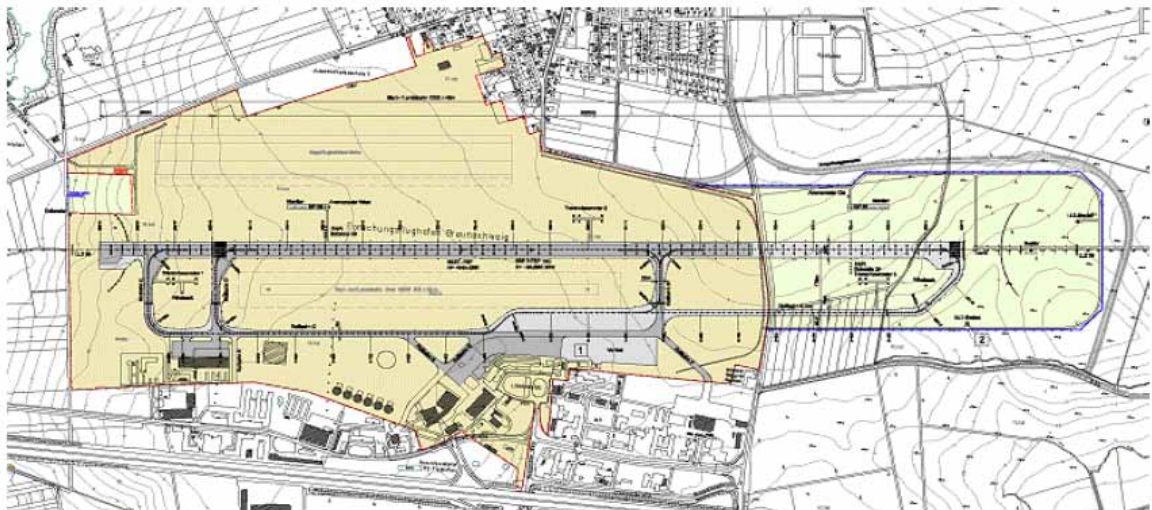


**Planfeststellungsverfahren
"Ausbau des Forschungsflughafens Braunschweig"**



**Austauschseiten zum
Antrag auf Planfeststellung**



Unterlage:	Bodenlärmgutachten
Ersteller:	KSZ, Berlin
Fundort:	Ordner 8
Austauschseiten:	14, 27, 31, 33

Nachweisort IP-Nr.	Gemeinde	Straße und Hausnummer	Rechtswert	Hochwert
001	Bienrode	An der Bahn 8	4400097	5798945
002	Bienrode	Dammwiese 13	4399935	5799256
003	Bienrode	Maschweg 14a (Kindergarten)	4399989	5799476
004	Bienrode	Lönsweg 5	4400405	5799505
005	Bienrode	Claudiusstraße 1 (Schule)	4400643	5799862
006	Waggum	Sandkamp 1	4401251	5800050
007	Waggum	Bienroder Straße 19	4401398	5799989
008	Waggum	Am Flughafen 15	4401821	5799748
009	Waggum	Gaststätte Waggumer Weghaus	4402451	5799117
010	Hondelage	Am Sundern 29	4404313	5798791
011	Hondelage	An den Heistern 5 (Kindergarten)	4404689	5798925
012	Hondelage	An den Heistern 3 (Schule)	4404640	5798879
013	Querum	Fasanenkamp 11	4403525	5798434
014	Kralenriede	Henri-Dunant- Straße 32b	4400308	5798494
034	Bienrode	Waggumer Straße 7	4400096	5799309

Tabelle 2: Nachweisorte
(Gauß-Krüger-Koordinaten, Bessel-Ellipsoid, Potsdam-Datum, 4. Meridianstreifen)

3.4 Vorbelastung

Die Beurteilung der Berechnungsergebnisse zu den Bodengeräuschen gehen von der Lärmemission des Flughafens als der allein relevanten Schallquelle aus. Eine Geräuschbelastung ist jedoch auch an Wohnungen an öffentlichen Verkehrswegen, vor allem bei den Immissionsorten in der Nähe der stark befahrenen B 2 gegeben. Deshalb wurde in getrennten Berechnungen die alleinige Wirkung des Verkehrs auf den wichtigsten Verkehrswegen ermittelt.

Nr.	Immissionsort	Etage	Mittelungspegel			Differenzen	
			B0 dB(A)	B1 dB(A)	B2 dB(A)	B2 - B1 dB(A)	B2 - B0 dB(A)
001	Bienrode, An der Bahn 8	EG	53,6	53,5	53,4	-0,1	-0,2
		OG	54,3	54,2	54,2	0,0	-0,1
002	Bienrode, Dammwiese 13	EG	49,2	49,1	49,0	-0,1	-0,2
		OG	49,8	49,6	49,6	0,0	-0,2
003	Bienrode, Maschweg 14a (Kindergarten)	EG	48,4	48,2	48,2	0,0	-0,2
004	Bienrode, Lönsweg 5	EG	56,4	56,3	56,2	-0,1	-0,2
		OG	57,1	56,9	56,9	0,0	-0,2
005	Bienrode, Claudiusstraße 1 (Schule)	EG	55,3	55,1	55,1	0,0	-0,2
		1. OG	57,0	56,8	56,7	-0,1	-0,3
		2. OG	57,1	56,9	56,8	-0,1	-0,3
006	Waggum, Sandkamp 1	EG	56,1	55,9	55,8	-0,1	-0,3
		OG	56,9	56,7	56,6	-0,1	-0,3
007	Waggum, Bienroder Straße 19	EG	57,1	56,9	56,8	-0,1	-0,3
		1. OG	57,9	57,7	57,6	-0,1	-0,3
		2. OG	58,0	57,8	57,7	-0,1	-0,3
008	Waggum, Am Flughafen 15	EG	59,2	58,9	59,0	0,1	-0,2
		OG	60,0	59,7	59,8	0,1	-0,2
009	Waggum, Gaststätte Waggumer Weghaus	EG	54,2	53,7	61,5	7,8	7,3
		1. OG	55,1	54,6	62,4	7,8	7,3
		2. OG	55,2	54,7	62,5	7,8	7,3
010	Hondelage, Am Sundern 29	EG	40,4	40,0	42,7	2,7	2,3
		OG	41,9	41,5	43,9	2,4	2,0
011	Hondelage, An den Heistern 5 (Kindergarten)	EG	37,0	36,6	38,2	1,6	1,2
012	Hondelage, An den Heistern 3 (Schule)	EG	36,9	36,6	38,2	1,6	1,3
		OG	38,5	38,1	39,5	1,4	1,0
013	Querum, Fasanenkamp 11	EG	43,8	43,5	45,3	1,8	1,5
		OG	46,1	45,7	46,8	1,1	0,7
014	Kralenriede, Henri-Dunant- Straße 32b	EG	51,0	50,9	50,8	-0,1	-0,2
		OG	51,6	51,4	51,4	0,0	-0,2
034	Bienrode, Waggumer Straße 7	EG	53,5	53,4	53,3	-0,1	-0,2
		1. OG	54,1	54,0	53,9	-0,1	-0,2
		2. OG	56,1	55,9	55,9	0,0	-0,2

Tabelle 5: Berechnungsergebnisse Bodengeräusche

Nr.	Immissionsort	Etage	S0		S1		S2	
			Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
001	Bienrode, An der Bahn 8	EG	68,1	59,5	68,3	59,8	68,4	59,8
		OG	68,9	60,2	69,1	60,5	69,3	60,5
002	Bienrode, Dammwiese 13	EG	69,2	59,0	68,9	58,8	69,5	59,3
		OG	69,2	59,3	68,9	59,1	69,5	59,6
003	Bienrode, Maschweg 14a (Kindergarten)	EG	54,5	47,8	55,0	48,5	55,1	48,6
004	Bienrode, Lönsweg 5	EG	66,7	56,1	66,5	56,1	67,1	56,7
		OG	66,7	56,2	66,5	56,1	67,2	56,7
005	Bienrode, Claudiusstraße 1 (Schule)	EG	53,0	45,9	53,4	46,6	53,8	46,8
		1. OG	53,1	46,0	53,5	46,7	53,9	46,9
		2. OG	53,3	46,0	53,7	46,8	54,0	46,9
006	Waggum, Sandkamp 1	EG	59,1	49,7	59,2	49,9	59,3	50,0
		OG	59,0	49,6	59,1	49,8	59,2	49,9
007	Waggum, Bienroder Straße 19	EG	64,0	53,4	63,8	53,3	64,5	53,9
		1. OG	64,3	53,7	64,1	53,6	64,8	54,3
		2. OG	64,2	53,6	64,0	53,5	64,7	54,1
008	Waggum, Am Flughafen 15	EG	54,5	48,0	55,3	48,9	54,9	48,7
		OG	55,1	48,2	55,9	49,1	55,4	48,9
009	Waggum, Gaststätte Waggumer Weghaus	EG	64,0	53,3	65,5	54,7	49,7	40,0
		1. OG	64,4	53,6	65,9	55,1	50,0	40,5
		2. OG	64,4	53,6	65,8	55,0	50,5	41,3
010	Hondelage, Am Sundern 29	EG	53,5	48,3	54,3	49,2	54,4	49,2
		OG	53,8	48,6	54,7	49,5	54,7	49,5
011	Hondelage, An den Heistern 5 (Kindergarten)	EG	52,7	47,5	53,5	48,4	53,6	48,4
012	Hondelage, An den Heistern 3 (Schule)	EG	52,4	46,9	53,2	47,7	53,2	47,8
		OG	53,4	47,9	54,2	48,8	54,2	48,8
013	Querum, Fasanenkamp 11	EG	60,2	55,3	61,1	56,1	61,1	56,1
		OG	61,9	56,9	62,7	57,8	62,7	57,8
014	Kralenriede, Henri-Dunant- Straße 32b	EG	65,4	56,6	65,8	57,2	66,0	57,3
		OG	66,4	57,5	66,8	58,0	66,9	58,1
034	Bienrode, Waggumer Straße 7	EG	54,7	48,1	55,4	49,0	55,5	49,1
		1. OG	54,8	48,7	55,6	49,6	55,7	49,7
		2. OG	55,4	49,2	56,1	50,2	56,3	50,2

Tabelle 6: Berechnungsergebnisse Verkehrsräusche

Nr.	Immissionsort	Etage	Fluglärm Tag dB(A)	Bodenlärm Tag dB(A)	Verkehrslärm Tag dB(A)
001	Bienrode, An der Bahn 8	EG	53,7	53,4	68,4
		OG		54,2	69,3
002	Bienrode, Dammwiese 13	EG	59,6	49,0	69,5
		OG		49,6	69,5
003	Bienrode, Maschweg 14a (Kindergarten)	EG	56,3	48,1	55,1
004	Bienrode, Lönsweg 5	EG	57,6	56,2	67,1
		OG		56,9	67,2
005	Bienrode, Claudiusstraße 1 (Schule)	EG	50,6	55,1	53,8
		1. OG		56,7	53,9
		2. OG		56,8	54,0
006	Waggum, Sandkamp 1	EG	46,6	55,8	59,3
		OG		56,6	59,2
007	Waggum, Bienroder Straße 19	EG	47,8	56,8	64,5
		1. OG		57,6	64,8
		2. OG		57,7	64,7
008	Waggum, Am Flughafen 15	EG	54,0	59,0	54,9
		OG		59,8	55,4
009	Waggum, Gaststätte Waggumer Weghaus	EG	54,4	61,4	49,7
		1. OG		62,4	50,0
		2. OG		62,5	50,5
010	Hondelage, Am Sundern 29	EG	45,7	42,7	54,4
		OG		43,9	54,7
011	Hondelage, An den Heistern 5 (Kindergarten)	EG	46,0	38,2	53,6
012	Hondelage, An den Heistern 3 (Schule)	EG	45,6	38,2	53,2
		OG		39,5	54,2
013	Querum, Fasanenkamp 11	EG	41,5	45,2	61,1
		OG		46,8	62,7
014	Kralenriede, Henri-Dunant- Straße 32b	EG	46,4	50,8	66,0
		OG		51,4	66,9
034	Bienrode, Waggumer Straße 7	EG	60,3	53,3	55,5
		1. OG		53,9	55,7
		2. OG		55,9	56,3

Tabelle 7: Gegenüberstellung der einzelnen Geräuschquellenarten, Ausbaufall