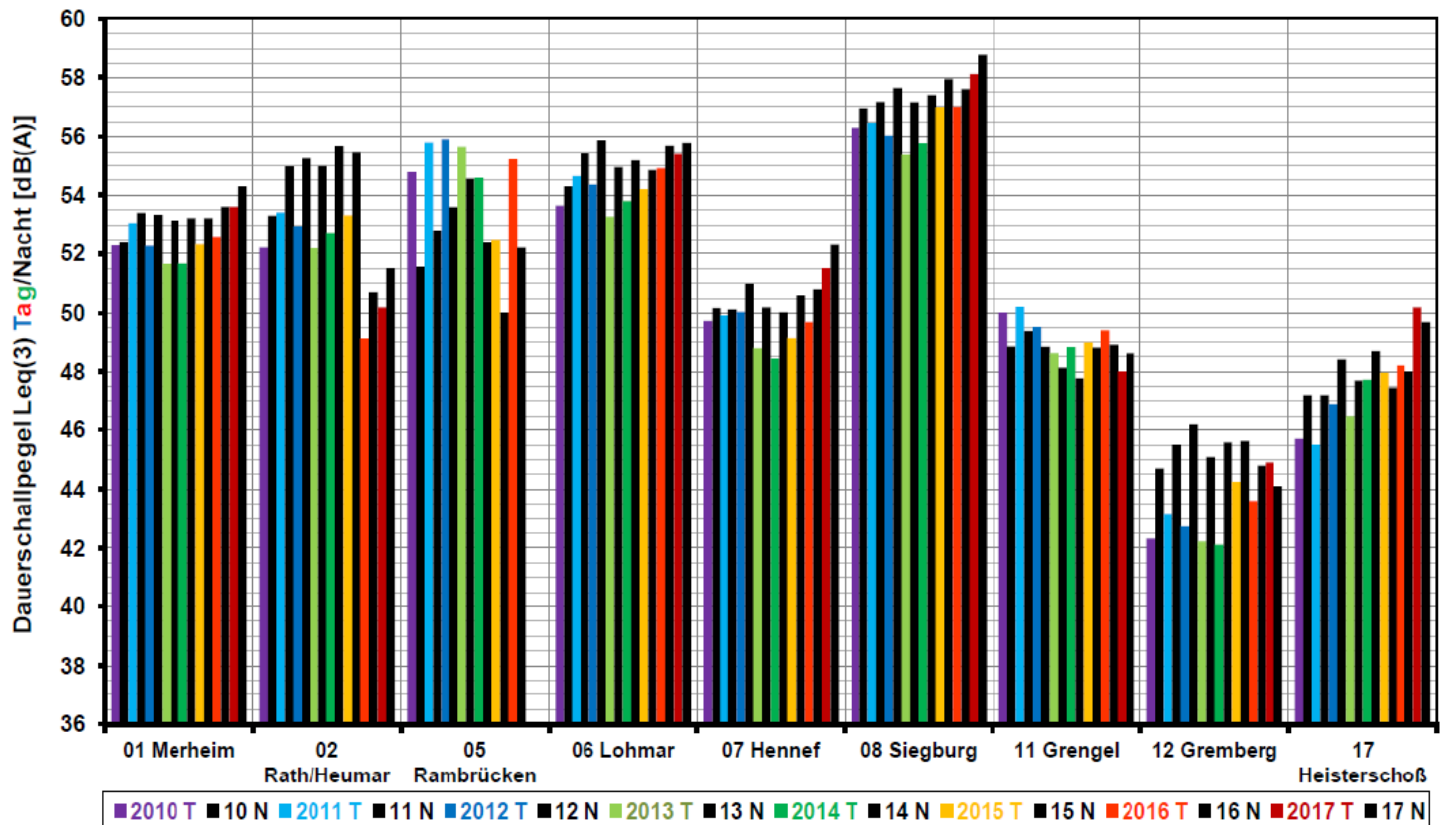


Abnahme der Lärm-Vergleichsfläche um 37% bedeutet **nicht** eine generelle, gleichartige Fluglärmreduzierung im Umfeld des Flughafens Köln/Bonn wie nämlich langjährige Ergebnisse der Fluglärmmessanlage belegen. Die Schrumpfung der Fläche, hin zu den heute genauer beflogenen Soll-Routen, bewirkt an den Messstellen in deren Bereich (**im Diagramm rötlich hinterlegt**) eher eine Erhöhung der Dauerschall-Werte als eine Verringerung. Deutlicher als aus der Tabelle ist das aus den Diagrammen (s. Rückseite) zu erkennen! Auch die Anzahl der Lärmwerte über **80 dB(A)** hat seit 2011 um 17,7% (Stand 2016) zugenommen.

Nächtliche Jahres-Dauerschallpegel Leq(3) [dB(A)] an 12 Fluglärmmessstellen des Flughafens Köln/Bonn

Messtelle	MP01	MP02	MP06	MP08	MP07	MP03	MP13	MP12	MP11	MP09	MP17	MP14
2007	53,3	55,3	55,5	58,3	51,4	43,2	44,6	45,5	50,1	41,9	48,3	45,7
2008	53,4	54,9	55,6	57,1	49,6	43,5	0,0	43,6	49,3	43,7	48,9	45,6
2009	52,8	53,5	54,6	56,6	49,0	42,4	43,4	43,7	48,0	42,1	47,9	45,0
2010	52,5	53,4	54,3	56,9	50,1	42,2	44,3	44,7	48,9	40,6	47,2	45,2
2011	53,4	55,0	55,4	57,2	50,1	43,4	44,6	45,6	49,4	45,4	47,2	47,3
2012	53,3	55,0	55,9	57,6	51,0	42,4	44,3	46,2	48,8	45,4	48,4	47,9
2013	53,1	55,0	54,9	57,2	50,2	41,8	43,4	45,1	48,1	45,1	47,7	46,6
2014	53,2	55,7	55,2	57,4	50,0	40,9	42,3	45,6	47,8	44,9	48,7	47,4
2015	53,2	55,5	54,9	57,9	50,6	41,9	43,1	45,6	48,8	44,4	47,5	45,9
2016	53,6	53,9	55,7	57,9	50,7	41,8	42,9	44,8	48,9	44,9	48,0	46,6
10-Jahres-Mittel												
2007-16	53,2	54,8	55,2	57,4	50,3	42,4	43,7	45,1	48,9	44,1	48,0	46,4
FK/B - Fluglärmmessstellen												
Köln-Merheim [MP01] / Rath-Heumar [MP02] / Bensberg [MP03] / Lohmar [MP06] / Hf-Realschule [MP07] / Siegburg [MP08] / Troisdorf [MP09] / Porz-Grenge [MP11] / Forsbach [MP13] / Gremberhoven [MP12] / Neunkirchen-Remschö [MP014] / Hennes-Heisterschö [MP17]												

Entwicklung der Jahres-Dauerschallpegel Leq(3) Tag/Nacht von 2010 - 2017
an den FK/B-Fluglärmmessstellen MP01, MP02, MP05, MP06, MP07, MP08, MP011, MP12 & MP17



**Nächtliche Jahres-Dauerschallpegel Leq(3) [dB(A)] an 12 Fluglärmmessstellen
des Flughafens Köln/Bonn**

Messtelle	MP01	MP02	MP06	MP08	MP07	MP03	MP13	MP12	MP11	MP09	MP17	MP14	Jahres-Leq ges.	
2009	52,8	53,5	54,6	56,6	49,0	42,4	43,4	43,7	48,0	42,1	47,9	45,0	52,9	43,4
2010	52,5	53,4	54,3	56,9	50,1	42,2	44,3	44,7	48,9	40,6	47,2	45,2	53,0	43,7
2011	53,4	55,0	55,4	57,2	50,1	43,4	44,6	45,6	49,4	45,4	47,2	47,3	53,7	45,5
2012	53,3	55,0	55,9	57,6	51,0	42,4	44,3	46,2	48,8	45,4	48,4	47,9	54,0	45,6
2013	53,1	55,0	54,9	57,2	50,2	41,8	43,4	45,1	48,1	45,1	47,7	46,6	53,5	44,7
2014	53,2	55,7	55,2	57,4	50,0	40,9	42,3	45,6	47,8	44,9	48,7	47,4	53,8	44,8
2015	53,2	55,5	54,9	57,9	50,6	41,9	43,1	45,6	48,8	44,4	47,5	45,9	53,9	44,4
2016	53,6	53,9	55,7	57,9	50,7	41,8	42,9	44,8	48,9	44,9	48,0	46,6	53,9	44,5
2017	54,3	51,6	55,8	58,6	52,3	42,9	44,0	44,1	48,6	42,5	49,7	46,8	54,2	44,3
2018	52,5	54,6	55,1	59,1	51,7	44,6	45,4	46,9	50,7	42,5	48,7	46,2	54,4	45,4
2019	53,9	56,4	55,9	58,5	52,4	44,9	44,2	46,5	49,6	42,8	49,5	47,2	54,8	45,4
	10-Jahres-Mittel [2009-2018]													
2009-18	53,2	54,5	55,2	57,7	50,7	42,5	43,9	45,3	48,9	44,1	48,2	46,6		
Abweichung	17,5%	54,9%	17,5%	20,2%	47,9%	73,8%	7,15%	31,8%	17,5%	25,9%	34,9%	14,8%		
	(+) / (-) 2019 gegenüber 10-Jahres-Mittel													
	FK/B - Fluglärmmessstellen													
	Köln-Merheim [MP01] / Rath-Heumar [MP02] / Bensberg [MP03] / Lohmar [MP06] / Hf-Realschule [MP07] / Siegburg [MP08] / Troisdorf [MP09]													
	Porz-Grengel [MP11] / Forsbach [MP13] / Gremberhoven [MP12] / Neunkirchen-Remschoß [MP14] / Hennef-Heisterschoß [MP17]													

Anzahl der an den Messstellen des Flughafens Köln/Bonn offiziell gemessenen extrem lauten nächtlichen Fluglärmereignisse

Messergebnisse mit maximalen Lärmpegeln von 80 dB(A) oder mehr

Monat/Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Januar	115	173	131	147	188	172	84	193	156	193
Februar	118	139	133	148	122	129	106	86	131	224
März	121	169	131	142	136	159	144	162	189	183
April	28	185	102	98	108	142	103	160	133	101
Mai	119	156	121	120	151	162	82	147	123	109
Juni	118	148	110	72	104	165	116	152	114	107
Juli	99	168	106	89	84	215	114	107	108	107
August	123	111	82	94	94	117	116	128	133	90
September	130	130	152	82	108	114	148	140	132	130
Oktober	138	196	181	162	127	130	173	196	225	198
November	172	242	146	176	151	134	205	197	187	171
Dezember	239	157	158	221	236	156	204	207	191	258
Σ	1.520	1.974	1.553	1.551	1.609	1.795	1.595	1.875	1.822	1.871
Typ/Anteil	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
MD11								39,0	33,0	14,4
B747-400								22,3	14,2	16,2
B747-800								0,69	13,6	26,7

Datenquelle: monatliche Fluglärmbereichte des Flughafens Köln/Bonn

Auswertung: Lärmschutzgemeinschaft Flughafen Köln/Bonn e.V.