

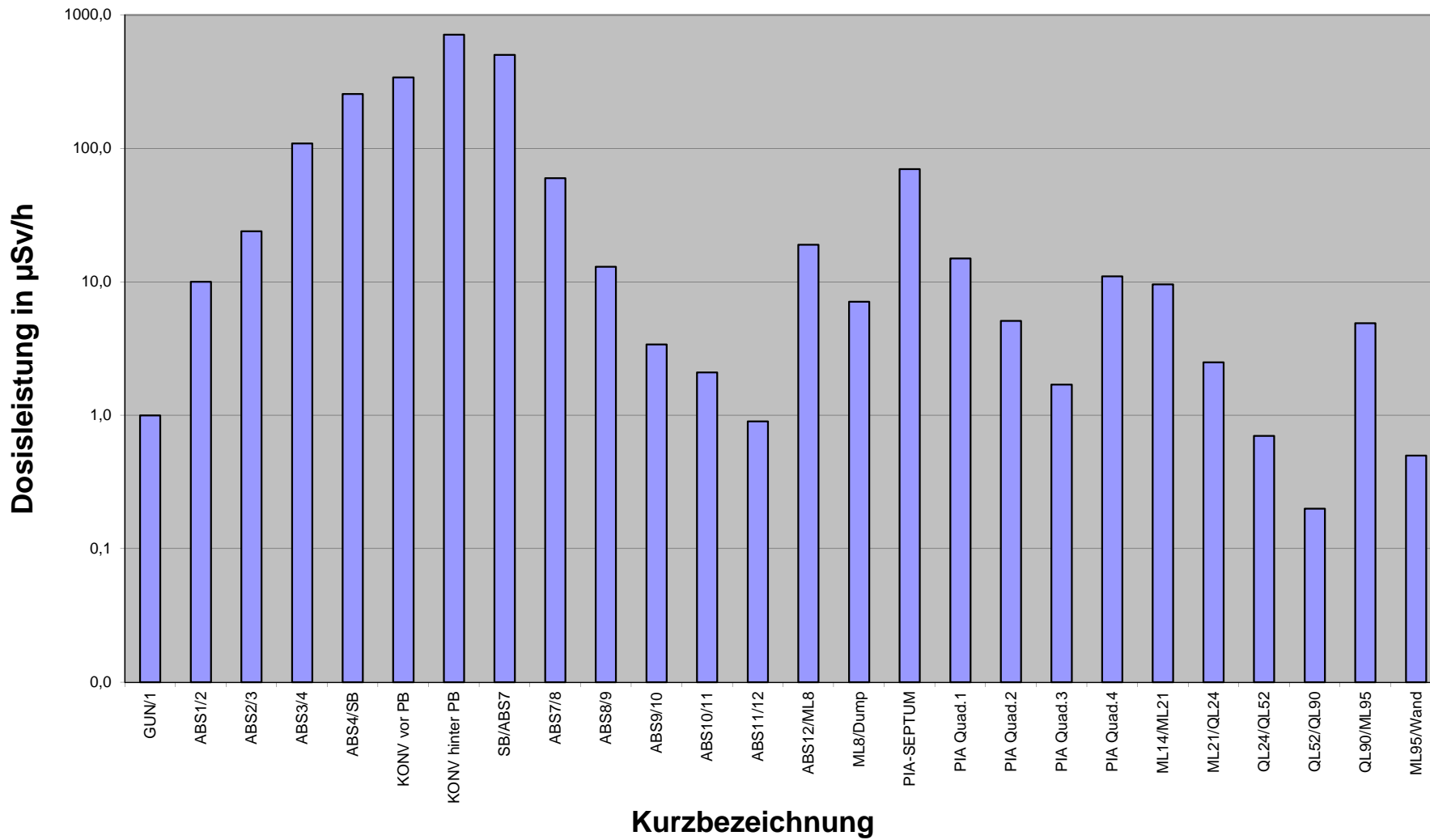
Restaktivität beim Linac2 im Abstand 30 - 40 cm

Ausgemessen am 22.12.2011 um 10:00 Uhr

Werte > 10 µSv/h

No.	Kurzbezeichnung	Messposition	Dosisleistung (µSv/h)
1	GUN/1	Gun bis Mitte Abschnitt 1	1,0
2	ABS1/2	Mitte Abschnitt 1 bis Mitte Abschnitt 2	10,0
3	ABS2/3	Mitte Abschnitt 2 bis Mitte Abschnitt 3	24,0
4	ABS3/4	Mitte Abschnitt 3 bis Mitte Abschnitt 4	109,0
5	ABS4/SB	Mitte Abschnitt 4 bis Absperrung SB	256,0
6	KONV vor PB	Abschnitt Konverter (vor Pb-Abschirmung)	341,0
7	KONV hinter PB	Abschnitt Konverter (hinter Pb-Abschirmung)	713,0
8	SB/ABS7	Absperrung SB bis Mitte Abschnitt 7	503,0
9	ABS7/8	Mitte Abschnitt 7 bis Mitte Abschnitt 8	60,0
10	ABS8/9	Mitte Abschnitt 8 bis Mitte Abschnitt 9	13,0
11	ABS9/10	Mitte Abschnitt 9 bis Mitte Abschnitt 10	3,4
12	ABS10/11	Mitte Abschnitt 10 bis Mitte Abschnitt 11	2,1
13	ABS11/12	Mitte Abschnitt 11 bis Mitte Abschnitt 12	0,9
14	ABS12/ML8	Mitte Abschnitt 12 bis Magnet ML8	19,0
15	ML8/Dump	Magnet ML8 bis Dump	7,1
16	PIA-SEPTUM	PIA-Septum	70,0
17	PIA Quad.1	PIA-Quad.1 DZ1 bis 10,4 MHz	15,0
18	PIA Quad.2	PIA-Quad.2 10,4 MHz bis 125 MHz	5,1
19	PIA Quad.3	PIA-Quad.3 125 MHz bis SMZ22	1,7
20	PIA Quad.4	PIA-Quad.4 SMZ22 bis DZ27	11,0
21	ML14/ML21	Mitte Magnet ML14 bis ML21	9,6
22	ML21/QL24	Mitte Magnet ML21 bis QL24	2,5
23	QL24/QL52	Mitte Magnet QL24 bis QL52	0,7
24	QL52/QL90	Mitte Magnet QL52 bis QL90	0,2
25	QL90/ML95	Mitte Magnet QL90 bis ML95	4,9
26	ML95/Wand	Mitte Magnet ML95 bis Wand	0,5

Restaktivität beim Linac2 im Abstand 30 - 40 cm am 22.12.2011



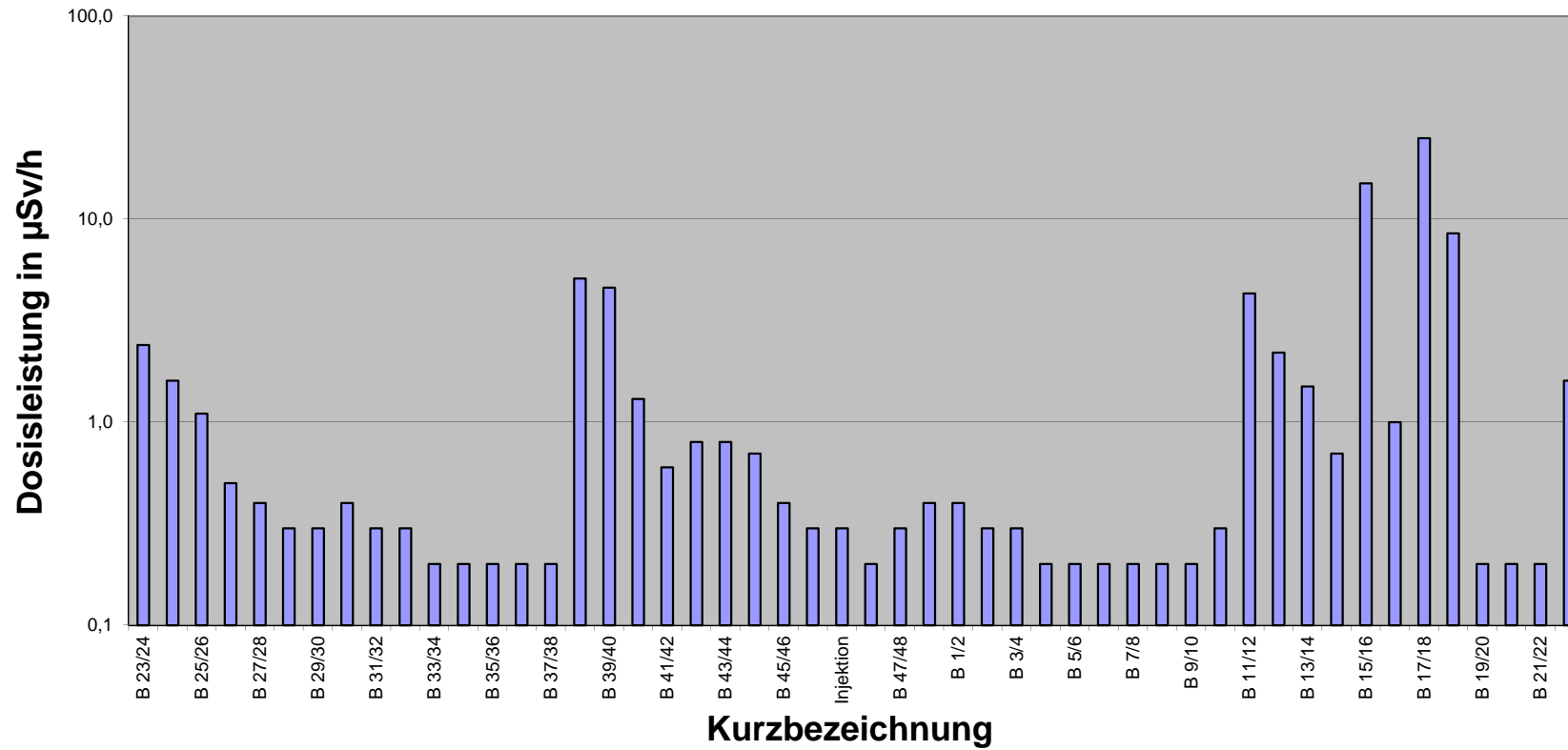
Restaktivität bei DESY2 im Abstand 30 - 40 cm

Ausgemessen am 22.12.2011 um 11:00 Uhr

Werte > 10 µSv/h

No.	Kurzbezeichnung	Messposition	Dosisleistung (µSv/h)
1	B 23/24	Mitte Strahlfuehrungsma. 23 bis 24	2,4
2	B 24/25	Mitte Strahlfuehrungsma. 24 bis 25	1,6
3	B 25/26	Mitte Strahlfuehrungsma. 25 bis 26	1,1
4	B 26/27	Mitte Strahlfuehrungsma. 26 bis 27	0,5
5	B 27/28	Mitte Strahlfuehrungsma. 27 bis 28	0,4
6	B 28/29	Mitte Strahlfuehrungsma. 28 bis 29	0,3
7	B 29/30	Mitte Strahlfuehrungsma. 29 bis 30	0,3
8	B 30/31	Mitte Strahlfuehrungsma. 30 bis 31	0,4
9	B 31/32	Mitte Strahlfuehrungsma. 31 bis 32	0,3
10	B 32/33	Mitte Strahlfuehrungsma. 32 bis 33	0,3
11	B 33/34	Mitte Strahlfuehrungsma. 33 bis 34	0,2
12	B 34/35	Mitte Strahlfuehrungsma. 34 bis 35	0,2
13	B 35/36	Mitte Strahlfuehrungsma. 35 bis 36	0,2
14	B 36/37	Mitte Strahlfuehrungsma. 36 bis 37	0,2
15	B 37/38	Mitte Strahlfuehrungsma. 37 bis 38	0,2
16	B 38/39	Mitte Strahlfuehrungsma. 38 bis 39	5,1
17	B 39/40	Mitte Strahlfuehrungsma. 39 bis 40	4,6
18	B 40/41	Mitte Strahlfuehrungsma. 40 bis 41	1,3
19	B 41/42	Mitte Strahlfuehrungsma. 41 bis 42	0,6
20	B 42/43	Mitte Strahlfuehrungsma. 42 bis 43	0,8
21	B 43/44	Mitte Strahlfuehrungsma. 43 bis 44	0,8
22	B 44/45	Mitte Strahlfuehrungsma. 44 bis 45	0,7
23	B 45/46	Mitte Strahlfuehrungsma. 45 bis 46	0,4
24	Ejektion	Ejektion nach PETRA	0,3
25	Injektion	Injektion von Linac2	0,3
26	B 46/47	Mitte Strahlfuehrungsma. 46 bis 47	0,2
27	B 47/48	Mitte Strahlfuehrungsma. 47 bis 48	0,3
28	B 48/1	Mitte Strahlfuehrungsma. 48 bis 1	0,4
29	B 1/2	Mitte Strahlfuehrungsma. 1 bis 2	0,4
30	B 2/3	Mitte Strahlfuehrungsma. 2 bis 3	0,3
31	B 3/4	Mitte Strahlfuehrungsma. 3 bis 4	0,3
32	B 4/5	Mitte Strahlfuehrungsma. 4 bis 5	0,2
33	B 5/6	Mitte Strahlfuehrungsma. 5 bis 6	0,2
34	B 6/7	Mitte Strahlfuehrungsma. 6 bis 7	0,2
35	B 7/8	Mitte Strahlfuehrungsma. 7 bis 8	0,2
36	B 8/9	Mitte Strahlfuehrungsma. 8 bis 9	0,2
37	B 9/10	Mitte Strahlfuehrungsma. 9 bis 10	0,2
38	B 10/11	Mitte Strahlfuehrungsma. 10 bis 11	0,3
39	B 11/12	Mitte Strahlfuehrungsma. 11 bis 12	4,3
40	B 12/13	Mitte Strahlfuehrungsma. 12 bis 13	2,2
41	B 13/14	Mitte Strahlfuehrungsma. 13 bis 14	1,5
42	B 14/15	Mitte Strahlfuehrungsma. 14 bis 15	0,7
43	B 15/16	Mitte Strahlfuehrungsma. 15 bis 16	15,0
44	B 16/17	Mitte Strahlfuehrungsma. 16 bis 17	1,0
45	B 17/18	Mitte Strahlfuehrungsma. 17 bis 18	25,0
46	B 18/19	Mitte Strahlfuehrungsma. 18 bis 19	8,5
47	B 19/20	Mitte Strahlfuehrungsma. 19 bis 20	0,2
48	B 20/21	Mitte Strahlfuehrungsma. 20 bis 21	0,2
49	B 21/22	Mitte Strahlfuehrungsma. 21 bis 22	0,2
50	B 22/23	Mitte Strahlfuehrungsma. 22 bis 23	1,6

Restaktivität bei DESY2 im Abstand 30 - 40 cm am 22.12.2011



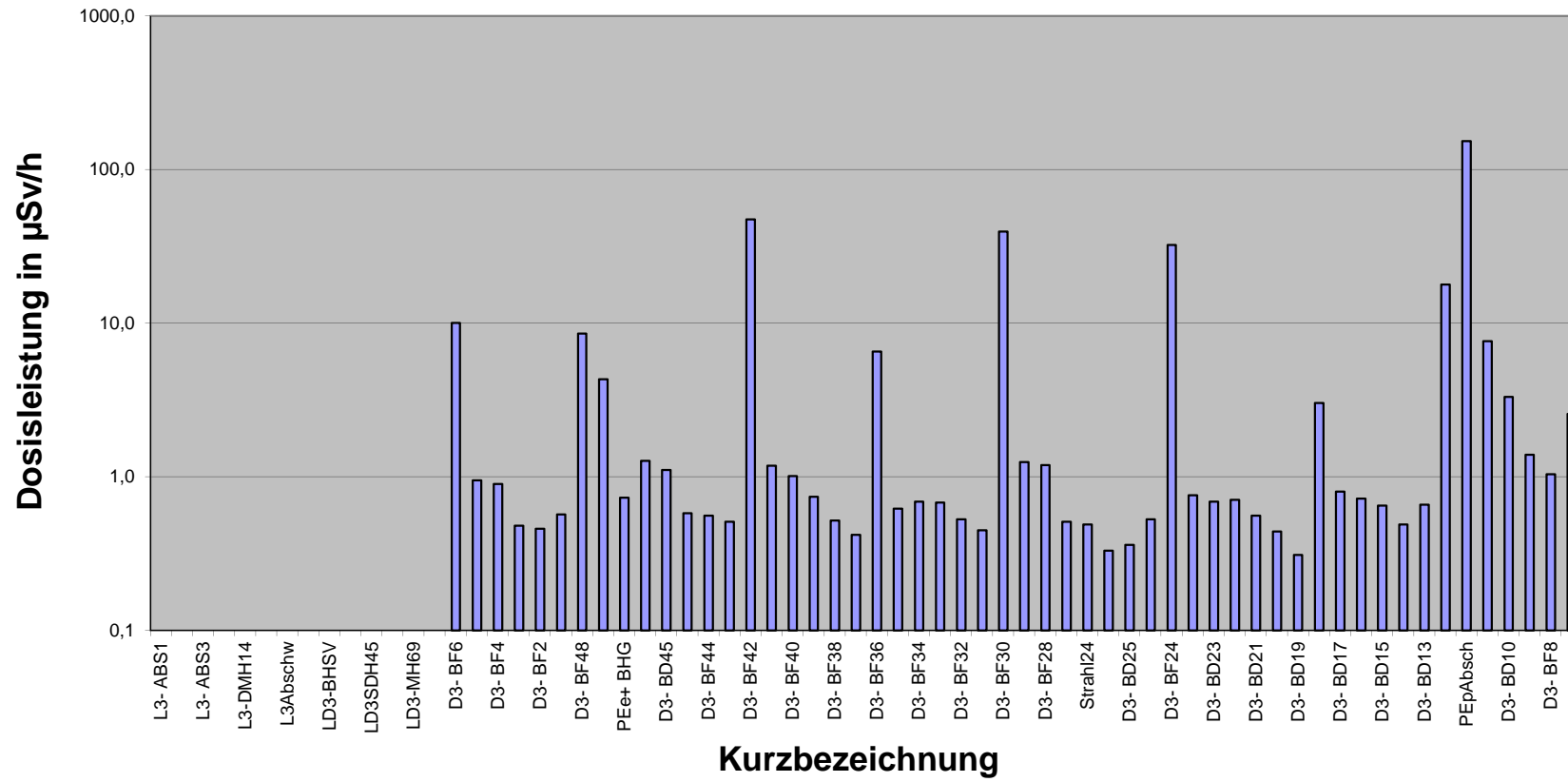
Restaktivität beim LINAC3 und DESY3 im Abstand 30 - 40 cm

Ausgemessen am 02.01.2008 um 11:30 Uhr

Werte > 10 µSv/h

No.	Kurzbezeichnung	Messposition	Dosisleistung (µSv/h)	Messung 22.12.2011
1	L3- ABS1	L3 Ionenquelle bis Abschnitt 1	0,1	
2	L3- ABS2	L3 Abschnitt 1 bis Abschnitt 2	0,1	
3	L3- ABS3	L3 Abschnitt 2 bis Abschnitt 3	0,1	
4	L3- QH4	L3 Abschnitt 3 bis Quadrupol QH4	0,1	
5	L3-DMH14	L3 Quadrupol QH4 bis DMH14	0,1	
6	L3-Debun	L3 DMH14 bis Debuncher	0,1	
7	L3Abschw	L3 Debuncher bis Abschirmwand	0,1	
8	L3-Wandd	L3 Abschirmwand bis Wanddurchführ.	0,1	
9	LD3-BHSV	L3 Strahlverschluss im Synchrotron	0,1	
10	LD3-MH41	L3 Abschirmwand bis MH41	0,1	
11	LD3SDH45	L3 MH41 bis DMH45	0,1	
12	LD3Kolli	L3 Ablenkmag.MH41 bis Kollimator	0,1	
13	LD3-MH69	L3 Kollimator bis MH69	0,1	
14	LD3DMH73	L3 Ablenkmagnet MH69 bis DMH73	0,1	
15	D3- BF6	H-Injektion von Mitte BD7 bis BF6	10,0	5,5
16	D3- BD5	D3 Mitte Magnet BF6 bis Mitte BD5	1,0	0,5
17	D3- BF4	D3 Mitte Magnet BD5 bis Mitte BF4	0,9	0,3
18	D3- BD3	D3 Mitte Magnet BF4 bis Mitte BD3	0,5	0,2
19	D3- BF2	D3 Mitte Magnet BD3 bis Mitte BF2	0,5	0,2
20	D3- BD1	D3 Mitte Magnet BF2 bis Mitte BD1	0,6	0,2
21	D3- BF48	D3 Mitte Magnet BD1 bis Mitte BF48	8,6	5,2
22	D3- BD47	D3 Mitte Magnet BF48 bis Mitt BD47	4,3	0,7
23	PEe+ BHG	PETRA e+ Injektion BD47 bis Wand	0,7	
24	D3- BF46	D3 Mitte Magnet BD47 bis Mitt BF46	1,3	
25	D3- BD45	D3 Mitte Magnet BF46 bis Mitt BD45	1,1	
26	L2-ML112	DOR e+Inj. BD45 - Wand hint. ML112	0,6	
27	D3- BF44	D3 Mitte Magnet BD45 bis Mitt BF44	0,6	
28	D3- BD43	D3 Mitte Magnet BF44 bis Mitt BD43	0,5	
29	D3- BF42	D3 Mitte Magnet BD43 bis Mitt BF42	47,4	6,7
30	D3- BD41	D3 Mitte Magnet BF42 bis Mitt BD41	1,2	0,4
31	D3- BF40	D3 Mitte Magnet BD41 bis Mitt BF40	1,0	0,3
32	D3- BD39	D3 Mitte Magnet BF40 bis Mitt BD39	0,7	0,3
33	D3- BF38	D3 Mitte Magnet BD39 bis Mitt BF38	0,5	0,2
34	D3- BD37	D3 Mitte Magnet BF38 bis Mitt BD37	0,4	0,3
35	D3- BF36	D3 Mitte Magnet BD37 bis Mitt BF36	6,6	0,5
36	D3- BD35	D3 Mitte Magnet BF36 bis Mitt BD35	0,6	0,3
37	D3- BF34	D3 Mitte Magnet BD35 bis Mitt BF34	0,7	0,3
38	D3- BD33	D3 Mitte Magnet BF34 bis Mitt BD33	0,7	0,2
39	D3- BF32	D3 Mitte Magnet BD33 bis Mitt BF32	0,5	0,3
40	D3- BD31	D3 Mitte Magnet BF32 bis Mitt BD31	0,5	0,3
41	D3- BF30	D3 Mitte Magnet BD31 bis Mitt BF30	39,5	23
42	D3- BD29	D3 Mitte Magnet BF30 bis Mitt BD29	1,3	
43	D3- BF28	D3 Mitte Magnet BD29 bis Mitt BF28	1,2	1,3
44	D3- BD27	D3 Mitte Magnet BF28 bis Mitt BD27	0,5	0,8
45	Strahl24	Exp. Strahl 24 Magn. BD27 bis Wand	0,5	
46	D3- BF26	D3 Mitte Magnet BD27 bis Mitt BF26	0,3	0,3
47	D3- BD25	D3 Mitte Magnet BF26 bis Mitt BD25	0,4	0,4
48	Strahl22	Exp. Strahl 22 Magn. BD25 bis Wand	0,5	
49	D3- BF24	D3 Mitte Magnet BD25 bis Mitt BF24	32,4	14
50	Strahl21	Exp. Strahl 21 D3-Vakuurm.bis Wand	0,8	
51	D3- BD23	D3 Mitte Magnet BF24 bis Mitt BD23	0,7	0,4
52	D3- BF22	D3 Mitte Magnet BD23 bis Mitt BF22	0,7	0,4
53	D3- BD21	D3 Mitte Magnet BF22 bis Mitt BD21	0,6	0,3
54	D3- BF20	D3 Mitte Magnet BD21 bis Mitt BF20	0,4	0,2
55	D3- BD19	D3 Mitte Magnet BF20 bis Mitt BD19	0,3	0,2
56	D3- BF18	D3 Mitte Magnet BD19 bis Mitt BF18	3,0	1,4
57	D3- BD17	D3 Mitte Magnet BF18 bis Mitt BD17	0,8	0,4
58	D3- BF16	D3 Mitte Magnet BD17 bis Mitt BF16	0,7	0,3
59	D3- BD15	D3 Mitte Magnet BF16 bis Mitt BD15	0,7	0,4
60	D3- BF14	D3 Mitte Magnet BD15 bis Mitt BF14	0,5	0,2
61	D3- BD13	D3 Mitte Magnet BF14 bis Mitt BD13	0,7	0,3
62	D3- BF12	D3 Mitte Magnet BD13 bis Mitt BF12	17,9	12
63	PEpAbsch	PE P-Inj. Mag. BD12 bis hin.Absch.	152,9	
64	D3- Mp26	PE P-Inj. Abschirmwand - hint.MP26	7,7	
65	D3- BD10	D3 Mitte Magnet BD11 bis Mitt BF10	3,3	
66	D3- BD9	D3 Mitte Magnet BF10 bis Mitt BD9	1,4	0,4
67	D3- BF8	D3 Mitte Magnet BD9 bis Mitt BF8	1,0	0,4
68	D3- BD7	D3 Mitte Magnet BF8 bis Mitt BD7	2,6	0,3

Restaktivität beim Linac3/DESY3 im Abstand 30 - 40 cm am 02.01.2008



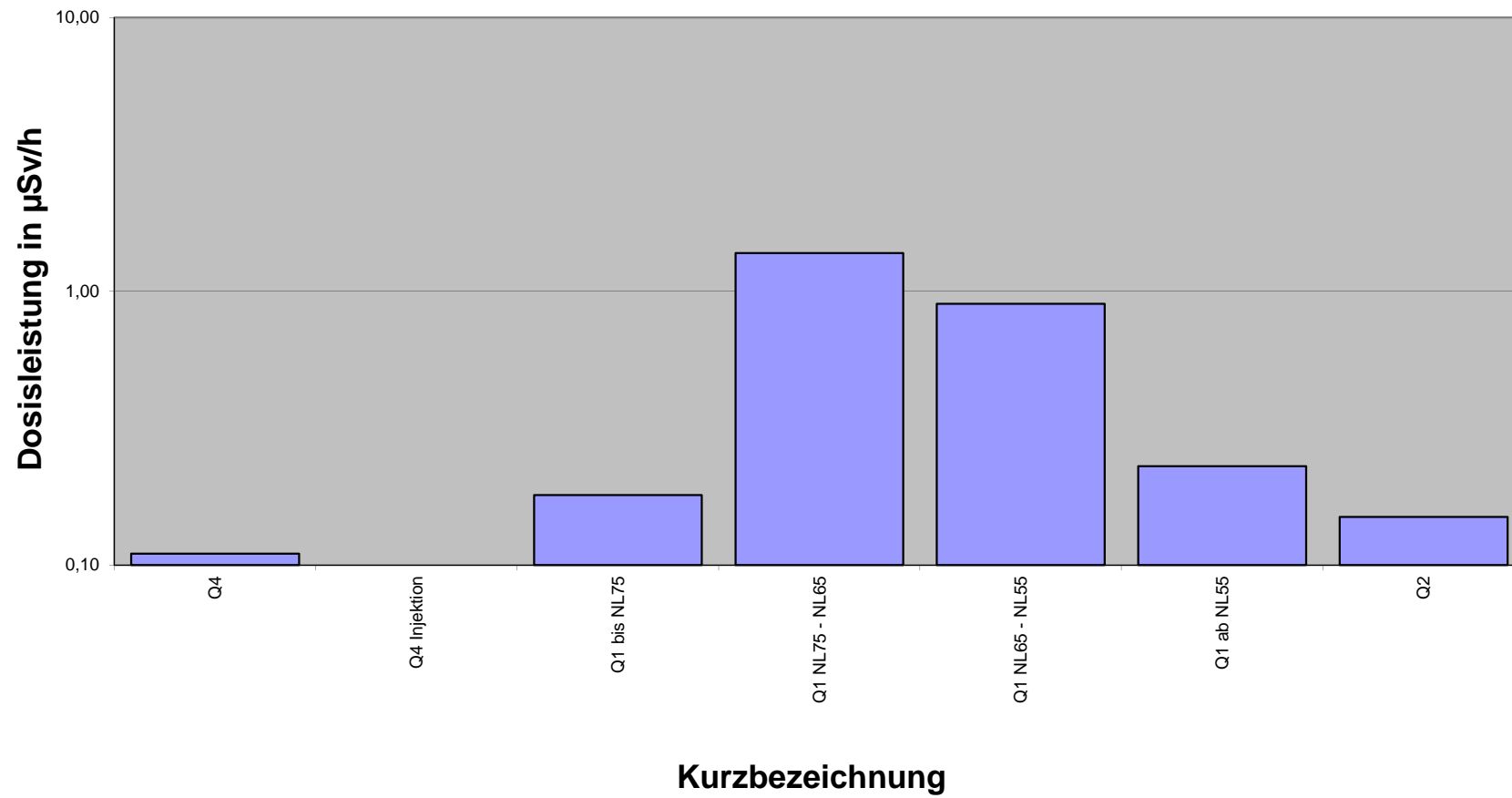
Restaktivität bei DORIS im Abstand 30 - 40 cm

Ausgemessen am 22.12.2011 um 10:30 Uhr

Werte > 10 µSv/h

No.	Kurzbezeichnung	Messposition	Dosisleistung (µSv/h)
1	Q4	Quadrant 4	0,11
2	Q4 Injektion	Quadrant 4 Injektion	0,10
3	Q1 bis NL75	Quadrant 1 bis NL75	0,18
4	Q1 NL75 - NL65	Quadrant 1 NL75 - NL65	1,38
5	Q1 NL65 - NL55	Quadrant 1 NL65 - NL55	0,90
6	Q1 ab NL55	Quadrant 1 ab NL55	0,23
7	Q2	Quadrant 2	0,15
8	Q3	Quadrant 3	0,10

Restaktivität bei DORIS im Abstand 30 - 40 cm am 22.12.2011



Restaktivität bei PETRA3 im Abstand 30 - 40 cm

Ausgemessen am 21.12.2011 um 10:00 Uhr

Werte > 10 µSv/h

No.	Kurzbezeichnung	Messposition	Dosisleistung (µSv/h)
1	P3 BPM-E119 - BPM-E161	P3 BPM-E119 - BPM-E161	0,12
2	P3 BPM-E161 - SM-E175	P3 BPM-E161 - SM-E175	0,11
3	P3 SM-E175 - SVE189	P3 SM-E175 - SVE189	0,26
4	P3 SVE189 - SOR40	P3 SVE189 - SOR40	0,23
5	P3 SOR40 - SOR60	P3 SOR40 - SOR60	0,16
6	P3 SOR60 - SOR100	P3 SOR60 - SOR100	0,16
7	P3 SOR100 - BM-SL155	P3 SOR100 - BM-SL155	0,14
8	P3 BM-SL155 - SL100	P3 BM-SL155 - SL100	0,08
9	P3 SL100 - SL50	P3 SL100 - SL50	0,15
10	P3 SL50 - WWZ-S	P3 SL50 - WWZ-S	0,19
11	P3 WWZ-S - SR50	P3 WWZ-S - SR50	0,09
12	P3 SR50 - SR100	P3 SR50 - SR100	0,17
13	P3 SR100 - BM-SR155	P3 SR100 - BM-SR155	0,15
14	P3 BM-SR155 - SWL100	P3 BM-SR155 - SWL100	0,18
15	P3 SWL100 - SWL50	P3 SWL100 - SWL50	0,18
16	P3 SWL50 - WWZ-SW	P3 SWL50 - WWZ-SW	0,19
17	P3 WWZ-SW - SWR50	P3 WWZ-SW - SWR50	0,34
18	P3 SWR50 - SWR100	P3 SWR50 - SWR100	0,18
19	P3 SWR100 - BM-WL155	P3 SWR100 - BM-WL155	0,15
20	P3 BM-WL155 - WL100	P3 BM-WL155 - WL100	0,17
21	P3 WL100 - WL65	P3 WL100 - WL65	0,17
22	P3 WL65 - WL50	P3 WL65 - WL50	0,41
23	P3 WL50 - WWZ-W	P3 WL50 - WWZ-W	0,33
24	P3 WWZ-W - WR50	P3 WWZ-W - WR50	0,18
25	P3 WR50 - WR100	P3 WR50 - WR100	0,14
26	P3 WR100 - BM-NWL130	P3 WR100 - BM-NWL130	0,14
27	P3 BM-NWL130 - NWL100	P3 BM-NWL130 - NWL100	0,12
28	P3 NWL100 - NWL50	P3 NWL100 - NWL50	0,13
29	P3 NWL50 - WWZ-NW	P3 NWL50 - WWZ-NW	0,19
30	P3 WWZ-NW - NWR50	P3 WWZ-NW - NWR50	0,16
31	P3 NWR50 - NWR100	P3 NWR50 - NWR100	0,15
32	P3 NWR100 - BM-NL155	P3 NWR100 - BM-NL155	0,16
33	P3 BM-NL155 - NL100	P3 BM-NL155 - NL100	0,16
34	P3 NL100 - NL50	P3 NL100 - NL50	0,14
35	P3 NL50 - WWZ-N	P3 NL50 - WWZ-N	0,18
36	P3 WWZ-N - NR25	P3 WWZ-N - NR25	0,14
37	P3 NR25 - NR50	P3 NR25 - NR50	0,13
38	P3 NR50 - NR100	P3 NR50 - NR100	0,18
39	P3 NR100 - BM-NOL133	P3 NR100 - BM-NOL133	0,19
40	P3 BM-NOL133 - NOL100	P3 BM-NOL133 - NOL100	0,14
41	P3 NOL100 - NOL50	P3 NOL100 - NOL50	0,12
42	P3 NOL50 - WWZ-NO	P3 NOL50 - WWZ-NO	0,14
43	P3 WWZ-NO - NOR37	P3 WWZ-NO - NOR37	0,18
44	P3 NOR37 - NOR60	P3 NOR37 - NOR60	0,24
45	P3 NOR60 - NOR83	P3 NOR60 - NOR83	0,21
46	P3 NOR83 - NOR106	P3 NOR83 - NOR106	0,22
47	P3 NOR106 - NOR129	P3 NOR106 - NOR129	0,20
48	P3 NOR129 - OL136	P3 NOR129 - OL136	0,21
49	P3 OL136 - OL112	P3 OL136 - OL112	0,15
50	P3 OL112 - OL90	P3 OL112 - OL90	0,17
51	P3 OL90 - OL67	P3 OL90 - OL67	0,19
52	P3 OL67 - OL13	P3 OL67 - OL13	0,17
53	P3 OL13 - WWZ-O	P3 OL13 - WWZ-O	0,11
54	P3 WWZ-O - OR50	P3 WWZ-O - OR50	0,15
55	P3 OR50 - OR100	P3 OR50 - OR100	0,13
56	P3 OR100 - BM-SOL133	P3 OR100 - BM-SOL133	0,16
57	P3 BM-SOL133 - SOL100	P3 BM-SOL133 - SOL100	0,13
58	P3 SOL100 - SOL50	P3 SOL100 - SOL50	0,12
59	P3 SOL50 - WWZ-SO	P3 SOL50 - WWZ-SO	0,13
60	P3 WWZ-SO - SOR35	P3 WWZ-SO - SOR35	0,10

Restaktivität bei PETRA3 im Abstand 30 - 40 cm am 21.12.2011

