

LEGENDE:  
 GEPLANTER GELTUNGSBEREICH  
 GEPLANTER GELTUNGSBEREICH LAUT RFP  
 VEGFALLENDER GEBIETH (Erfassungsbereich) Fläche: ca. 2.800 m²  
 GELTUNGSBEREICH HAUSANLAGE

Objektname	08828 Brunnhildes-Altens
Bauherr	In den Pflanzosen/Zeichnung
Zf	1/1000
Vermaßstab	1:1000
Blatt	15.0912
Datum	15.09.12
Projekt	Regenwasserbewirtschaftung

IN DEN PFLANZOSEN/ZEICHNUNG  
 VERMÄSSSTAB 1:1000  
 DATUM 15.09.12  
 BLATT 15.0912

Mühlsteinstraße

2. BA

AMI-W 1

MI

1. BA

Regenwasserbewirtschaftung

Mühlsteinweg

In: Bepflanzungsplan

Gesamtnetz 31.12.2013 STRECKENBELASTUNG UND FAHRLEISTUNG - GESAMTVERKEHR IN KFZ/24H, DTW (INDEX 1990=1000)

VERTEC

BAB	von	nach	Typ	Abschn.-nummer	Länge 2013	Faktoren						Bel. nach Korr. bis 2010					Jährliche Fahrzeugkilometer in Millionen										
						2009	2010	2011	2012	2013	2005	2005 SVZ	2008	2009	2010	2010 LZZ	2010 SVZ	2010	2011	2012	2013						
A	6	6510018 AS WALDWOHR	1	10	5,788	1,039	0,983	0,981	0,988	1,021	36,278	37,023	36,278	36,475	36,900	37,259	37,259	36,786	76,0	78,7	77,2	76,5	77,9				
A	6	6510011 AS BR-MIESAU	1	20	7,077	0,939	1,159	1,005	0,975	1,001	40,204	40,234	40,204	39,664	41,000	42,412	42,412	42,427	105,9	109,6	110,1	107,6	107,4				
A	6	6511034 AK LANDSTUHL	1	30	2,405	1,000	1,060	1,008	0,979	0,997	56,178	57,593	56,178	58,114	58,600	59,454	59,454	59,473	51,6	52,2	52,6	51,7	51,4				
A	6	6511038 AS LANDSTUHL	1	40	7,309	1,011	1,034	1,012	0,984	0,993	56,314	56,314	56,314	59,918	60,568	62,057	62,057	62,074	161,6	167,2	169,1	166,9	165,3				
A	6	6511029 AS KL-EINS.HOF	1	50	3,850	1,012	1,036	1,009	0,985	0,993	57,291	57,291	57,291	62,036	62,752	65,042	65,042	65,065	88,2	91,4	92,2	91,2	90,3				
A	6	6512064 AS KL-WEST	1	60	7,694	1,006	1,041	1,005	0,983	1,000	55,368	55,425	55,368	55,988	56,314	58,617	58,617	58,644	158,1	164,6	165,5	162,8	162,4				
A	6	6512017 AD KL-OST	1	70	1,401	1,003	1,023	0,995	0,975	0,996	38,656	39,466	38,656	33,426	33,517	34,275	34,275	34,286	17,1	17,5	17,4	17,1	16,9				
A	6	6512031 MA KAISERSLT	1	80	6,690	0,997	1,033	0,990	0,972	0,966	35,373	35,373	35,373	35,685	36,421	38,348	38,348	38,348	88,9	93,6	92,7	90,4	89,8				
A	6	6513005 AS ENKENBACH	1	90	13,852	0,992	1,043	0,985	0,969	0,997	34,693	34,756	34,693	32,473	32,223	33,610	33,610	33,618	162,9	169,9	167,5	162,7	161,8				
A	6	6414042 AS WATTENH.	1	100	9,445	1,001	1,031	0,992	0,989	1,014	38,831	38,812	38,831	36,357	36,397	37,510	37,510	37,519	125,5	129,3	128,2	127,1	126,6				
A	6	6415020 AS GRUENST.	1	110	9,676	0,997	1,035	0,989	0,988	1,005	47,793	47,846	47,793	44,594	44,440	45,975	45,975	46,013	157,0	162,4	162,5	161,1	156,2				
A	6	6416203 AS FRANKENT.	1	120	2,890	1,019	1,012	1,029	0,989	0,996	44,896	44,896	44,896	42,378	43,169	43,691	43,691	43,689	45,5	46,1	47,4	47,0	46,7				
A	6	6416203 AS FRANKENT.	1	130	3,219	1,023	1,007	1,007	0,989	0,984	44,733	44,713	44,733	41,798	42,740	43,057	43,057	43,065	50,2	50,6	50,9	50,5	49,6				
A	6	6416224 KR LUDWIGSH. (B9)	1	140	1,811	1,026	1,009	1,039	0,989	1,031	57,605	57,621	57,605	54,874	56,302	56,620	56,620	56,644	37,2	37,6	39,0	38,7	39,8				
Fahrleistung					83,107											1327,8	1370,6	1372,5	1351,2	1344,0							
Länge 31.12.d.J.					83,107											83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107
DTW																43,774	45,185	45,245	44,421	44,306							
Index																1040	1074	1075	1056	1053							
A	8	6709011 LANDESGRENZE	1	10	0,868	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	33,124	33,124	33,124	34,812	35,612	35,612	35,612	35,612	11,3	10,6	10,8	10,8	10,6				
A	8	6710070 AS ZW. ERNSTW.	1	20	1,066	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	32,611	32,611	32,611	33,786	34,411	32,181	32,181	32,181	13,4	12,5	12,8	12,8	12,6				
A	8	6710033 AS ZWEIBR.	1	30	0,990	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	29,321	29,321	29,321	31,968	33,060	31,595	31,595	31,595	11,9	11,4	11,7	11,6	11,4				
A	8	6710068 AS ZW.-IXHEIM	1	40	1,630	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	25,049	25,049	25,049	27,080	27,936	26,599	26,599	26,599	16,6	15,8	16,2	16,2	15,9				
A	8	6710066 AS ZW.-IXHEIM	1	50	3,458	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	20,719	20,719	20,719	23,438	24,484	23,725	23,725	23,725	30,9	29,9	30,6	30,6	30,0				
A	8	6710067 AS CONTWIG	1	60	5,940	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	20,914	20,914	20,914	21,783	22,223	20,831	20,831	20,831	46,2	45,2	46,1	46,1	45,3				
A	8	6710068 AS WALSHS.	1	70	4,900	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	16,157	16,157	16,157	19,520	20,104	19,099	19,099	19,099	36,0	34,2	34,9	34,9	34,2				
A	8	6711076 UEBERGANG A62	3	80	1,008	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	9,078	9,078	9,078	9,760	10,052	9,550	9,550	9,550	3,1	3,0	3,0	3,0	3,6				
A	8	6711072 UEBERGANG A62	3	90	0,768	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	9,078	9,078	9,078	9,760	10,052	9,550	9,550	9,550	3,4	3,2	3,3	3,3	2,7				
A	8	6711075 UEBERGANG A62	3	100	1,669	1,045	0,969	1,021	0,997	0,985	9,079	9,079	9,079	9,761	10,053	9,550	9,550	9,550	6,1	5,8	5,9	5,9	5,9				
Fahrleistung					22,297											180,9	171,7	175,3	175,2	172,1							
Länge 31.12.d.J.					22,297											22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297	
DTW																22,230	21,092	21,536	21,473	21,145							
Index																1296	1230	1256	1252	1233							

(LZZ) = Langzeitstabelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte  
v.Z. = virtuelle Langzeitstabelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte  
xxxx = nicht plausible Werte der SVZ oder zurückliegender Fortschreibungen  
xxxx = Wert nicht sinnvoll  
NV = Strecke oder Zählwert nicht vorhanden  
« = Zählwert  
a = Annahme, Schätzung

Gesamtnetz 31.12.2013 STRECKENBELASTUNG UND FAHRLEISTUNG - SCHWERVERKEHR/24H, DTV (INDEX 1990=1000)

VERTEC

BAB	von	nach	Typ	Abschn.- nummer	Länge 2013	Faktoren					Bei. nach Korr. bis 2010		2010 LZZ	2010 SVZ	2012	2013	Jährliche Fahrzeugkilometer in Millionen				
						2009	2010	2011	2012	2013	2008	2009					2009	2010	2011	2012	2013
A 6	6610018 AS WALDMOHR	6610011 AS BR-MIESAU	1	10	5,788	0,893	1,121	0,988	0,955	1,000	5,816	5,772	6,739	6,700	6,424	6,424	12,7	14,2	14,2	13,6	13,6
A 6	6610011 AS BR-MIESAU	6611034 AK LANDSTUHL	1	20	7,077	0,893	1,121	0,988	0,955	1,000	6,248	6,240	7,073	7,079	6,639	6,604	16,3	18,3	18,3	17,2	17,1
A 6	6611034 AK LANDSTUHL	6611038 AS LANDSTUHL	1	30	2,405	0,893	1,111	1,007	0,927	0,994	7,835	8,159	8,910	8,910	8,315	8,283	7,1	7,8	7,9	7,3	7,3
A 6	6611038 AS LANDSTUHL	6611029 AS KL-EINS.HOF	1	40	7,309	0,893	1,101	1,015	0,943	0,993	7,526	7,526	8,942	8,942	8,666	8,498	21,7	23,9	24,2	22,9	22,7
A 6	6611029 AS KL-EINS.HOF	6612054 AS KL-WEST	1	50	3,850	0,890	1,098	1,014	0,949	0,994	7,587	7,751	9,003	9,008	8,666	8,613	11,5	12,7	12,8	12,2	12,1
A 6	6612054 AS KL-WEST	6612017 AD KL-OST	1	60	7,694	0,892	1,100	1,004	0,933	1,027	10,204	10,224	9,385	9,401	8,800	8,939	24,0	26,4	26,5	24,8	25,4
A 6	6612017 AD KL-OST	6612031 MA KAISERSLT	1	70	1,401	0,879	1,130	1,000	0,928	0,999	6,325	6,371	6,152	6,152	5,712	5,707	2,8	3,1	3,1	2,9	2,9
A 6	6612031 MA KAISERSLT	6613005 AS ENKENBACH	1	80	6,690	0,884	1,133	0,998	0,927	0,998	5,774	5,774	6,410	6,410	5,930	5,919	13,7	15,7	15,8	14,5	14,5
A 6	6613005 AS ENKENBACH	6414042 AS WATTENH.	1	90	13,852	0,889	1,136	0,996	0,926	0,997	6,012	6,006	6,176	6,176	5,675	5,675	27,5	31,2	31,1	28,9	28,7
A 6	6414042 AS WATTENH.	6415020 AS GRUENST.	1	100	9,445	0,890	1,133	0,977	0,961	1,006	6,149	6,152	6,253	6,256	5,669	5,906	19,0	21,6	21,1	20,3	20,4
A 6	6415020 AS GRUENST.	6415052 AK FRANKENT.	1	110	9,676	0,931	1,114	1,001	0,930	1,083	6,475	6,481	7,084	7,088	6,600	6,964	22,5	25,0	25,1	23,4	24,6
A 6	6415052 AK FRANKENT.	6416203 AS FRANKENT.	1	120	2,890	0,942	1,053	1,050	0,930	1,160	5,646	5,639	5,264	5,266	4,979	5,097	5,3	5,6	5,8	5,4	6,3
A 6	6416203 AS FRANKENT.	6416224 KR LUDWIGSH. (B9)	1	130	3,219	0,946	1,062	1,011	0,930	1,024	5,531	5,527	5,295	5,296	4,979	5,097	5,9	6,2	6,3	5,9	6,0
A 6	6416224 KR LUDWIGSH. (B9)	6416009 LANDESGRENZE	1	140	1,811	0,961	1,049	1,047	0,930	1,120	6,506	6,507	6,785	6,787	6,509	6,402	4,3	4,5	4,7	4,4	4,9
Fahrtleitung																					
Länge 31.12.d.J.					83,107												194,2	216,1	217,1	203,7	206,2
DTV																	83,107	83,107	83,107	83,107	83,107
Index																	6,401	7,123	7,156	6,896	6,798
A 8	6709011 LANDESGRENZE	6710070 AS ZW.ERNSTW.	1	10	0,868	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	3,542	3,542	2,824	2,824	3,324	3,324	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1
A 8	6710070 AS ZW.ERNSTW.	6710071 AS ZW.ERNSTW.	1	20	1,066	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	3,348	3,348	2,999	2,999	3,409	3,409	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
A 8	6710071 AS ZW.ERNSTW.	6710033 AS ZWEIBR.	1	30	0,990	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	3,227	3,227	3,086	3,086	3,443	3,508	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3
A 8	6710033 AS ZWEIBR.	6710066 AS ZW.-IXHEIM	1	40	1,630	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	3,125	3,125	2,851	2,851	3,181	3,241	1,8	1,7	1,8	1,9	1,9
A 8	6710066 AS ZW.-IXHEIM	6710067 AS CONTWIG	1	50	3,458	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	2,943	2,942	2,815	2,815	3,139	3,198	3,7	3,6	3,7	4,0	4,0
A 8	6710067 AS CONTWIG	6710068 AS WALSHS.	1	60	5,940	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	2,774	2,774	2,500	2,500	2,566	2,614	5,4	5,0	5,2	5,6	5,7
A 8	6710068 AS WALSHS.	6711076 UEBERANG A62	3	70	4,900	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	2,776	2,776	2,287	2,287	2,552	2,600	4,5	4,1	4,2	4,6	4,6
A 8	6711076 UEBERANG A62	6711072 UEBERANG A62	3	80 E	1,008	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	1,388	1,388	1,144	1,144	1,276	1,300	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
A 8	6711072 UEBERANG A62	6711075 UEBERANG A62	3	90 E	0,768	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	1,388	1,388	1,144	1,144	1,276	1,300	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
A 8	6711075 UEBERANG A62	6711076 UEBERANG A62	3	100 E	1,669	0,972	0,954	1,035	1,078	1,019	1,388	1,388	1,144	1,144	1,276	1,300	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
Fahrtleitung																					
Länge 31.12.d.J.					22,297												20,4	19,0	19,6	21,2	21,6
DTV																	22,297	22,297	22,297	22,297	22,297
Index																	2,504	2,331	2,413	2,601	2,660
																	1546	1439	1490	1606	1636

(LZZ) = Langzeitstelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte  
v.Z. = virtuelle Langzeitstelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte  
xxxx = nicht plausible Werte der SVZ oder zurückliegender Fortschreibungen  
xxxx = Wert nicht sinnvoll  
NV = Strecke oder Zählwert nicht vorhanden  
« = Zählwert  
a = Annahme, Schätzung



DTV-Entwicklung der wichtigsten Autobahnen (Kfz-Verkehr)												
Jahr	A 61(207 km)			A 3 (57 km)			A 6 (83 km)			A 48 (78 km)		
	DTV Kfz/d	Zuwachs in %	Index 90=1000	DTV Kfz/d	Zuwachs in %	Index 90=1000	DTV Kfz/d	Zuwachs in %	Index 90=1000	DTV Kfz/d	Zuwachs in %	Index 90=1000
1980	29.023			34.977			25.132			16.506		
81	28.704	-1,1		35.179	0,6		24.788	-1,4		15.748	-4,6	
82	29.599	3,1		35.677	1,4		25.693	3,7		15.976	1,4	
83	30.930	4,5		36.669	2,8		27.075	5,4		16.709	4,6	
84	30.838	-0,3		38.144	4,0		28.815	6,4		17.186	2,9	
1985	31.732	2,9		39.334	3,1		29.772	3,3		17.447	1,5	
86	34.710	9,4		42.345	7,7		31.830	6,9		19.023	9,0	
87	37.536	8,1		45.731	8,0		33.892	6,5		20.425	7,4	
88	40.712	8,5		50.094	9,4		36.706	8,3		22.389	9,6	
89	43.063	5,8		54.170	8,3		39.476	7,5		23.867	6,6	
1990	44.661	3,7	1.000	55.989	3,4	1.000	42.080	6,6	1.000	25.485	6,8	1.000
91	44.408	-0,6	994	57.859	3,3	1.033	42.454	0,9	1.009	26.533	4,1	1.041
92	44.664	0,6	1.000	61.560	6,4	1.100	43.889	3,4	1.043	27.658	4,2	1.085
93	45.658	2,2	1.022	62.611	1,7	1.118	44.961	2,4	1.068	28.328	2,4	1.112
94	47.810	4,7	1.071	64.305	2,7	1.149	45.042	0,2	1.070	29.305	3,4	1.150
1995	48.823	2,1	1.093	65.772	2,3	1.175	45.372	0,7	1.078	29.792	1,7	1.169
96	48.917	0,2	1.095	66.435	1,0	1.187	44.151	-2,7	1.049	29.754	-0,1	1.168
97	50.514	3,3	1.131	67.012	0,9	1.197	45.024	2,0	1.070	29.959	0,7	1.176
98	51.764	2,5	1.159	69.388	3,5	1.239	46.409	3,1	1.103	30.866	3,0	1.211
99	55.492	7,2	1.243	72.178	4,0	1.289	47.632	2,6	1.132	32.642	5,8	1.281
2000	51.641	-6,9	1.156	70.827	-1,9	1.265	44.894	-5,7	1.067	31.510	-3,5	1.236
01	51.458	-0,4	1.152	72.600	2,5	1.297	43.924	-2,2	1.044	31.481	-0,1	1.235
02	54.218	5,4	1.214	73.376	1,1	1.311	44.871	2,2	1.066	31.758	0,9	1.246
03	53.833	-0,7	1.205	73.252	-0,2	1.308	45.207	0,7	1.074	31.947	0,6	1.254
04	53.951	0,2	1.208	73.755	0,7	1.317	45.264	0,1	1.076	31.855	-0,3	1.250
2005	52.476	-2,7	1.175	73.869	0,2	1.319	44.117	-2,5	1.048	30.888	-3,0	1.212
06	52.715	0,5	1.180	75.400	2,1	1.347	44.567	1,0	1.059	31.080	0,6	1.220
07	52.926	0,4	1.185	76.669	1,7	1.369	44.018	-1,2	1.046	31.233	0,5	1.226
08	51.389	-2,9	1.151	76.713	0,1	1.370	43.387	-1,4	1.031	30.435	-2,6	1.194
09	50.328	-2,1	1.127	76.945	0,3	1.374	43.774	0,9	1.040	30.648	0,7	1.203
2010	50.880	1,1	1.139	76.642	-0,4	1.369	45.185	3,2	1.074	30.396	-0,8	1.193
11	52.197	2,6	1.169	78.133	1,9	1.386	45.245	0,1	1.075	31.479	3,6	1.235
12	49.722	-4,7	1.113	77.997	-0,2	1.393	44.421	-1,8	1.056	30.728	-2,4	1.206
13	50.710	2,0	1.135	78.145	0,2	1.396	44.306	-0,3	1.053	30.856	0,4	1.211

\* Werte aus Fortschreibung (Entwicklung Langzeitärzstellen), abgeglichen mit SVZ 2010.  
A61: Zeitreihe anlässlich Gerätewechsel (2000) gestört

## RHEINLAND-PFALZ

DTV- Jährliche Zuwachsraten							Gesamtverkehr		
Jahr	Autobahnen			Bundesstraßen			Landesstraßen		
	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000
1980		1.000			1.000			1.000	
81	-0,80	992		-0,60	994		-1,90	981	
82	2,00	1.013		2,10	1.015		3,40	1.014	
83	3,00	1.043		2,50	1.041		4,40	1.059	
84	3,50	1.080		2,40	1.066		4,30	1.104	
1985	1,10	1.092		0,80	1.075		0,30	1.108	
86	5,50	1.152		5,90	1.138		5,40	1.168	
87	4,60	1.206		4,40	1.189		4,00	1.215	
88	5,60	1.273		5,40	1.252		4,80	1.273	
89	4,00	1.324		3,70	1.299		3,00	1.311	
1990	2,10	1.351	1.000	3,09	1.339	1.000	1,90	1.336	1.000
91 *	0,84	1.363	1.008	1,06	1.354	1.011	1,73	1.359	1.017
92 *	3,61	1.412	1.045	1,80	1.378	1.029	0,98	1.372	1.027
93 *	2,70	1.450	1.073	1,36	1.397	1.043	2,36	1.405	1.052
94 *	3,21	1.496	1.107	0,66	1.406	1.050	-0,72	1.395	1.044
1995 *	2,61	1.535	1.136	0,66	1.415	1.057	2,07	1.423	1.066
96 *	-1,21	1.517	1.123	0,77	1.426	1.065	-0,56	1.416	1.060
97 *	1,78	1.544	1.143	2,09	1.456	1.087	2,38	1.449	1.085
98 *	2,95	1.589	1.176	0,70	1.466	1.095	-0,52	1.442	1.079
99 *	4,21	1.656	1.226	4,31	1.529	1.142	4,87	1.512	1.132
2000 *	-3,66	1.596	1.181	-1,11	1.512	1.129	-1,13	1.495	1.119
01 *	-0,09	1.594	1.180	-0,36	1.507	1.125	-0,72	1.484	1.111
02 *	2,05	1.627	1.204	1,57	1.531	1.143	1,34	1.504	1.126
03 *	-0,19	1.624	1.202	0,88	1.544	1.153	0,92	1.518	1.136
04 *	0,86	1.638	1.212	0,40	1.550	1.157	-0,29	1.513	1.133
2005 *	-1,39	1.615	1.195	-0,35	1.545	1.153	-0,80	1.501	1.124
06 *	0,37	1.621	1.200	-0,51	1.537	1.147	-1,58	1.477	1.106
07 *	1,08	1.638	1.213	0,67	1.547	1.155	-0,25	1.474	1.103
08 *	-2,07	1.604	1.187	-1,67	1.522	1.136	-2,14	1.442	1.079
09 *	-0,06	1.603	1.187	0,27	1.526	1.139	-0,31	1.438	1.076
2010 *	0,59	1.613	1.194	-0,37	1.520	1.135	-0,91	1.425	1.066
11 *	2,27	1.650	1.221	1,81	1.547	1.155	1,85	1.451	1.086
12 *	-2,54	1.608	1.190	-1,29	1.528	1.140	-2,59	1.413	1.058
13 *	0,30	1.612	1.193	-0,89	1.514	1.130	-3,44	1.365	1.022

\* Werte aus Fortschreibung (Entwicklung Langzeitzählstellen)

Auf Autobahnen mit SVZ2010 abgeglichen; kein Abgleich auf B- und L-Straßen ab 1991.

## RHEINLAND-PFALZ

DTV- Jährliche Zuwachsraten							Gesamtverkehr		
Jahr	Autobahnen			Bundesstraßen			Landesstraßen		
	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000	Zuwachs in %	Index 80=1000	Index 90=1000
1980		1.000			1.000			1.000	
81	-0,80	992		-0,60	994		-1,90	981	
82	2,00	1.013		2,10	1.015		3,40	1.014	
83	3,00	1.043		2,50	1.041		4,40	1.059	
84	3,50	1.080		2,40	1.066		4,30	1.104	
1985	1,10	1.092		0,80	1.075		0,30	1.108	
86	5,50	1.152		5,90	1.138		5,40	1.168	
87	4,60	1.206		4,40	1.189		4,00	1.215	
88	5,60	1.273		5,40	1.252		4,80	1.273	
89	4,00	1.324		3,70	1.299		3,00	1.311	
1990	2,10	1.351	1.000	3,09	1.339	1.000	1,90	1.336	1.000
91 *	0,84	1.363	1.008	1,06	1.354	1.011	1,73	1.359	1.017
92 *	3,61	1.412	1.045	1,80	1.378	1.029	0,98	1.372	1.027
93 *	2,70	1.450	1.073	1,36	1.397	1.043	2,36	1.405	1.052
94 *	3,21	1.496	1.107	0,66	1.406	1.050	-0,72	1.395	1.044
1995 *	2,61	1.535	1.136	0,66	1.415	1.057	2,07	1.423	1.066
96 *	-1,21	1.517	1.123	0,77	1.426	1.065	-0,56	1.416	1.060
97 *	1,78	1.544	1.143	2,09	1.456	1.087	2,38	1.449	1.085
98 *	2,95	1.589	1.176	0,70	1.466	1.095	-0,52	1.442	1.079
99 *	4,21	1.656	1.226	4,31	1.529	1.142	4,87	1.512	1.132
2000 *	-3,66	1.596	1.181	-1,11	1.512	1.129	-1,13	1.495	1.119
01 *	-0,09	1.594	1.180	-0,36	1.507	1.125	-0,72	1.484	1.111
02 *	2,05	1.627	1.204	1,57	1.531	1.143	1,34	1.504	1.126
03 *	-0,19	1.624	1.202	0,88	1.544	1.153	0,92	1.518	1.136
04 *	0,86	1.638	1.212	0,40	1.550	1.157	-0,29	1.513	1.133
2005 *	-1,39	1.615	1.195	-0,35	1.545	1.153	-0,80	1.501	1.124
06 *	0,37	1.621	1.200	-0,51	1.537	1.147	-1,58	1.477	1.106
07 *	1,08	1.638	1.213	0,67	1.547	1.155	-0,25	1.474	1.103
08 *	-2,07	1.604	1.187	-1,67	1.522	1.136	-2,14	1.442	1.079
09 *	-0,06	1.603	1.187	0,27	1.526	1.139	-0,31	1.438	1.076
2010 *	0,59	1.613	1.194	-0,37	1.520	1.135	-0,91	1.425	1.066
11 *	2,27	1.650	1.221	1,81	1.547	1.155	1,85	1.451	1.086
12 *	-2,54	1.608	1.190	-1,29	1.528	1.140	-2,59	1.413	1.058
13 *	0,30	1.612	1.193	-0,89	1.514	1.130	-3,44	1.365	1.022

\* Werte aus Fortschreibung (Entwicklung Langzeitzeitzählstellen)

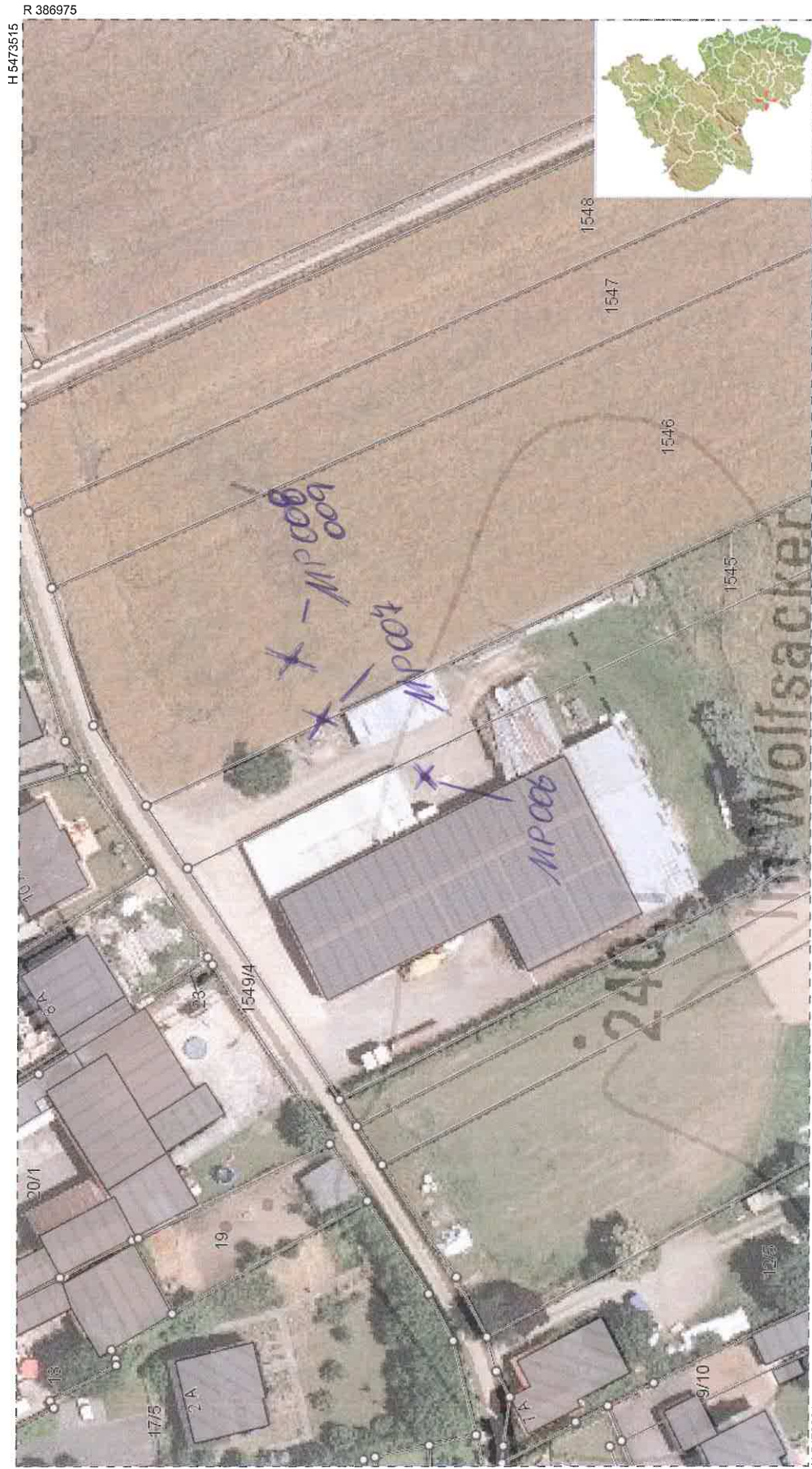
Auf Autobahnen mit SVZ2010 abgeglichen; kein Abgleich auf B- und L-Straßen ab 1991.

Jahr	DTV- jährliche Zuwachsraten				Schwerverkehr			
	Autobahnen Zuwachs in %	Index 90=1000	Bundesstraßen Zuwachs in %	Index 90=1000	Landesstraßen Zuwachs in %	Index 90=1000	Kreisstraßen Zuwachs in %	Index 90=1000
1990		1.000		1.000		1.000		1.000
1995		1.105		1.137		1.153		1.409
2000		1.253		1.202		1.007		1.364
01 *	0,29	1.257	1,00	1.214	-0,70	1.000		
02 *	-0,40	1.252	3,11	1.252	0,39	1.004		
03 *	1,32	1.268	3,83	1.300	1,58	1.020		
04 *	2,55	1.301	3,62	1.347	5,42	1.075		
2005 **	-6,01	1.223	8,74	1.465	3,17	1.109		1.273
06 *	3,51	1.265	-1,13	1.448	-0,76	1.101		
07 *	2,35	1.295	-2,30	1.415	-3,51	1.062		
08 *	-2,01	1.269	-1,42	1.395	-0,07	1.062		
09 *	-9,63	1.147	-3,00	1.353	-1,00	1.051		
2010 *	5,27	1.207	1,35	1.371	1,96	1.072		
11 *	3,15	1.245	2,64	1.408	2,58	1.102		
12 *	-4,38	1.191	-0,53	1.400	-1,73	1.080		
13 *	0,84	1.201	-2,11	1.370	-5,79	1.018		

\* Werte aus Fortschreibung (Entwicklung Langzeitzeitzahlen - LZZ)  
 Auf Autobahnen bis 1995 SVZ, ab 2000 Fortschreibung aus LZZ-Abschnitts-Statistik.  
 Autobahnen mit SVZ 2010 abgeglichen;  
 Auf B-, L-Straßen Werte der SVZ bis 2005, Zwischenjahre eingerechnet aus LZZ  
 \*\* Am 1.1.2005 Einführung Lkw-Maut für SV-Fz über 12 t z.G.



Notiz:



H 5473515  
R 386975

Datum: 14.12.2017

Maßstab: 1 : 923  
0 9.23 18.46 27.69 36.92 m

(C) Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz, Geobasisdaten: (C) Kataster- und Vermessungsverwaltung Rheinland-Pfalz

H 5473391  
R 386749

Anlage: 2.1  
 Bericht: 15.0912  
 Lageplan

**Verkehrslärm**

Bebauungsplan  
 "In den Pflücker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

**Objektlegende:**

+	Punktquelle
—	Linienquelle
▨	Flächenquelle
—	vert. Flächenquelle
—	Straße
▨	Parkplatz
▨	Haus
▨	Schirm
▨	3D-Reflektor
⊗	Immissionspunkt
▨	Rechengebiet

Maßstab: 1 : 9500

**Auftraggeber:**

Baulandentwicklung  
 Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

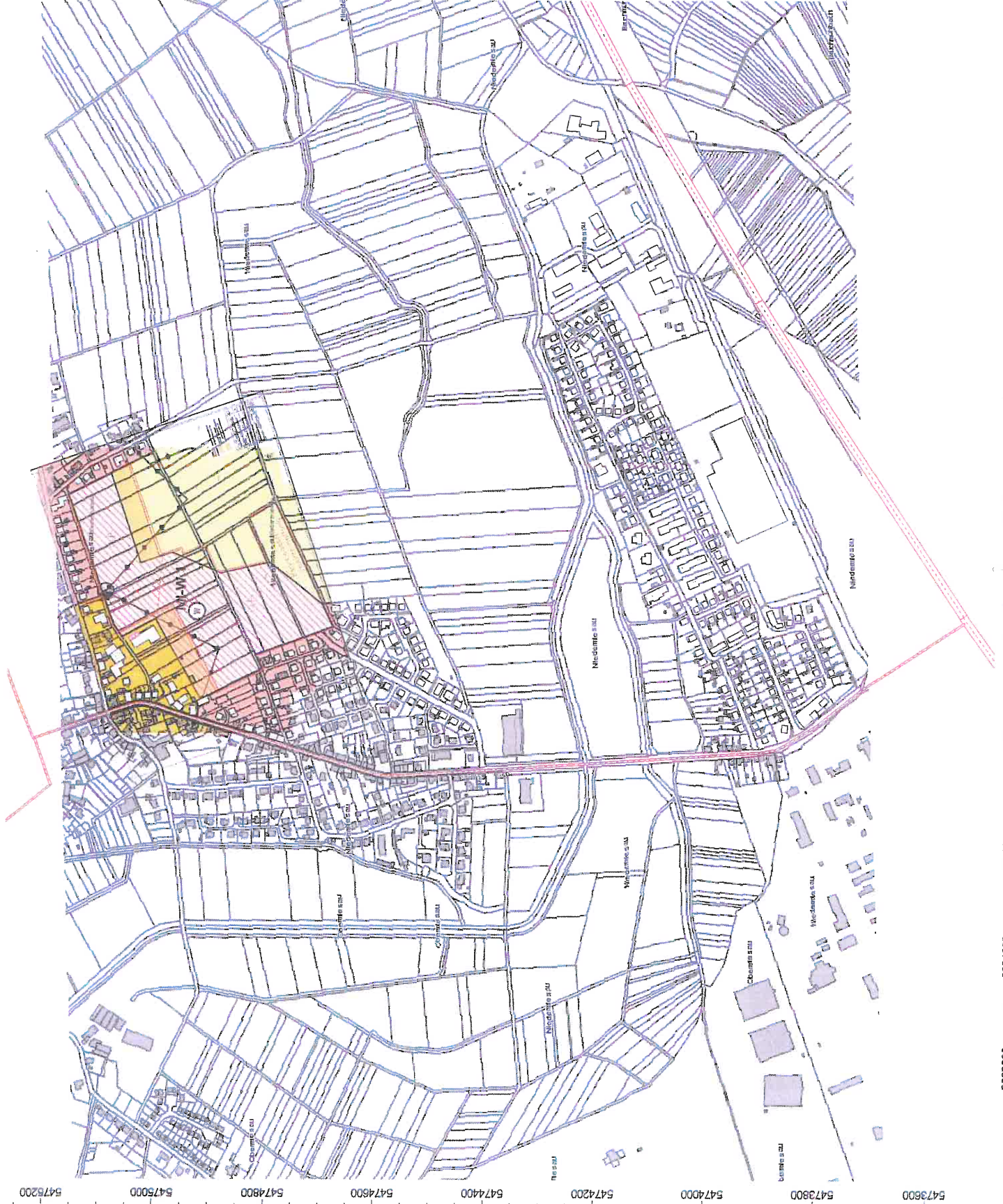
erstellt durch:

**Dipl.-Ing. Ch. Malo**

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Teil: 063229419513  
 Fax: 063229419747

Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 2.2  
 Bericht: 15.0912  
 Lageplan

Betriebslärm

Bebauungsplan  
 "In den Pflücker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Objektlegende:

+	Punktquelle
—	Linienquelle
▒	Flächenquelle
▨	vert. Flächenquelle
—	Straße
▨	Parkplatz
▨	Haus
▨	Schirm
▨	3D-Reflektor
⊗	Immissionspunkt
▭	Rechengebiet

Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

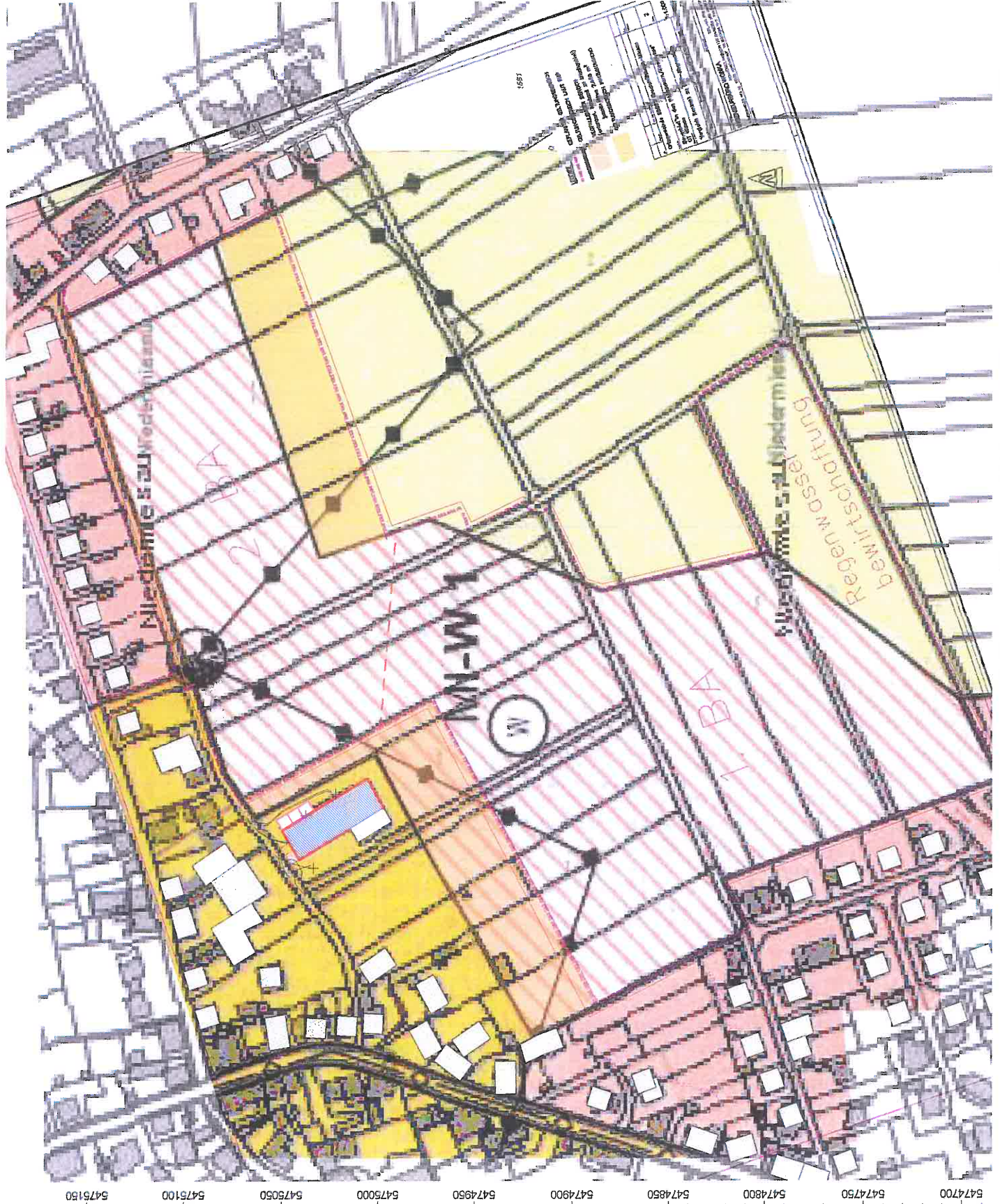
Baulandentwicklung  
 Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 063228418513  
 Fax: 063228419747

Bad Dürkheim, den 03.12.15



**Allgemeine Berechnungsparameter:**

Land	Deutschland (TA-Lärm)
Straße streng nach RLS 90	an
Schiene streng nach Schall 03	an
max. Fehler (dB)	0,0
max. Suchradius (m)	2500,0
Mindestabstand Quelle - Immis.-Ort	0,5
<b>Aufteilung:</b>	
Rasterfaktor	0,5
max. Abschnittslänge	1000,0
min. Abschnittslänge	1,0
min. Abschnittslänge (%)	0,0
proj. Linienquelle	an
proj. Flächenquelle	an
<b>Bezugszeit:</b>	
Bezugszeit Tag (min)	960
Bezugszeit Nacht (min)	60
Zuschlag Tag (dB)	0,0
Zuschlag Ruhezeit (dB)	6,0
Zuschlag Nacht (dB)	0,0
<b>DGM:</b>	
Standardhöhe (m)	10,0
Suchradius für Höhenlinien (m)	-
Geländemodell	Triangulation
<b>Reflektion:</b>	
max. Reflektionsordnung	1
Suchradius für Reflektoren um Quelle (m)	2500,0
Suchradius für Reflektoren um Immis.-Ort (m)	2500,0
max. Abstand Quelle – Immis.-Ort (m)	2500,0
Mindestabstand Immis.-Ort – Reflektor (m)	1,0
Mindestabstand Quelle - Reflektor	0,0
Industrie (ISO 9613)	
Seitenbeugung	Mehrere Objekte
Hin. in FQ schirmen nicht ab	an
<b>Abschirmung:</b>	
Mit Bodendämpfung über Schirm	Dz. Mit Begrenzung
Schirmberechnungskoeff. C1	3,0
Schirmberechnungskoeff. C2	20,0
Schirmberechnungskoeff. C3	0,0
Temperatur (°C)	10,0
rel. Luftfeuchte (%)	70,0
Windgeschwindigkeit (m/s)	3,0
Mitwindwetterlage	an

**INGENIEURBÜRO  
FÜR BAUPHYSIK**  
SCHALL - WÄRME - FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

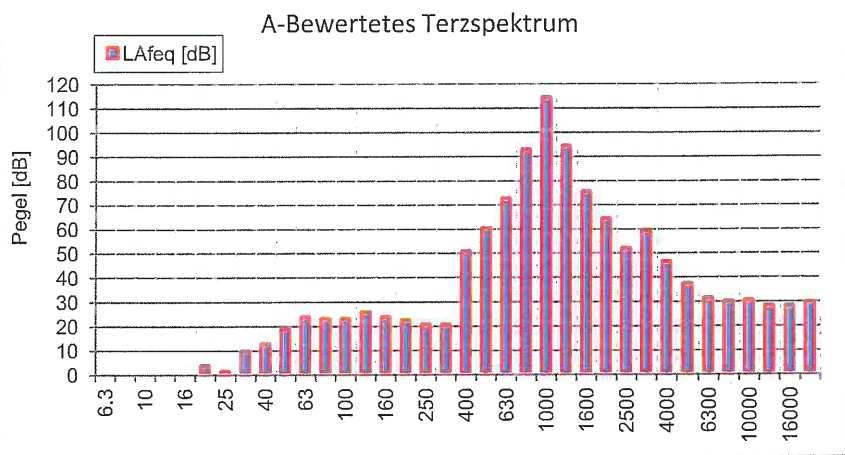
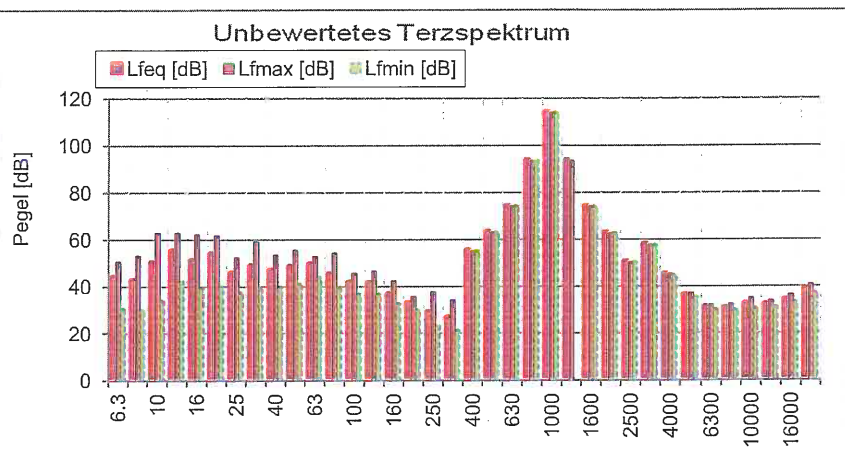
<b>Projekt:</b>	15.0912	<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 10:11:08
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller	<b>Messdauer:</b>	00:00:07.000
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage		
<b>Messfile:</b>	1	<b>Messung:</b>	1

Kommentar: Kalibrierung

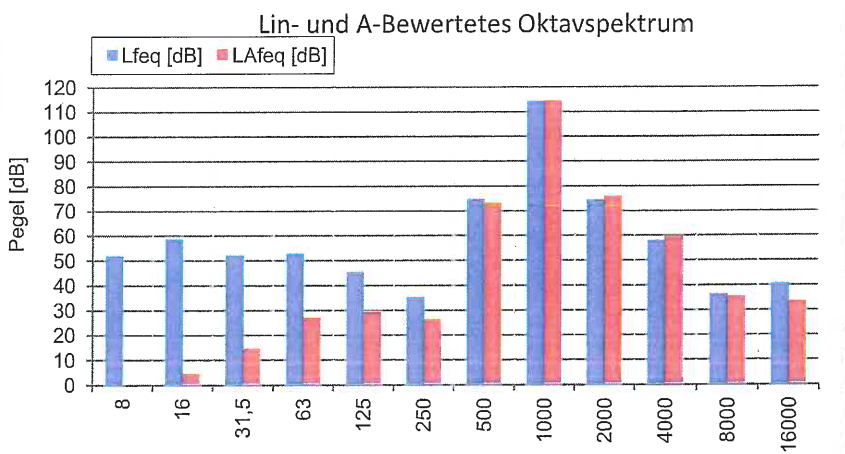
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	114,0	dB	<b>LCeq</b>	114,0	dB	<b>L 1%</b>		dB	<b>L90%</b>	113,8	dB
<b>LAFmax5</b>	114,1	dB	<b>LCFmax</b>	114,1	dB	<b>L5%</b>	114,2	dB	<b>L95%</b>	113,8	dB
<b>LAFmax</b>	114,1	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	0,0	dB	<b>L10%</b>	114,2	dB	<b>L 99%</b>	113,8	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	0,1	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	0,0	dB	<b>L 50%</b>	114,0	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	44,0	50,7	30,6	-41,3
8	42,7	53,2	30,1	-35,1
10	50,3	62,9	34,3	-20,1
12,5	55,3	63,0	42,3	-8,1
16	51,1	62,2	39,4	-5,6
20	53,9	61,8	40,1	3,4
25	45,6	52,4	37,5	0,9
31,5	48,7	59,2	38,8	9,3
40	46,9	53,5	39,7	12,3
50	48,4	55,5	41,2	18,2
63	49,5	52,9	44,1	23,3
80	45,2	54,4	39,1	22,7
100	41,7	45,6	36,8	22,6
125	41,5	46,6	36,7	25,4
160	36,7	42,3	32,6	23,3
200	33,0	35,7	29,9	22,1
250	28,9	37,8	23,4	20,3
315	26,7	34,3	21,2	20,1
400	55,2	55,3	55,1	50,4
500	63,1	63,2	63,1	59,9
630	74,2	74,3	74,2	72,3
800	93,4	93,5	93,4	92,6
1000	114,0	114,1	113,9	114,0
1250	93,3	93,4	0,0	93,9
1600	74,0	74,1	73,9	75,0
2000	62,7	62,8	62,7	63,9
2500	50,3	50,4	50,3	51,6
3150	57,7	57,8	57,6	58,9
4000	45,1	45,4	44,8	46,1
5000	36,4	37,3	35,6	36,9
6300	31,0	32,2	30,2	30,9
8000	30,7	32,4	30,0	29,6
10000	32,5	35,0	30,7	30,0
12500	32,1	34,0	31,3	27,8
16000	34,2	36,3	33,2	27,6
20000	38,6	40,9	37,2	29,3



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	51,8	62,9	30,1	-19,9
16	58,5	63,0	39,4	4,2
31,5	52,0	59,2	37,5	14,3
63	52,8	55,5	39,1	26,7
125	45,3	46,6	32,6	28,7
250	35,1	37,8	21,2	25,7
500	74,6	74,3	55,1	72,6
1000	114,1	114,1	0,0	114,1
2000	74,3	74,1	50,3	75,3
4000	58,0	57,8	35,6	59,1
8000	36,2	35,0	30,0	35,0
16000	40,6	40,9	31,3	33,1



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL- WÄRME- FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmats.de

Projekt:	15.0912							
Objekt:	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller							
Quelle:	Trocknungsanlage					Trigg.-Zeit:	02.12.2015 10:59:55	
Messfile:	2	Messung:	2			Messdauer:	00:10:25.000	

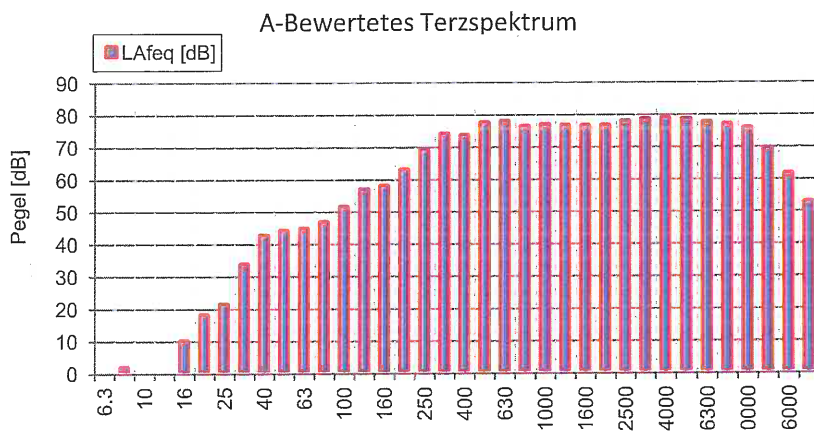
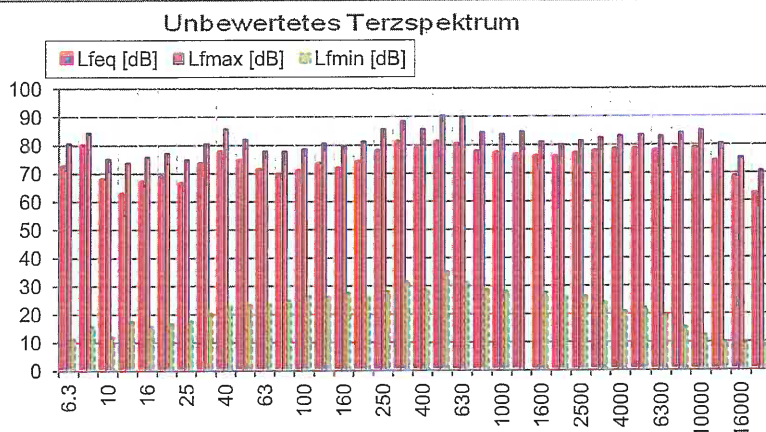
Kommentar: Innenpegel im Nahbereich der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

**Messergebnisse:**

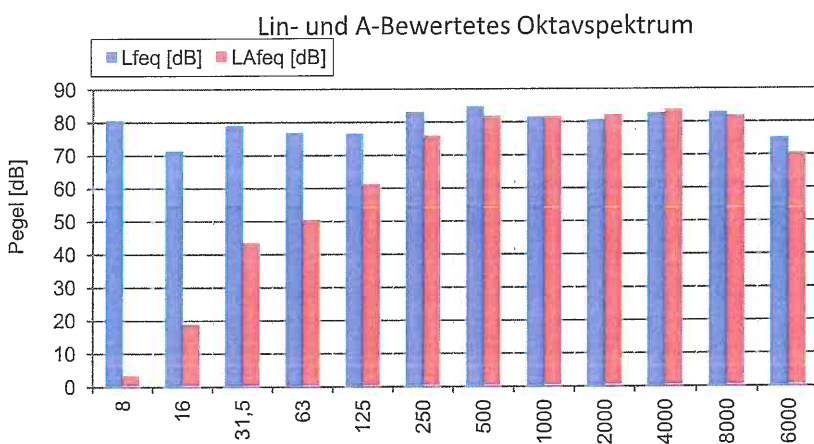
LAeq	89,1	dB	LCeq	90,4	dB
LAFmax	93,7	dB	LCFmax	94,3	dB
Tmax5-LAeq	1,4	dB	LCFmax-LAFmax	0,6	dB

L 1%	92,9	dB	L90%	85,0	dB
L5%	92,2	dB	L95%	83,1	dB
L10%	91,7	dB	L 99%	49,6	dB
L 50%	88,7	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	72,0	80,7	11,2	-13,3
8	79,5	84,4	15,5	1,7
10	67,4	75,2	11,8	-3,0
12,5	62,3	73,8	17,4	-1,1
16	66,6	75,8	15,6	9,9
20	68,4	77,2	16,6	17,9
25	66,0	74,9	17,5	21,3
31,5	73,0	80,6	20,2	33,6
40	77,2	85,8	22,9	42,6
50	74,2	82,1	23,1	44,0
63	70,9	78,0	23,4	44,7
80	69,2	77,9	24,8	46,7
100	70,4	78,5	26,5	51,3
125	72,9	80,7	26,0	56,8
160	71,3	79,5	27,2	57,9
200	73,7	81,3	25,9	62,8
250	77,6	85,7	27,9	69,0
315	80,6	88,5	31,4	74,0
400	78,4	85,7	28,4	73,6
500	80,6	90,5	35,0	77,4
630	79,8	89,8	31,2	77,9
800	77,1	84,5	28,5	76,3
1000	76,7	83,7	27,9	76,7
1250	75,9	84,7	0,0	76,5
1600	75,4	81,0	27,4	76,4
2000	75,3	80,2	26,1	76,5
2500	76,5	81,5	26,0	77,8
3150	77,2	82,6	23,9	78,4
4000	77,8	83,2	20,7	78,8
5000	77,9	83,5	21,9	78,4
6300	77,5	83,0	19,4	77,4
8000	77,9	84,2	15,0	76,8
10000	78,2	85,1	12,4	75,7
12500	73,6	80,5	9,9	69,3
16000	68,1	75,4	9,4	61,5
20000	62,0	70,7	8,4	52,7



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	80,4	84,4	11,2	3,1
16	71,2	77,2	15,6	18,6
31,5	78,8	85,8	17,5	43,1
63	76,7	82,1	23,1	50,1
125	76,4	80,7	26,0	60,9
250	82,9	88,5	25,9	75,4
500	84,5	90,5	28,4	81,4
1000	81,4	84,7	0,0	81,3
2000	80,5	81,5	26,0	81,7
4000	82,4	83,5	20,7	83,3
8000	82,6	85,1	12,4	81,5
16000	74,9	80,5	8,4	70,0



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL- WÄRME- FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (063 22) 9 41 95 13  
Fax: (063 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

<b>Projekt:</b>	15.0912
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage
<b>Messfile:</b>	3
<b>Messung:</b>	3

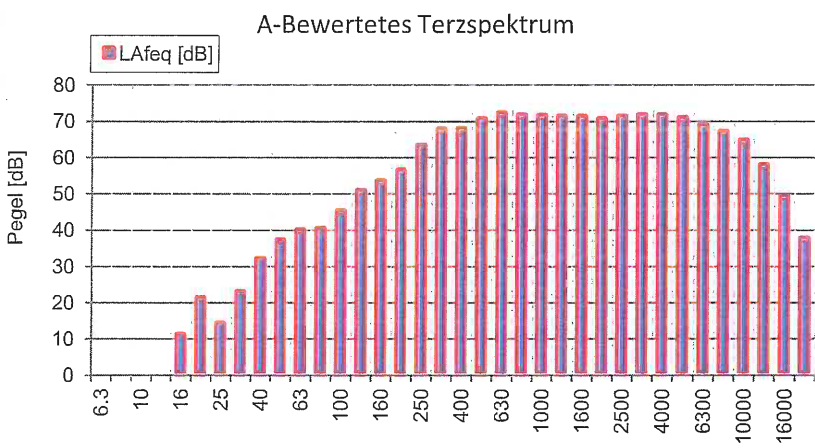
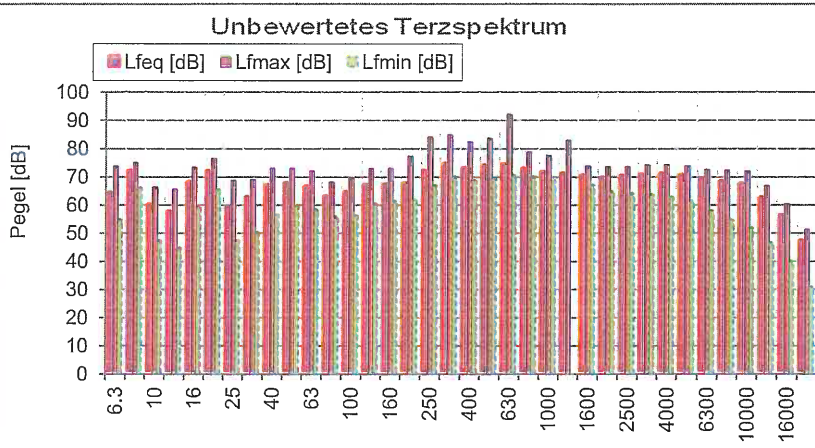
<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 11:11:10
<b>Messdauer:</b>	00:03:46.000

**Kommentar:** Wirkpegel im Torquerschnitt Nordfassade der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

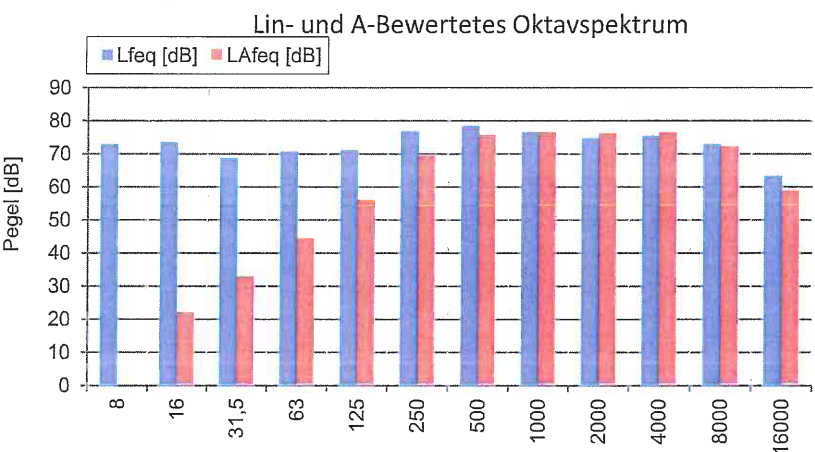
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	82,5	dB	<b>LCeq</b>	84,0	dB	<b>L 1%</b>	84,4	dB	<b>L90%</b>	80,6	dB
<b>LAFmax5</b>	84,1	dB	<b>LCFmax</b>	93,5	dB	<b>L5%</b>	84,1	dB	<b>L95%</b>	80,3	dB
<b>LAFmax</b>	91,8	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	1,5	dB	<b>L10%</b>	83,8	dB	<b>L 99%</b>	79,9	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,6	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	1,7	dB	<b>L 50%</b>	82,3	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	64,0	73,7	54,6	-21,3
8	71,8	75,1	66,0	-6,0
10	59,8	66,4	47,3	-10,6
12,5	57,3	65,6	44,7	-6,1
16	67,8	73,3	59,1	11,1
20	71,7	76,6	65,3	21,2
25	58,9	68,8	47,5	14,2
31,5	62,3	69,1	50,3	22,9
40	66,6	73,0	56,5	32,0
50	67,3	73,0	59,6	37,1
63	66,1	72,1	58,3	39,9
80	62,8	68,1	55,7	40,3
100	64,2	69,6	56,3	45,1
125	66,8	72,9	60,2	50,7
160	66,8	73,0	61,3	53,4
200	67,2	77,3	61,9	56,3
250	71,8	84,1	66,8	63,2
315	74,2	84,9	69,8	67,6
400	72,7	82,4	68,6	67,9
500	73,7	83,6	69,3	70,5
630	74,1	92,1	70,5	72,2
800	72,4	78,7	69,8	71,6
1000	71,4	77,6	68,8	71,4
1250	70,6	83,0	0,0	71,2
1600	70,1	73,8	66,9	71,1
2000	69,3	73,5	64,7	70,5
2500	69,9	73,5	64,0	71,2
3150	70,4	74,2	63,5	71,6
4000	70,6	74,3	62,7	71,6
5000	70,2	73,9	61,4	70,7
6300	68,8	72,6	57,8	68,7
8000	68,0	72,3	54,4	66,9
10000	67,1	72,0	51,7	64,6
12500	62,1	66,8	46,4	57,8
16000	55,9	60,4	39,8	49,3
20000	46,9	51,3	30,7	37,6



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	72,7	75,1	47,3	-4,6
16	73,3	76,6	44,7	21,6
31,5	68,5	73,0	47,5	32,6
63	70,5	73,0	55,7	44,1
125	70,9	73,0	56,3	55,7
250	76,7	84,9	61,9	69,2
500	78,3	92,1	68,6	75,3
1000	76,3	83,0	0,0	76,2
2000	74,6	73,8	64,0	75,7
4000	75,2	74,3	61,4	76,1
8000	72,8	72,6	51,7	71,8
16000	63,1	66,8	30,7	58,4



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL- WÄRME- FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmale.de

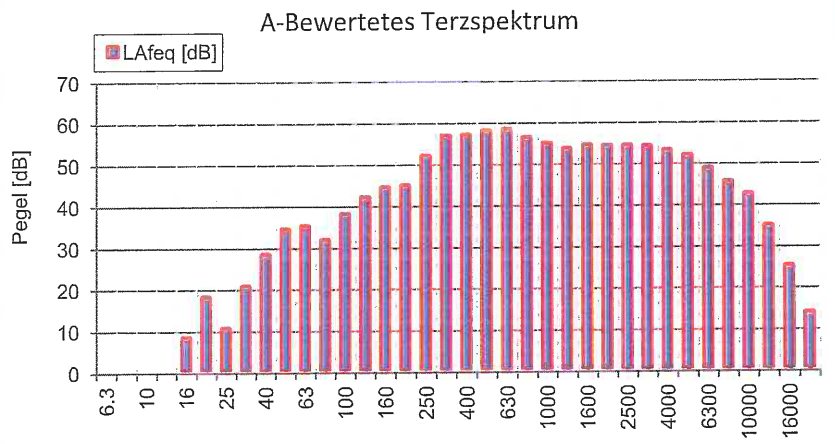
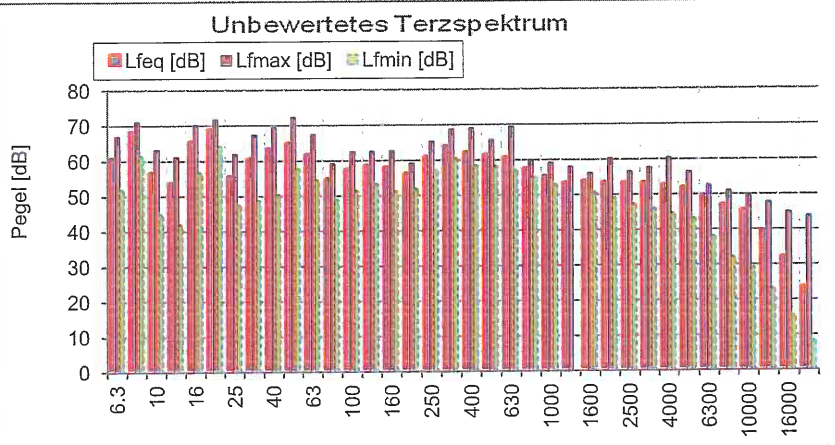
<b>Projekt:</b>	15.0912						
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller						
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage					<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 11:15:33
<b>Messfile:</b>	4	<b>Messung:</b>	4			<b>Messdauer:</b>	00:01:31.000

**Kommentar:** Wirkpegel 1 Meter vor dem geschlossenen Tor Nordfassade der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

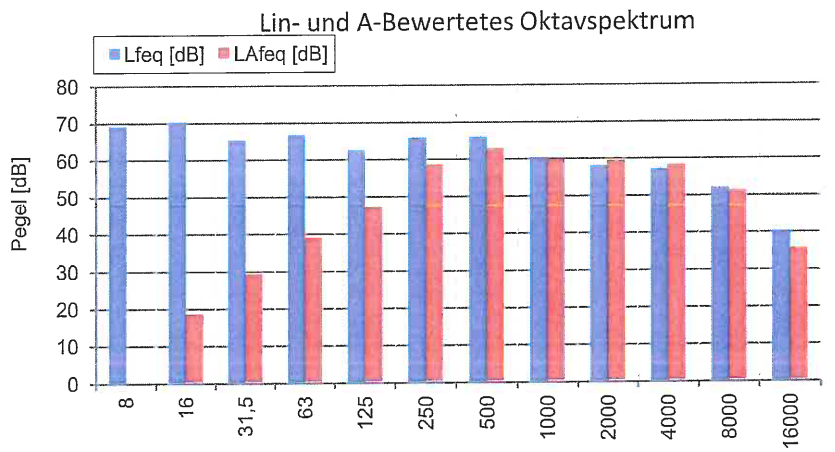
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	67,0	dB	<b>LCeq</b>	72,8	dB	<b>L 1%</b>	68,5	dB	<b>L90%</b>	66,1	dB
<b>LAFTmax5</b>	68,3	dB	<b>LCFmax</b>	75,6	dB	<b>L5%</b>	68,2	dB	<b>L95%</b>	65,8	dB
<b>LAFmax</b>	71,1	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	5,8	dB	<b>L10%</b>	68,0	dB	<b>L 99%</b>	65,5	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,3	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	4,5	dB	<b>L 50%</b>	66,9	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	60,2	66,9	51,8	-25,1
8	68,0	71,1	61,2	-9,8
10	56,2	63,1	44,7	-14,2
12,5	53,3	61,1	41,6	-10,1
16	65,0	70,2	56,5	8,3
20	68,5	71,7	64,1	18,0
25	55,2	62,0	47,3	10,5
31,5	60,1	67,3	48,5	20,7
40	62,9	69,5	50,1	28,3
50	64,6	72,4	57,5	34,4
63	61,4	67,4	54,2	35,2
80	54,3	59,2	48,6	31,8
100	57,1	62,5	51,1	38,0
125	58,1	62,6	53,1	42,0
160	57,8	62,7	51,0	44,4
200	55,8	59,2	51,8	44,9
250	60,6	65,3	57,0	52,0
315	63,5	68,7	60,1	56,9
400	61,8	69,0	58,1	57,0
500	61,2	65,7	58,0	58,0
630	60,2	69,4	56,9	58,3
800	57,1	59,9	54,8	56,3
1000	54,9	59,2	52,7	54,9
1250	53,0	58,0	0,0	53,6
1600	53,4	56,1	50,4	54,4
2000	53,1	60,3	48,8	54,3
2500	53,0	56,5	47,2	54,3
3150	52,9	57,7	45,7	54,1
4000	52,2	60,4	44,5	53,2
5000	51,4	56,4	42,9	51,9
6300	48,8	52,6	37,8	48,7
8000	46,6	51,0	31,9	45,5
10000	45,0	49,8	28,9	42,5
12500	39,2	47,7	23,0	34,9
16000	31,7	44,9	15,3	25,1
20000	23,1	43,8	8,2	13,8



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	68,9	71,1	44,7	-8,4
16	70,2	71,7	41,6	18,4
31,5	65,2	69,5	47,3	29,1
63	66,6	72,4	48,6	38,8
125	62,5	62,7	51,0	47,0
250	65,8	68,7	51,8	58,3
500	65,9	69,4	56,9	62,6
1000	60,1	59,9	0,0	59,8
2000	57,9	60,3	47,2	59,1
4000	57,0	60,4	42,9	57,9
8000	51,9	52,6	28,9	51,1
16000	40,0	47,7	8,2	35,4





# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

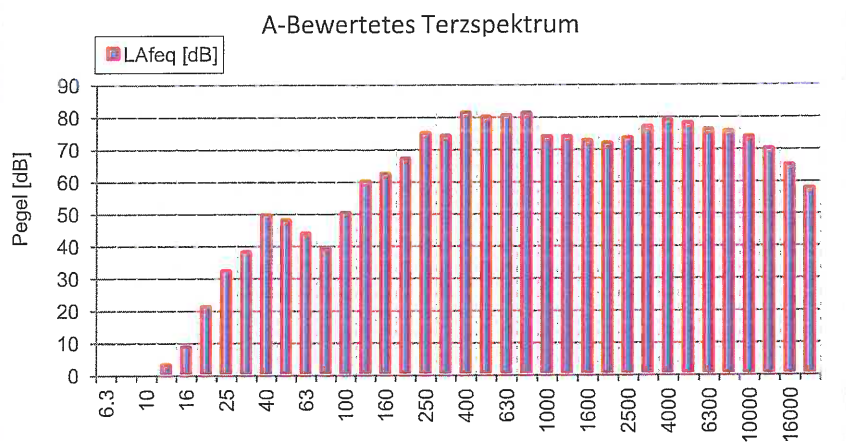
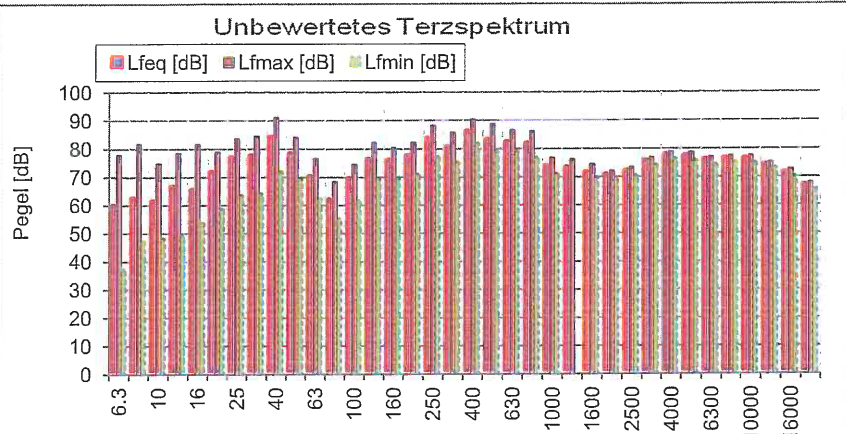
<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage							
<b>Messfile:</b>	5	<b>Messung:</b>	5			<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 11:18:25	
						<b>Messdauer:</b>	00:05:34.000	

**Kommentar:** Auslass Staub und Reinigung, Ostfassade Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

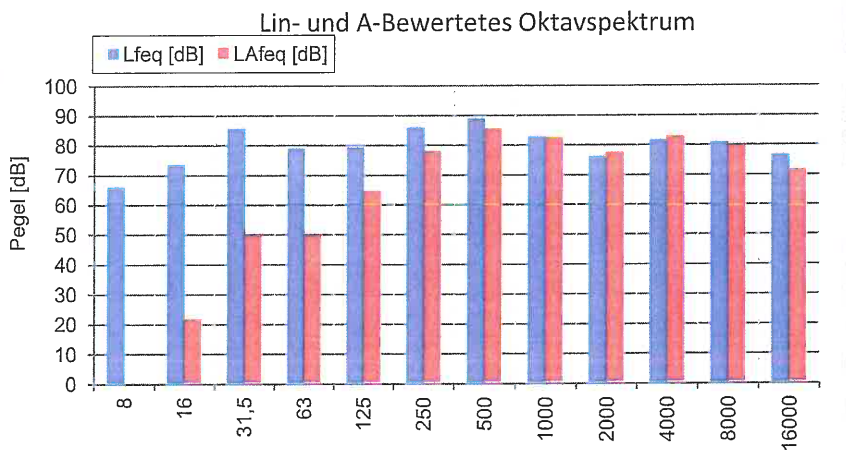
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	89,5	dB	<b>LCeq</b>	92,8	dB	<b>L 1%</b>	90,6	dB	<b>L90%</b>	89,0	dB
<b>LAFmax5</b>	90,7	dB	<b>LCFmax</b>	95,4	dB	<b>L5%</b>	90,2	dB	<b>L95%</b>	88,9	dB
<b>LAFmax</b>	91,6	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	3,3	dB	<b>L10%</b>	90,0	dB	<b>L 99%</b>	88,7	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,2	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	3,8	dB	<b>L 50%</b>	89,5	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	59,6	77,9	37,4	-25,7
8	62,2	81,7	47,3	-15,6
10	61,3	74,8	48,2	-9,1
12,5	66,5	78,4	49,2	3,1
16	65,2	81,7	53,7	8,5
20	71,6	79,0	58,9	21,1
25	76,8	83,6	63,4	32,1
31,5	77,4	84,5	64,1	38,0
40	84,0	91,3	71,9	49,4
50	78,1	84,1	69,4	47,9
63	69,9	76,8	62,4	43,7
80	61,6	68,4	55,3	39,1
100	69,2	74,5	61,7	50,1
125	75,9	82,3	69,3	59,8
160	75,6	80,5	69,5	62,2
200	77,6	82,3	71,0	66,7
250	83,3	88,3	77,2	74,7
315	80,4	85,8	75,1	73,8
400	85,9	90,5	81,7	81,1
500	82,9	88,9	78,8	79,7
630	82,1	86,6	78,8	80,2
800	81,6	86,2	76,8	80,8
1000	73,6	76,8	71,0	73,6
1250	73,0	76,2	0,0	73,6
1600	71,4	74,5	69,6	72,4
2000	70,4	72,1	68,9	71,6
2500	71,8	73,4	70,3	73,1
3150	75,4	76,9	74,2	76,6
4000	77,6	78,9	76,2	78,6
5000	77,2	78,6	75,6	77,7
6300	75,8	77,1	74,3	75,7
8000	76,2	77,4	75,1	75,1
10000	76,1	77,4	74,8	73,6
12500	74,1	75,2	73,0	69,8
16000	71,3	72,7	70,1	64,7
20000	66,8	68,0	65,6	57,5



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	65,9	81,7	37,4	-8,1
16	73,5	81,7	49,2	21,4
31,5	85,5	91,3	63,4	49,8
63	78,8	84,1	55,3	49,7
125	79,2	82,3	61,7	64,3
250	85,8	88,3	71,0	77,6
500	88,7	90,5	78,8	85,1
1000	82,7	86,2	0,0	82,2
2000	76,0	74,5	68,9	77,2
4000	81,6	78,9	74,2	82,5
8000	80,8	77,4	74,3	79,7
16000	76,4	75,2	65,6	71,2



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL - WÄRME- , FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

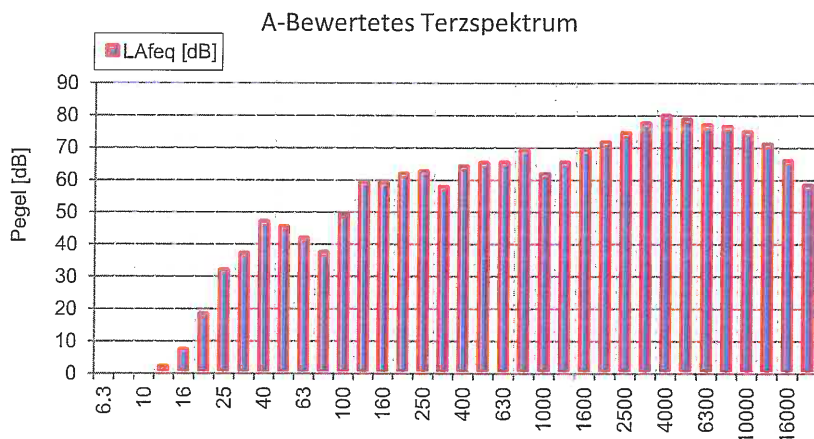
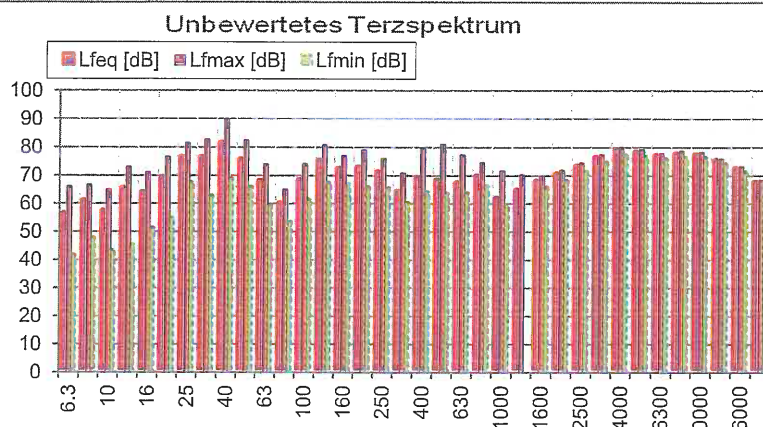
Projekt:	15.0912							
Objekt:	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller							
Quelle:	Trocknungsanlage							
Messfile:	6	Messung:	6					
Trigg.-Zeit:	02.12.2015 11:26:12							
Messdauer:	00:02:46.000							

Kommentar: Auslass Staub, Ostfassade Trocknungsanlage, Trocknungsbetrieb

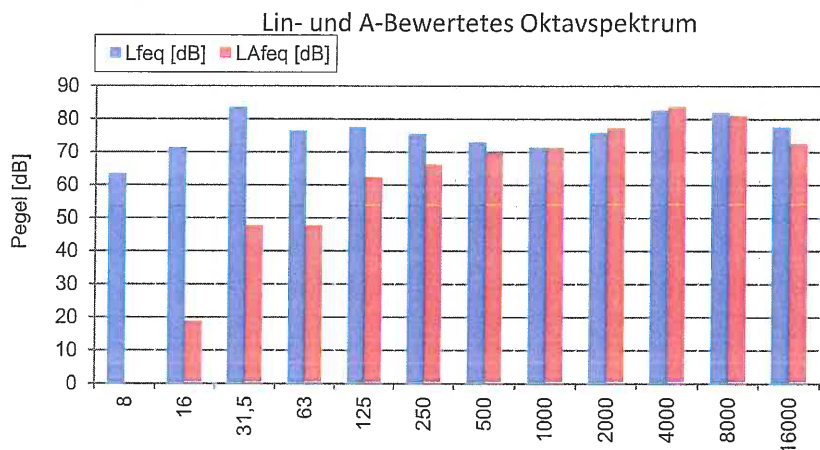
**Messergebnisse:**

L <sub>Aeq</sub>	86,3	dB	L <sub>Ceq</sub>	87,3	dB	L 1%	86,8	dB	L <sub>90%</sub>	86,0	dB
L <sub>AFTmax5</sub>	86,8	dB	L <sub>CFmax</sub>	90,6	dB	L5%	86,6	dB	L <sub>95%</sub>	85,9	dB
L <sub>AFmax</sub>	87,3	dB	L <sub>Ceq-L<sub>Aeq</sub></sub>	1,0	dB	L10%	86,5	dB	L <sub>99%</sub>	85,7	dB
T <sub>max5-L<sub>Aeq</sub></sub>	0,5	dB	L <sub>CFmax-L<sub>AFmax</sub></sub>	3,3	dB	L 50%	86,3	dB			

Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
6,3	56,2	66,1	41,7	-29,1
8	60,7	66,7	47,8	-17,1
10	57,0	64,9	43,4	-13,4
12,5	65,3	73,0	45,4	1,9
16	63,8	71,2	51,3	7,1
20	68,5	76,6	55,0	18,0
25	76,4	81,5	67,4	31,7
31,5	76,3	82,8	62,8	36,9
40	81,3	89,9	68,9	46,7
50	75,4	82,6	65,9	45,2
63	67,8	74,0	59,5	41,6
80	59,7	64,9	53,5	37,2
100	68,1	74,1	61,5	49,0
125	74,9	80,8	67,3	58,8
160	72,1	77,0	66,9	58,7
200	72,6	79,0	65,8	61,7
250	71,0	76,0	65,6	62,4
315	64,1	70,8	60,3	57,5
400	68,8	79,7	64,1	64,0
500	68,1	81,0	63,7	64,9
630	67,0	77,3	63,8	65,1
800	69,5	74,6	66,3	68,7
1000	61,6	71,7	59,0	61,6
1250	64,5	70,3	0,0	65,1
1600	67,7	69,8	65,8	68,7
2000	70,2	71,9	68,3	71,4
2500	73,0	74,5	71,5	74,3
3150	76,0	77,4	74,7	77,2
4000	78,7	79,9	77,3	79,7
5000	77,9	79,2	76,7	78,4
6300	76,8	77,9	75,7	76,7
8000	77,4	78,6	76,4	76,3
10000	77,1	78,2	76,2	74,6
12500	75,1	75,9	74,3	70,8
16000	72,2	73,1	71,3	65,6
20000	67,3	68,4	66,4	58,0



Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
8	63,2	66,7	41,7	-11,8
16	71,1	76,6	45,4	18,4
31,5	83,4	89,9	62,8	47,3
63	76,2	82,6	53,5	47,2
125	77,3	80,8	61,5	62,0
250	75,2	79,0	60,3	65,8
500	72,8	81,0	63,7	69,5
1000	71,2	74,6	0,0	70,8
2000	75,6	74,5	65,8	76,8
4000	82,4	79,9	74,7	83,3
8000	81,9	78,6	75,7	80,7
16000	77,4	75,9	66,4	72,1



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (063 22) 9 41 95 13  
Fax: (063 22) 9 41 97 47  
info@ibmal.de

<b>Projekt:</b>	15.0912
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage
<b>Messfile:</b>	7
<b>Messung:</b>	7

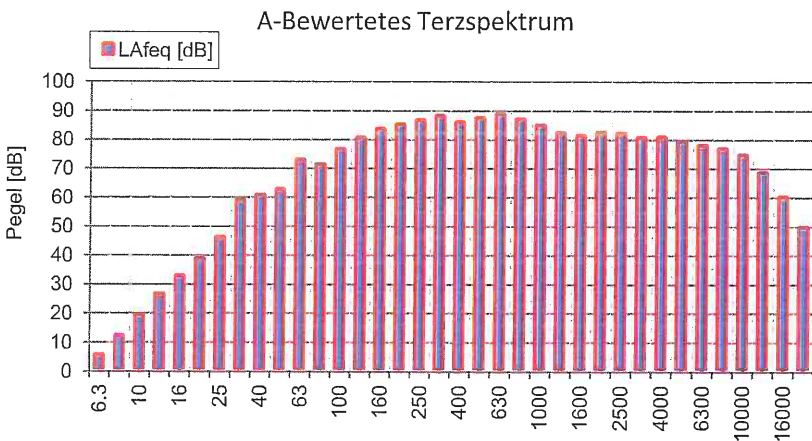
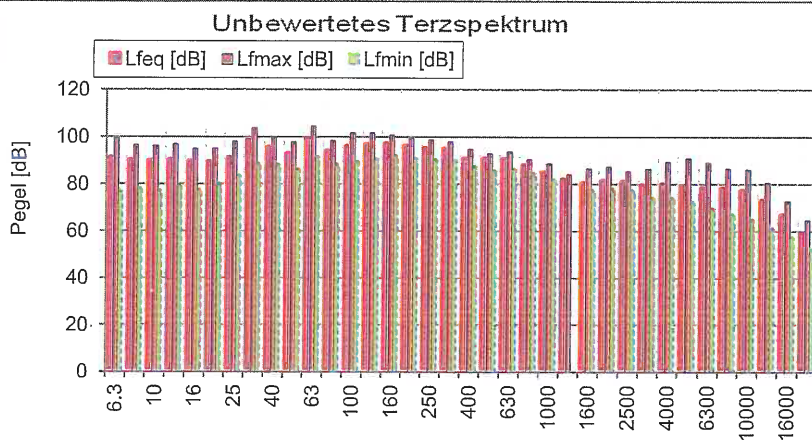
<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 11:40:21
<b>Messdauer:</b>	00:00:27.000

**Kommentar:** Abluftöffnung Trocknung, direkt am Gitter, Durchmesser 600mm

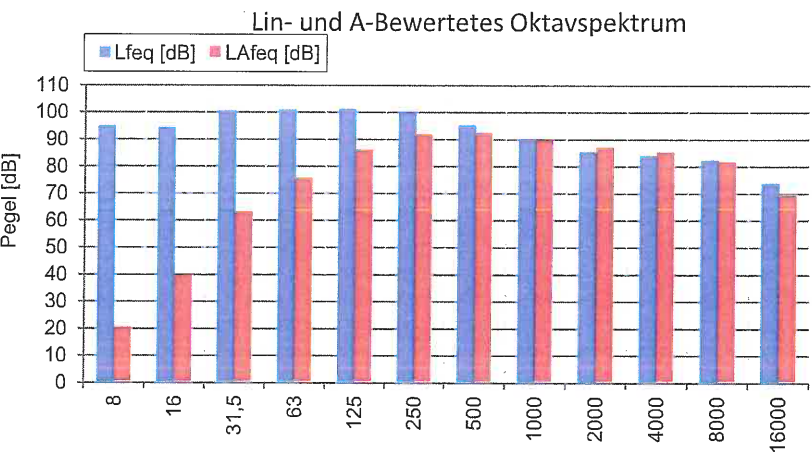
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	97,1	dB	<b>LCeq</b>	106,3	dB	<b>L 1%</b>	98,3	dB	<b>L90%</b>	96,3	dB	<b>LAFmin</b>	89,4	dB
<b>LAFmax5</b>	98,6	dB	<b>LCFmax</b>	108,3	dB	<b>L5%</b>	97,8	dB	<b>L95%</b>	96,1	dB			
<b>LAFmax</b>	100,3	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	9,2	dB	<b>L10%</b>	97,7	dB	<b>L 99%</b>	94,7	dB			
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,5	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	8,0	dB	<b>L 50%</b>	97,1	dB						

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	90,7	99,4	76,7	5,4
8	89,8	96,6	78,1	12,0
10	89,5	96,2	77,0	19,1
12,5	89,9	96,8	78,8	26,5
16	89,3	94,8	77,4	32,6
20	89,0	95,2	79,9	38,5
25	90,6	97,9	83,4	45,9
31,5	98,1	103,6	88,7	58,7
40	95,1	99,8	88,0	60,5
50	92,6	97,8	86,0	62,4
63	98,9	104,4	91,3	72,7
80	93,6	98,3	88,3	71,1
100	95,5	101,6	89,5	76,4
125	96,4	101,7	90,6	80,3
160	96,7	100,7	91,9	83,3
200	95,8	99,5	90,8	84,9
250	94,9	98,8	90,2	86,3
315	94,5	97,9	90,1	87,9
400	90,5	94,7	87,3	85,7
500	90,4	92,9	85,6	87,2
630	90,3	93,7	86,3	88,4
800	87,5	90,4	84,4	86,7
1000	84,6	88,7	81,8	84,6
1250	81,5	84,1	0,0	82,1
1600	80,0	86,6	77,3	81,0
2000	81,0	87,3	78,0	82,2
2500	80,6	85,4	77,1	81,9
3150	79,2	86,4	74,2	80,4
4000	79,5	89,4	74,2	80,5
5000	78,5	90,8	72,1	79,0
6300	77,8	89,2	69,5	77,7
8000	77,7	86,5	67,1	76,6
10000	76,9	86,1	64,8	74,4
12500	72,6	80,5	61,0	68,3
16000	66,5	72,8	57,3	59,9
20000	58,7	64,7	52,2	49,4



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	94,8	99,4	76,7	20,0
16	94,2	96,8	77,4	39,7
31,5	100,4	103,6	83,4	62,8
63	100,7	104,4	86,0	75,2
125	101,0	101,7	89,5	85,6
250	99,9	99,5	90,1	91,3
500	95,2	94,7	85,6	92,0
1000	90,0	90,4	0,0	89,6
2000	85,3	87,3	77,1	86,5
4000	83,9	90,8	72,1	84,8
8000	82,3	89,2	64,8	81,2
16000	73,7	80,5	52,2	68,9



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4      Telefon: (063 22) 9 41 95 13  
67098 Bad Dürkheim      Fax: (063 22) 9 41 97 47  
info@ibmao.de

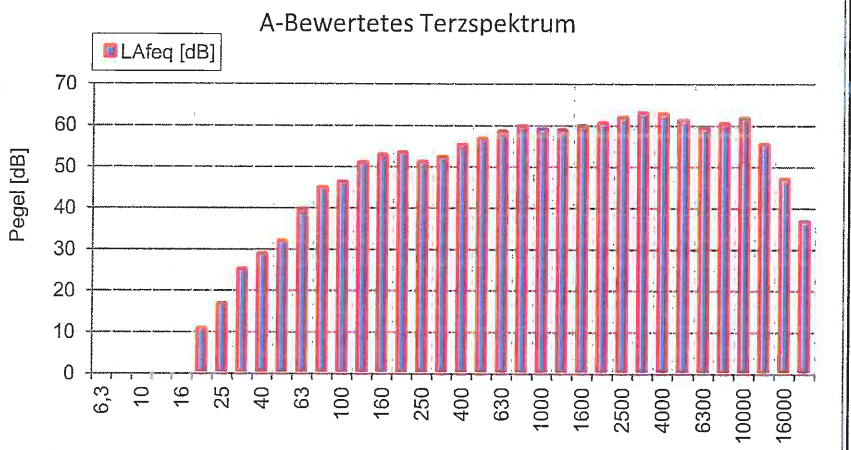
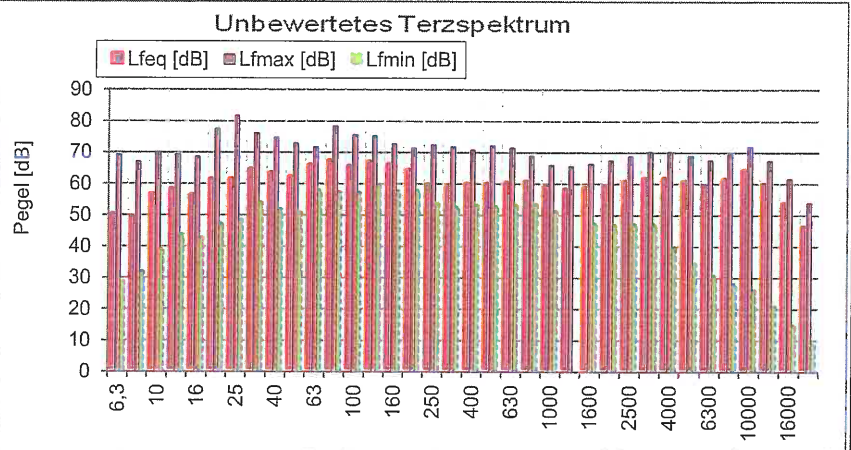
<b>Projekt:</b>	15.0912						
<b>Objekt:</b>	lanwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller						
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage					<b>Trigg.-Zeit:</b>	02.12.2015 11:47:00
<b>Messfile:</b>	8	<b>Messung:</b>	8			<b>Messdauer:</b>	00:02:05.000

**Kommentar:** Innenpegel im Nahbereich der Trocknungsanlage, Trocknungsbetrieb

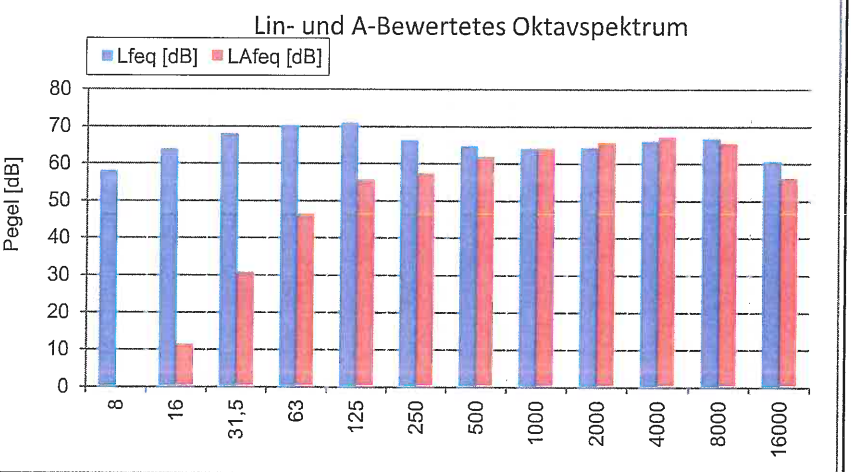
**Messergebnisse:**

<b>L<sub>Aeq</sub></b>	72,2	dB	<b>L<sub>Ceq</sub></b>	76,2	dB	<b>L 1%</b>	79,0	dB	<b>L<sub>90%</sub></b>	64,2	dB	<b>L<sub>AFmin</sub></b>	70,2	dB
<b>L<sub>AFTmax5</sub></b>	75,0	dB	<b>L<sub>CFmax</sub></b>	84,1	dB	<b>L 5%</b>	77,7	dB	<b>L<sub>95%</sub></b>	63,6	dB			
<b>L<sub>AFmax</sub></b>	79,4	dB	<b>L<sub>Ceq</sub>-L<sub>Aeq</sub></b>	4,0	dB	<b>L 10%</b>	76,5	dB	<b>L 99%</b>	63,2	dB			
<b>T<sub>max5</sub>-L<sub>Aeq</sub></b>	2,8	dB	<b>L<sub>CFmax</sub>-L<sub>AFmax</sub></b>	4,7	dB	<b>L 50%</b>	67,7	dB						

Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
6,3	50,0	69,3	28,8	-35,3
8	49,1	67,1	32,0	-28,7
10	56,5	70,1	39,2	-13,9
12,5	58,1	69,4	43,8	-5,3
16	56,1	68,5	42,8	-0,6
20	61,2	77,5	47,3	10,7
25	61,3	81,7	48,5	16,6
31,5	64,4	76,1	54,0	25,0
40	63,2	74,8	51,8	28,6
50	62,0	72,9	50,8	31,8
63	65,6	71,8	58,0	39,4
80	67,2	78,4	57,4	44,7
100	65,2	75,6	57,2	46,1
125	66,8	75,3	59,3	50,7
160	66,0	72,7	57,9	52,6
200	64,1	71,5	57,9	53,2
250	59,5	72,4	53,7	50,9
315	58,7	71,9	52,6	52,1
400	59,8	70,8	53,3	55,0
500	59,7	72,1	52,9	56,5
630	60,1	71,5	53,3	58,2
800	60,4	68,8	53,5	59,6
1000	58,8	65,9	51,2	58,8
1250	57,9	65,6	0,0	58,5
1600	58,5	66,3	47,3	59,5
2000	59,1	67,5	46,6	60,3
2500	60,4	68,7	47,1	61,7
3150	61,5	70,2	46,9	62,7
4000	61,5	70,2	39,7	62,5
5000	60,4	68,8	34,6	60,9
6300	59,1	67,6	30,7	59,0
8000	61,2	69,5	28,0	60,1
10000	64,0	71,9	26,2	61,5
12500	59,5	67,4	21,1	55,2
16000	53,4	61,5	14,8	46,8
20000	45,9	53,9	9,1	36,6



Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
8	58,0	70,1	28,8	-13,7
16	63,7	77,5	42,8	11,1
31,5	67,9	81,7	48,5	30,4
63	70,2	78,4	50,8	46,0
125	70,8	75,6	57,2	55,3
250	66,2	72,4	52,6	56,9
500	64,6	72,1	52,9	61,5
1000	63,9	68,8	0,0	63,8
2000	64,2	68,7	46,6	65,4
4000	65,9	70,2	34,6	66,9
8000	66,7	71,9	26,2	65,1
16000	60,6	67,4	9,1	55,8



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmal.de

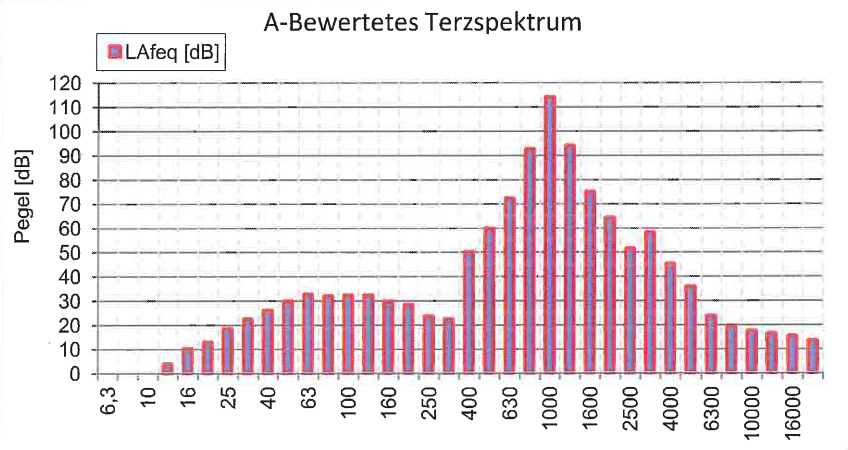
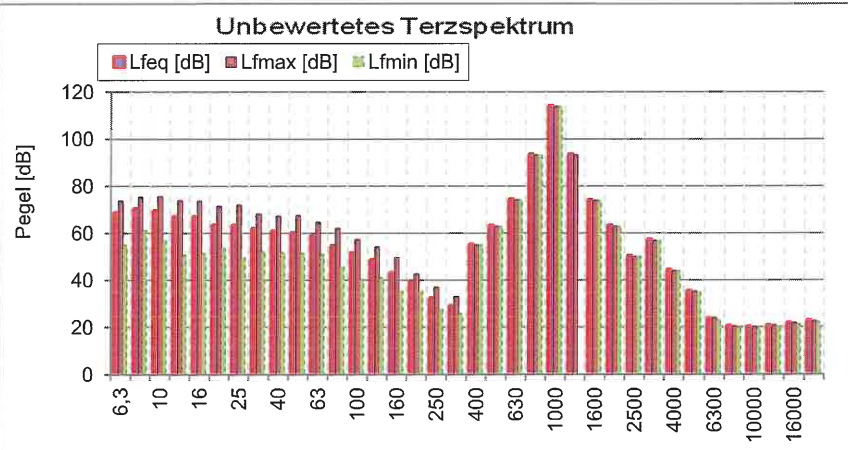
<b>Projekt:</b>	15.0912				
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für Mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau				
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb				
<b>Messfile:</b>	1	<b>Messung:</b>	1	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 14:00:31
<b>Kommentar:</b>	Kalibrierung			<b>Messdauer:</b>	00:00:05.000

**Messergebnisse:**

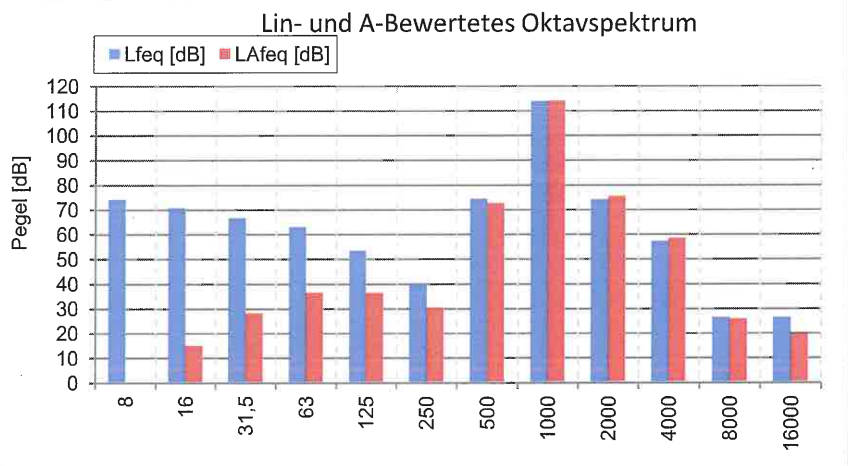
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	113,8	dB	<b>L<sub>Ceq</sub></b>	113,8	dB
<b>L<sub>AFTmax5</sub></b>	113,8	dB	<b>L<sub>CFmax</sub></b>	113,8	dB
<b>L<sub>AFmax</sub></b>	113,8	dB	<b>L<sub>Ceq-L<sub>Aeq</sub></sub></b>	0,0	dB
<b>T<sub>max5-L<sub>Aeq</sub></sub></b>	0,0	dB	<b>L<sub>CFmax-L<sub>AFmax</sub></sub></b>	0,0	dB

<b>L 1%</b>		dB	<b>L<sub>90%</sub></b>	113,6	dB
<b>L 5%</b>	114,0	dB	<b>L<sub>95%</sub></b>	113,6	dB
<b>L 10%</b>	113,9	dB	<b>L 99%</b>	113,6	dB
<b>L 50%</b>	113,7	dB			

Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
6,3	68,6	73,8	54,8	-16,7
8	70,1	75,3	61,1	-7,7
10	69,3	75,6	56,9	-1,1
12,5	67,0	73,9	50,7	3,6
16	66,8	73,7	51,3	10,1
20	63,2	71,4	53,5	12,7
25	63,1	72,0	49,7	18,4
31,5	61,7	68,2	52,2	22,3
40	60,6	67,2	51,8	26,0
50	60,0	67,5	51,3	29,8
63	58,8	64,6	50,9	32,6
80	54,3	62,0	45,8	31,8
100	51,3	57,4	40,3	32,2
125	48,3	54,1	41,1	32,2
160	43,0	49,7	35,3	29,6
200	39,1	42,6	35,3	28,2
250	32,0	37,1	27,6	23,4
315	28,9	33,0	25,8	22,3
400	54,9	55,0	54,9	50,1
500	62,9	62,9	62,8	59,7
630	74,0	74,1	74,0	72,1
800	93,2	93,2	93,1	92,4
1000	113,8	113,8	113,7	113,8
1250	93,2	93,2	0,0	93,8
1600	73,8	73,9	73,8	74,8
2000	62,9	62,9	62,8	64,1
2500	50,0	50,1	50,0	51,3
3150	56,9	56,9	56,8	58,1
4000	44,0	44,1	43,8	45,0
5000	35,1	35,3	34,9	35,6
6300	23,7	24,2	23,2	23,6
8000	20,3	20,6	19,8	19,2
10000	19,8	20,2	19,4	17,3
12500	20,6	20,9	20,2	16,3
16000	21,6	21,9	21,2	15,0
20000	22,5	22,7	22,2	13,2



Freq. [Hz]	L <sub>feq</sub> [dB]	L <sub>fmax</sub> [dB]	L <sub>fmin</sub> [dB]	L <sub>Afeq</sub> [dB]
8	74,1	75,6	54,8	-0,1
16	70,8	73,9	50,7	14,9
31,5	66,7	72,0	49,7	28,0
63	63,1	67,5	45,8	36,3
125	53,5	57,4	35,3	36,3
250	40,2	42,6	25,8	30,2
500	74,4	74,1	54,9	72,4
1000	113,9	113,8	0,0	113,9
2000	74,2	73,9	50,0	75,2
4000	57,1	56,9	34,9	58,3
8000	26,4	24,2	19,4	25,6
16000	26,4	22,7	20,2	19,8



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL- WÄRME- FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

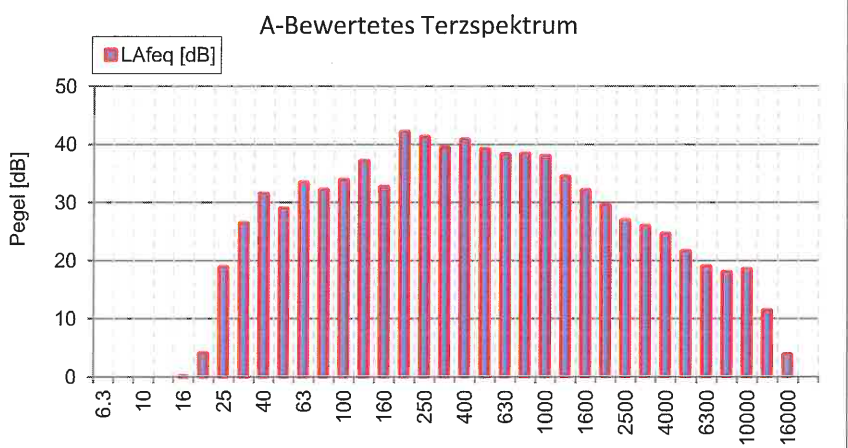
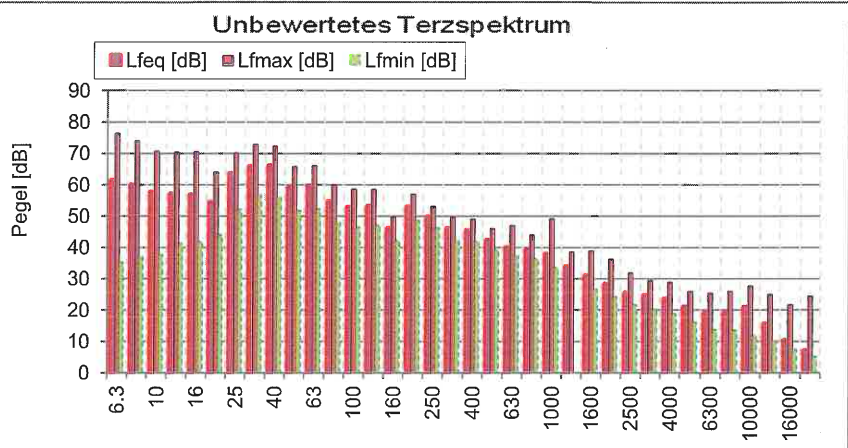
Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmaio.de

<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb							
<b>Messfile:</b>	6	<b>Messung:</b>	6	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 14:18:36			
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt 6,8 m vor der Ostfassade der Halle, siehe Anlage 1.9						<b>Messdauer:</b>	00:00:59.000

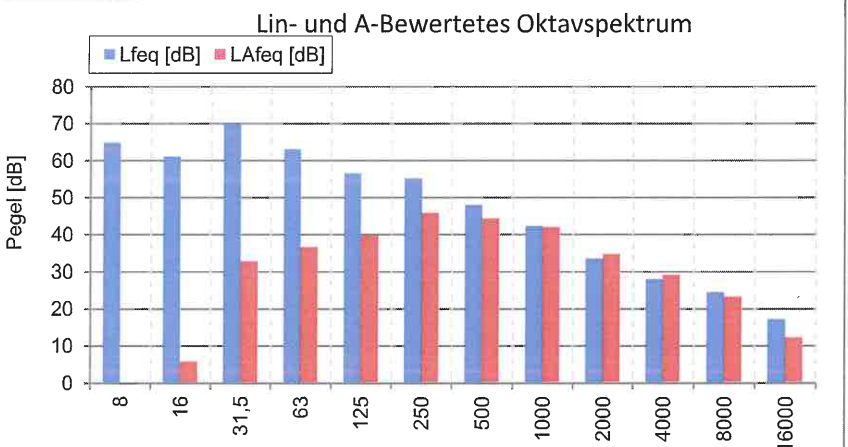
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	50,0	dB	<b>LCeq</b>	69,0	dB	<b>L 1%</b>	51,6	dB	<b>L90%</b>	49,2	dB
<b>LAFmax5</b>	51,3	dB	<b>LCFmax</b>	73,0	dB	<b>L5%</b>	51,0	dB	<b>L95%</b>	49,1	dB
<b>LAFmax</b>	53,0	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	19,0	dB	<b>L10%</b>	50,7	dB	<b>L 99%</b>	48,8	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,3	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	20,0	dB	<b>L 50%</b>	49,8	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	61,5	76,5	35,2	-23,8
8	59,9	74,0	37,0	-17,9
10	57,7	70,7	37,6	-12,7
12,5	57,1	70,4	41,1	-6,3
16	56,8	70,6	41,7	0,1
20	54,5	64,1	44,0	4,0
25	63,5	70,2	52,1	18,8
31,5	65,8	72,8	56,7	26,4
40	66,0	72,3	56,0	31,4
50	59,1	65,8	51,6	28,9
63	59,6	66,1	52,2	33,4
80	54,6	60,0	48,0	32,1
100	52,9	58,7	46,3	33,8
125	53,2	58,6	47,1	37,1
160	46,0	49,9	42,0	32,6
200	53,0	57,1	48,6	42,1
250	49,8	53,2	46,1	41,2
315	46,0	49,9	42,2	39,4
400	45,5	49,1	41,8	40,7
500	42,3	46,0	39,1	39,1
630	40,1	47,0	37,3	38,2
800	39,1	44,0	36,3	38,3
1000	37,9	49,2	33,4	37,9
1250	33,8	38,6	0,0	34,4
1600	31,0	38,9	26,6	32,0
2000	28,2	36,3	24,1	29,4
2500	25,5	31,9	21,6	26,8
3150	24,6	29,4	20,1	25,8
4000	23,5	28,9	18,8	24,5
5000	21,0	26,0	16,0	21,5
6300	19,0	25,5	13,8	18,9
8000	19,0	26,0	13,6	17,9
10000	20,9	27,8	11,9	18,4
12500	15,6	25,0	10,1	11,3
16000	10,3	21,7	7,4	3,7
20000	7,0	24,4	5,2	-2,3



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	64,7	76,5	35,2	-11,3
16	61,0	70,6	41,1	5,8
31,5	70,0	72,8	52,1	32,8
63	63,0	66,1	48,0	36,6
125	56,5	58,7	42,0	39,7
250	55,2	57,1	42,2	45,8
500	48,0	49,1	37,3	44,2
1000	42,2	49,2	0,0	42,0
2000	33,6	38,9	21,6	34,7
4000	28,0	29,4	16,0	29,0
8000	24,5	27,8	11,9	23,2
16000	17,2	25,0	5,2	12,2



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

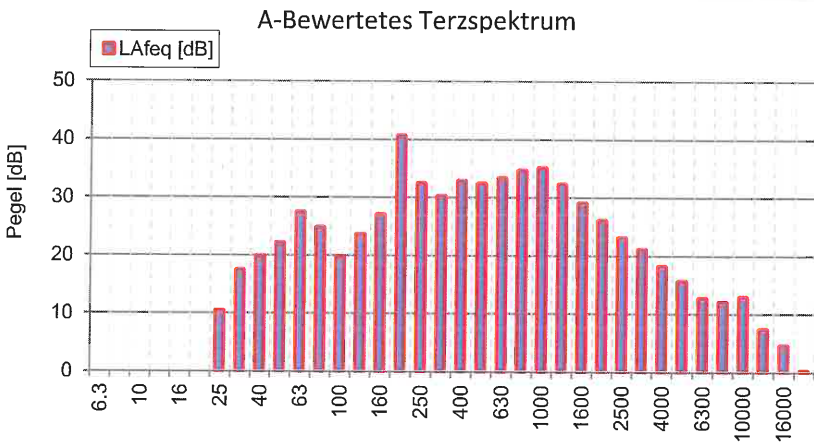
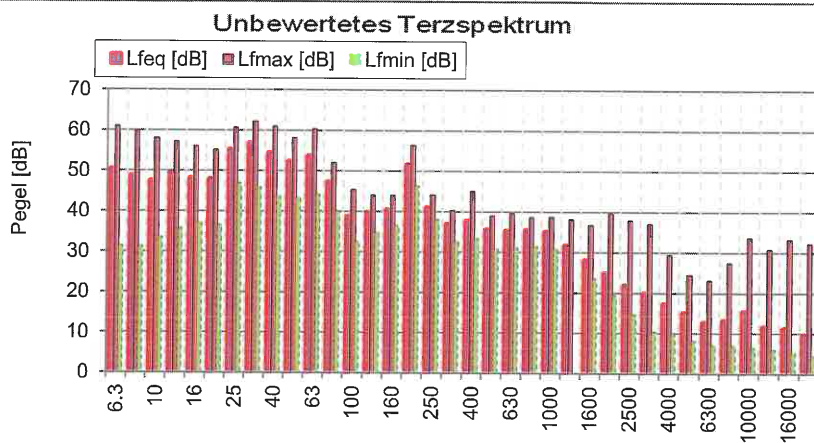
Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb							
<b>Messfile:</b>	7	<b>Messung:</b>	7		<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 14:33:18		
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt 12,5 m vor der Ostfassade des Schuppens, Grenze Flst. 1546, siehe Messergebnisse:						<b>Messdauer:</b>	00:01:00.000

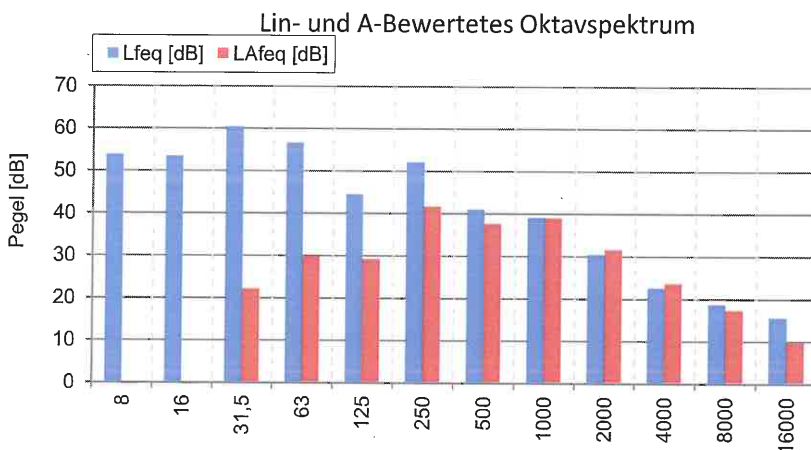
<b>LAeq</b>	45,0	dB	<b>LCeq</b>	60,6	dB
<b>LAFmax5</b>	46,9	dB	<b>LCFmax</b>	63,5	dB
<b>LAFmax</b>	48,2	dB	<b>LCeq-LAFeq</b>	15,6	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,9	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	15,3	dB

<b>L 1%</b>	47,0	dB	<b>L90%</b>	43,8	dB
<b>L5%</b>	46,2	dB	<b>L95%</b>	43,5	dB
<b>L10%</b>	45,9	dB	<b>L 99%</b>	43,0	dB
<b>L 50%</b>	44,9	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	50,4	61,0	31,4	-34,9
8	48,7	59,9	31,3	-29,1
10	47,4	58,1	33,5	-23,0
12,5	49,5	57,2	35,8	-13,9
16	48,1	56,1	37,2	-8,6
20	47,8	55,2	36,5	-2,7
25	55,1	60,7	46,9	10,4
31,5	56,8	62,2	46,0	17,4
40	54,4	61,0	43,8	19,8
50	52,3	58,2	43,4	22,1
63	53,6	60,4	44,2	27,4
80	47,2	52,1	40,1	24,7
100	38,8	45,4	32,5	19,7
125	39,7	44,0	34,9	23,6
160	40,4	44,0	36,6	27,0
200	51,5	56,4	46,4	40,6
250	41,0	44,2	38,0	32,4
315	36,8	40,4	32,7	30,2
400	37,6	45,1	33,4	32,8
500	35,5	39,1	30,9	32,3
630	35,2	39,6	31,2	33,3
800	35,4	38,7	31,4	34,6
1000	35,0	38,8	30,9	35,0
1250	31,6	38,2	0,0	32,2
1600	28,0	36,8	23,5	29,0
2000	24,8	39,7	19,3	26,0
2500	21,7	37,9	14,6	23,0
3150	19,8	37,1	10,4	21,0
4000	17,1	29,5	10,0	18,1
5000	15,0	24,5	8,1	15,5
6300	12,7	23,1	7,0	12,6
8000	13,1	27,5	6,9	12,0
10000	15,3	33,7	6,4	12,8
12500	11,6	30,8	5,9	7,3
16000	11,1	33,3	5,3	4,5
20000	9,5	32,2	4,4	0,2



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	53,8	61,0	31,3	-21,8
16	53,3	57,2	35,8	-1,5
31,5	60,3	62,2	43,8	22,1
63	56,5	60,4	40,1	30,0
125	44,5	45,4	32,5	29,2
250	52,0	56,4	32,7	41,5
500	41,0	45,1	30,9	37,6
1000	39,1	38,8	0,0	38,9
2000	30,3	39,7	14,6	31,4
4000	22,5	37,1	8,1	23,5
8000	18,6	33,7	6,4	17,3
16000	15,6	33,3	4,4	9,7



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

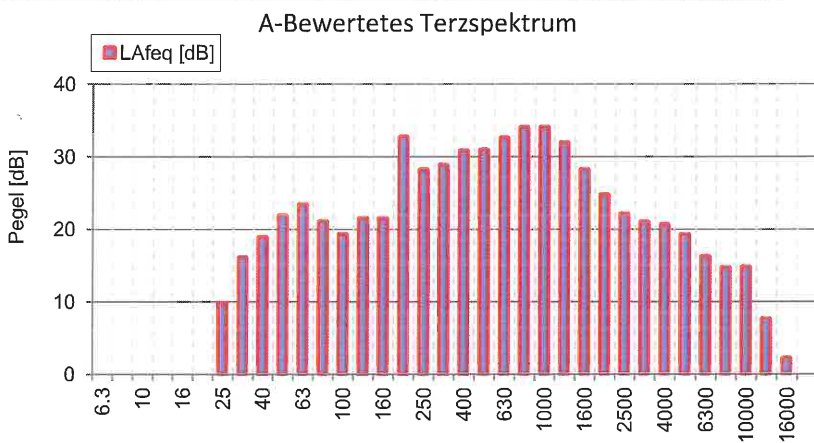
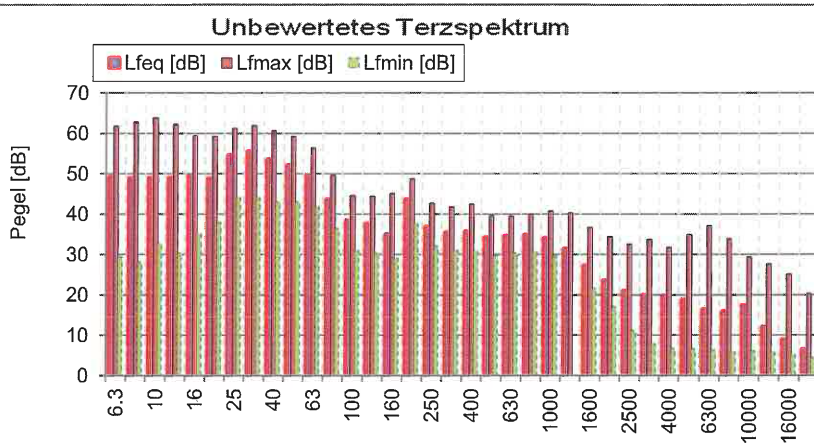
Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb							
<b>Messfile:</b>	8	<b>Messung:</b>	8	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 14:42:07			
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt 22,5 m vor der Ostfassade des Schuppens, im Flst. 1546, siehe Anlage						<b>Messdauer:</b>	00:03:00.000

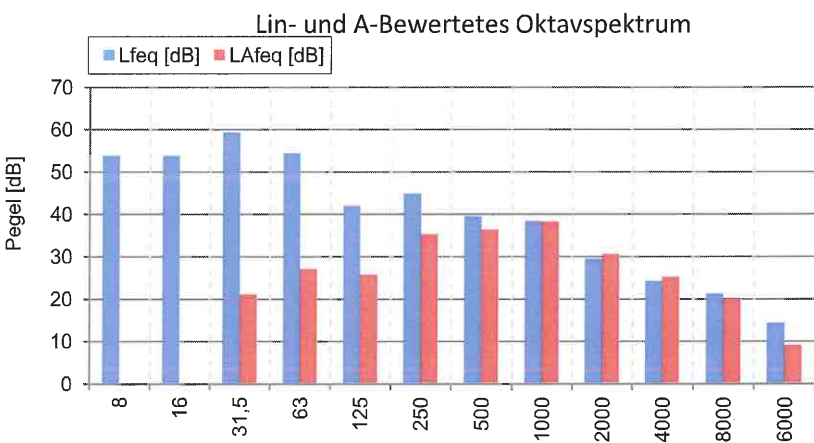
**Messergebnisse:**

<b>LAeq</b>	42,2	dB	<b>LCeq</b>	58,8	dB	<b>L 1%</b>	45,0	dB	<b>L90%</b>	40,9	dB
<b>LAFmax5</b>	43,8	dB	<b>LCFmax</b>	63,1	dB	<b>L5%</b>	43,9	dB	<b>L95%</b>	40,6	dB
<b>LAFmax</b>	46,5	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	16,6	dB	<b>L10%</b>	43,4	dB	<b>L 99%</b>	40,2	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	1,6	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	16,6	dB	<b>L 50%</b>	42,0	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	49,3	61,8	29,4	-36,0
8	48,9	62,8	28,1	-28,9
10	49,0	63,9	32,7	-21,4
12,5	49,0	62,2	30,3	-14,4
16	49,4	59,5	35,1	-7,3
20	48,8	59,3	37,9	-1,7
25	54,5	61,3	44,0	9,8
31,5	55,5	62,0	44,0	16,1
40	53,5	60,7	43,0	18,9
50	52,1	59,3	43,0	21,9
63	49,6	56,4	41,8	23,4
80	43,6	49,7	36,4	21,1
100	38,4	44,6	31,1	19,3
125	37,6	44,5	30,3	21,5
160	34,9	45,2	29,1	21,5
200	43,6	48,8	37,6	32,7
250	36,8	42,7	32,1	28,2
315	35,4	41,8	31,1	28,8
400	35,6	42,5	30,9	30,8
500	34,1	39,7	29,7	30,9
630	34,5	39,5	30,3	32,6
800	34,8	40,0	30,7	34,0
1000	34,0	40,8	29,5	34,0
1250	31,3	40,3	0,0	31,9
1600	27,2	36,7	21,6	28,2
2000	23,5	34,4	17,0	24,7
2500	20,8	32,5	11,1	22,1
3150	19,8	33,7	7,8	21,0
4000	19,6	31,8	6,7	20,6
5000	18,7	35,0	6,6	19,2
6300	16,3	37,2	6,3	16,2
8000	15,8	33,9	5,8	14,7
10000	17,3	29,4	6,1	14,8
12500	11,9	27,7	5,7	7,6
16000	8,8	25,1	5,3	2,2
20000	6,4	20,4	4,4	-2,9



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	53,8	63,9	28,1	-20,6
16	53,8	62,2	30,3	-0,5
31,5	59,3	62,0	43,0	21,1
63	54,4	59,3	36,4	27,0
125	42,0	45,2	29,1	25,7
250	44,9	48,8	31,1	35,2
500	39,6	42,5	29,7	36,3
1000	38,4	40,8	0,0	38,2
2000	29,4	36,7	11,1	30,5
4000	24,2	35,0	6,6	25,1
8000	21,3	37,2	5,8	20,1
16000	14,4	27,7	4,4	9,0





# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

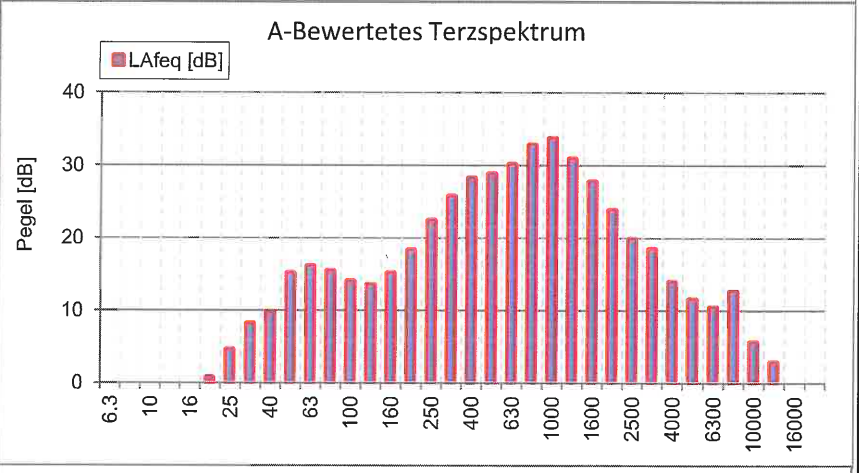
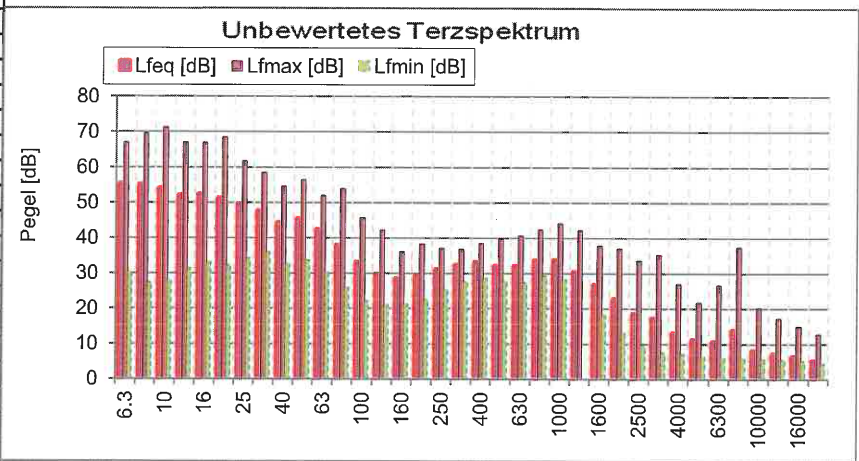
Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

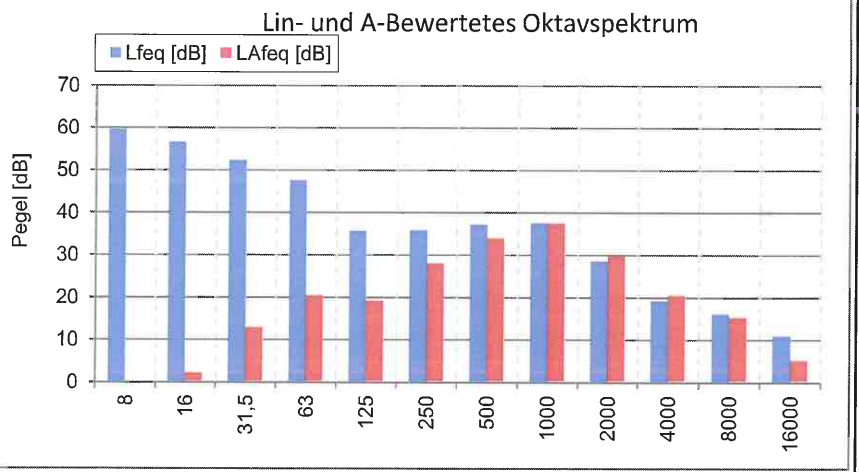
<b>Projekt:</b>	15.0912		
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau		
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage ausgeschaltet, Fremdgeräuschpegel		
<b>Messfile:</b>	9	<b>Messung:</b>	9
<b>Kommentar:</b>	Fremdgeräuschpegel, Messpunkt 22,5 m vor der Ostfassade des Schuppens, im Flst. 1546, siehe Anlage 1.9		
		<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 14:46:41
		<b>Messdauer:</b>	00:01:59.000

<b>Messergebnisse:</b>	<b>LAeq</b> 39,9 dB	<b>LCeq</b> 53,6 dB	<b>L 1%</b> 47,0 dB	<b>L90%</b> 37,1 dB
	<b>LAFmax5</b> 42,2 dB	<b>LCFmax</b> 65,8 dB	<b>L5%</b> 43,6 dB	<b>L95%</b> 36,8 dB
	<b>LAFmax</b> 48,3 dB	<b>LCeq-LAeq</b> 13,7 dB	<b>L10%</b> 41,9 dB	<b>L99%</b> 36,4 dB
	<b>Tmax5-LAeq</b> 2,3 dB	<b>LCFmax-LAFmax</b> 17,5 dB	<b>L 50%</b> 38,5 dB	

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	55,3	67,0	30,2	-30,0
8	55,1	69,6	27,3	-22,7
10	53,9	71,3	27,9	-16,5
12,5	52,0	67,0	31,3	-11,4
16	52,3	66,9	33,1	-4,4
20	51,2	68,5	32,2	0,7
25	49,3	61,8	34,1	4,6
31,5	47,6	58,5	35,9	8,2
40	44,3	54,6	32,7	9,7
50	45,3	56,4	33,6	15,1
63	42,3	52,0	30,3	16,1
80	37,9	53,9	25,9	15,4
100	33,1	45,7	22,0	14,0
125	29,6	42,2	21,0	13,5
160	28,5	36,1	21,2	15,1
200	29,2	38,3	22,5	18,3
250	31,0	37,0	25,4	22,4
315	32,3	36,8	27,6	25,7
400	33,0	38,5	28,5	28,2
500	32,0	39,8	27,7	28,8
630	32,0	40,7	27,3	30,1
800	33,6	42,4	29,3	32,8
1000	33,7	44,1	28,2	33,7
1250	30,3	42,1	0,0	30,9
1600	26,7	37,8	18,3	27,7
2000	22,6	37,0	13,3	23,8
2500	18,5	33,6	9,8	19,8
3150	17,2	35,3	7,5	18,4
4000	12,9	27,0	7,0	13,9
5000	11,0	21,7	6,3	11,5
6300	10,5	26,7	6,1	10,4
8000	13,7	37,4	6,0	12,6
10000	8,1	20,2	5,9	5,6
12500	7,1	17,2	5,6	2,8
16000	6,2	14,9	5,2	-0,4
20000	5,1	12,8	4,4	-4,2



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	59,6	71,3	27,3	-15,4
16	56,6	68,5	31,3	2,1
31,5	52,3	61,8	32,7	12,7
63	47,6	56,4	25,9	20,3
125	35,6	45,7	21,0	19,0
250	35,8	38,3	22,5	27,9
500	37,1	40,7	27,3	33,9
1000	37,6	44,1	0,0	37,4
2000	28,6	37,8	9,8	29,7
4000	19,3	35,3	6,3	20,3
8000	16,1	37,4	5,9	15,2
16000	11,0	17,2	4,4	5,0



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

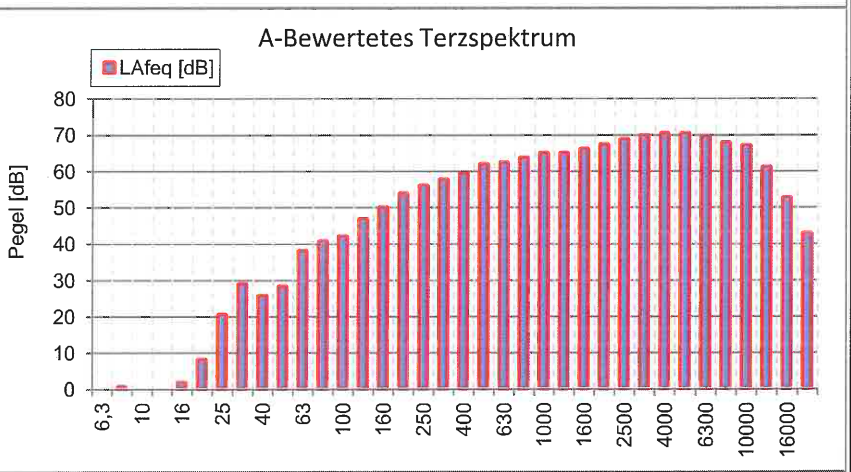
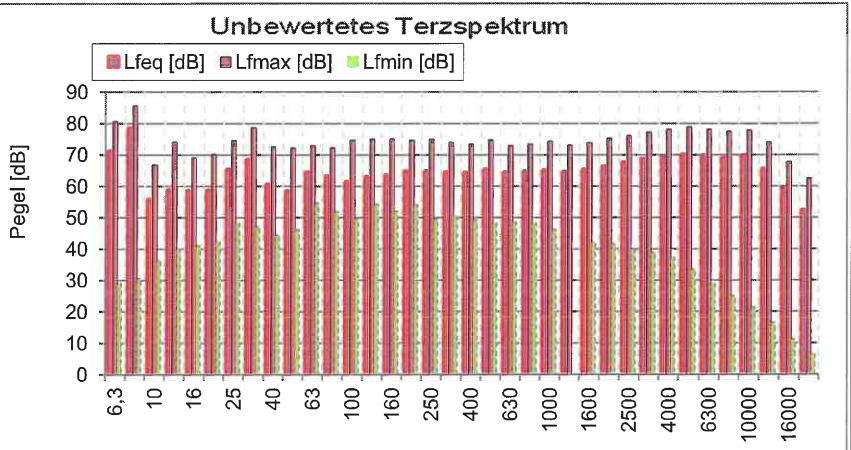
Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmal.de

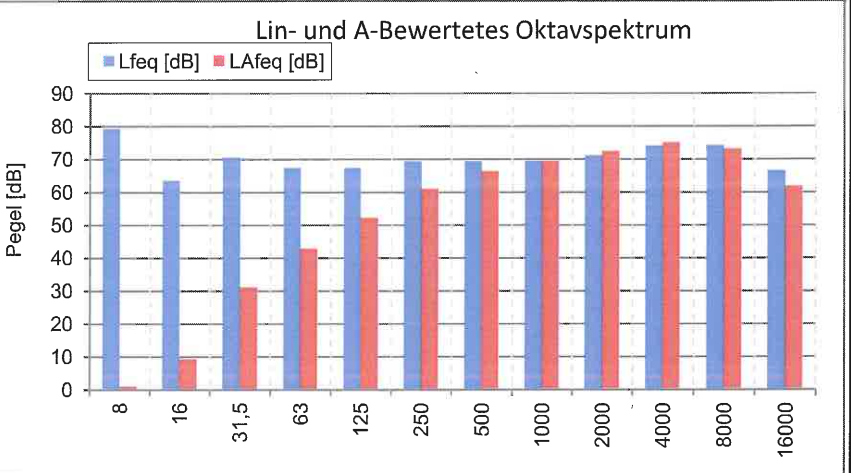
<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb							
<b>Messfile:</b>	11	<b>Messung:</b>	11	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 15:04:38			
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt innerhalb der Halle um Trocknungsanlage, Schnecke auch in Betrieb						<b>Messdauer:</b>	00:08:32.000

<b>Messergebnisse:</b>	<b>L<sub>Aeq</sub></b>	79,2	dB	<b>L<sub>Ceq</sub></b>	79,5	dB	<b>L 1%</b>	86,4	dB	<b>L<sub>90%</sub></b>	62,0	dB
	<b>L<sub>AFTmax5</sub></b>	81,3	dB	<b>L<sub>CFmax</sub></b>	86,8	dB	<b>L 5%</b>	84,5	dB	<b>L<sub>95%</sub></b>	58,8	dB
	<b>L<sub>AFmax</sub></b>	87,3	dB	<b>L<sub>Ceq-L<sub>Aeq</sub></sub></b>	0,3	dB	<b>L 10%</b>	83,7	dB	<b>L 99%</b>	58,2	dB
	<b>T<sub>max5-L<sub>Aeq</sub></sub></b>	2,1	dB	<b>L<sub>CFmax-L<sub>AFmax</sub></sub></b>	-0,5	dB	<b>L 50%</b>	70,0	dB			

Freq. [Hz]	L <sub>f</sub> eq [dB]	L <sub>f</sub> max [dB]	L <sub>f</sub> min [dB]	L <sub>A</sub> eq [dB]
6,3	71,2	80,7	29,0	-14,1
8	78,4	85,6	30,6	0,6
10	55,7	66,9	36,5	-14,7
12,5	58,8	74,1	40,1	-4,6
16	58,5	69,1	41,0	1,8
20	58,6	70,2	42,4	8,1
25	65,1	74,6	48,2	20,4
31,5	68,3	78,7	47,2	28,9
40	60,3	72,5	44,5	25,7
50	58,4	72,2	46,1	28,2
63	64,2	72,9	54,6	38,0
80	63,1	72,2	51,9	40,6
100	61,1	74,7	49,6	42,0
125	62,8	75,1	54,3	46,7
160	63,3	75,1	52,0	49,9
200	64,7	74,7	54,1	53,8
250	64,5	75,0	49,6	55,9
315	64,2	74,0	50,5	57,6
400	64,1	73,4	49,2	59,3
500	65,1	74,8	48,2	61,9
630	64,2	72,9	48,5	62,3
800	64,4	73,4	48,2	63,6
1000	64,8	74,3	46,1	64,8
1250	64,3	73,0	0,0	64,9
1600	65,0	73,9	42,0	66,0
2000	66,1	75,3	41,5	67,3
2500	67,3	76,1	39,9	68,6
3150	68,5	77,2	38,9	69,7
4000	69,3	78,1	37,3	70,3
5000	69,8	78,9	33,5	70,3
6300	69,6	78,1	28,9	69,5
8000	68,8	77,4	25,0	67,7
10000	69,5	77,8	21,4	67,0
12500	65,3	74,1	16,5	61,0
16000	59,2	67,7	11,2	52,6
20000	52,1	62,5	6,6	42,8



Freq. [Hz]	L <sub>f</sub> eq [dB]	L <sub>f</sub> max [dB]	L <sub>f</sub> min [dB]	L <sub>A</sub> eq [dB]
8	79,2	85,6	29,0	0,9
16	63,4	74,1	40,1	9,2
31,5	70,4	78,7	44,5	31,0
63	67,3	72,9	46,1	42,7
125	67,3	75,1	49,6	52,1
250	69,2	75,0	49,6	60,8
500	69,3	74,8	48,2	66,1
1000	69,3	74,3	0,0	69,2
2000	71,0	76,1	39,9	72,2
4000	74,0	78,9	33,5	74,9
8000	74,1	78,1	21,4	73,0
16000	66,4	74,1	6,6	61,6



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL-, WÄRME-, FEUCHTESCHUTZ

Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmato.de

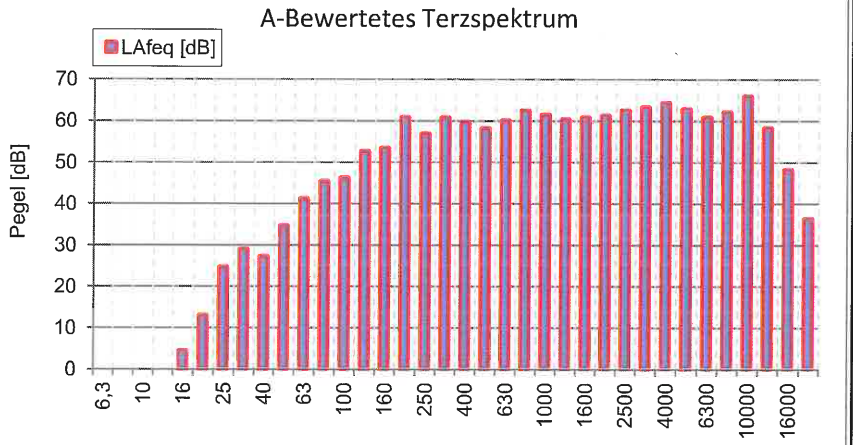
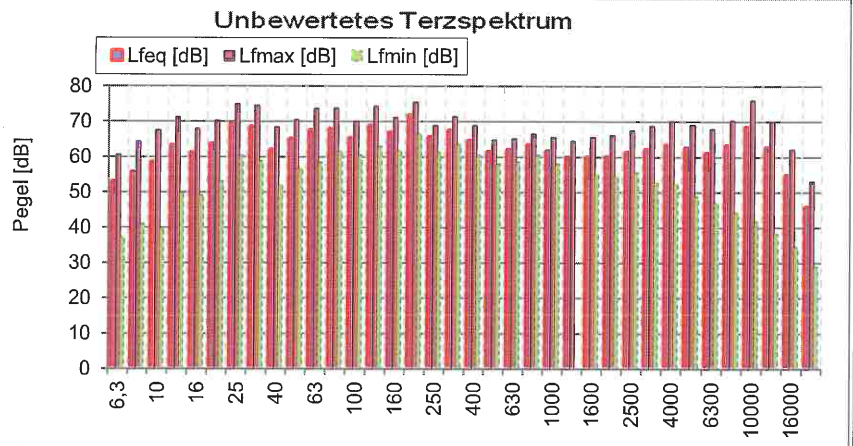
<b>Projekt:</b>	15.0912				
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau				
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb				
<b>Messfile:</b>	12	<b>Messung:</b>	12	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 15:14:21
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt 1,5 Meter vor der Ostfassade zwischen den Gebläseeinheiten innerh				
<b>Messdauer:</b>	00:02:00.000				

**Messergebnisse:**

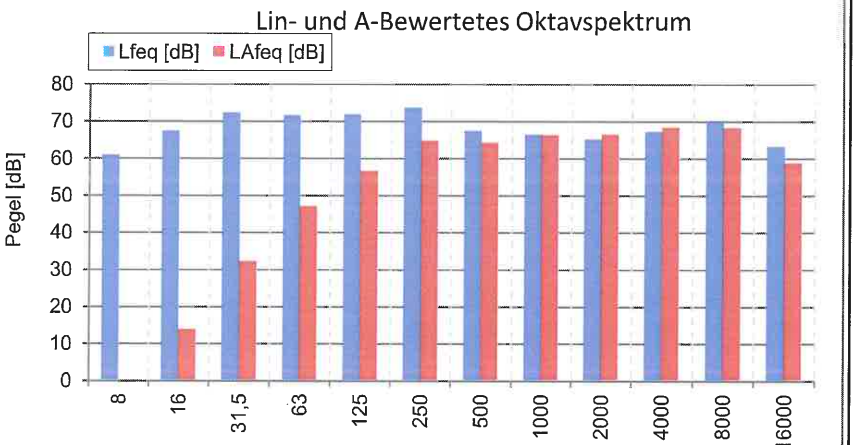
<b>LAeq</b>	74,5	dB	<b>LCeq</b>	79,2	dB
<b>LAFmax5</b>	77,2	dB	<b>LCFmax</b>	81,9	dB
<b>LAFmax</b>	80,0	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	4,7	dB
<b>Tmax5-LAeq</b>	2,7	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	1,9	dB

<b>L 1%</b>	79,5	dB	<b>L90%</b>	70,4	dB
<b>L5%</b>	79,0	dB	<b>L95%</b>	70,3	dB
<b>L10%</b>	78,5	dB	<b>L 99%</b>	70,1	dB
<b>L 50%</b>	71,2	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	52,8	60,6	37,1	-32,5
8	55,4	64,4	40,9	-22,4
10	58,4	67,5	39,7	-12,0
12,5	63,0	71,3	49,7	-0,4
16	61,1	68,0	49,2	4,4
20	63,6	70,3	53,1	13,1
25	69,4	75,0	60,3	24,7
31,5	68,4	74,6	58,7	29,0
40	61,9	68,5	52,0	27,3
50	64,9	70,6	56,7	34,7
63	67,4	73,7	58,4	41,2
80	67,8	73,8	61,5	45,3
100	65,3	70,1	60,5	46,2
125	68,7	74,4	62,9	52,6
160	66,8	71,2	61,7	53,4
200	71,7	75,5	66,5	60,8
250	65,5	68,9	61,2	56,9
315	67,3	71,4	63,4	60,7
400	64,4	68,9	60,4	59,6
500	61,3	64,8	58,0	58,1
630	61,9	65,2	58,5	60,0
800	63,2	66,6	60,5	62,4
1000	61,4	65,6	58,0	61,4
1250	59,7	64,6	0,0	60,3
1600	59,8	65,5	54,9	60,8
2000	60,0	66,2	54,5	61,2
2500	61,2	67,5	55,6	62,5
3150	62,0	68,8	52,7	63,2
4000	63,3	70,2	52,3	64,3
5000	62,3	69,1	48,8	62,8
6300	60,9	68,0	47,0	60,8
8000	63,1	70,4	44,2	62,0
10000	68,3	76,0	41,6	65,8
12500	62,5	70,0	38,3	58,2
16000	54,7	62,1	34,5	48,1
20000	45,6	53,1	28,9	36,3



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	60,9	67,5	37,1	-11,6
16	67,5	71,3	49,2	13,8
31,5	72,3	75,0	52,0	32,1
63	71,6	73,8	56,7	47,0
125	71,9	74,4	60,5	56,5
250	73,7	75,5	61,2	64,6
500	67,5	68,9	58,0	64,1
1000	66,4	66,6	0,0	66,2
2000	65,1	67,5	54,5	66,3
4000	67,3	70,2	48,8	68,3
8000	70,0	76,0	41,6	68,2
16000	63,2	70,0	28,9	58,6



# INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

SCHALL- , WÄRME- , FEUCHTESCHUTZ

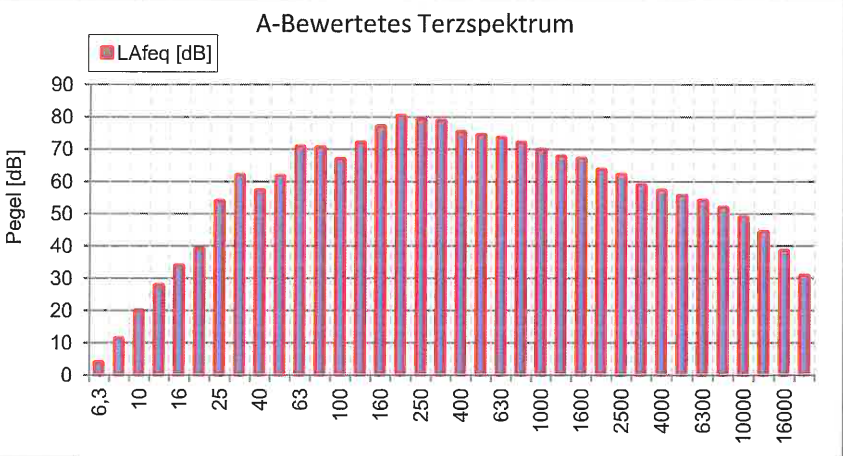
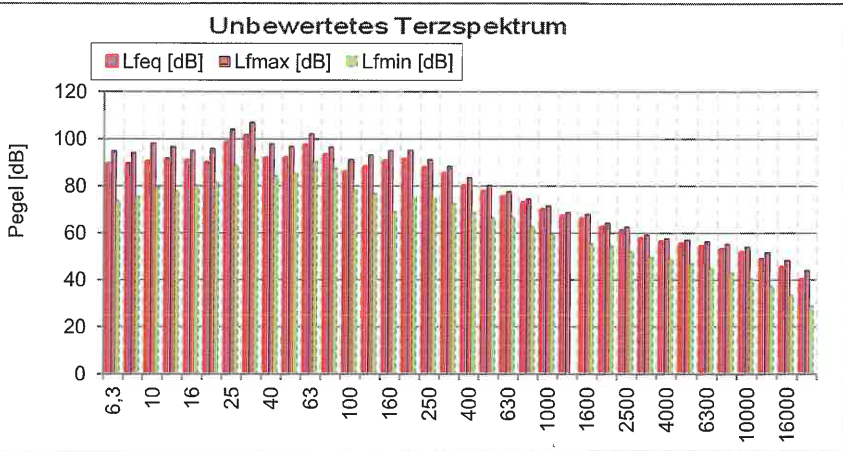
Michelsbergstraße 4  
67098 Bad Dürkheim

Telefon: (0 63 22) 9 41 95 13  
Fax: (0 63 22) 9 41 97 47  
info@ibmalo.de

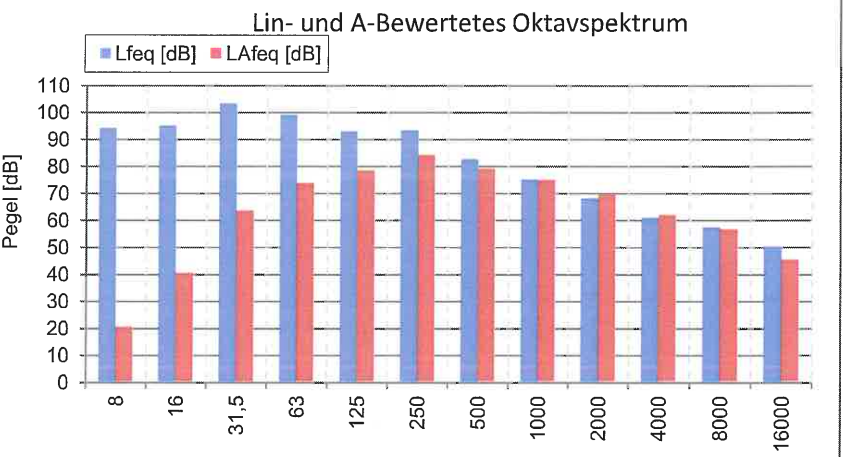
<b>Projekt:</b>	15.0912							
<b>Objekt:</b>	Trocknungsanlage für mais und Getreide, Flurstücknummer 1544/1, 66892 Miesau							
<b>Quelle:</b>	Trocknungsanlage Normalbetrieb							
<b>Messfile:</b>	13	<b>Messung:</b>	13	<b>Trigg.-Zeit:</b>	06.11.2017 15:26:05			
<b>Kommentar:</b>	Betrieb Trocknungsanlage, alle Tore geschlossen, Messpunkt auf dem Dach am Gitterauslass Gebläse, DN 600						<b>Messdauer:</b>	00:00:19.000

<b>Messergebnisse:</b>	<b>LAeq</b>	86,7	dB	<b>LCeq</b>	103,4	dB	<b>L 1%</b>	88,5	dB	<b>L90%</b>	83,3	dB
	<b>LAFTmax5</b>	88,8	dB	<b>LCFmax</b>	106,9	dB	<b>L5%</b>	88,1	dB	<b>L95%</b>	80,6	dB
	<b>LAFmax</b>	89,1	dB	<b>LCeq-LAeq</b>	16,7	dB	<b>L10%</b>	87,9	dB	<b>L 99%</b>	79,2	dB
	<b>Tmax5-LAeq</b>	2,1	dB	<b>LCFmax-LAFmax</b>	17,8	dB	<b>L 50%</b>	87,1	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
6,3	89,1	94,9	73,7	3,8
8	89,0	94,1	75,5	11,2
10	90,1	98,2	79,4	19,7
12,5	91,0	96,7	77,7	27,6
16	90,4	95,1	80,2	33,7
20	89,6	96,0	81,5	39,1
25	98,4	104,2	88,8	53,7
31,5	101,2	106,9	90,8	61,8
40	91,6	97,9	84,1	57,0
50	91,7	96,9	85,4	61,5
63	96,8	102,2	90,3	70,6
80	92,9	96,6	87,3	70,4
100	85,8	91,3	78,4	66,7
125	87,9	93,2	76,6	71,8
160	90,2	95,1	68,8	76,8
200	91,1	95,3	74,9	80,2
250	87,6	91,2	74,8	79,0
315	85,2	88,4	72,5	78,6
400	79,9	83,5	68,5	75,1
500	77,4	80,3	66,4	74,2
630	75,2	77,7	66,8	73,3
800	72,6	74,6	62,7	71,8
1000	69,6	71,5	59,4	69,6
1250	66,9	68,7	0,0	67,5
1600	65,8	68,0	55,3	66,8
2000	62,2	64,2	54,4	63,4
2500	60,6	62,5	52,0	61,9
3150	57,4	59,2	49,6	58,6
4000	55,9	57,6	48,9	56,9
5000	54,8	57,1	46,9	55,3
6300	53,9	56,4	45,0	53,8
8000	52,7	55,2	42,9	51,6
10000	51,3	54,1	40,5	48,8
12500	48,4	51,6	37,4	44,1
16000	44,9	48,4	33,6	38,3
20000	39,9	44,2	28,9	30,6



Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfeq [dB]
8	94,2	98,2	73,7	20,4
16	95,1	96,7	77,7	40,4
31,5	103,3	106,9	84,1	63,5
63	99,1	102,2	85,4	73,8
125	93,1	95,1	68,8	78,3
250	93,4	95,3	72,5	84,1
500	82,7	83,5	66,4	79,0
1000	75,1	74,6	0,0	74,8
2000	68,2	68,0	52,0	69,3
4000	60,9	59,2	46,9	61,9
8000	57,5	56,4	40,5	56,6
16000	50,4	51,6	28,9	45,3

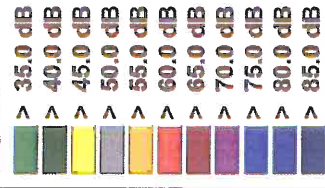


Anlage: 5.1  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Tag  
 Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Verkehrslärm

Bebauungsplan  
 "In den Pfuhläcker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

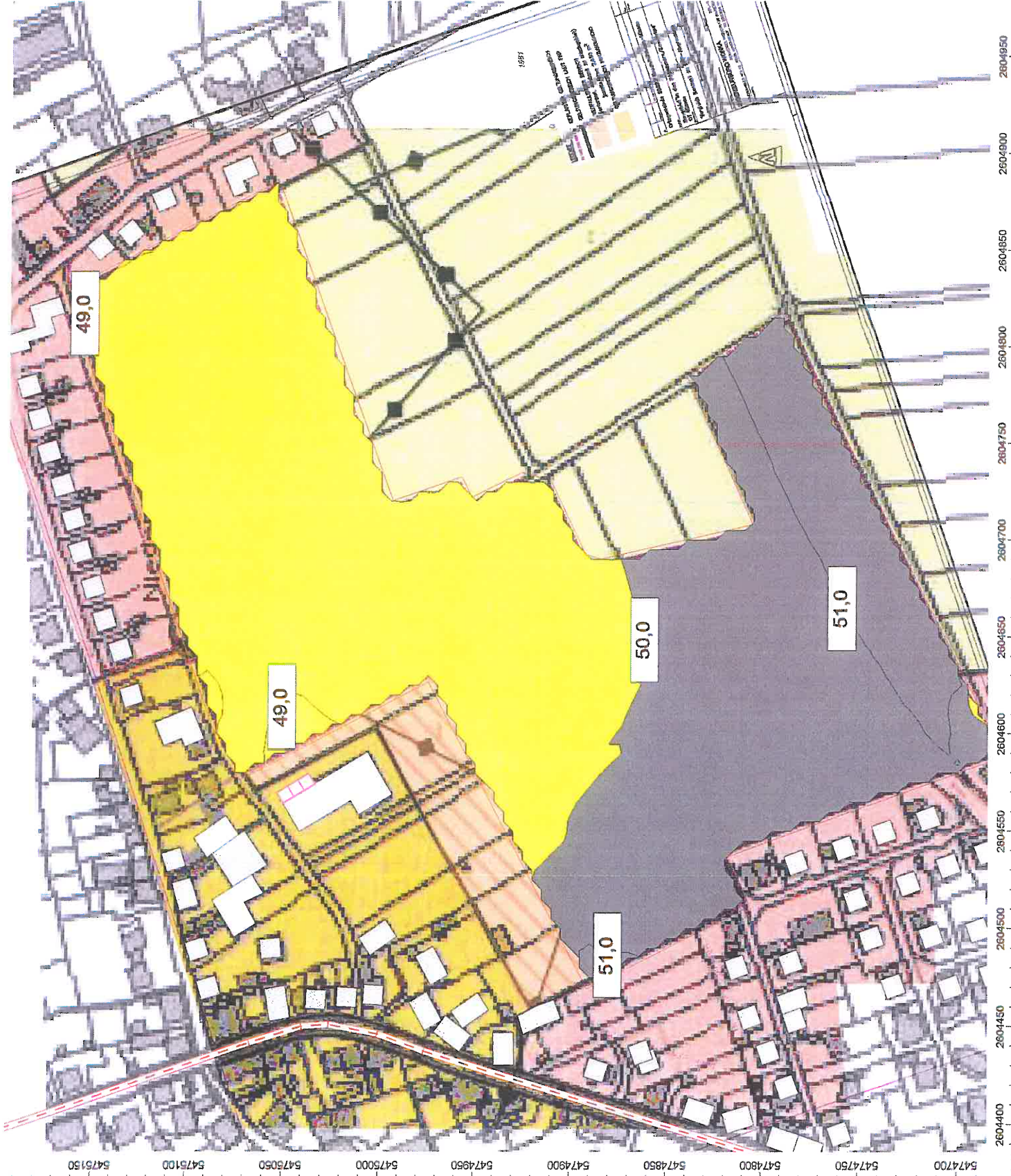
Baulandentwicklung  
 Kommunalbaubau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 063220419513  
 Fax: 063220419747

Bad Dürkheim, den 03.12.15







Anlage: 5.4  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
 Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Verkehrslärm

Bebauungsplan  
 "In den Pfuhliäcker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Legende:

- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

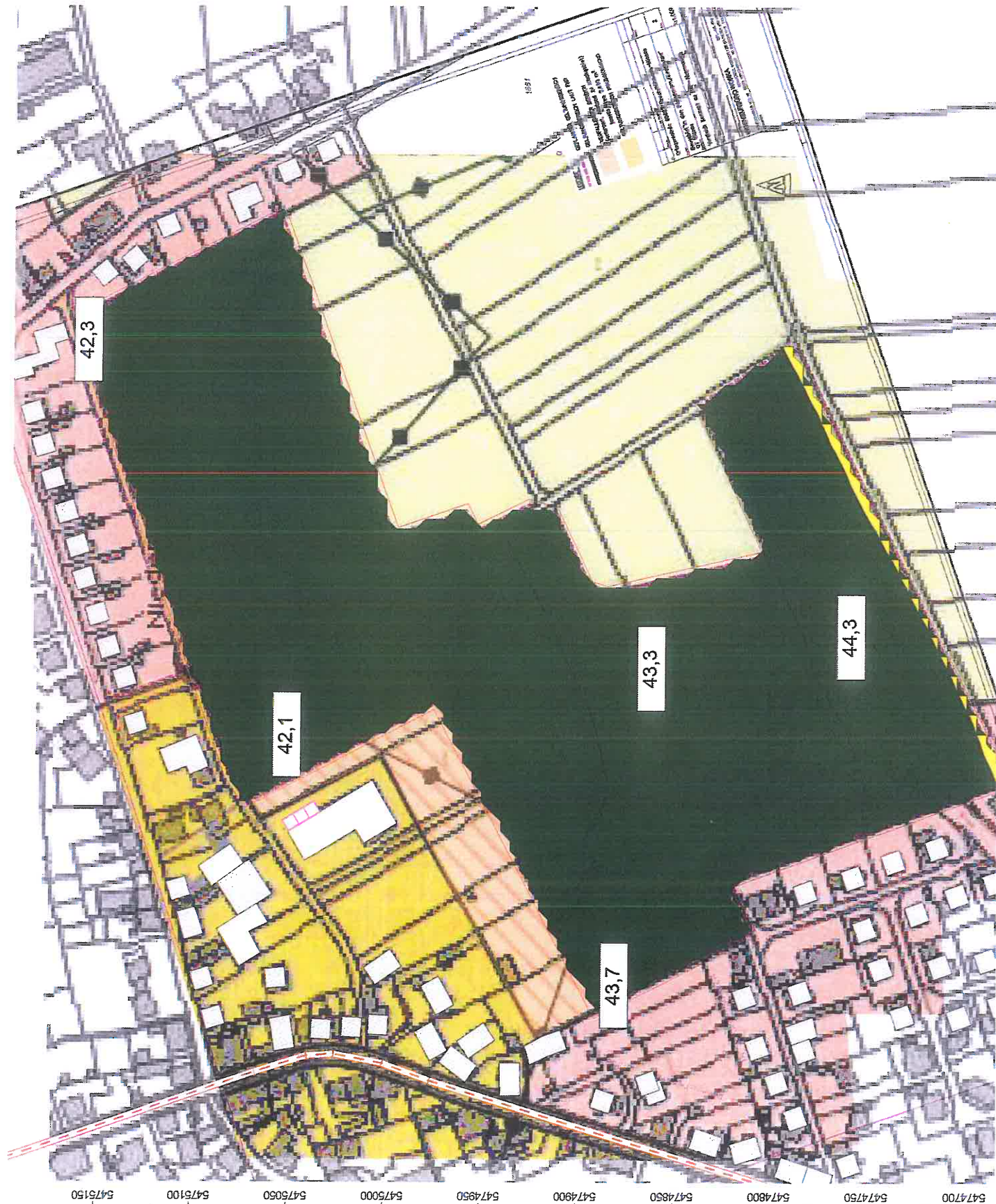
Baulandentwicklung  
 Kommunalebau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Teil: 06322/9419513  
 Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 03.12.15

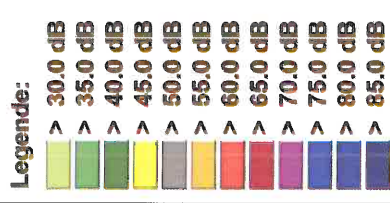




Anlage: 6.1  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Tag  
 Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Betriebsärm Trocknungsanlage  
 mit Schalldämpfer  
 Tore tags offen

Bebauungsplan  
 "In den Pflücker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

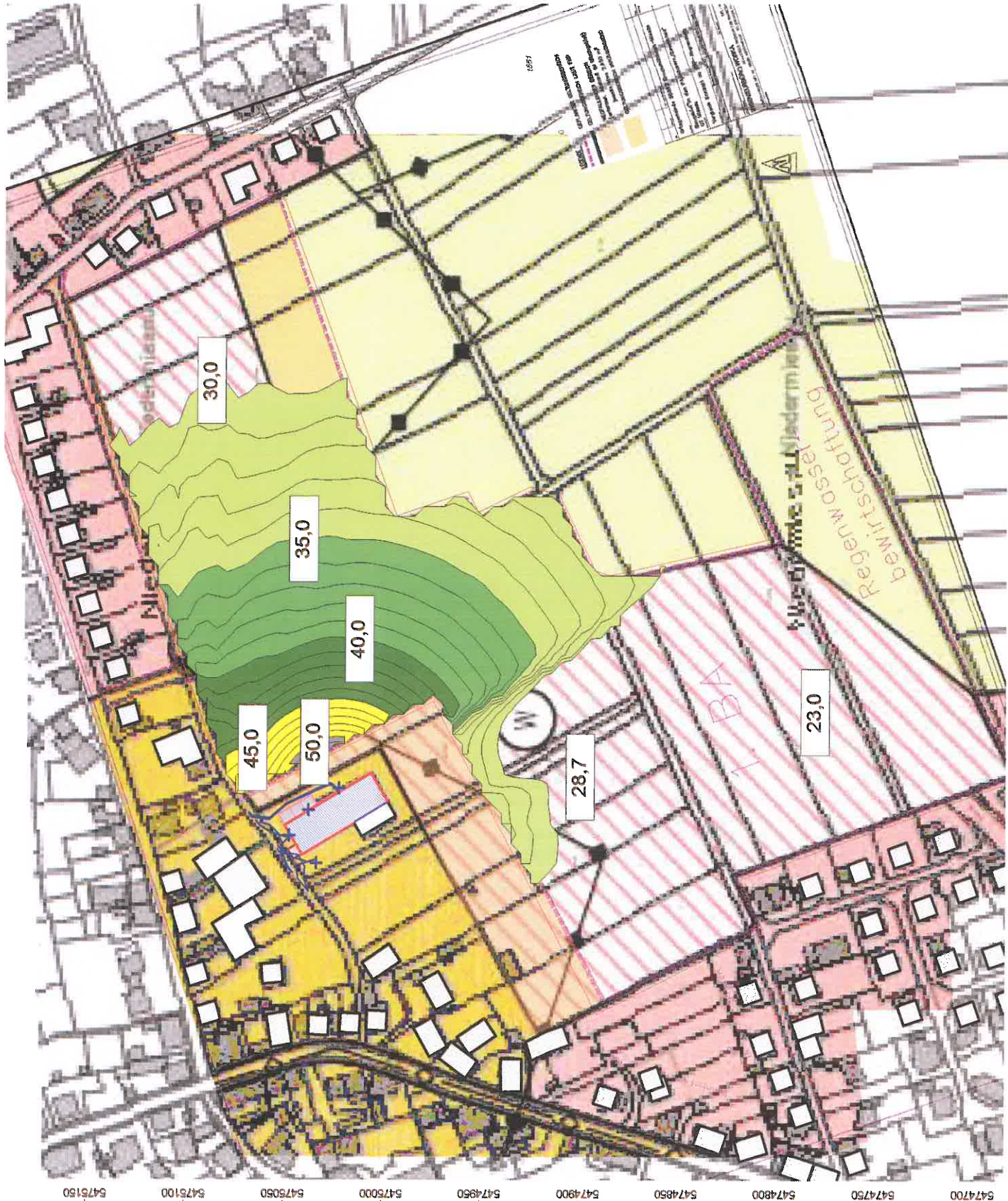


Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:  
 Baulandentwicklung  
 Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513  
 Fax: 06322/9419747  
 Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 6.2  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Tag  
 Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Betriebsärm Trocknungsanlage  
 mit Schalldämpfer  
 Tore tags offen

Bebauungsplan  
 "In den Pflücker-Zwergfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Legende:

> 30.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

Maßstab: 1 : 2700

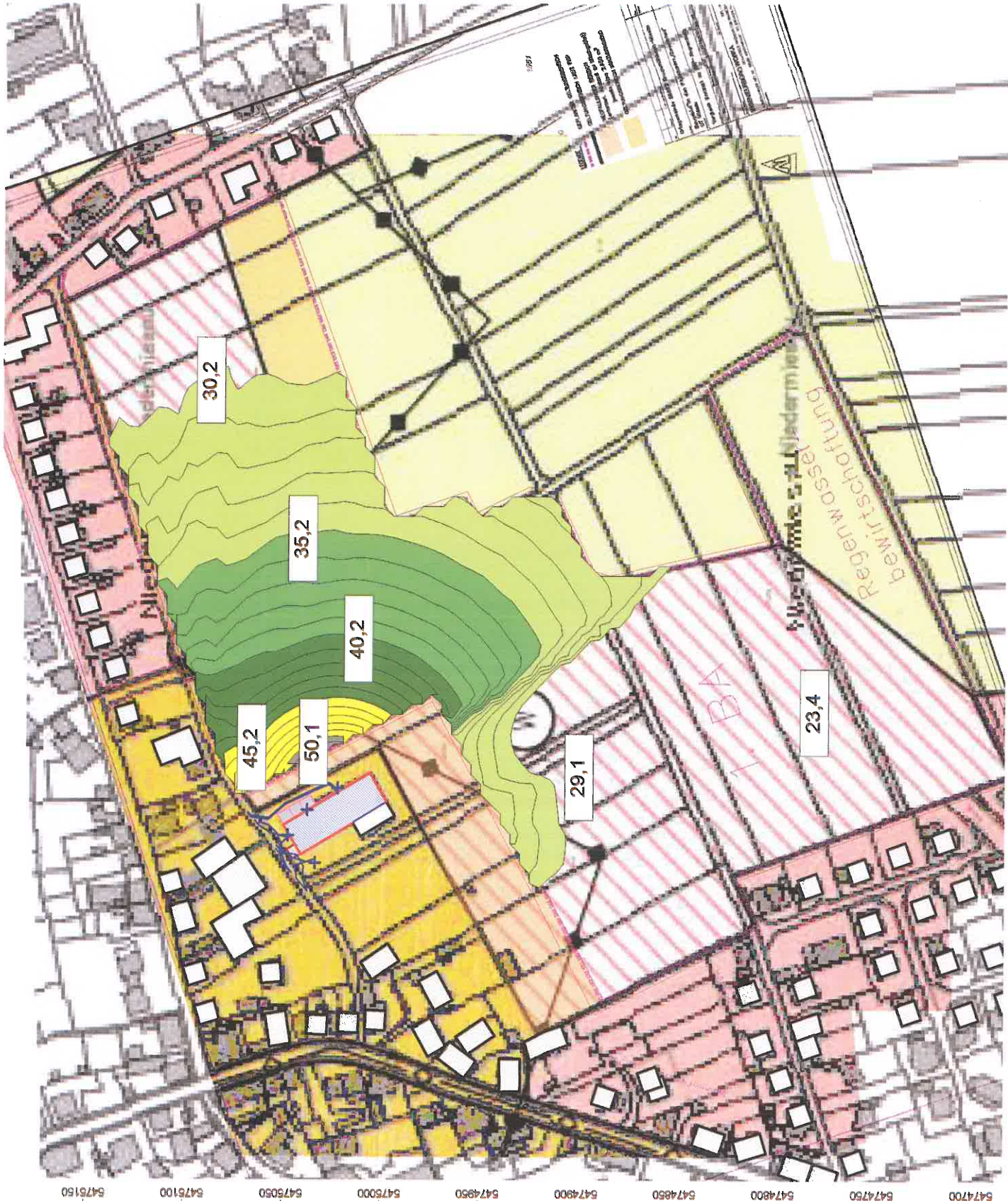
Auftraggeber:  
 Baulandentwicklung  
 Kommunalbaubau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 063229419513  
 Fax: 063229419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 6.3

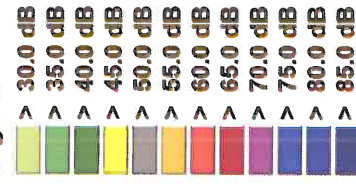
Bericht: 15.0912

Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Betriebsärm Trocknungsanlage  
mit Schalldämpfer  
Tore nachts geschlossen

Bebauungsplan  
"In den Pfuhläcker-Zwerchfeld"  
Ortsgemeinde  
Bruchmühbach-Misau

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

Baulandentwicklung  
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
Löwenhofstraße 6  
55116 Mainz

erstellt durch:

Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

Dipl.-Ing. Ch. Malo

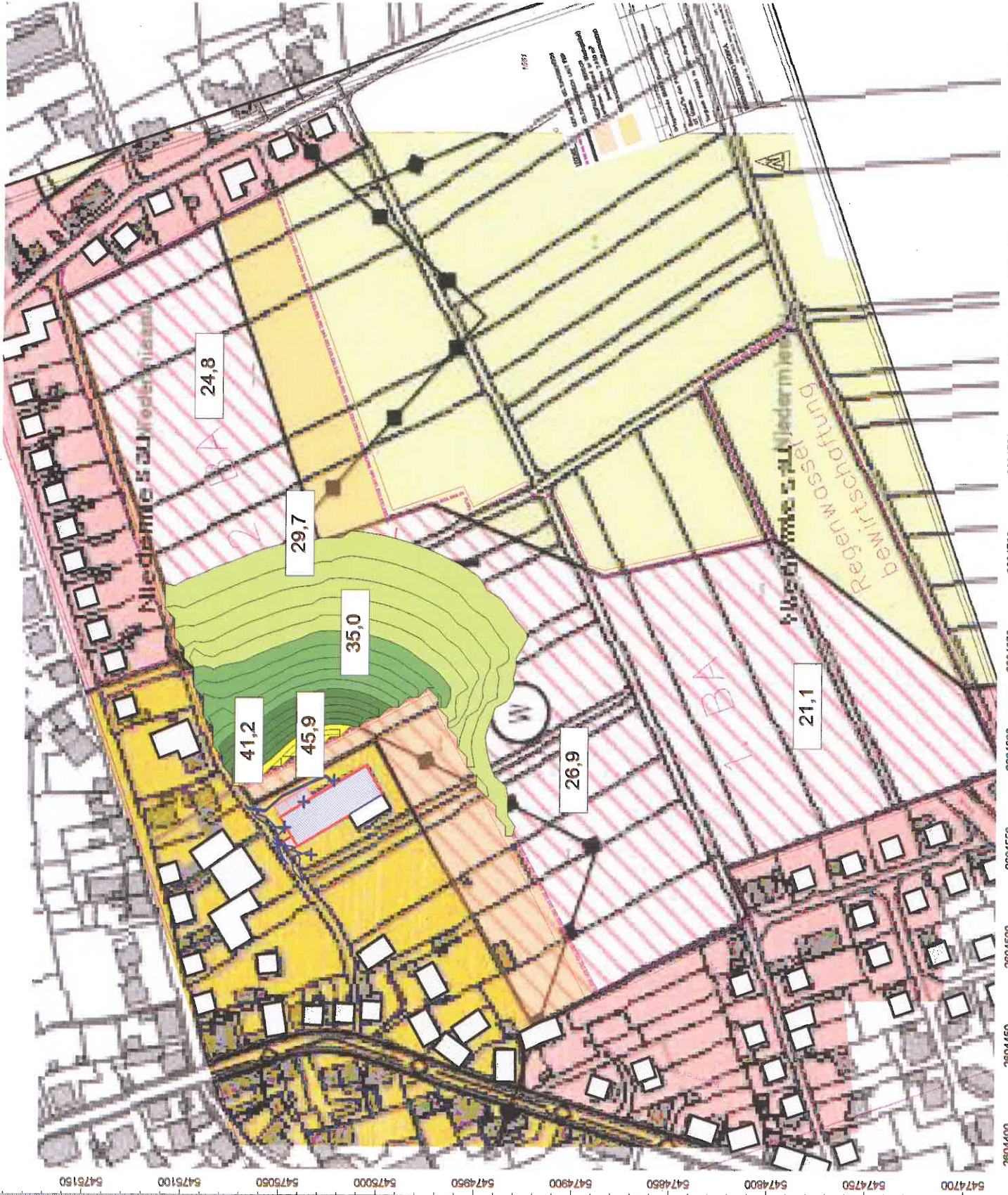
Michelsbergstraße 4

D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513

Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 6.4

Bericht: 15.0912

Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Betriebslärm Trocknungsanlage  
mit Schalldämpfer  
Tore nachts geschlossen

Bebauungsplan  
"In den Pfuhläcker-Zwergfeld"  
Ortsgemeinde  
Bruchmühlbach-Misau

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

Baulandentwicklung  
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
Löwenhofstraße 6  
55116 Mainz

erstellt durch:

Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK

Dipl.-Ing. Ch. Malo

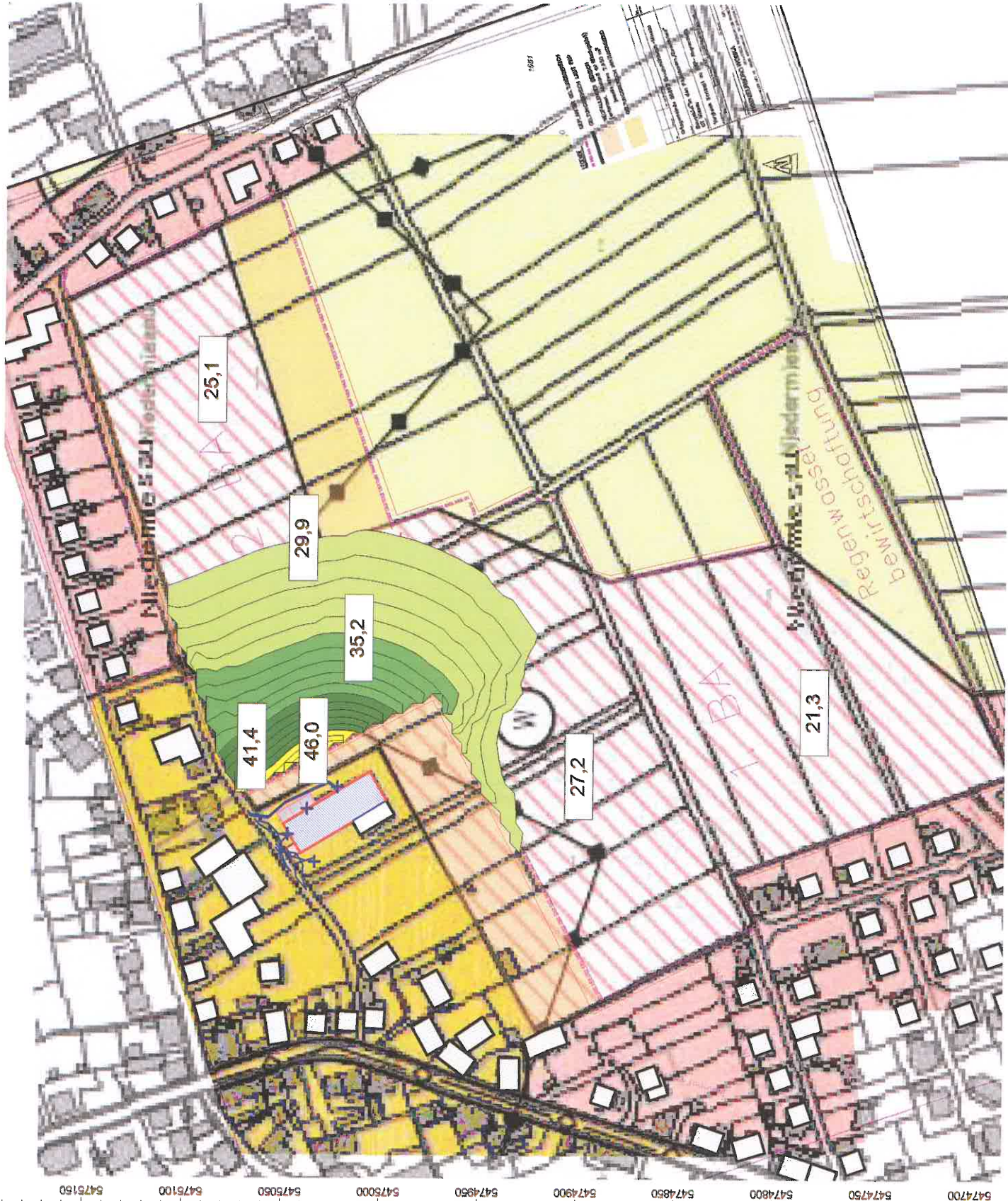
Michelsbergstraße 4

D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513

Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17



5475150 5475100 5475050 5475000 5474950 5474900 5474850 5474800 5474750 5474700

2604400 2604450 2604500 2604550 2604600 2604650 2604700 2604750 2604800 2604850 2604900 2604950

Anlage: 6.5  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
 Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Betriebslärm Trocknungsanlage  
 mit Schalldämpfer  
 Tore nachts geschlossen  
 ohne Fahrzeugbewegungen

Bebauungsplan  
 "In den Pfuhläcker-Zwergfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

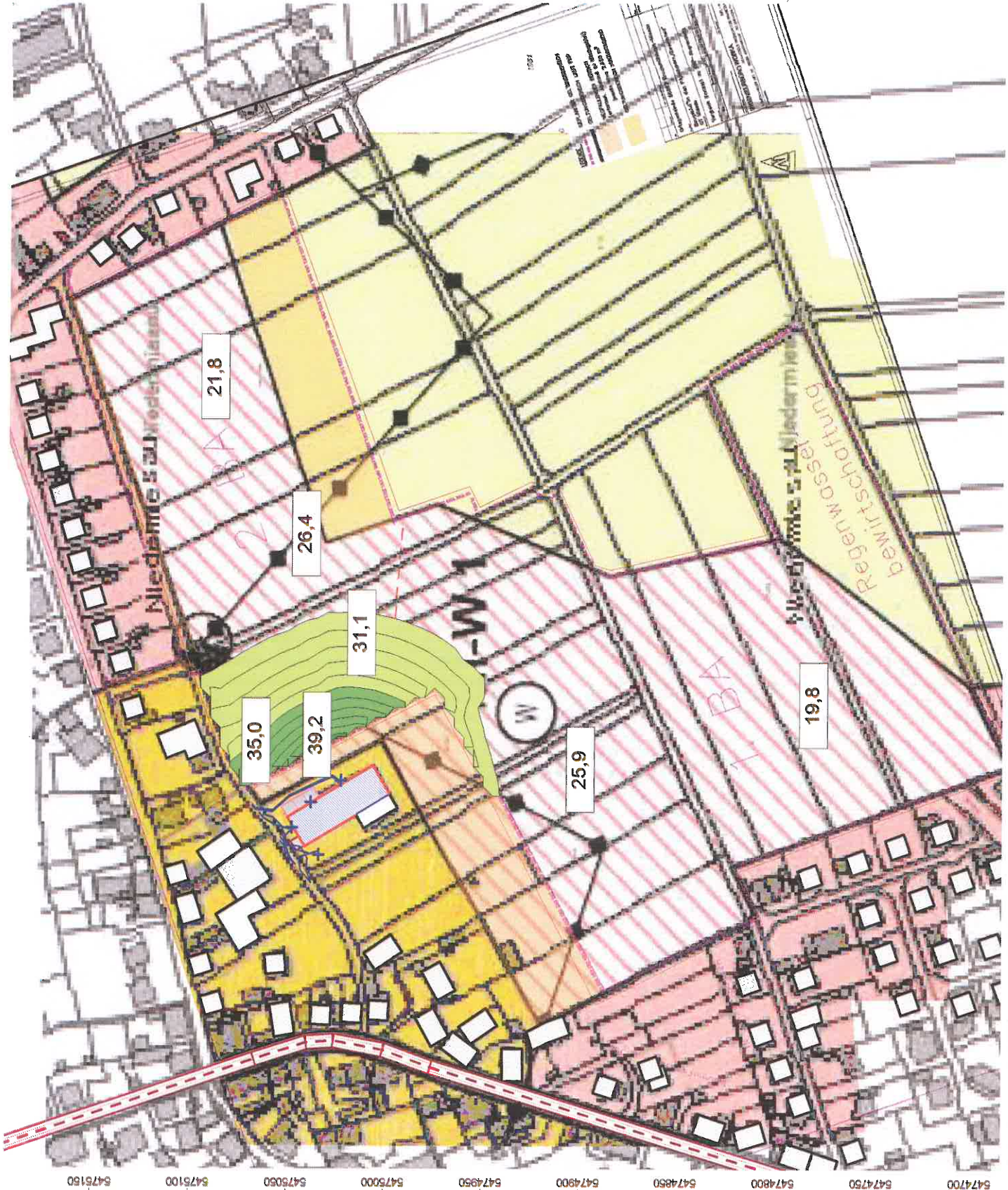
Baulandentwicklung  
 Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513  
 Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 6.6  
 Bericht: 15.0912  
 Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
 Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Betriebsärm Trocknungsanlage  
 mit Schalldämpfer  
 Tore nachts geschlossen  
 ohne Fahrzeugbewegungen  
 Bebauungsplan  
 "In den Pflücker-Zwerchfeld"  
 Ortsgemeinde  
 Bruchmühlbach-Misau

Legende:

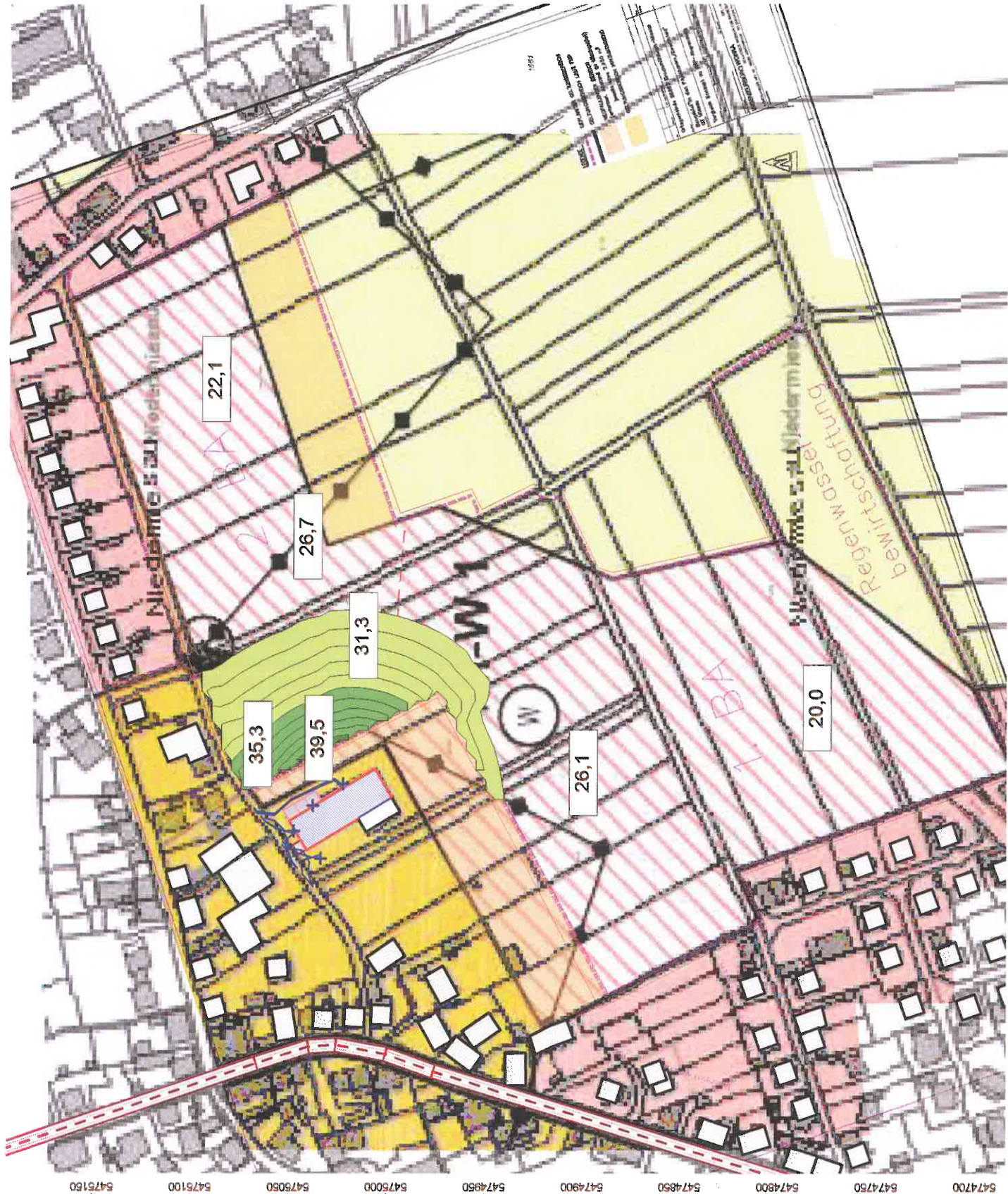
> 30.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:  
 Baulandentwicklung  
 Kommunaltbau Rheinland-Pfalz GmbH  
 Löwenhofstraße 6  
 55116 Mainz

erstellt durch:  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
 Dipl.-Ing. Ch. Malo  
 Michelsbergstraße 4  
 D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 063229419513  
 Fax: 063229419747  
 Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 7.1  
Bericht: 15.0912  
Pegelbeurteilungskarte: Tag  
Rasterhöhe 3 m über Gelände  
Lärmpegelbereiche

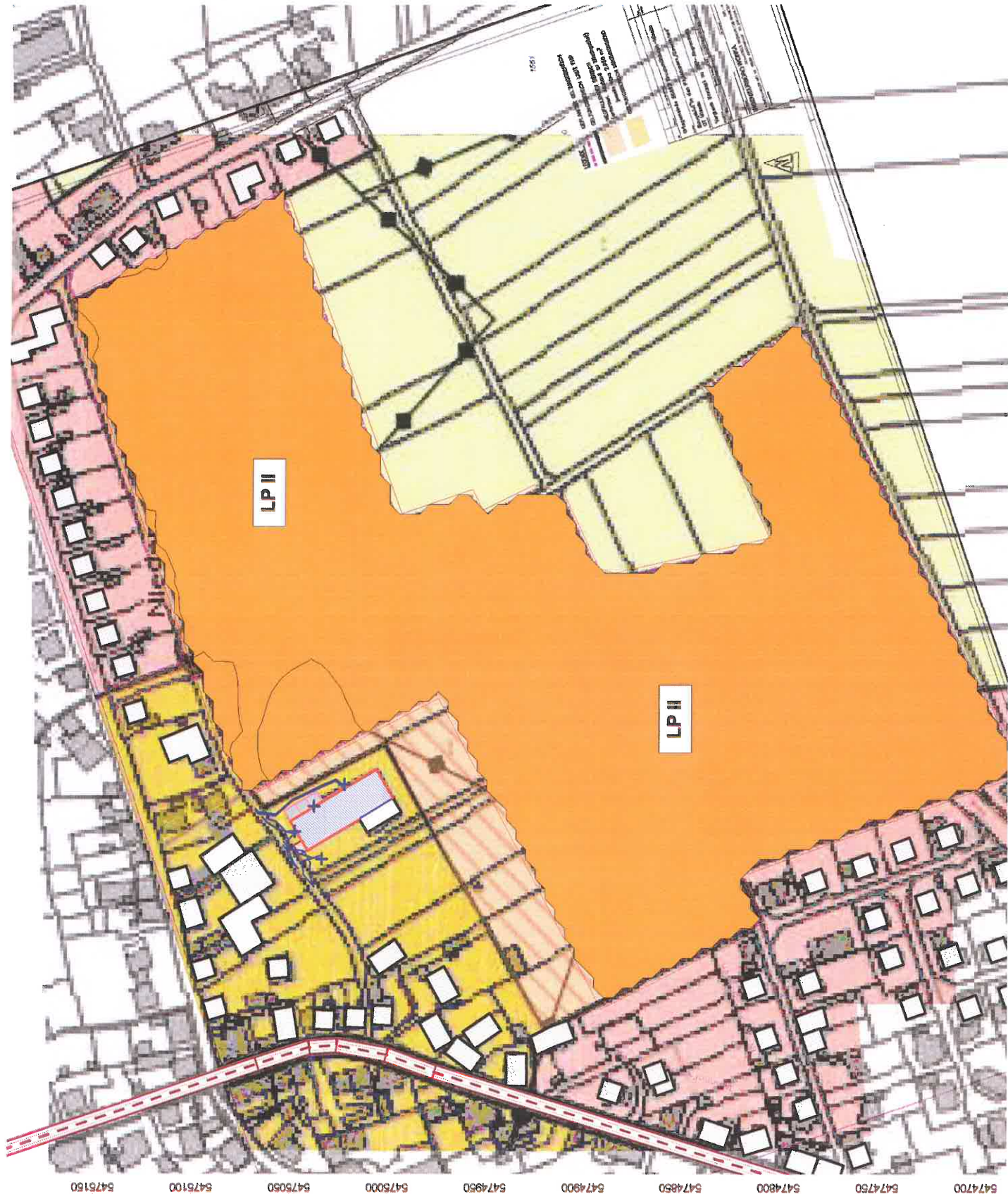
Bebauungsplan  
"In den Pfuhläcker-Zwerchfeld"  
Ortsgemeinde  
Bruchmühlbach-Misau

Legende:  
LP 1  
LP 2  
LP 3  
LP 4  
LP 5  
LP 6

Maßstab: 1 : 2700  
Auftraggeber:  
Baulandentwicklung  
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
Löwenhofstraße 6  
55116 Mainz

erstellt durch:  
Dipl.-Ing. Ch. Malo  
INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
Dipl.-Ing. Ch. Malo  
Michelsbergstraße 4  
D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513  
Fax: 06322/9419747  
Bad Dürkheim, den 15.12.17



Anlage: 7.2  
Bericht: 15.0912  
Pegelbeurteilungskarte: Tag  
Rasterhöhe 6 m über Gelände

Lärmpegelbereiche

Bebauungsplan  
"In den Pfuhläcker-Zwerchfeld"  
Ortsgemeinde  
Bruchmühlbach-Misau

- Legende:
- LP 1
  - LP 2
  - LP 3
  - LP 4
  - LP 5
  - LP 6

Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

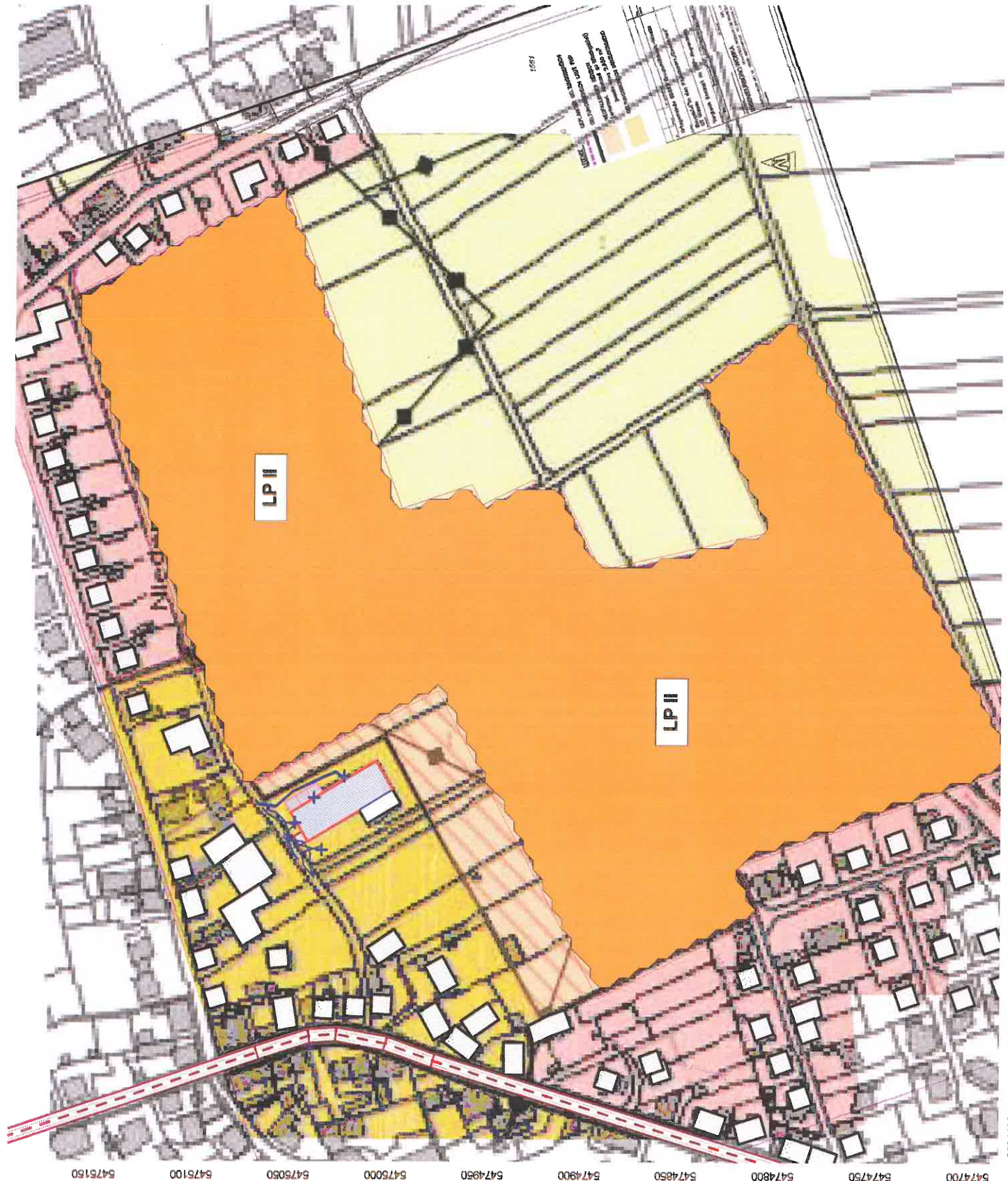
Baulandentwicklung  
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
Löwenhofstraße 6  
55116 Mainz

erstellt durch:  
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
Dipl.-Ing. Ch. Malo  
Michelsbergstraße 4  
D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513  
Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17





Anlage: 7.3  
Bericht: 15.0912  
Pegelbeurteilungskarte: Nacht  
Rasterhöhe 3 m über Gelände

Lärmpegelbereiche

Bebauungsplan  
"In den Pfulhäcker-Zwerchfeld"  
Ortsgemeinde  
Bruchmühbach-Misau

Legende:

- LP 1
- LP 2
- LP 3
- LP 4
- LP 5
- LP 6

Maßstab: 1 : 2700

Auftraggeber:

Baulandentwicklung  
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH  
Löwenhofstraße 6  
55116 Mainz

erstellt durch:

Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK  
Dipl.-Ing. Ch. Malo  
Michelsbergstraße 4  
D-67098 Bad Dürkheim

Tel: 06322/9419513  
Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 15.12.17

