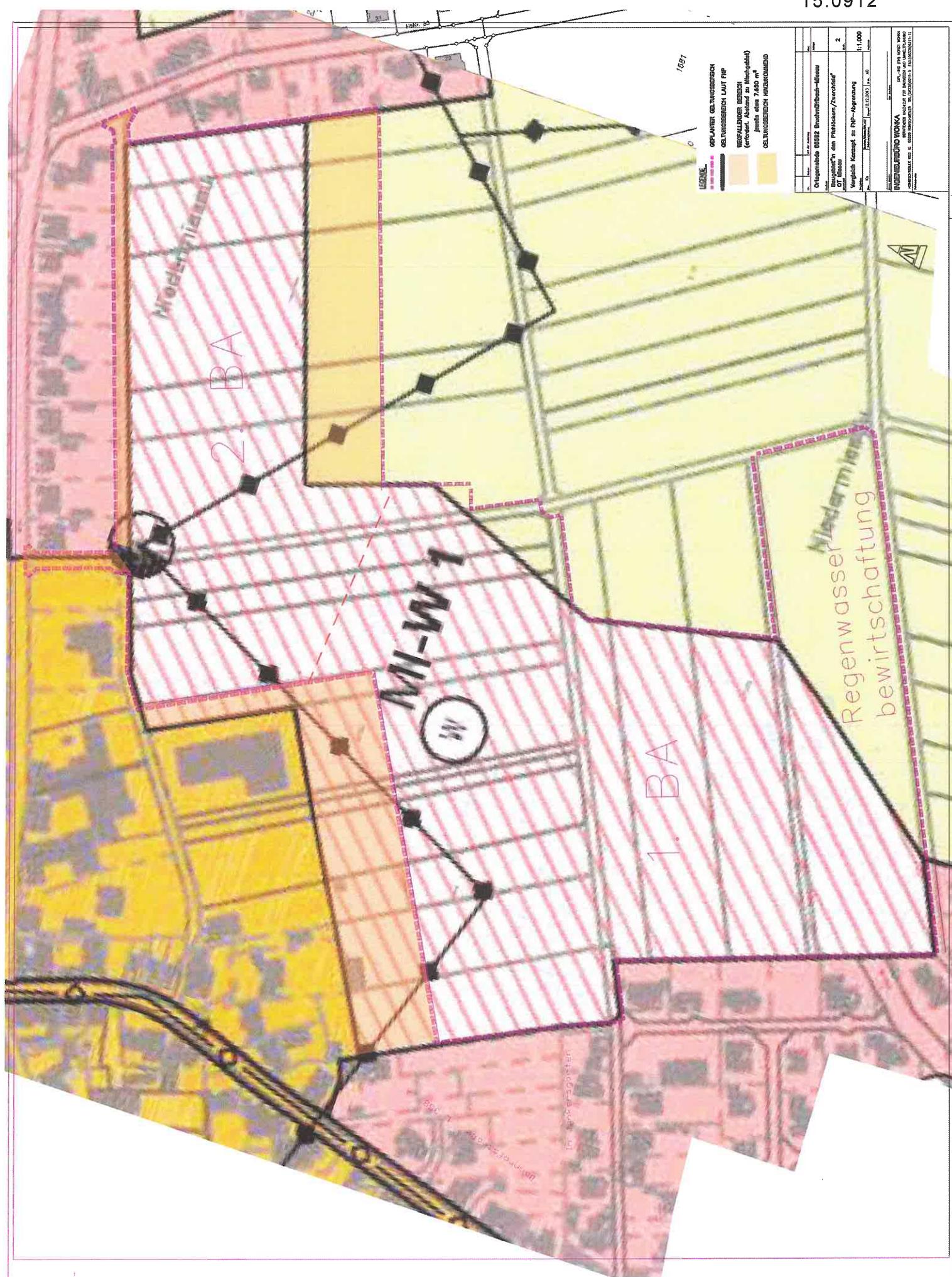




15.0912



Gesamtnetz 31.12.2013 STRECKENBELASTUNG UND FAHRLEISTUNG - GESAMTVERKEHR IN KFZ/24H, DTV (INDEX 1990=100)

VERTEC

BAB	von	nach	Typ	Abschn.-nummer	Länge	2009	2010	Faktoren	Jährliche Fahrzeugkilometer in Millionen								
									2011	2012	2013	2005	2006	2008	2009		
					2013				LZZ	SVZ	LZZ	SVZ	LZZ	SVZ	LZZ	SVZ	
A	6	6610018 AS WALDMOHR		6610011 AS BR-MIESAU	1	10	5.738	1.039	0.983	0.981	« 0.988	1.021	36.278	36.475	« 36.900	37.259	
A	A	6610011 AS BR-MIESAU		6511034 AK LANDSTUHL	1	20	7.077	0.949	1.159	1.005	« 0.975	1.001	40.204	40.234	« 41.000	42.427	
A	A	6511034 AK LANDSTUHL		6511038 AS LANDSTUHL	1	30	2.405	1.000	1.060	1.008	« 0.979	0.987	56.178	57.593	« 58.800	59.454	
A	A	6511029 AS KL-EINS.HOF		6511029 AS KL-EINS.HOF	1	40	7.309	1.011	1.034	1.012	« 0.984	0.983	56.314	58.918	« 60.588	62.657	
A	A	6511024 AS KL-WEST		6511024 AS KL-WEST	1	50	3.850	1.012	1.036	1.009	« 0.986	0.983	57.281	57.291	« 62.036	62.752	
A	A	65110264 AS KL-WEST		6512017 AD KL-OST	1	60	7.694	1.006	1.041	1.005	« 0.981	1.000	55.368	55.988	« 56.314	58.917	
A	A	6512017 AD KL-OST		6512031 MA KAISERSLT	1	70	1.401	1.003	1.023	0.985	« 0.975	0.996	38.636	39.466	« 39.831	40.842	
A	A	6512031 MA KAISERSLT		6513005 AS ENKENBACH	1	80	6.690	0.987	1.023	0.990	« 0.972	0.986	35.373	35.685	« 36.421	38.248	
A	A	6513005 AS ENKENBACH		6414042 AS WATTENH.	1	90	13.852	0.992	1.043	0.985	« 0.969	0.987	34.693	34.756	« 34.693	34.743	
A	A	6414042 AS WATTENH.		6415020 AS GRUENST.	1	100	9.445	1.001	1.031	1.001	« 0.989	1.014	38.831	38.812	« 38.831	38.812	
A	A	6415020 AS GRUENST.		6415052 AK FRANKENT.	1	110	9.676	0.987	1.035	1.001	« 0.992	1.005	47.733	47.846	« 47.934	48.017	
A	A	6415052 AK FRANKENT.		6416203 AS FRANKENT.	1	120	2.890	1.019	1.012	1.029	« 0.989	0.996	44.886	44.896	« 42.378	43.169	
A	A	6416203 AS FRANKENT.		6416224 KR LUDWIGSH. (B9)	1	130	3.219	1.023	1.007	1.007	« 0.989	0.984	44.733	44.713	« 42.740	43.057	
A	A	6416224 KR LUDWIGSH. (B9)		6416009 LANDESgrenze	1	140	1.811	1.026	1.009	1.039	« 0.969	1.031	57.605	57.621	« 56.302	56.820	
Fahrleistung						83.107							1327.8	1370.6	« 1372.5	1351.2	
Länge 31.12.d.J.													83.107	83.107	« 83.107	83.107	
DTV													43.774	45.185	« 44.245	44.421	
Index													1040	1074	« 1075	1053	
A	A	6710011 LANDSGRENZE		6710070 AS ZW. ERNSTW.	1	10	0.868	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	33.124	34.812	« 35.612	33.512	
A	A	6710070 AS ZW. ERNSTW.		6710071 AS ZW. ERNSTW.	1	20	1.066	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	32.611	33.786	« 34.411	32.181	
A	A	6710071 AS ZW. ERNSTW.		6710033 AS ZWEIBR.	1	30	0.990	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	29.321	31.968	« 33.060	31.585	
A	A	6710033 AS ZWEIBR.		6710066 AS ZW.-XHEIM	1	40	1.630	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	25.049	27.080	« 27.936	26.999	
A	A	6710066 AS ZW.-XHEIM		6710067 AS CONTWIG	1	50	3.458	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	20.719	20.719	« 23.725	23.725	
A	A	6710067 AS CONTWIG		6710068 AS WALSHS.	1	60	5.940	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	20.914	21.783	« 22.223	20.831	
A	A	6710068 AS WALSHS.		6711076 UEBERGANG A62	3	70	4.900	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	18.157	19.520	« 20.104	19.099	
A	A	6711076 UEBERGANG A62		6711072 UEBERGANG A62	3	80	E	1.008	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	9.078	9.760	« 10.052	9.550
A	A	6711072 UEBERGANG A62		6711075 UEBERGANG A62	3	90	E	0.768	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	9.078	9.760	« 10.052	9.550
A	A	6711075 UEBERGANG A62		6711076 UEBERGANG A62	3	100	E	1.669	1.045	0.969	1.021	« 0.997	0.985	9.079	9.761	« 10.053	9.550
Fahrleistung													1296	1230	« 1256	1233	
Länge 31.12.d.J.													22.297	22.297	« 22.297	22.297	
DTV													22.230	21.092	« 21.536	21.415	
Index																	

(LZZ) = Langzeitzählstelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte

v.Z. = virtuelle Langzeitzählstelle, 2000 bzw 2005 ohne Werte

xxxxx = nicht plausibl Werte der SVZ oder zurückliegender Fortschreibungen

xxx = Wert nicht sinnvoll

NV = Strecke oder Zählwert nicht vorhanden

« = Annahme, Schätzung

kursiv:

verbesserte
Schätzwerte

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

BAB	von	nach	Typ	Abschn.-nummer	Länge 2013	2009	2010	2011	2012	2013	Faktoren			Jährliche Fahrzeugkilometer in Millionen										
											2005	2006	2007	2008	2009	2010								
A	6	610018 AS WALDMOHR		6610011 AS BR-MIESAU	1	10	5.758 « 0.893	1.121 « 0.998	1.095 « 1.000	5.816 «	5.772 «	5.816 «	7.005 « 6.000 a	6.739 «	6.739 «	6.739 «	6.739 «	12.7	14.2	14.2	13.6			
A	6	610011 AS BR-MIESAU		6511034 AK LANDSTUHL	1	20	7.077 « 0.883	1.121 « 1.021	0.919 « 0.905	6.246 «	6.240 «	6.246 «	7.338 «	6.309 «	7.073 «	7.073 «	6.639 «	16.3	18.3	18.7	17.1			
A	6	651034 AK LANDSTUHL		6511038 AS LANDSTUHL	1	30	2.405 « 0.893	1.111 « 1.007	0.927 « 0.904	7.835 «	7.835 «	7.835 «	7.835 «	7.919 «	8.100 a	8.910 «	8.910 «	8.910 «	7.1	7.8	7.9	7.3		
A	6	651038 AS LANDSTUHL		6511029 AS KL-EINS.HOF	1	40	7.309 « 0.883 «	1.101 « 1.015 «	0.943 « 0.933	7.526 «	7.526 «	7.526 «	7.526 «	9.091 «	8.124 «	8.942 «	8.942 «	8.942 «	21.7	23.9	24.2	22.7		
A	6	651029 AS KL-EINS.HOF		65110254 AS KL-WEST	1	50	3.850 « 0.890 «	1.098 « 1.014 «	0.949 « 0.934	7.597 «	7.597 «	7.597 «	7.597 «	9.003 «	9.003 «	8.903 «	8.903 «	8.903 «	11.5	12.7	12.8	12.1		
A	6	6510254 AS KL-WEST		6512017 AD KL-OEST	1	60	7.694 « 0.892 «	1.100 « 1.004 «	0.933 « 0.927	10.204 «	10.224 «	10.224 «	10.224 «	10.204 «	10.204 «	9.581 « 0.544 «	9.395 «	9.395 «	9.395 «	9.395 «	24.0	26.5	26.8	25.4
A	6	6512017 AD KL-OEST		6512031 MA KAISERSLT	1	70	1.401 « 0.879 «	1.130 « 1.000 «	0.928 « 0.909	6.325 «	6.325 «	6.325 «	6.325 «	6.193 «	5.442 «	6.152 «	6.152 «	6.152 «	2.8	3.1	3.1	2.9		
A	6	6512031 MA KAISERSLT		6513005 AS ENKENBACH	1	80	6.680 « 0.884	1.133 « 0.998	0.927 « 0.908	5.774 «	5.774 «	5.774 «	5.774 «	6.199 «	5.616 «	6.410 «	6.410 «	6.410 «	13.7	15.7	15.6	14.5		
A	6	6513005 AS ENKENBACH		6414042 AS WATTENH.	1	90	13.852 « 0.889 «	1.136 « 0.996 «	0.926 « 0.907	6.012 «	6.006 «	6.006 «	6.006 «	6.102 «	5.438 «	6.176 «	6.176 «	6.176 «	27.5	31.2	31.1	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 «	6.152 «	6.152 «	6.149 «	6.149 «	6.520 « 6.253 «	6.253 «	6.253 «	6.253 «	6.253 «	19.0	21.6	21.1	20.3
A	6	6415020 AS GRUENST.		6415052 AK FRANKENT.	1	110	9.676 « 0.931 «	1.114 « 1.020 «	0.930 « 1.083	6.475 «	6.475 «	6.475 «	6.475 «	6.360 «	7.084 «	7.084 «	7.084 «	7.084 «	22.5	25.0	25.1	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 «	5.646 «	5.646 «	5.636 «	5.304 «	5.264 «	5.264 «	5.264 «	5.264 «	5.3	5.6	5.8	6.3	
A	6	6416203 AS FRANKENT.		6416224 KR LUDW/GSH. (B9)	1	130	3.219 « 0.946 «	1.062 « 1.011 «	0.930 « 1.024	5.531 «	5.527 «	5.531 «	5.527 «	5.531 «	5.272 «	4.986 «	5.285 «	5.285 «	5.285 «	5.9	6.2	6.3	5.9	
A	6	6416224 KR LUDW/GSH. (B9)		6416009 LANDES.GRENZE	1	140	1.811 « 0.961 «	1.049 « 1.047 «	0.930 « 1.120	6.506 «	6.507 «	6.506 «	6.506 «	6.469 «	6.753 «	6.753 «	6.753 «	6.753 «	4.3	4.5	4.7	4.9		
Fahrleistung					83.107												194.2	216.1	217.1	203.7	206.2			
Länge 31.12.d.J.					83.107												83.107	83.107	83.107	83.107	83.107			
DTV					6.401												6.401	7.123	7.156	6.696	6.798			
Index					1139												1139	1288	1273	1191	1210			
A	8	6709011 LANDES.GRENZE		6710070 AS ZW. ERNSTW.	1	10	0.968 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	3.542 «	3.542 «	3.542 «	3.375 «	3.180 «	2.924 «	2.924 «	2.924 «	1.0	0.9	1.0	1.1		
A	8	6710070 AS ZW. ERNSTW.		6710071 AS ZW. ERNSTW.	1	20	1.066 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	3.348 «	3.348 «	3.348 «	3.332 «	3.194 «	2.999 «	2.999 «	2.999 «	1.2	1.2	1.2	1.3		
A	8	6710071 AS ZW. ERNSTW.		6710033 AS ZWEIBR.	1	30	0.980 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	3.227 «	3.227 «	3.227 «	3.235 «	3.086 «	3.443 «	3.086 «	3.086 «	1.2	1.1	1.2	1.3		
A	8	6710033 AS ZWEIBR.		6710066 AS ZW.-XHEIM	1	40	1.630 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	3.125 «	3.125 «	3.125 «	3.141 «	3.023 «	2.851 «	3.181 «	3.241 «	1.8	1.7	1.8	1.9		
A	8	6710066 AS ZW.-XHEIM		6710067 AS CONTWIG	1	50	3.458 « 0.972 «	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078 «	1.019 «	2.942 «	2.942 «	2.942 «	2.950 «	2.813 «	2.813 «	2.816 «	3.139 « 3.198	3.7	3.6	3.7	4.0		
A	8	6710067 AS CONTWIG		6710068 AS WALSHS.	1	60	5.940 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	2.774 «	2.774 «	2.774 «	2.650 «	2.499 «	2.300 «	2.300 «	2.300 «	5.4	5.0	5.2	5.7		
A	8	6710068 AS WALSHS.		6711076 UEBERGANG A62	3	70	4.900 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	2.776 «	2.776 «	2.776 «	2.643 «	2.489 «	2.287 «	2.287 «	2.287 «	4.5	4.1	4.2	4.6		
A	8	6711076 UEBERGANG A62		6711072 UEBERGANG A62	3	80 E	1.008 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	1.388 «	1.388 «	1.388 «	1.322 «	1.245 «	1.144 «	1.144 «	1.144 «	1.300	0.4	0.4	0.4		
A	8	6711072 UEBERGANG A62		6711075 UEBERGANG A62	3	90 E	0.768 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	1.388 «	1.388 «	1.388 «	1.322 «	1.245 «	1.144 «	1.144 «	1.144 «	1.300	0.4	0.4	0.4		
A	8	6711075 UEBERGANG A62		6711076 UEBERGANG A62	3	100 E	1.659 « 0.972	0.954 « 0.972	1.035 « 1.078	1.019 «	1.388 «	1.388 «	1.388 «	1.322 «	1.245 «	1.144 «	1.144 «	1.144 «	1.300	0.8	0.7	0.8		
Fahrleistung					22.297												20.4	19.0	19.6	21.2	21.6			
Länge 31.12.d.J.					22.297												22.297	22.297	22.297	22.297	22.297			
DTV					1546												1546	1439	1490	1606	1636			
Index																								

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



Kurzve:
 verbesserte
 verbauserte
 Schätzweite

DTV-Entwicklung der wichtigsten Autobahnen (Kfz-Verkehr)									
Jahr	DTV Kfz/d	A 61 (207 km) Zuwachs in %	Index 90=1000	DTV Kfz/d	A 3 (57 km) Zuwachs in %	Index 90=1000	DTV Kfz/d	A 6 (83 km) 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		36.699	2,8	27.075	5,4	16.709	4,6
84	30.638	-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		50.034	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
91	44.408	-0,6	994	57.859	3,3	1.033	42.434	0,9	1.009
92	44.664	0,6	1.000	61.560	6,4	1.100	43.889	3,4	1.043
93	45.658	2,2		62.611	1,7	1.118	44.961	2,4	1.068
94	47.810	4,7	1.071	64.305	2,7	1.149	45.042	0,2	1.070
1995	48.823	2,1	1.093	65.772	2,3	1.175	45.372	0,7	1.078
96	48.917	0,2	1.095	66.435	1,0	1.187	44.151	-2,7	1.049
97	50.514	3,3	1.131	67.012	0,9	1.197	45.024	2,0	1.070
98	51.764	2,5	1.159	69.388	3,5	1.239	46.409	3,1	1.103
99	55.492	7,2	1.243	72.178	4,0	1.289	47.632	2,6	1.132
2000	51.641	-6,9	1.156	70.827	-1,9	1.265	44.894	-5,7	1.078
01	51.458	-0,4	1.152	72.600	2,5	1.297	43.924	-2,2	1.044
02	54.218	5,4	1.214	73.376	1,1	1.311	44.871	2,2	1.066
03	53.823	-0,7	1.205	73.222	-0,2	1.308	45.207	0,7	1.074
04	53.951	0,2	1.208	73.755	0,7	1.317	45.264	0,1	1.076
2005	52.476	-2,7	1.175	73.889	0,2	1.319	44.117	-2,5	1.048
06	52.715	0,5	1.180	75.400	2,1	1.347	44.567	1,0	1.059
07	52.926	0,4	1.185	76.669	1,7	1.369	44.018	-1,2	1.046
08	51.389	-2,9	1.151	76.713	0,1	1.370	43.387	-1,4	1.031
09	50.328	-2,1	1.127	76.945	0,3	1.374	43.774	0,9	1.040
2010	50.880	1,1	1.139	76.642	-0,4	1.369	45.185	3,2	1.074
11	52.197	2,6	1.169	78.133	1,9	1.396	45.245	0,1	1.075
12	49.722	-4,7	1.113	77.997	-0,2	1.393	44.421	-1,8	1.056
13	50.710	2,0	1.135	78.145	0,2	1.396	44.306	-0,3	1.053

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

RHEINLAND-PFALZ

DTV- Jährliche Zuwachsrate							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 Langzeitzählstellen)

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

DTV - Jährliche Zuwachsraten							Schwerverkehr		
Jahr	Autobahnen Zuwachs in %	Index 90=1000	Bundesstraßen Zuwachs in %	Index 90=1000	Landesstraßen Zuwachs in %	Index 90=1000	Kreisstraßen Index 90=1000	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			
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 Langzeitzählstellen - LZZ)
 Auf Autobahnen bis 1995 SVZ, ab 2000 Fortschreibung aus LZG-Abschnitts-Statistik.
 Autobahnen mit SVZ 2010 abgeglichen.
 Auf B-, L-Straßen Werte der SVZ bis 2005, Zwischenjahre eingerechnet aus LZG.
 ** Am 1.1.2005 Einführung Lkw-Maut für SV-Fz über 12 t z.G.

Anlage: 2.1

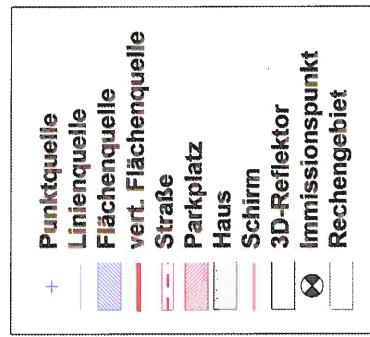
Bericht: 15.09.12

Lageplan

Verkehrsärm

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

Objektlegende:



Maßstab: 1 : 9500

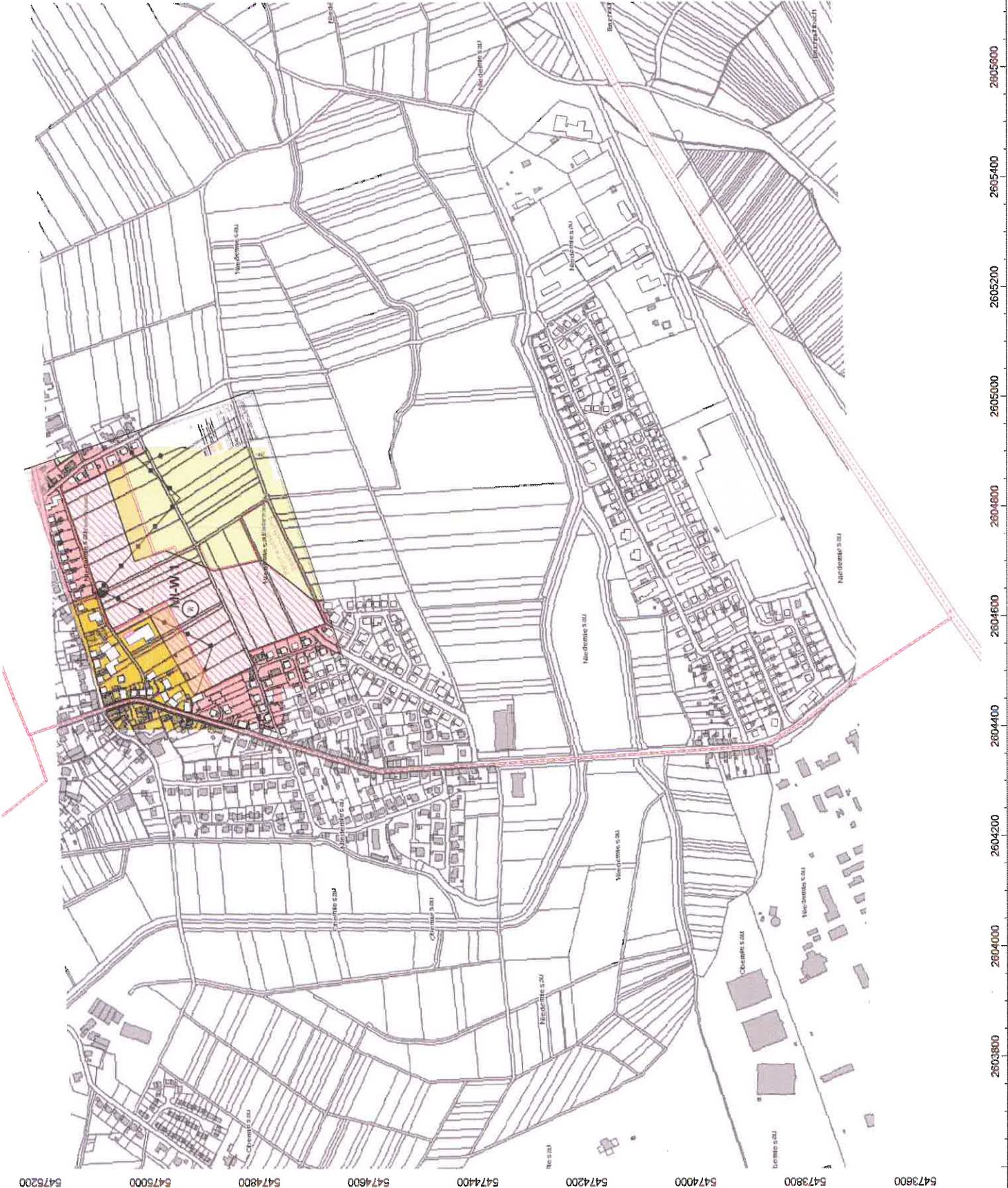
Auftraggeber:

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

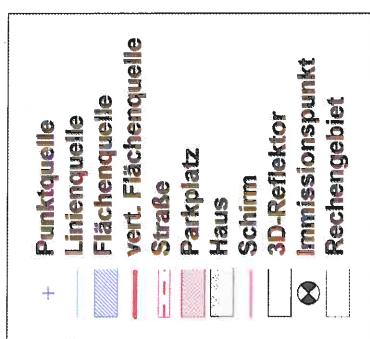
Tel.: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 2.2
Bericht: 15.0912
Lageplan
Betriebssturm

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

Objektlegende:

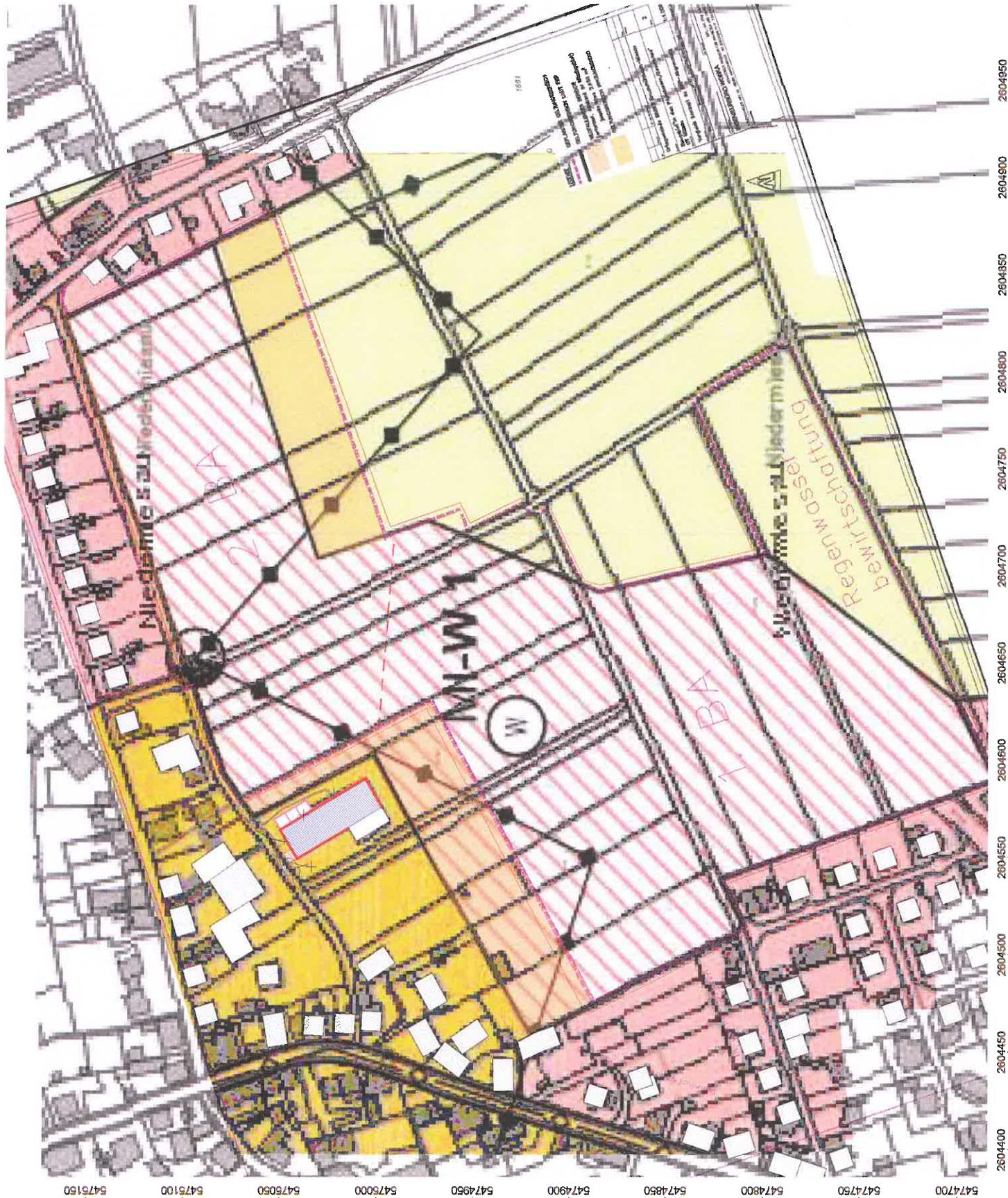


Maßstab: 1 : 2700

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: 06322/8419513
Fax: 06322/8419747
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
Aufteilung:	
Rasterfaktor	0,5
max. Abschnittslänge	1000,0
min. Abschnittslänge	1,0
min. Abschnittslänge (%)	0,0
proj. Linienquelle	an
proj. Flächenquelle	an
Bezugszeit:	
Bezugszeit Tag (min)	960
Bezugszeit Nacht (min)	60
Zuschlag Tag (dB)	0,0
Zuschlag Ruhezeit (dB)	6,0
Zuschlag Nacht (dB)	0,0
DGM:	
Standardhöhe (m)	10,0
Suchradius für Höhenlinien (m)	-
Geländemodell	Triangulation
Reflektion:	
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
Abschirmung:	
Mit Bodendämpfung über Schirm	Dz. Mit Begrenzung
Schirmberechnungskoef. C1	3,0
Schirmberechnungskoef. C2	20,0
Schirmberechnungskoef. 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

Projekt:	15.0912
Objekt:	Ianwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller
Quelle:	Trocknungsanlage
Messfile:	1

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 10:11:08
 Messdauer: 00:00:07.000

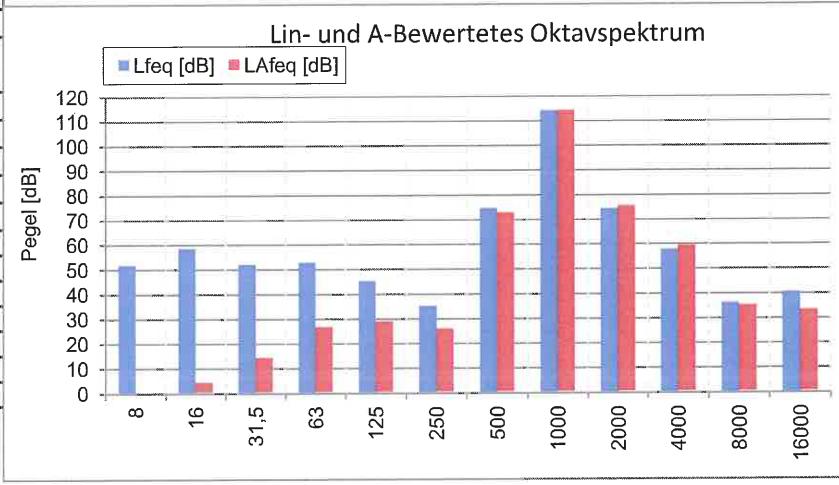
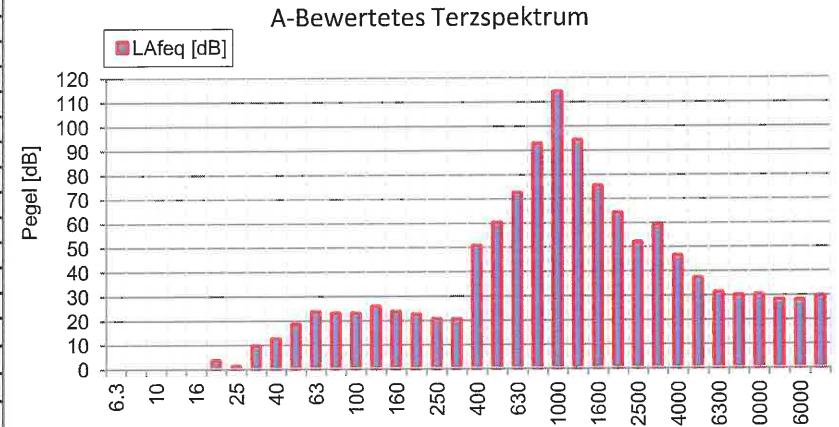
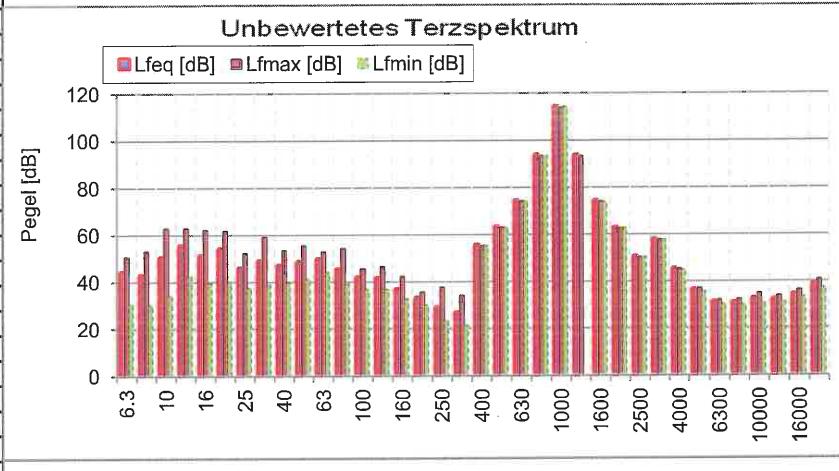
Kommentar: Kalibrierung

Messergebnisse:

	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aeq}
L _{AFTmax5}	114,1 dB	L _{CFmax}	114,1 dB
L _{AFTmax}	114,1 dB	L _{Ceq-LAeq}	0,0 dB
T _{max5-LAeq}	0,1 dB	L _{CFmax-LAFTmax}	0,0 dB

L 1%	L 90%	113,8 dB
L 5%	L 95%	113,8 dB
L 10%	L 99%	113,8 dB
L 50%	114,0 dB	

Freq. [Hz]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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



**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:	2	Messung:	2

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 10:59:55
 Messdauer: 00:10:25.000

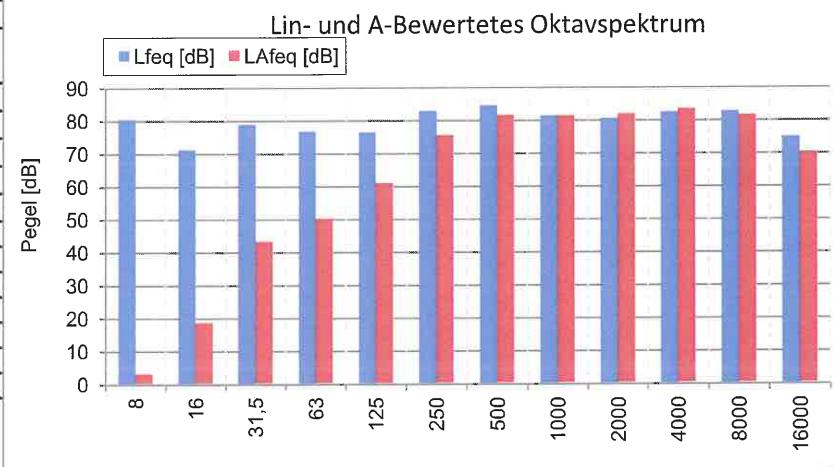
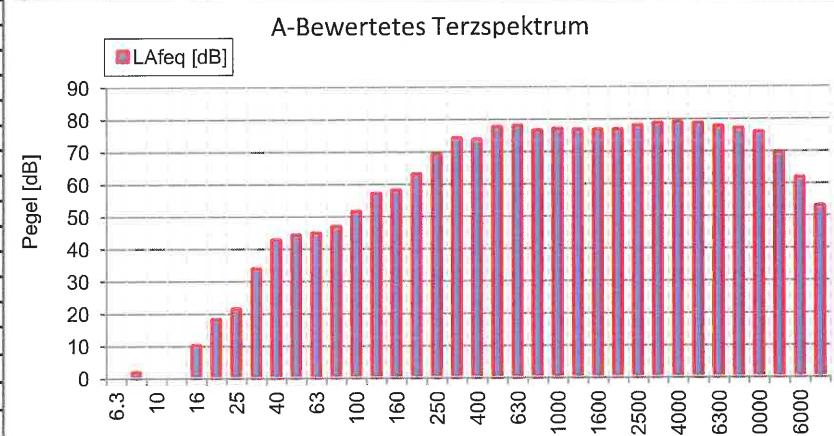
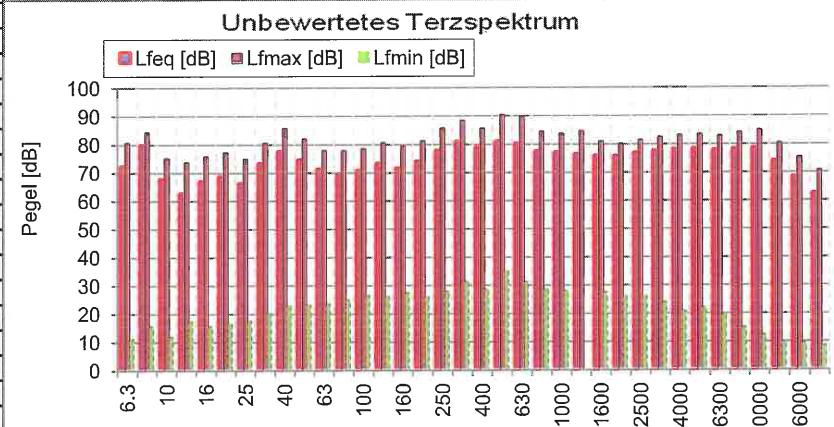
Kommentar: Innenpegel im Nahbereich der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

Messergebnisse:

L _{Aeq}	89,1	dB	L _{Ceq}	90,4	dB
L _{AFTmax5}	90,5	dB	L _{CFmax}	94,3	dB
L _{AFTmax}	93,7	dB	L _{Ceq-LAeq}	1,3	dB
T _{max5-LAeq}	1,4	dB	L _{CFmax-LAFTmax}	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]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Afeq} [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



**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:	Ianwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller		
Quelle:	Trocknungsanlage		
Messfile:	3	Messung:	3

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:11:10
 Messdauer: 00:03:46.000

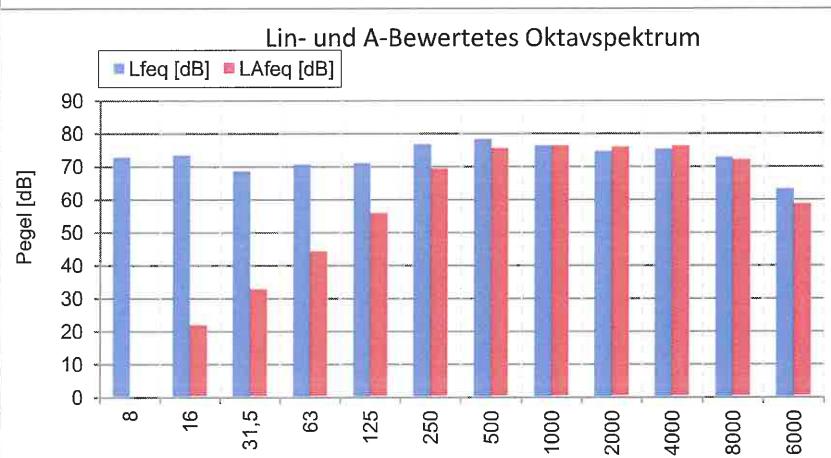
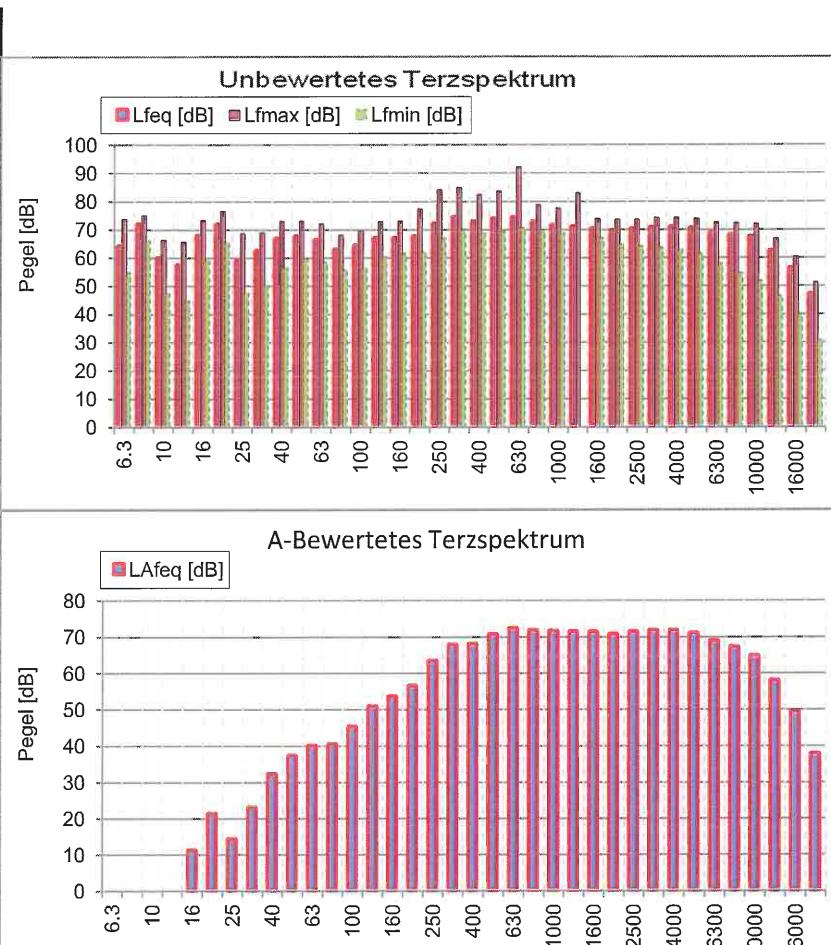
Kommentar: Wirkpegel im Torquerschnitt Nordfassade der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

Messergebnisse:

L _{Aeq}	82,5	dB	L _{Ceq}	84,0	dB
L _{AFTmax5}	84,1	dB	L _{CFmax}	93,5	dB
L _{Amax}	91,8	dB	L _{Ceq-LAeq}	1,5	dB
T _{max5-LAeq}	1,6	dB	L _{CFmax-LAmax}	1,7	dB

L 1%	84,4	dB	L 90%	80,6	dB
L 5%	84,1	dB	L 95%	80,3	dB
L 10%	83,8	dB	L 99%	79,9	dB
L 50%	82,3	dB			

Freq. [Hz]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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



**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:	4	Messung:	4

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:15:33
 Messdauer: 00:01:31.000

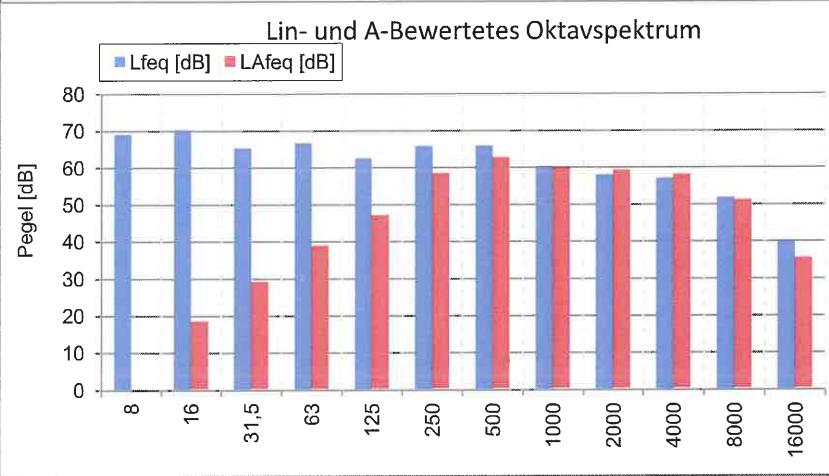
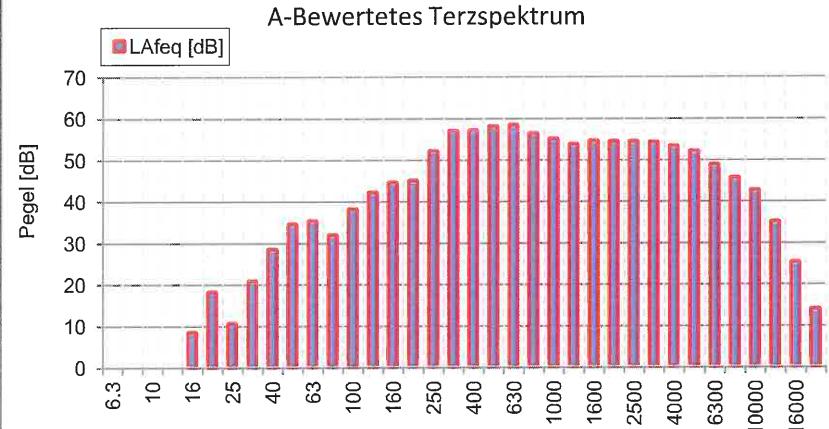
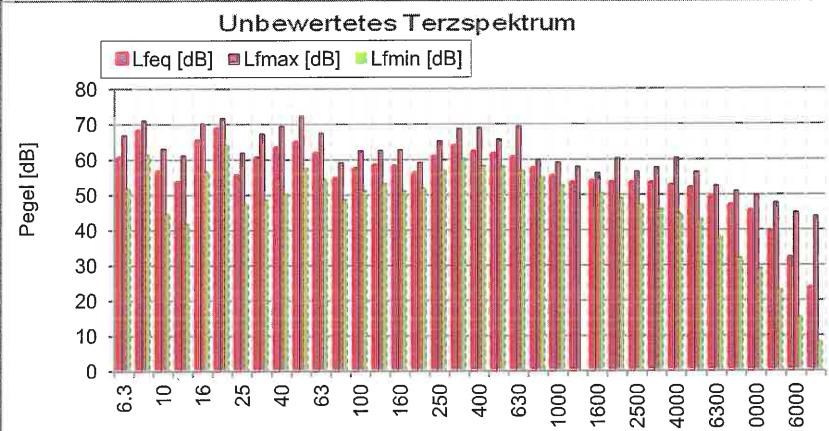
Kommentar: Wirkpegel 1 Meter vor dem geschlossenen Tor Nordfassade der Trocknungsanlage, Trocknungs- und Reinigungsbetrieb

Messergebnisse:

	L _{Aeq}	67,0 dB	L _{Ceq}	72,8 dB
L _{AFTmax5}	68,3 dB		L _{CFmax}	75,6 dB
L _{AFTmax}	71,1 dB		L _{Ceq-LAeq}	5,8 dB
T _{max5-LAeq}	1,3 dB		L _{CFmax-LAFTmax}	4,5 dB

	L 1%	68,5 dB	L 90%	66,1 dB
L 5%	68,2 dB		L 95%	65,8 dB
L 10%	68,0 dB		L 99%	65,5 dB
L 50%	66,9 dB			

Freq. [Hz]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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



**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:	5	Messung:	5

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:18:25
 Messdauer: 00:05:34.000

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

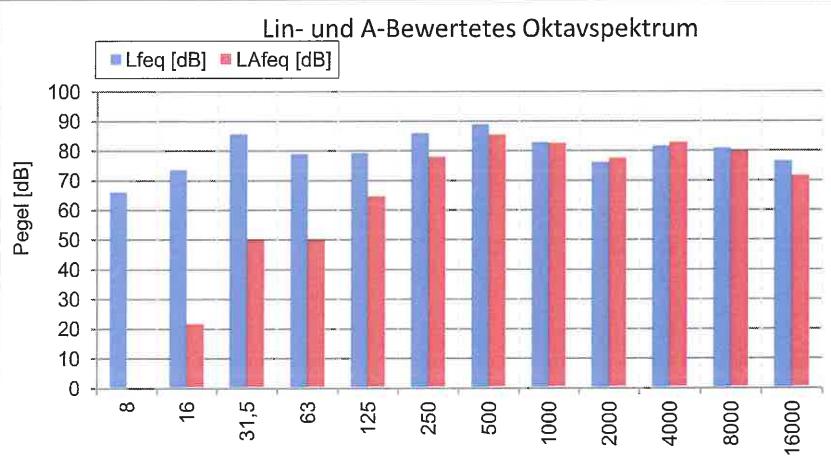
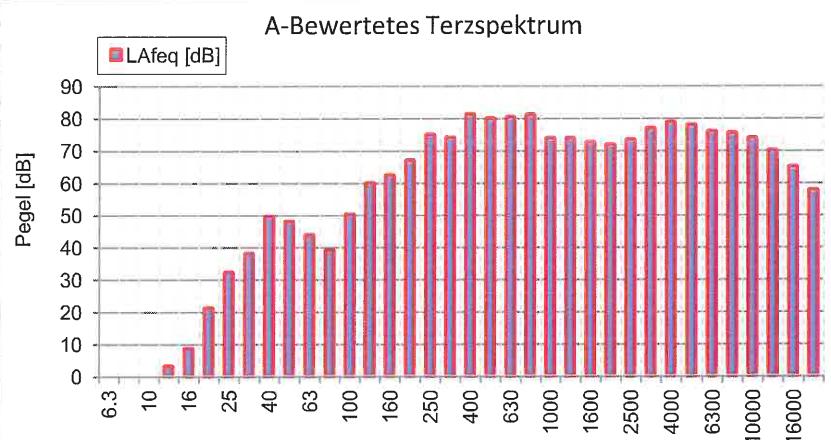
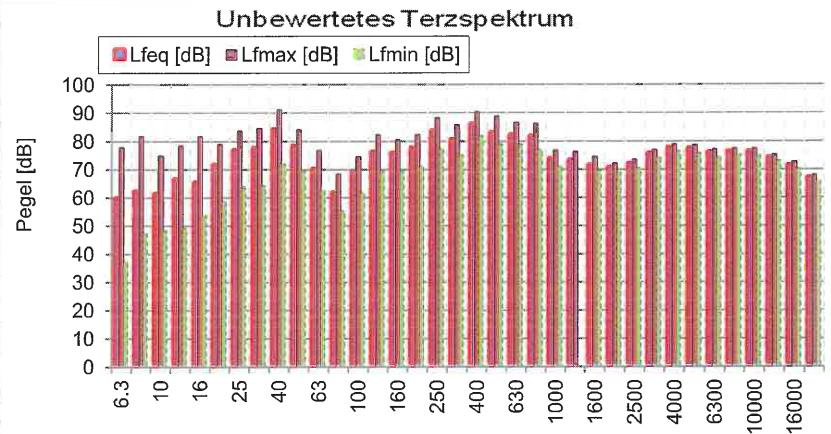
Messergebnisse:

LAeq	89,5	dB	LCeq	92,8	dB
LAFTmax5	90,7	dB	LCFmax	95,4	dB
LAFmax	91,6	dB	LCeq-LAeq	3,3	dB
Tmax5-LAeq	1,2	dB	LCFmax-LAFmax	3,8	dB

L 1%	90,6	dB	L90%	89,0	dB
L5%	90,2	dB	L95%	88,9	dB
L10%	90,0	dB	L 99%	88,7	dB
L 50%	89,5	dB			

Freq. [Hz]	Lfeq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAeq [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]	LAeq [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:	landwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller		
Quelle:	Trocknungsanlage		
Messfile:	6	Messung:	6

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:26:12
 Messdauer: 00:02:46.000

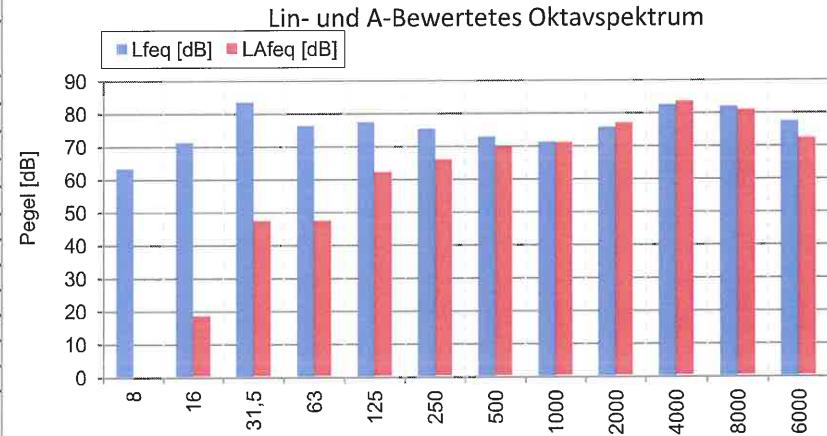
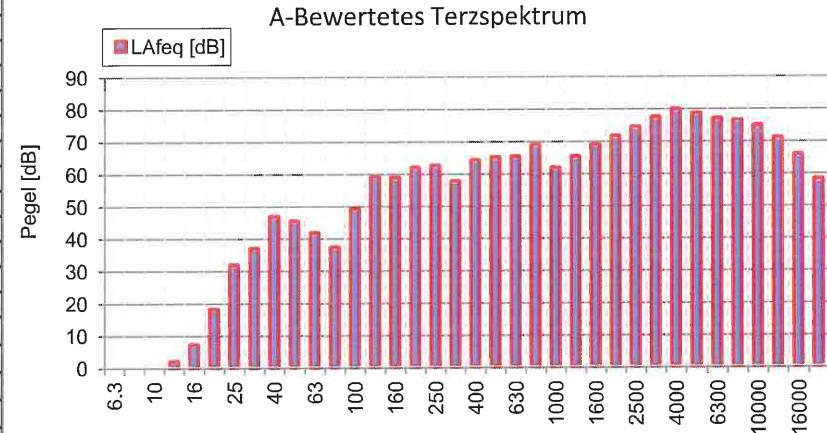
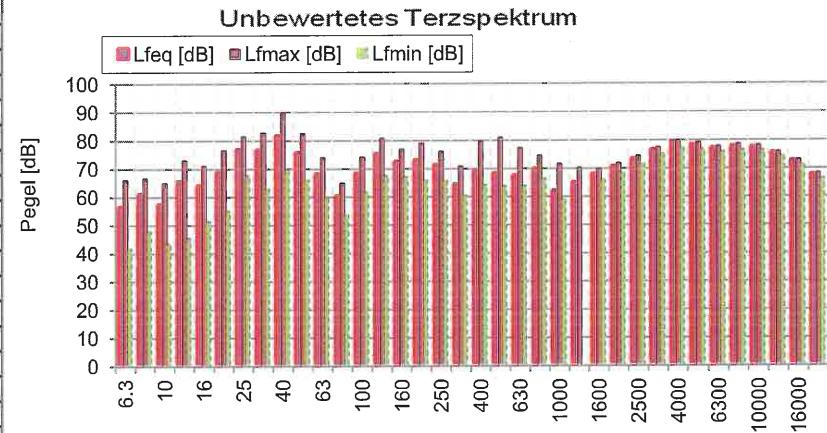
Kommentar: Auslass Staub, Ostfassade Trocknungsanlage, Trocknungsbetrieb

Messergebnisse:

	L _{Aeq}	86,3 dB	L _{Ceq}	87,3 dB
L _{AFTmax5}	86,8 dB		L _{CFmax}	90,6 dB
L _{AFTmax}	87,3 dB		L _{Ceq-LAeq}	1,0 dB
Tmax5-L _{Aeq}	0,5 dB		L _{CFmax-LAFmax}	3,3 dB

L 1%	86,8 dB	L90%	86,0 dB
L 5%	86,6 dB	L95%	85,9 dB
L 10%	86,5 dB	L 99%	85,7 dB
L 50%	86,3 dB		

Freq. [Hz]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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



**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:	landwirtschaftl. Halle; Betrieb Hr Müller		
Quelle:	Trocknungsanlage		
Messfile:	7	Messung:	7

 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:40:21
 Messdauer: 00:00:27.000

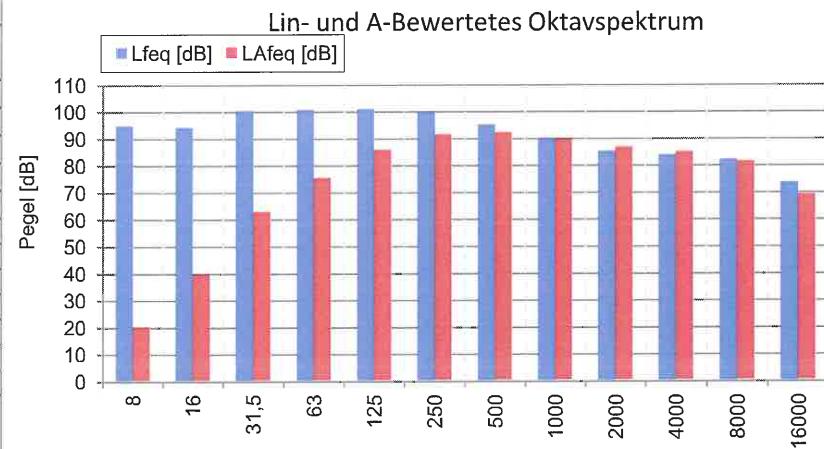
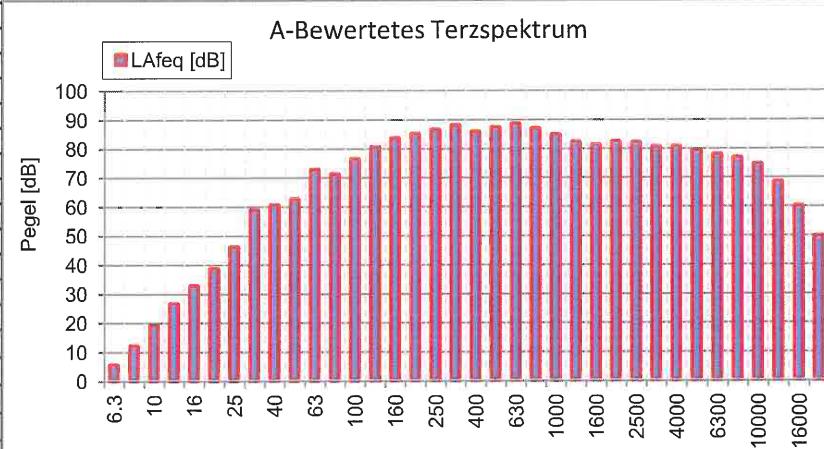
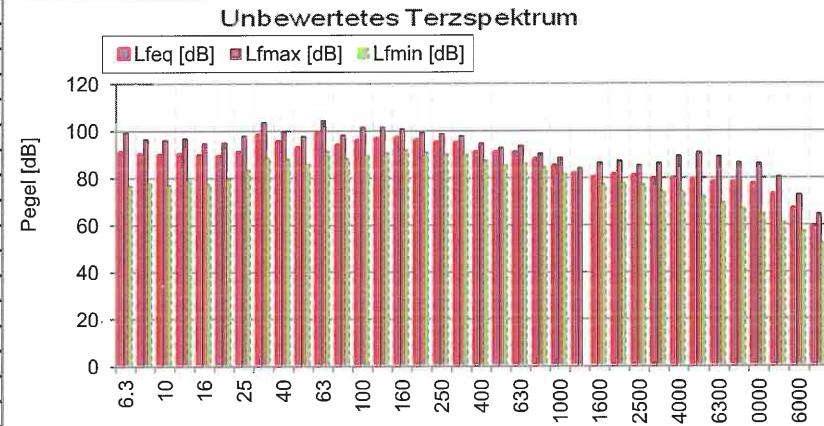
Kommentar: Abluftöffnung Trocknung, direkt am Gitter, Durchmesser 600mm

Messergebnisse:

	L _{Aeq}	97,1 dB	L _{Ceq}	106,3 dB		L 1%	98,3 dB	L90%	96,3 dB		LAFmin	89,4 dB
L _{AFTmax5}	98,6 dB		L _{CFmax}	108,3 dB		L5%	97,8 dB	L95%	96,1 dB			
L _{AFTmax}	100,3 dB		L _{Ceq-LAeq}	9,2 dB		L10%	97,7 dB	L99%	94,7 dB			
T _{max5-LAeq}	1,5 dB		L _{CFmax-LAFmax}	8,0 dB		L 50%	97,1 dB					

Freq. [Hz]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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]	L _{feq} [dB]	L _{fmax} [dB]	L _{fmin} [dB]	L _{Aeq} [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
 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:	8	Messung:	8

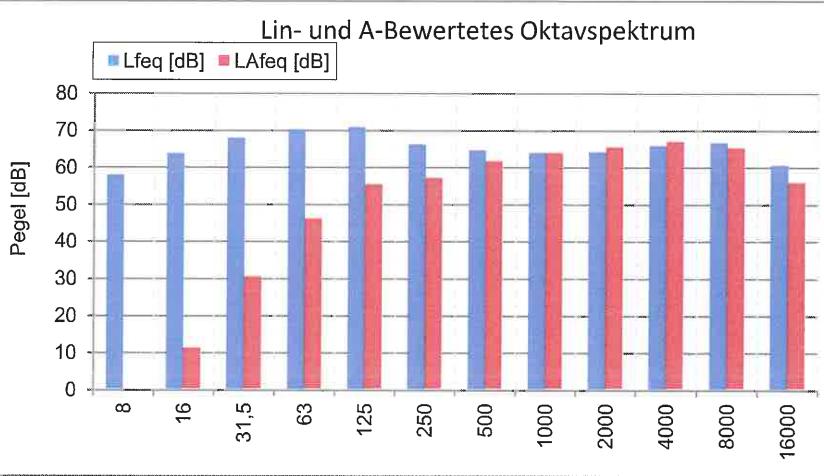
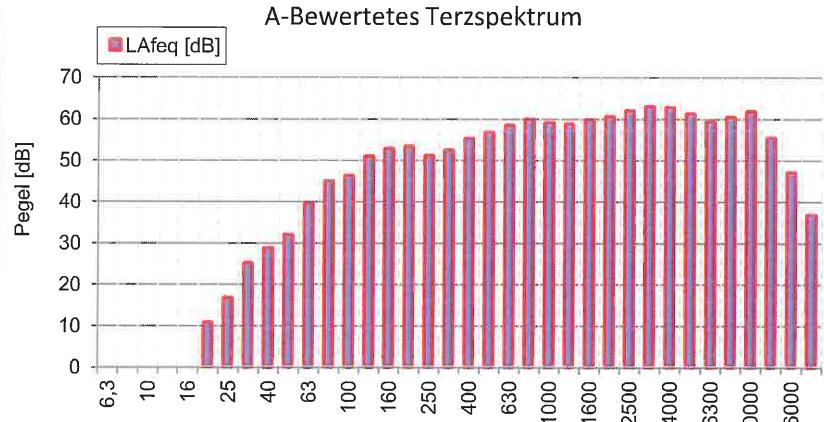
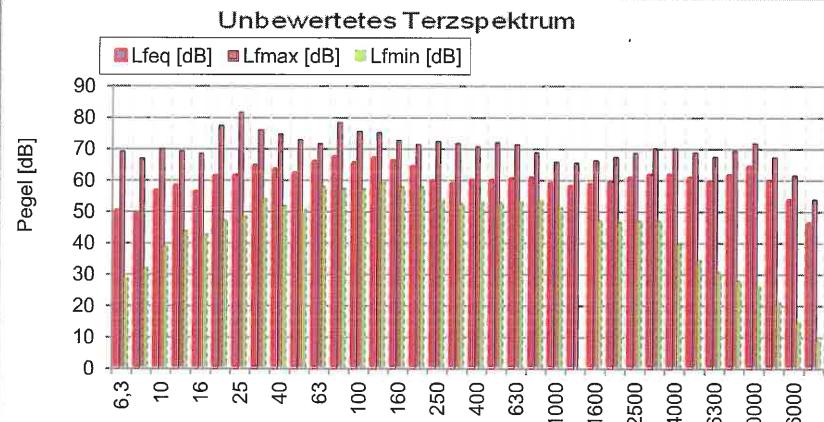
 Trigg.-Zeit: 02.12.2015 11:47:00
 Messdauer: 00:02:05.000

Kommentar: Innenpegel im Nahbereich der Trocknungsanlage, Trocknungsbetrieb

Messergebnisse:

LAeq	72,2	dB	LCeq	76,2	dB	L 1%	79,0	dB	L90%	64,2	dB	LAFmin	70,2	dB
LAFTmax5	75,0	dB	LCFmax	84,1	dB	L 5%	77,7	dB	L95%	63,6	dB			
LAFmax	79,4	dB	LCeq-LAeq	4,0	dB	L 10%	76,5	dB	L 99%	63,2	dB			
Tmax5-LAeq	2,8	dB	LCFmax-LAFmax	4,7	dB	L 50%	67,7	dB						

Freq. [Hz]	Lfreq [dB]	Lfmax [dB]	Lfmin [dB]	LAfreq [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



Anlage: 5.1
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Verkehrslärm

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

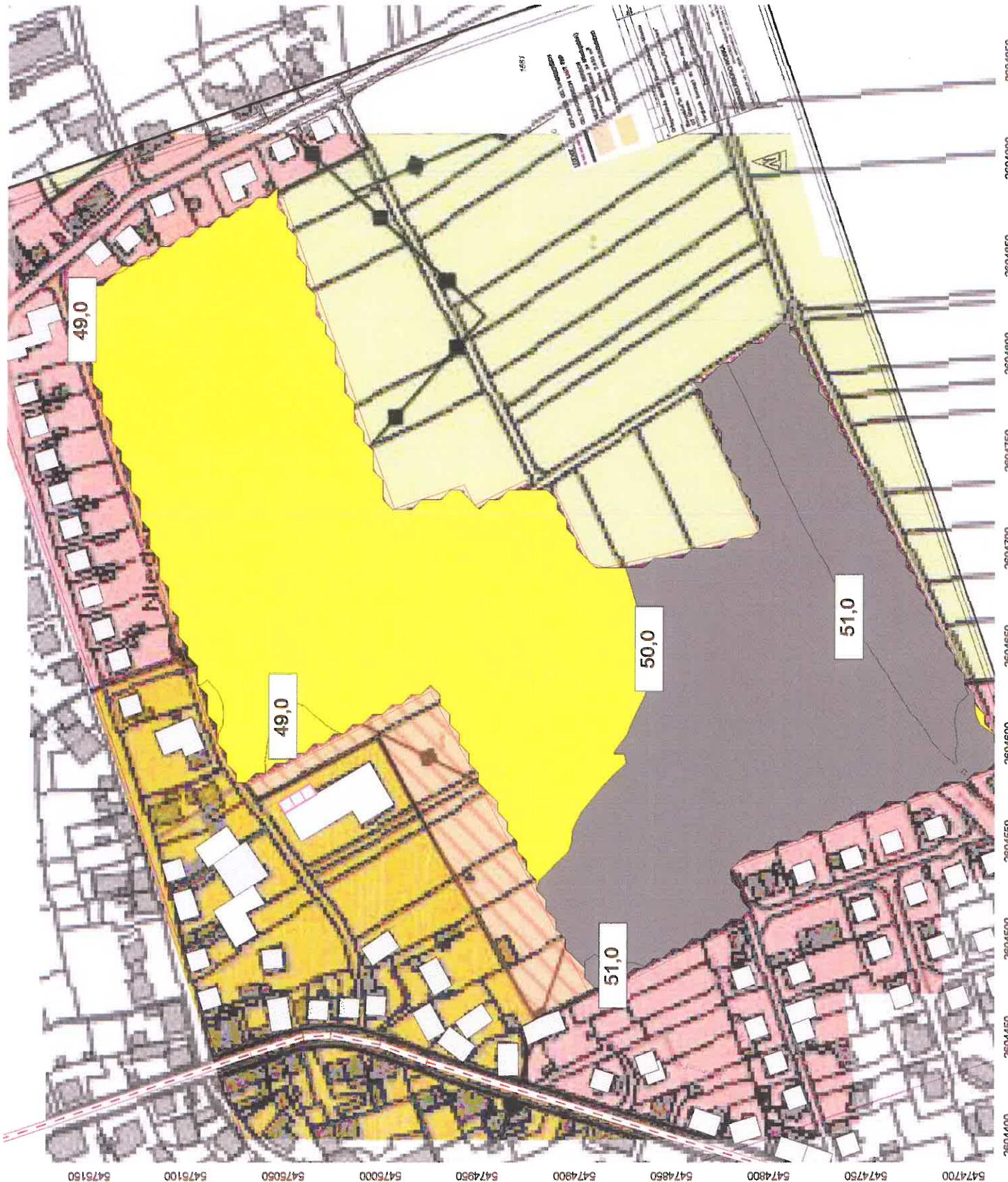
Auftraggeber:

Baulandentwicklung
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH
Löwenhofstraße 6
55116 Mainz

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Maio

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Maio
Michelsbergstraße 4
D-67093 Bad Dürkheim

Tel.: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 5.2
Bericht: 15.0912
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Verkehrslärm

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

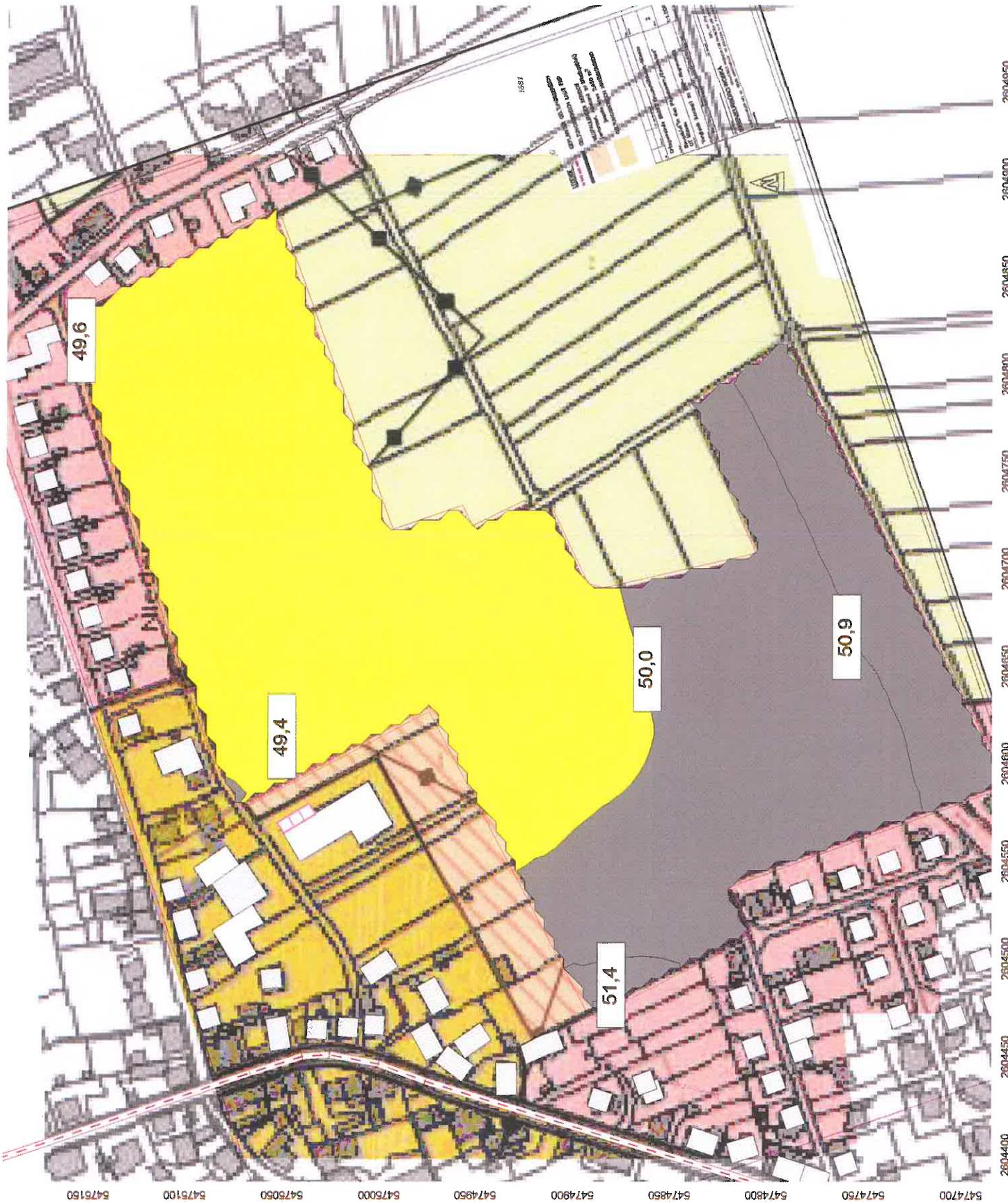
Auftraggeber:

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-67093 Bad Dürkheim

Tel.: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 5.3
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Verkehrslärm

Bebauungsplan "In den Pfünläcker-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:

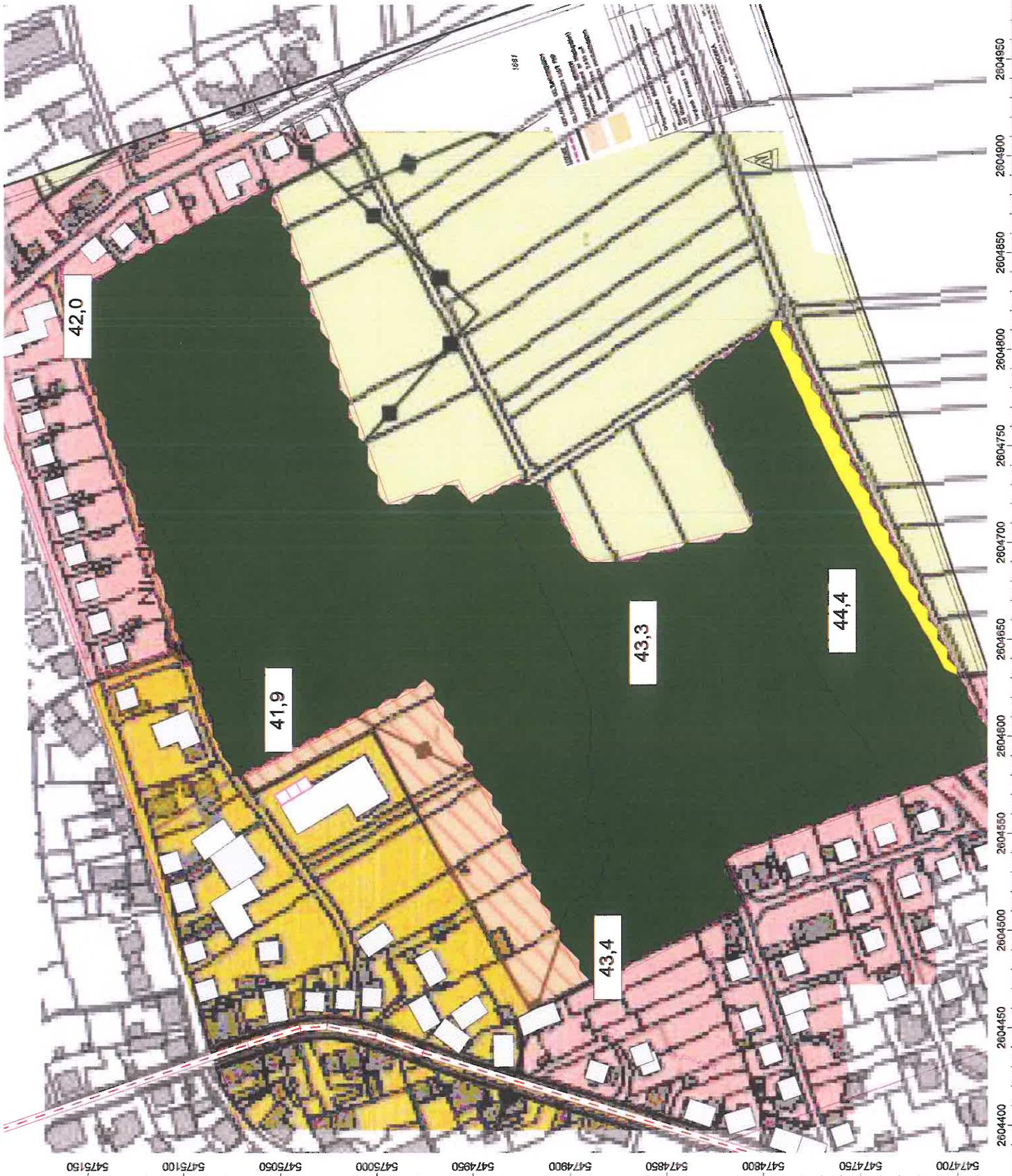
Baulandentwicklung
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH
Löwenhofstraße 6
55116 Mainz

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

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

Tel.: 06322/9419543
Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 03.12.15



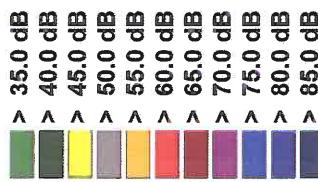
Anlage: 5.4

Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Verkehrslärm

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

Legende:



Maßstab: 1:2700

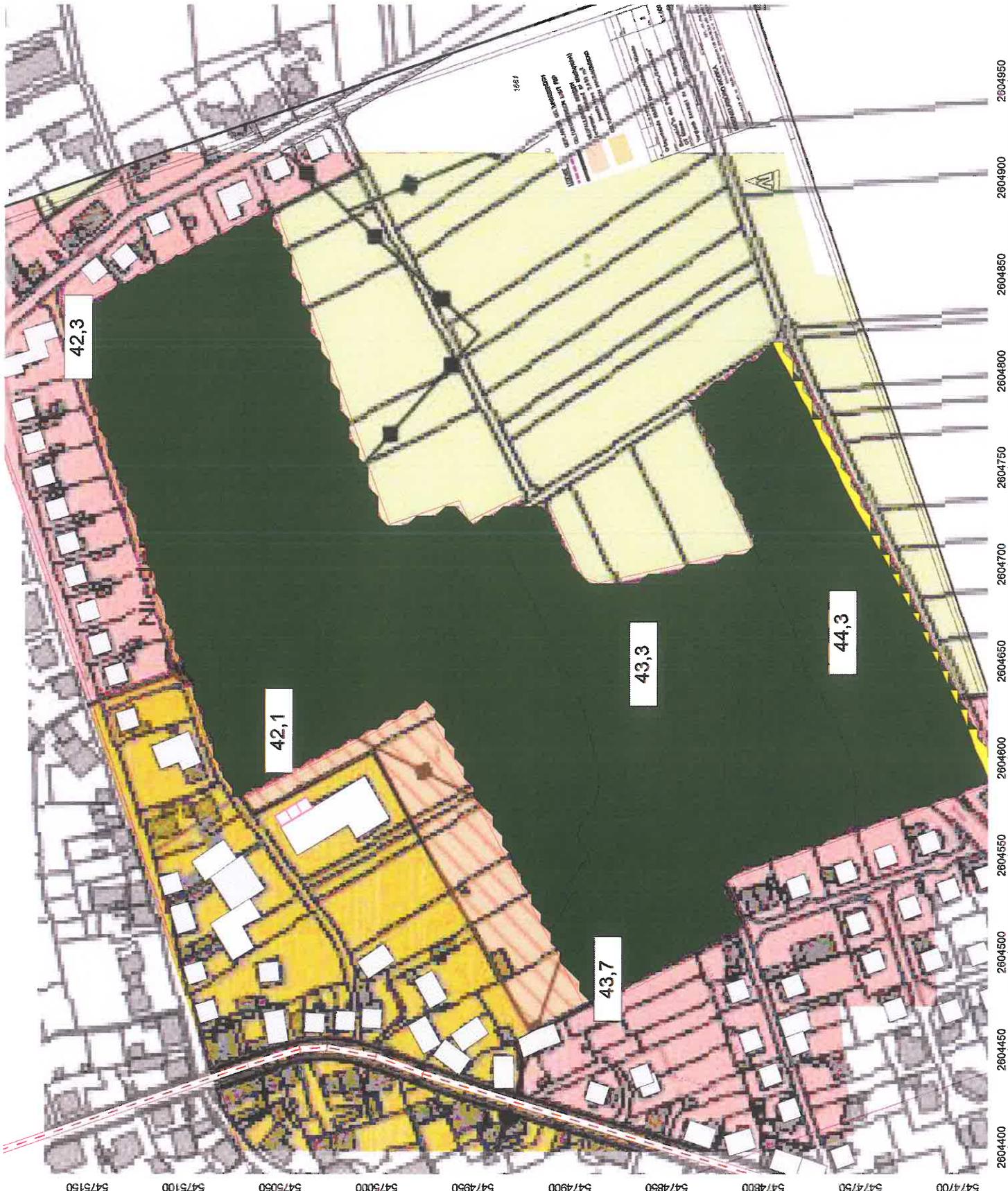
Auftraggeber:

Baulandentwicklung
Kommunalbau Rheinland-Pfalz GmbH
Löwenhofstraße 6
55116 Mainz

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

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

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15

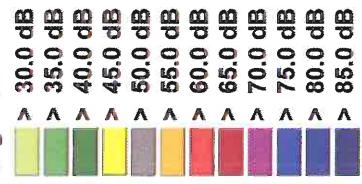


Anlage: 6.1
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Betriebslärm

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

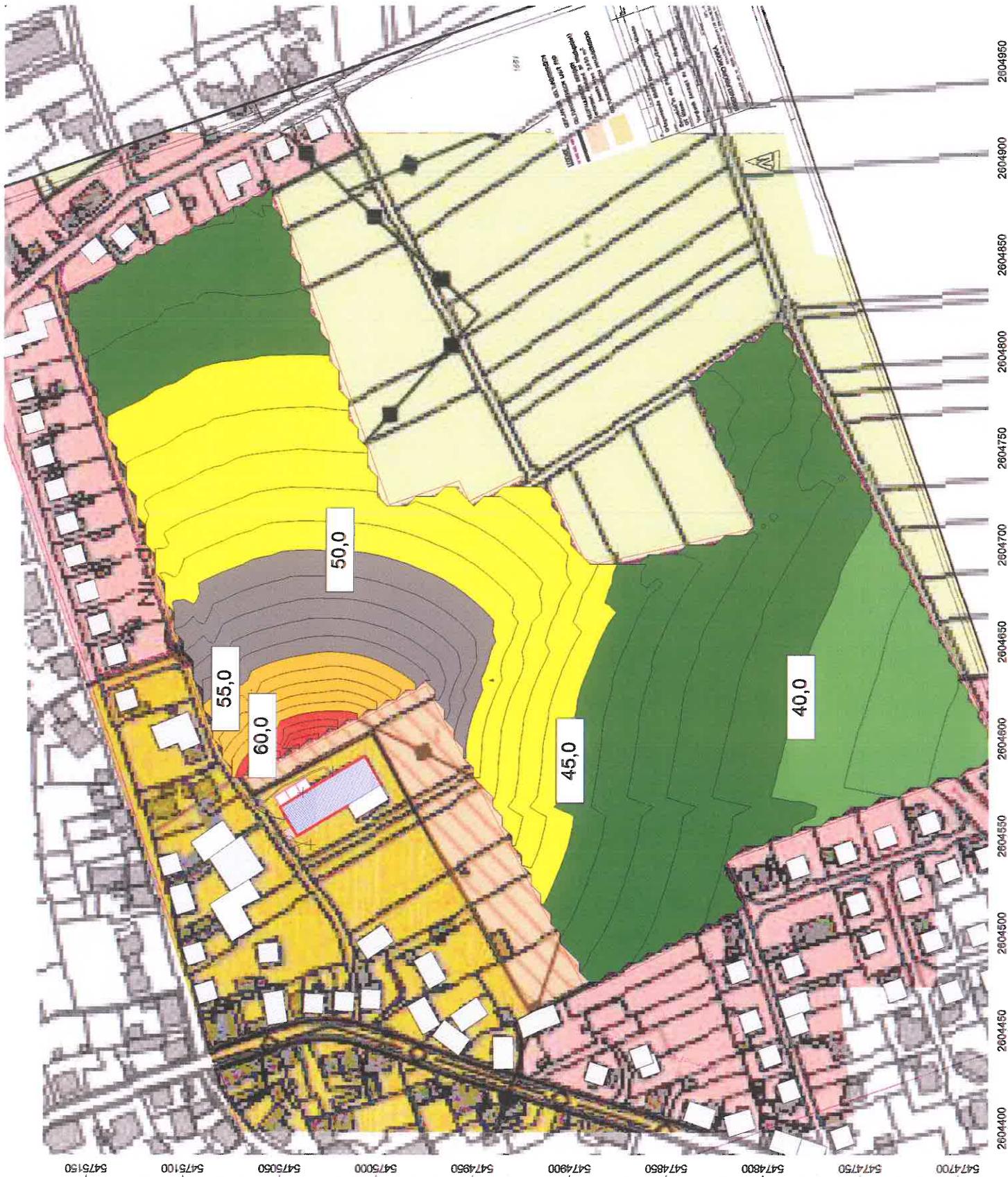
Auftraggeber:

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 03.12.15

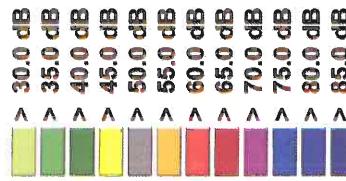


Anlage: 6.2
Bericht: 15.0912
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Betriebslärm

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

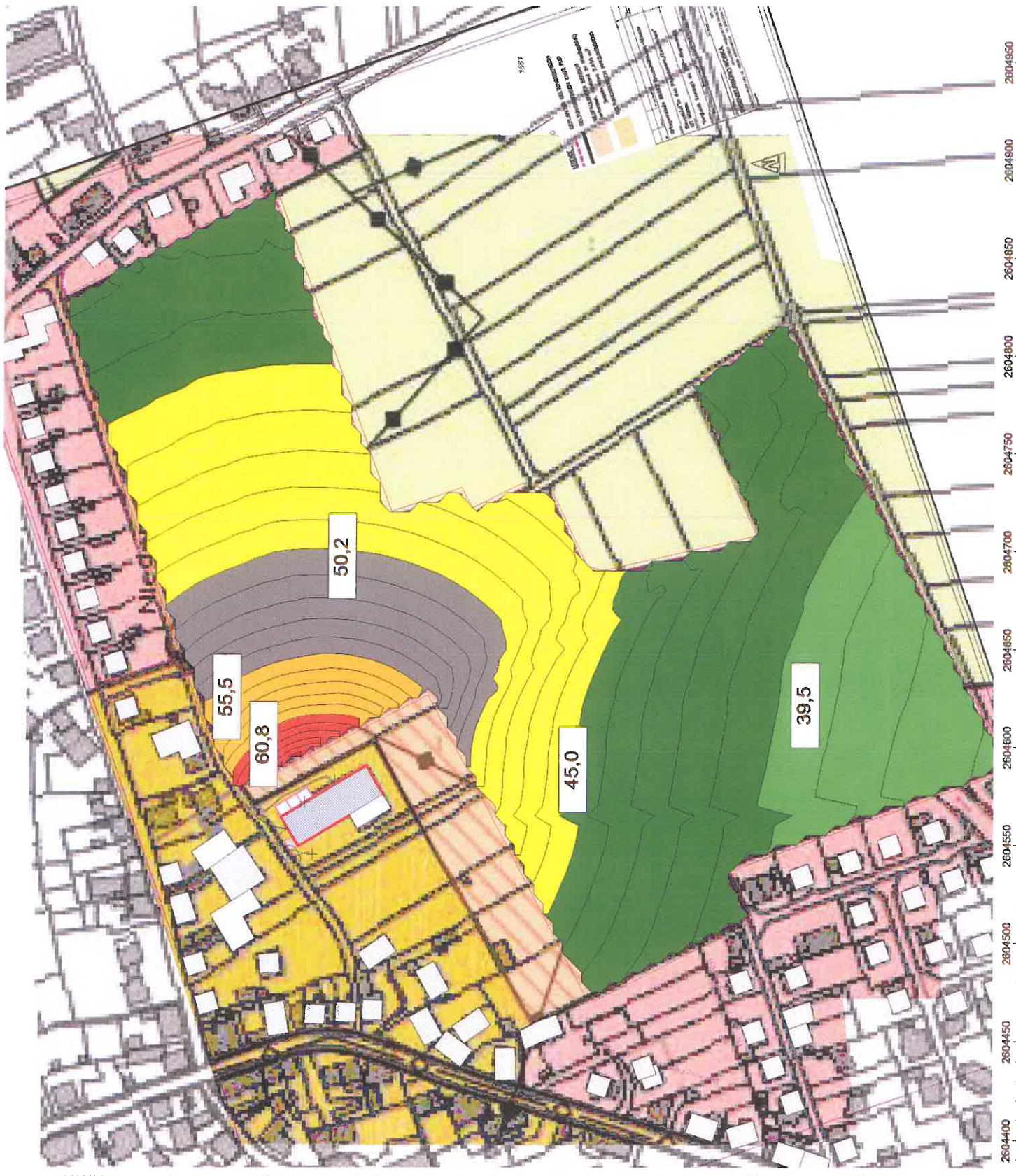
Auftraggeber:

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 03.12.15



Anlage: 6.3
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 3 m über Gelände
Betriebslärm

**Bebauungsplan
"In den Pfuhläcker-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

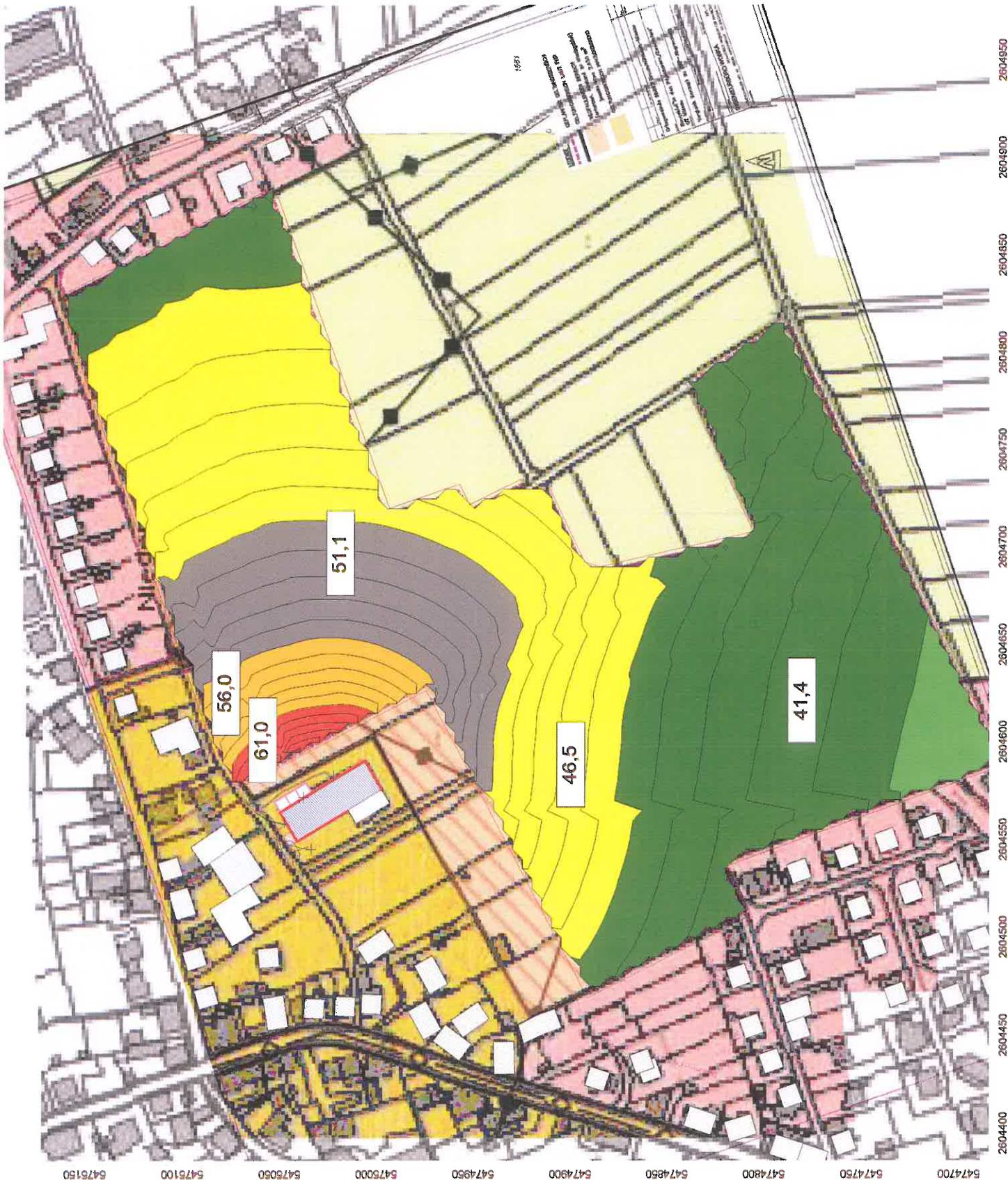
Auftraggeber:

Baulandentwicklung
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 03.12.15



Anlage: 6.4
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Betriebslärm

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

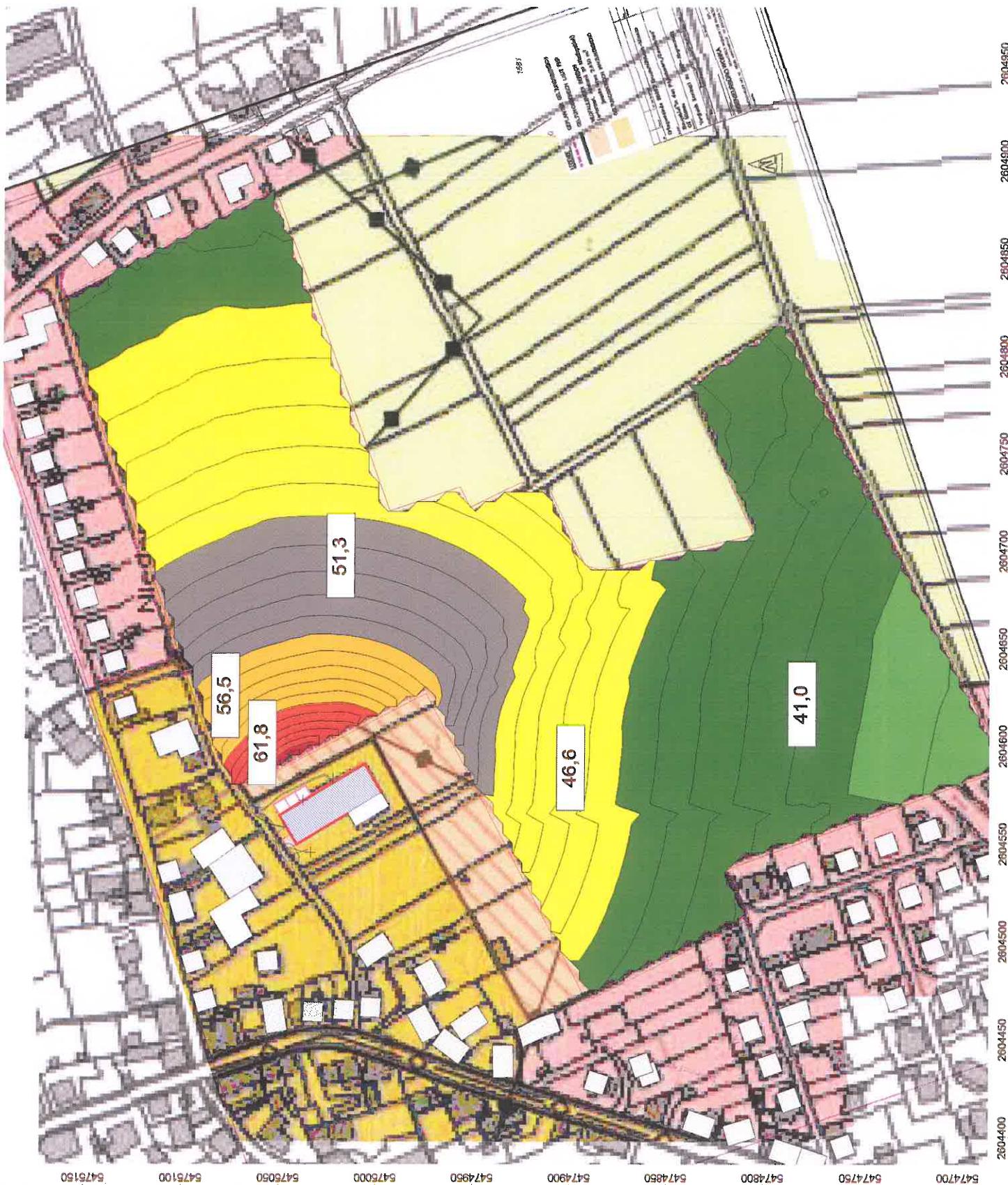
Auftraggeber:

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-67093 Bad Dürkheim

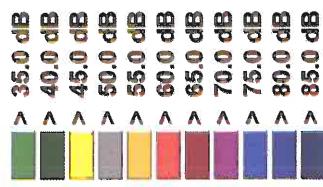
Tel.: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 7.1
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 3 m über Gelände
maßgeblicher
Außenlärmpegel

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

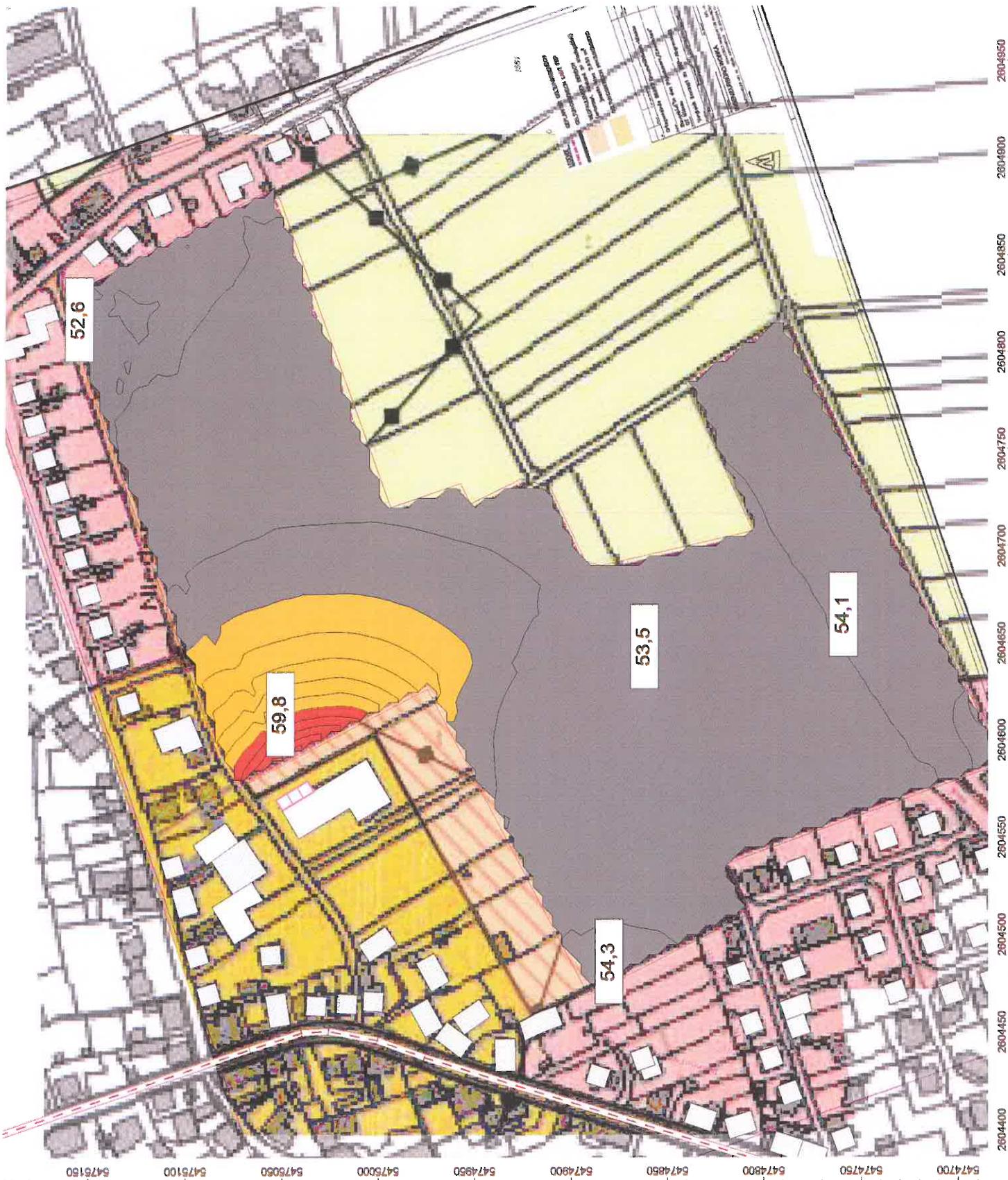
Auftraggeber:

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 03.12.15

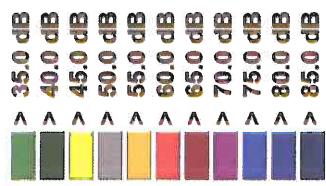


Anlage: 7.2
Bericht: 15.09.12
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

maßgeblicher
Außenlärmpegel

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

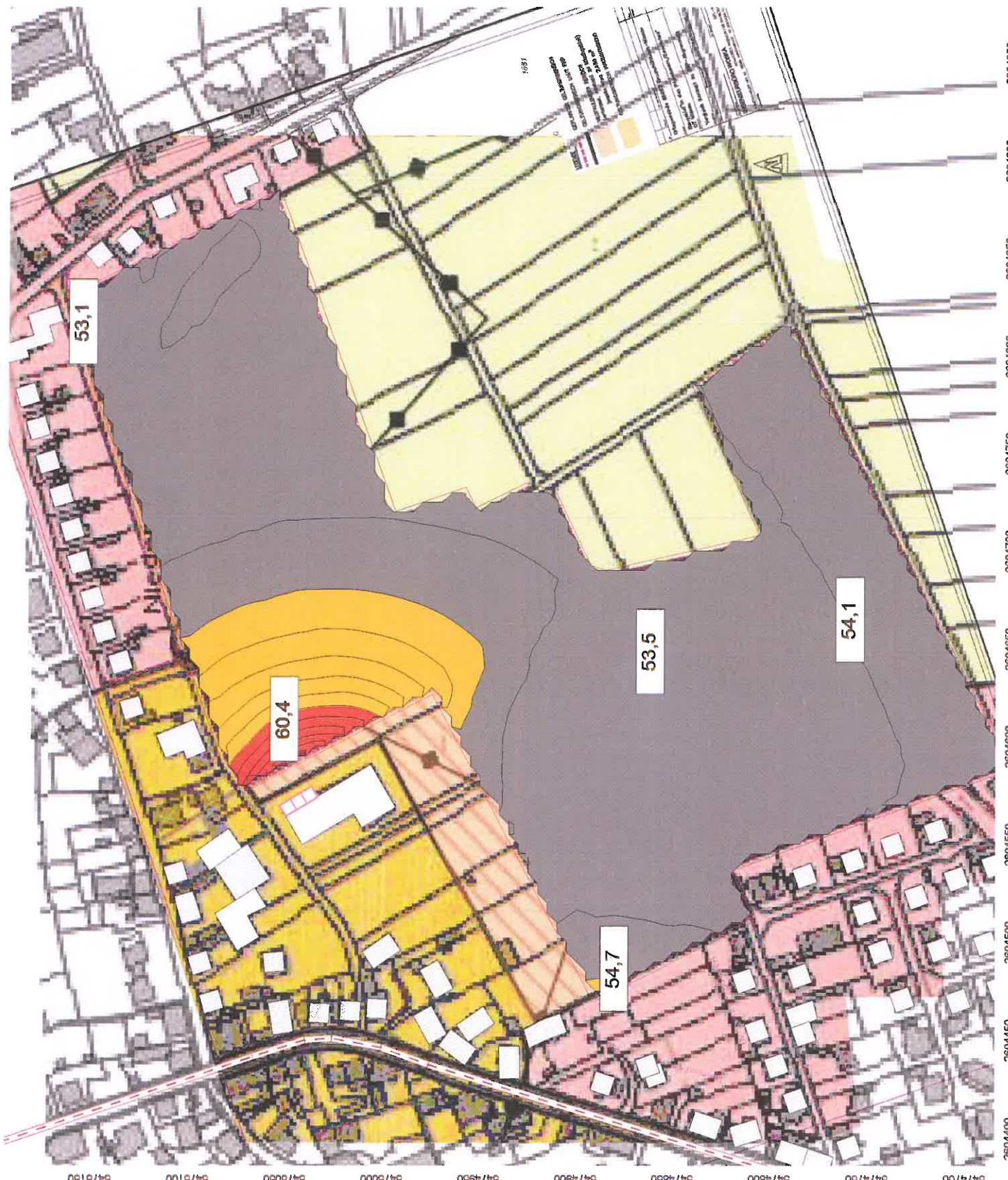
Auftraggeber:

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-67093 Bad Dürkheim

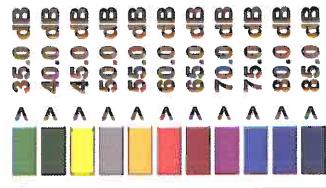
Tel.: 06322/94195-13
Fax: 06322/9419747
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 7.3
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 3 m über Gelände
**maßgeblicher
Außenlärmpegel**

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

Legende:



Maßstab: 1 : 2700

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

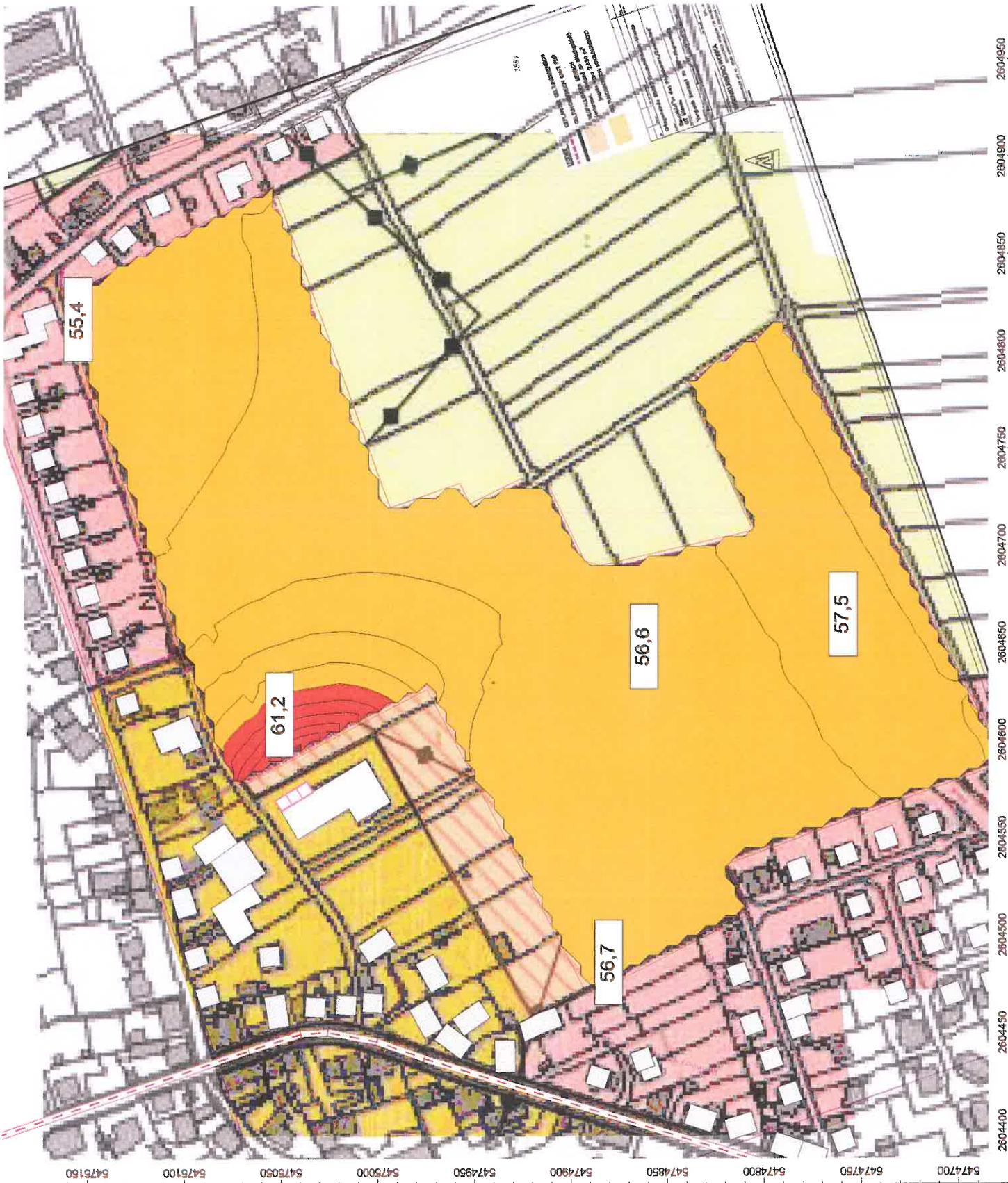
erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

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

Tel.: 06322/9419513

Fax: 06322/9419747

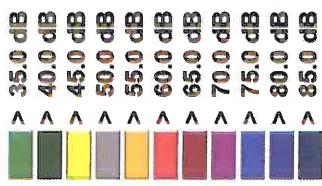
Bad Dürkheim, den 03.12.15



Anlage: 7.4
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rauteinhöhe: 6 m über Gelände
maßgeblicher
Außenlärmpegel

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

Legende:



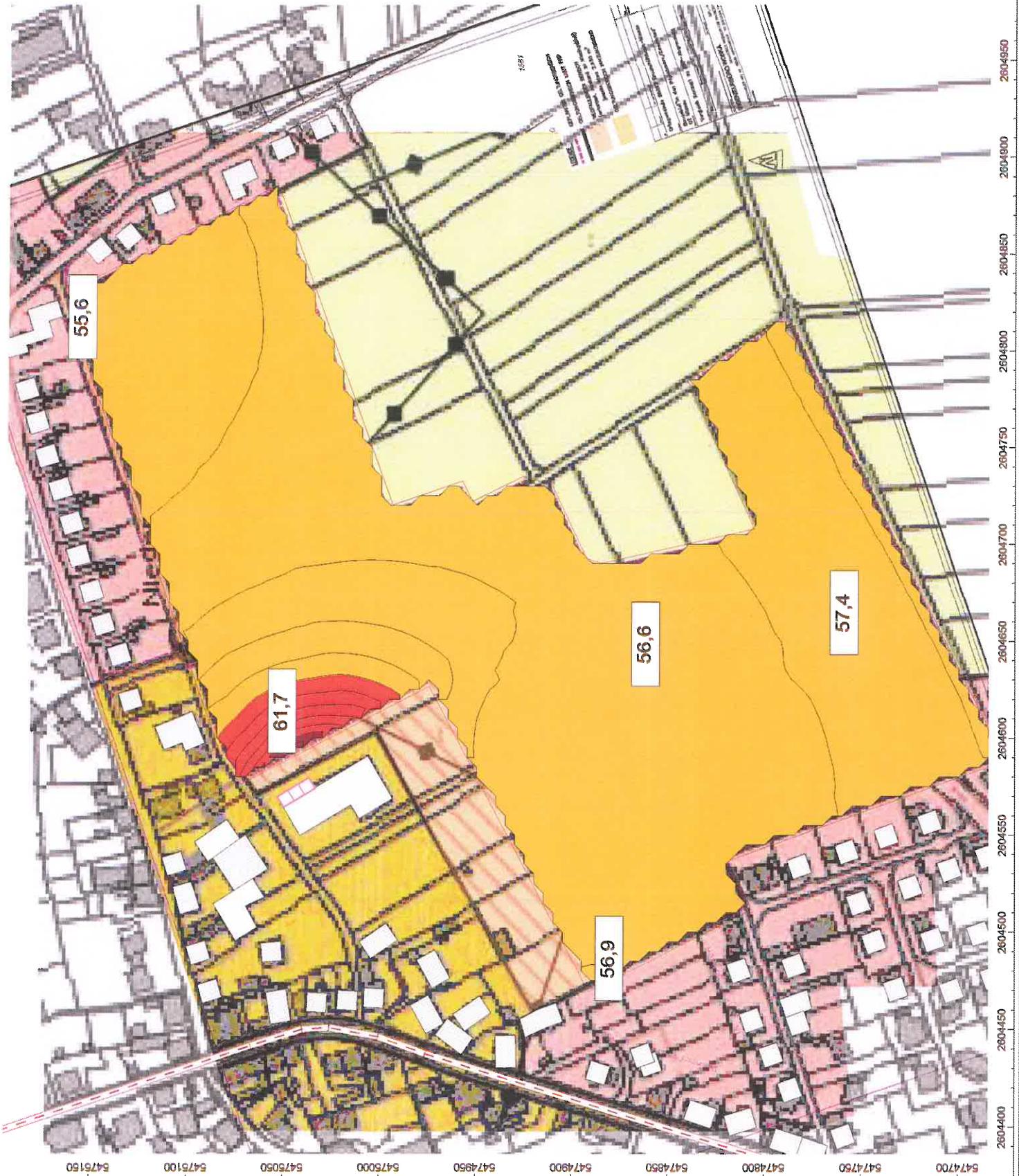
Maßstab: 1 : 2700

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 03.12.15



Anlage: 8
Bericht: 15.09.12
Pegelbeurteilungskarte:

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 03.12.15

