

### Emissionen aus Laserdruckgeräten lt. BAM-Studie<sup>i</sup>

Nr.	Hersteller/ Modell	Elemente im Toner	Partikel/ Seite	Elemente aus dem Toner / Durchmesser in nm				Brom, jeweils im Bereich 60, 100 und 160 nm
				60	100	160	270	
1	Canon i-Sens LBP 5360		950.000.000					
2	Epson AL CX11NF		1.300.000.000	Cr , Fe, Ni				
3	Kyocera Mita FS-1100	Si, Sn, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe	7.600.000.000					
4	Canon iSens LBP 3460		3.400.000.000					
5	Lexmark E120n	Si, Sn, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Zn	2.400.000.000					
6	Hewlett Packard CLJ CP1515N		2.700.000					
7	Epson EPL N3000	Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Zn	2.400.000.000	Si, S	Si, S, Cr, Fe, Zn	Si, S, Zn		Br
8	Konica Minolta Magicolor 4650 EN		3.300.000.000		Si	Si	Si, Fe	
9	Brother HL5240 L	Si, Ca, Ti, Cr, Fe	1.400.000.000	Fe	Si, Ti, Fe	Ti, Fe		Br
10	Canon IR 1024A		950.000.000					
	Mittelwert		2.370.270.000					

<sup>i</sup> Barthel M, Pedan V, Hahn O, Rothhardt M, Bresch H, Jann O, Seeger S.:

[XRF-analysis of fine and ultrafine particles emitted from laser printing devices](#), Environ Sci Technol. 2011 Aug 2.

Geräteangaben vom UBA, 10.08.2012