

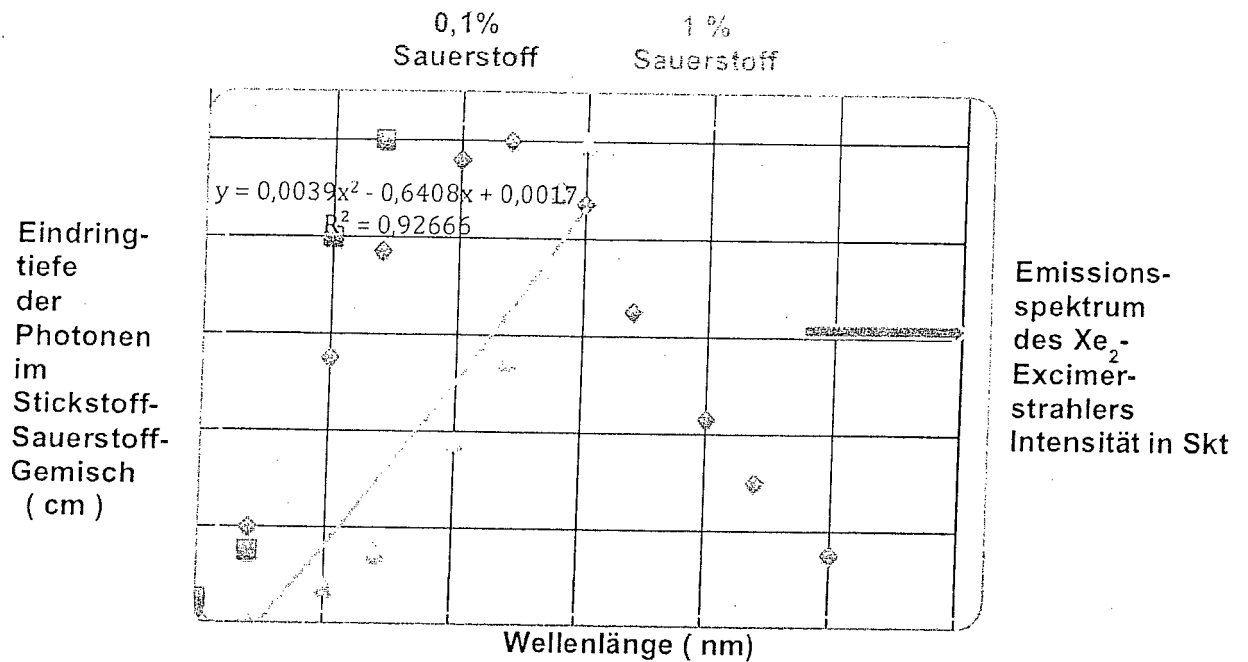


Abbildung 1 Optisches Emissionsspektrum des Xe₂-Excimerstrahlers und Eindringtiefen von Photonen in Stickstoff, der 0,1 bzw. 1 Vol% Sauerstoff enthält.

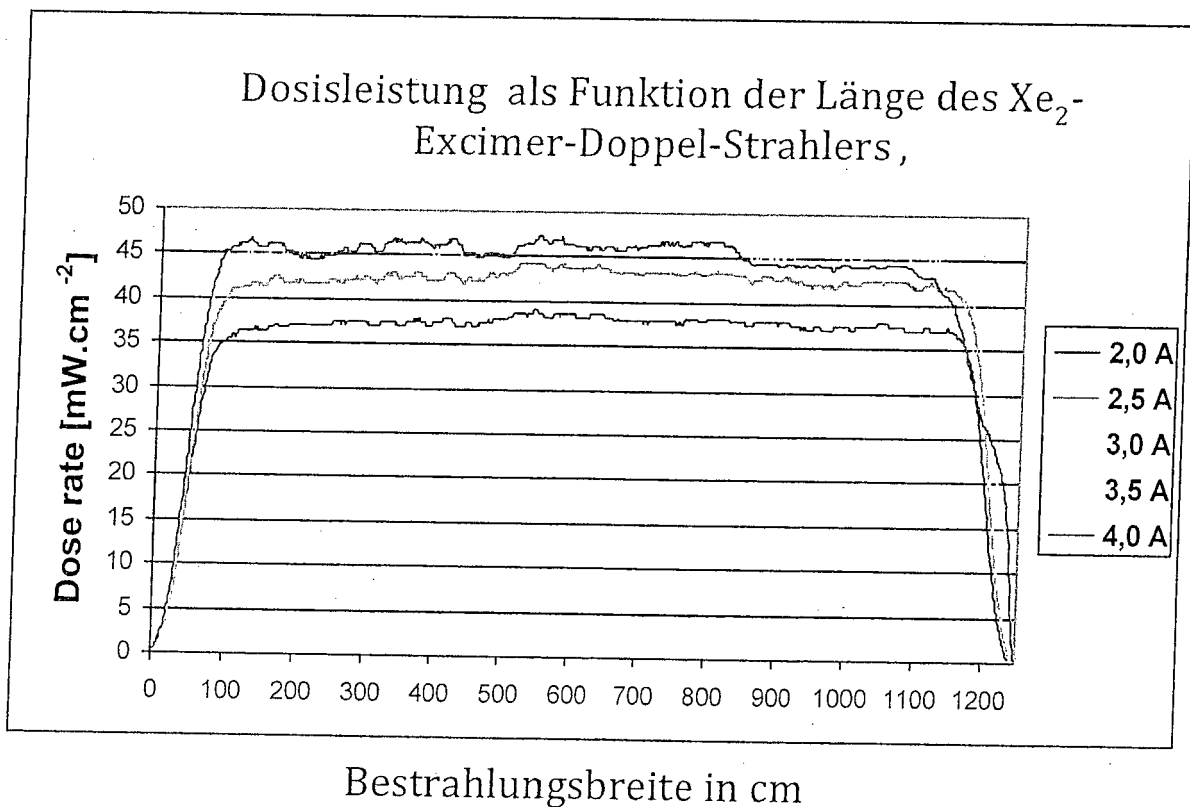


Abbildung 2

Lagerzeit in Tagen	Oberflächenspannung in mN/M		
	Gesamt	dispenser Anteil	polarer Anteil
0	51	39	12
30	50	38	12
58	49	38	11
85	48	37	11

Tabelle 1

Dosisleistung Xe₂-Excimerstrahler 25 mJ/cm²			
Bahngeschwindigkeit in m/min	Oberflächenspannung in mN/m		
	Gesamt	dispenser Anteil	polarer Anteil
0 unbestrahlt	41,9	37,9	3,9
30	50,4	39	11,4
60	51,3	40	11,4
90	43,4	38,1	5,5

Dosisleistung Xe₂-Excimer-Doppel-Strahler 45 mJ/cm²			
Bahngeschwindigkeit in m/min	Oberflächenspannung in mN/m		
	Gesamt	unpolarer Anteil	polarer Anteil
0 unbestrahlt	41,9	37,9	3,9
30	51,2	39,1	12,2
60	50,4	39,0	11,4
90	50,6	39,2	11,5
110	48,9	38,9	10,1
130	45,2	38,5	6,8

Tabelle 2