

**Tafel 8 – Identische Materialproben – Emissionsniveau nach der
Einsetzung der Festkörperproben in den Messraum**

Probe	SOLL- Wert ¹	IST – Wert ² Ausgangswert		IST – Wert ² nach 2 Tagen		IST – Wert ² nach 7 Tagen		IST – Wert ² nach 21 Tagen	
	cps	cps	%	cps	%	cps	%	cps	%
Granodiorit- probe	5	26470	100	5210	19,7	1840	6,9	693	2,6
Granit- probe	5	20390	100	10320	50,6	4860	23,8	1910	9,3
Sperrholz- probe	5	860	100	242	28,1	160	18,6	61	7,1
Quarzit- probe	5	62,2	100	22,0	35,5	14,5	23,3	---	---
Sandstein- probe	5	29,2	100	14,9	51	11,3	39	---	---
Aluminium- probe	5	18,2	100	13,4	74	13,2	73	---	---
Stahl- probe	5	17,1	100	11,3	66	9,7	56	---	---

¹ der SOLL-Wert gemäß des Planckschen Strahlungsgesetzes entspricht der Dunkelzählrate des Detektors bei Zimmertemperatur von 5 cps +/- 2 cps

² der IST-Wert der im Messraum festgestellten Lumineszenzemission