

## Prüfprotokoll zur Qualitätssicherung in der Strahlentherapie mit Röntgenstrahlung im kV-Bereich

Nr.	Prüfpositionen	keine	leichte	deutliche	schwere	Bemerkung
		Mängel				
1	<b>Genehmigung</b>	○	○	○	○	
2	<b>Personelle Voraussetzungen</b>	○	○	○	○	
2.1	<b>Strahlenschutzverantwortlicher:</b> • Bestellung	○	○	○	○	
2.2	<b>Fachkundenachweis:</b> • Aktualisierung	○	○	○	○	
2.3	<b>Ärzte ohne Fachkunde:</b> • Kenntnisse im Strahlenschutz	○	○	○	○	
2.4	<b>Medizinphysik-Experte:</b> • Angestellter/vertragliche Regelung	○	○	○	○	
2.5	<b>MTRA:</b> • Fachkundenachweis	○	○	○	○	
2.6	<b>Arzthelferinnen:</b> • Kenntnisse im Strahlenschutz	○	○	○	○	
2.7	<b>Helfende Personen:</b> • Dokumentation	○	○	○	○	

<b>3</b>	<b>Technische Voraussetzungen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.1</b>	<b>Abschirmungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Umsetzung etc.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.2</b>	<b>Strahlenschutzbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennzeichnung etc.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.3</b>	<b>Sonstige Strahlenschutzvorrichtungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vorhandene Mittel, Zustand</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.4</b>	<b>Messgeräte/Dosimeter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strahlenschutzmessungen</li> <li>• Konstanzprüfungen</li> <li>• Eichschein</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.5</b>	<b>Anzeigen der Parameter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Röhrenspannung</li> <li>• Zeit</li> <li>• Filter</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>3.6</b>	<b>Verriegelung/Sperrung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhinderung falscher Kombinationen</li> <li>• Spannung und Filter</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>4</b>	<b>Schutz beruflich strahlenexponierter Personen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>4.1</b>	<b>Strahlenschutzanweisung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktualisiert, vollständig etc.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

4.2	<b>Nachweis der Unterweisungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vollständig, fristgerecht etc.</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4.3	<b>Arbeitsmedizinische Vorsorge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4.4	<b>Organisation bei Schwangerschaft</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	<b>Schutz des Patienten</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.1	<b>Rechtfertigende Indikationen</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.2	<b>Aufklärung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.3	<b>Ausschluss Schwangerschaft</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.4	<b>Strahlentherapeutische Verordnung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandlungsplan und Durchführung</li> <li>• Auflistung mit GD, ED, Fraktionierung</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.5	<b>Aufzeichnung Bestrahlungsparameter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patientenakte</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.6	<b>Nachsorge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berichte über Strahlennebenwirkungen</li> <li>• Überprüfung des Behandlungserfolges</li> </ul>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

<b>6</b>	<b>Qualitätssicherung</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>6.1</b>	<b>Konstanzprüfung:</b> • Dosisleistung im Nutzstrahl (versch. Kombinationen Filter/Spannung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>6.2</b>	<b>Sachverständigenprüfung:</b> • Abnahmeprotokoll • Protokoll bei wesentlichen Änderungen • periodische Prüfung (5-jährlich)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Prüfzeit von: ..... Prüfzeit bis: ..... Ort, Datum: .....

Prüfer 1 (Name + Unterschrift): .....

Prüfer 2 (Name + Unterschrift): .....