

**Empfohlene Einstellungsgrößen bei Standard-Röntgenaufnahmen**  
nach der Leitlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik

+

**Diagnostische Referenzwerte (DRW) 2016**  
gemäß Veröffentlichung durch das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)  
(Mit der Bitte um Weitergabe an die zuständigen Mitarbeiter/innen)

	Röhrenspannung (kV)	Pädiatrie: Röhrenspannung (kV)	FFA (cm)	DRW Erwachsene: Dosisflächenprodukt ( cGy x cm <sup>2</sup> oder µGy x m <sup>2</sup> )	DRW Kinder: Dosisflächenprodukt ( cGy x cm <sup>2</sup> oder µGy x m <sup>2</sup> )
Thorax pa/ap	125 (110-150) liegend: 70-110	60-80  ab 8. Lebensjahr 100-120	180 (150-200)	pa/ap: 15	Frühgeborene (< 3kg): 0,3 Neugeborene 3- < 5kg/ 0- < 3 Monate: 0,5 5- <10kg/ 3- <12 Monate: 1,0 10- <19kg/ 1- < 5 Jahre: 2,0 19- <32kg/ 5- <10 Jahre: 3,5
Thorax seitlich	125- (110-150)	wie Thorax pa/ap	180 (150-200)	40	10- <19kg/ 1- < 5 Jahre: 2,5 19- <32kg/ 5- <10 Jahre: 5,0
Hüfte, OS	70-80	70-75, Neugeb.: 60-65	115	Hüfte (pro Ebene) 110	–
Schulter, OA, Rippen, Sternum	60-75	60-70	115	Schulter(pro Ebene) 25	–
US, Knie	60-75	60-75	105 115	–	–
Ellenbogen, UA, OSG, Fußwurzel	50-60	50-60	105	–	–
Hand, Finger, Vorfuß	50-60	50-60	105	–	–
Schädel pa/ap seitlich	pa/ap: 70-85 seitlich: 70-80	pa/ap: 65-75	115 (90-150)	pa/ap: 60 seitlich: 50	ap: 3- <12 Monate: 12 ap: 1- < 5 Jahre: 24  seitlich: 3- <12 Monate: 10 seitlich: 1- < 5 Jahre: 20
HWS ap/seitlich	65-75	60-75	115 (seitlich: 150)	–	–
BWS ap/seitlich	70-85	Säugl.< 6Monate 65	115 (150)	ap/pa: 110 seitlich: 140	–
LWS ap	75-85	70-85 Säugl. <6Monate 65	115 (150)	200	–
LWS seitlich	85-95	70-85	115 (150)	350	–
Becken ap	75-90	70-80 Säugl. <6Monate 65	115 (150)	250	10- <19kg/ 1- < 5 Jahre: 12 19- <32kg/ 5- <10 Jahre: 25
Abdomen pa/ap	80-100 li. Seitenlage 100-125	65-85 Seitenlage 100		230	3- < 5kg/ 0- < 3 Monate:2,0 5- <10kg/ 3- <12 Monate:5,0 10- <19kg/ 1- < 5 Jahre: 10 19- <32kg/ 5- <10 Jahre: 20