailkontrastobjekte entspricht dem Bezugswert                                                                                                              |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Anzahl der sichtbaren Detailkontrastobjekte entspricht <b>nicht</b> dem Bezugswert                                                                                                 |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Artefakte</b>                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Keine Artefakte                                                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Laut Protokollangaben in Artefakte vorhanden                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | ➡ <u>Anwendungsgerät:</u>                                                                                                                                                          |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>Dosis</b>                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Dosis im Toleranzbereich                                                                                                                                                           |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Dosis <b>nicht</b> im Toleranzbereich.<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Dosis (Toleranzgrenze +/- 30 % des Bezugswertes)                                                  |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Optische Dichte</b>                                                                                                                                                             |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Optische Dichte im Toleranzbereich                                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |

| Version 2.6<br>01.08.2016 |                                                                                                                                                                                                                                                         |           | ZÄS<br>Bewertung<br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                         | Kommentar |                                                                                        |
|                           | Optische Dichte <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Ärztl. Stelle:<br>die <u>optische Dichte (D)</u> bei RBV-Aufnahmen, gemessen im Prüffeld der Prüfkörperaufnahme hat die Toleranz $D = \pm 0,3$ überschritten. |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | <b>Nutzstrahlenfeld</b>                                                                                                                                                                                                                                 |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Nutzstrahlenfeld im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                     |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Nutzstrahlenfeld <b>nicht</b> im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                        |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | Bei Einblendung Abweichung > 10 mm                                                                                                                                                                                                                      |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Lage des Nutzstrahlenfeldes Abweichung > 10 mm                                                                                                                                                                                                          |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | <b>Auflösung</b>                                                                                                                                                                                                                                        |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Auflösungsvermögen im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                   |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Auflösungsvermögen <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Eine Verringerung des Auflösungsvermögens um 20 %, jedoch absoluter, unterer Grenzwert von Linienpaare pro mm beachten.                                                                           |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | Unteren Grenzwert von 1,0 LP/mm beachten.                                                                                                                                                                                                               |           | <b>0</b> 2v                                                                            |
|                           | Da das Auflösungsvermögen stark von der Leistung des Bildverstärkers und der Filmverarbeitung beeinflusst wird, ist eine Überprüfung angezeigt.                                                                                                         |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | <b>Kontrast</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Kontrast: Erkennbarkeit aller Kontraststufen                                                                                                                                                                                                            |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Kontrast: Ihre Angabe fehlt                                                                                                                                                                                                                             |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | <b>Kontrastauflösung</b>                                                                                                                                                                                                                                |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Anzahl der sichtbaren Dynamikstufen entspricht dem Bezugswert                                                                                                                                                                                           |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Anzahl der sichtbaren Dynamikstufen entspricht <b>nicht</b> dem Bezugswert                                                                                                                                                                              |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | Anzahl der sichtbaren Detailkontrastobjekte entspricht dem Bezugswert                                                                                                                                                                                   |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Anzahl der sichtbaren Detailkontrastobjekte entspricht <b>nicht</b> dem Bezugswert                                                                                                                                                                      |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | <b>Artefakte</b>                                                                                                                                                                                                                                        |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Keine Artefakte                                                                                                                                                                                                                                         |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | Artefakte sichtbar                                                                                                                                                                                                                                      |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | 3D-Funktion                                                                                                                                                                                                                                             |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | <b>DFP - Anzeige</b>                                                                                                                                                                                                                                    |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | DFP-Wert im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                             |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                           | DFP-Wert <b>nicht</b> im Toleranzbereich ( $\pm 30\%$ )<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                                                          |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                           | <b>Scanwinkel</b>                                                                                                                                                                                                                                       |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                           | Scanwinkel im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>0</b> 1                                                                             |

| Version 2.6<br>01.08.2016 |                                                                                                                                                                                                                             |                  | <b>ZÄS<br/>Bewertung</b><br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                             | <b>Kommentar</b> |                                                                                                |
|                           | Scanwinkel <b>nicht</b> im Toleranzbereich (+/- 2 % )<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                                |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Scanzeit</b>                                                                                                                                                                                                             |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Scanzeit im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Scanzeit <b>nicht</b> im Toleranzbereich (+/- 10 % )<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Aufnahmeanzahl</b>                                                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Aufnahmeanzahl im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                           |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Aufnahmeanzahl <b>nicht</b> im Toleranzbereich (+/- 2 % )<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                            |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>3D - Ortsauflösung</b>                                                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Auflösungsvermögen im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Auflösungsvermögen <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Verringerung höchstens 40 %, aber mindestens 0,8 Lp/mm, bezogen auf BV-<br>Durchmesser ≤ 25 cm.                                                                       |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Strichlichtvisiere</b>                                                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Strichlichtvisiere im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Strichlichtvisiere <b>nicht</b> im Toleranzbereich                                                                                                                                                                          |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Konstanzprüfung bei Projektionsradiographie mit digitalen Bild-<br/>empfänger-Systemen</b><br>DIN 6868/13                                                                                                                |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>Konstanzprüfung Direktradiographie</b><br>DIN 6868/3                                                                                                                                                                     |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Prüfzeitraum nach RÖV:                                                                                                                                                                                                      |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Trotz Nachforderung vom <b>nicht</b> eingereicht:<br><b>Referenzaufnahme(n)</b> zur Festlegung der Bezugswerte von<br><b>Prüfkörperaufnahmen</b> aus dem Zeitraum von bis<br><b>Prüfprotokolle</b> aus dem Zeitraum von bis |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Sandwich-Dosimetrie                                                                                                                                                                                                         |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>Dosis</b>                                                                                                                                                                                                                |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Dosis im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Dosis <b>nicht</b> im Toleranzbereich.<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                                               |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Dosisreferenzwert bei <u>Belichtungsautomatik</u> +/- 30 % bei 70kV,<br>+/- 25 % bei 100 kV. Die Messwerte sind abhängig vom mAs-Produkt<br>und der Röhrenspannung.                                                         |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Dosisreferenzwert bei <u>freier Einstellung</u> 70 kV und 100 kV +/- 30 %.<br>Die Messwerte sind abhängig vom mAs-Produkt und der Röhrenspannung.                                                                           |                  | <b>0</b> n                                                                                     |

| Version 2.6<br>01.08.2016 |                                                                                                                                                                                                                                           |                  | <b>ZÄS<br/>Bewertung</b><br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Kommentar</b> |                                                                                                |
|                           | Dosisreferenzwert bei Belichtungsautomatik mit <u>Schwächungskörper</u><br>(Aluminium 99,5 und 25 mm Dicke) <small>DIN 6868-3 Anhang A.4</small><br>+/- 25 % bei 70 kV,<br>+/- 20% bei 100 kV (mit zusätzlicher Cu-Platte vom 1mm Dicke). |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | <b>S-Wert</b> (Dosisindikator)                                                                                                                                                                                                            |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | S-Wert im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                 |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | S-Wert <b>nicht</b> im Toleranzbereich (+/- %).<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:                                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | S-Wert: Ihre Angabe fehlt (aber lt. DIN 6868-13 erforderlich).                                                                                                                                                                            |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | S-Wert Sandwich-Dosimetrie: Ihre Angabe fehlt (aber lt. DIN 6868-13 erforderlich).<br>Der Wert muss aber mindestens auf dem Bilddokument erkennbar sein, weil Dosis und opt. Dichte keine abhängigen Größen mehr sind.                    |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Optische Dichte</b>                                                                                                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Optische Dichte im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                        |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Optische Dichte <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Bei Belichtungsautomatik und bei freier Einstellung 70 und 100 kV Toleranzgrenze +/- 0,3.<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Ärztl. Stelle:                                     |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Optische Dichte: Ihre Angabe fehlt (aber lt. DIN 6868-13 erforderlich).                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Leuchtdichte</b>                                                                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Leuchtdichte im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                           |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Leuchtdichte <b>nicht</b> im Toleranzbereich (+100 %/-50 %).<br>Bezugswert:<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Ärztl. Stelle:                                                                                                                     |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | Leuchtdichte: Ihre Angabe fehlt (aber lt. DIN 6868-13 erforderlich).                                                                                                                                                                      |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Pixelwert</b>                                                                                                                                                                                                                          |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Pixelwert im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                              |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Pixelwert im Toleranzbereich<br>Anmerkung: Die Ärztliche Stelle W-L empfiehlt die Festlegung der zulässigen Abweichungen nach DIN 6868-13:2012-03                                                                                         |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Pixelwert <b>nicht</b> im Toleranzbereich<br>Bezugswert: ( )<br>Monat:<br>bei Ihnen:<br>Ärztl. Stelle:                                                                                                                                    |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |
|                           | <b>Nutzstrahlenfeld</b>                                                                                                                                                                                                                   |                  | <b>0</b> n                                                                                     |
|                           | Nutzstrahlenfeld im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                       |                  | <b>0</b> 1                                                                                     |
|                           | Nutzstrahlenfeld <b>nicht</b> im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                          |                  | <b>0</b> 3v                                                                                    |

| Version 2.6<br>01.08.2016   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kommentar | ZÄS<br>Bewertung<br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Nutzstrahlenfeld <b>nicht</b> im Toleranzbereich.<br>Stellen Sie das Lichtvisier bei der Prüfkörperaufnahme auf die Einblendungs-<br>markierung ein (z.B. bei 24/30-Kassette auf 18/24). Toleranzbereich Licht-<br>feld/Strahlenfeld +/- 2 % bezogen auf den Fokus-Film-Abstand. |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                             | Formatautomatik abschalten, von Hand einblenden (wenn technisch möglich),<br>sonst ggf. Mitteilung                                                                                                                                                                               |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Bitte geben Sie die Summe der Abweichung aus $a + b$ sowie $c + d$ im Protokoll<br>an.                                                                                                                                                                                           |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Nutzstrahlenfeld aufgrund des nicht vorhandenen Lichtvisiers nicht beurteilbar.                                                                                                                                                                                                  |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | <b>Auflösung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Auflösungsvermögen im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                                            |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                             | Auflösungsvermögen <b>nicht</b> im Toleranzbereich                                                                                                                                                                                                                               |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                             | Auflösungsvermögen: Ihre Angabe fehlt (aber lt. DIN 6868-13 erforderlich).                                                                                                                                                                                                       |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                             | <b>Kontrast</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Kontrast. Erkennbarkeit aller Kontraststufen                                                                                                                                                                                                                                     |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Kontrast: Ihre Angabe fehlt                                                                                                                                                                                                                                                      |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                             | Anmerkung der ÄSt.:<br><b>Kontrast</b>                                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Bei visueller Kontrolle ist der Kontrast ausreichend                                                                                                                                                                                                                             |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Bei visueller Kontrolle ist der Kontrast zu flach                                                                                                                                                                                                                                |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Bei visueller Kontrolle ist der Kontrast zu steil                                                                                                                                                                                                                                |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | <b>Niedrigkontrast</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Niedrigkontrast: Anzahl der sichtbaren Niedrigkontrastobjekte entspricht dem<br>Bezugswert                                                                                                                                                                                       |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                             | Niedrigkontrast: Anzahl der sichtbaren Niedrigkontrastobjekte entspricht <b>nicht</b><br>dem Bezugswert                                                                                                                                                                          |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
|                             | <b>Artefakte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | <b>0</b> n                                                                             |
|                             | Keine Artefakte                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | <b>0</b> 1                                                                             |
|                             | Artefakte sichtbar                                                                                                                                                                                                                                                               |           | <b>0</b> 3v                                                                            |
| Prüfzeitraum nach StrlSchV: |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                        |
| wöchentlich                 | Anzeige des Isozentrums<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 7.2                                                                                                                                                                                                                         |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                          |
| monatlich                   | Anzeige der simulierten Zentralachse<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 6                                                                                                                                                                                                              |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                          |
| vierteljährlich             | Anzeige der simulierten Zentralachse,<br>unter Tragarm-Rotationswinkeln 0°, 90°,<br>270°<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 6                                                                                                                                                          |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                          |

| Version 2.6<br>01.08.2016 |                                                                                                                                                                                                                                         | Kommentar | <b>ZÄS<br/>Bewertung</b><br>0 = entfällt<br>1 = „default“<br>2 – 4 = Fehler-<br>klassifikation |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Anzeige von simulierten Strahlenfeldern:<br>Numerische Anzeige der Feldabmes-<br>sungen und Lichtfeldvisier, Abweichung<br>zwischen Rändern des Lichtfeldes und<br>des simulierten Strahlenfeldes<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 5.1, 5.2 |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
|                           | Abstandsanzeige vom Fokus,<br>Abstandsanzeige Fokus-Bildempfänger<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 8.2                                                                                                                                      |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| halbjährlich              | Anzeige des Isozentrums<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 7.2                                                                                                                                                                                |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| halbjährlich              | Anzeige des Tragarm-Rotationswinkels<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5                                                                                                                                                                       |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| halbjährlich              | Anzeige des Blendendrehwinkels<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5                                                                                                                                                                             |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| jährlich                  | Verlagerung der simulierten Zentral-<br>achse bei Wechsel des elektronischen<br>Brennflecks<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 7.3                                                                                                            |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| jährlich                  | Abweichung der simulierten Zentral-<br>achse vom Isozentrum<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 7.1                                                                                                                                            |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| jährlich                  | Anzeige des isozentrischen Tischdreh-<br>winkels, der Skalen der Tischhöhe, so-<br>wie der Tischquer- und der Tischlängs-<br>position<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 11.2 11.4.1 11.4.2                                                   |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |
| jährlich                  | Horizontale Verschiebung der Patien-<br>tentischplatte bei Änderung der Tisch-<br>höhe<br><b>Quelle:</b> DIN 6874-5 11.1                                                                                                                |           | 0 <b>1</b> 2v                                                                                  |

Summe Fehlerpunkte in diesem Abschnitt: 0

k.o.-Kriterium kommt in diesem Abschnitt nicht zum Tragen

Die Fehlerpunkte werden jeweils aus rechnerischen Gründen aus der |ZÄS-Bewertung – 1| ermittelt