

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	AVV Baulärm		
Projekt-Notizen			

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	303120.00	306500.00	3380.00	8.11 km²
y /m	5619530.00	5621930.00	2400.00	
z /m	-50.00	370.00	420.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	Bauphase 1	Bauphase 2	Bauphase 3a	Bauphase 3b
Gruppe 0	+	+	+	+	+
bldg:Building	+	+	+	+	+
Bauphase 1	+	+			
Bauphase 2	+		+		
Bauphase 3a	+			+	
Bauphase 3b	+				+
Bauphase 4	+				

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Bauphase 4				
Gruppe 0	+				
bldg:Building	+				
Bauphase 1					
Bauphase 2					
Bauphase 3a					
Bauphase 3b					
Bauphase 4	+				

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 0	303120.00	306500.00	5619530.00	5621930.00	20.00	20.00	170	121	relativ	4.00	Arbeitsbereich
Raster 5m	304060.00	305820.00	5619980.00	5621260.00	10.00	10.00	177	129	relativ	5.00	Rechteck

Berechnungseinstellung		Referenzeinstellung	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m			
für Quellen	1.0	1.0	
für Immissionspunkte	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung	
Reichweite von Quellen begrenzen:			
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein	
* Radius /m um Quelle herum:			
* Radius /m um IP herum:			
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Variable Min.-Länge für Teilstücke:			
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein	
* Einfügungsdämpfung begrenzen:			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung		
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Referenzeinstellung		
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:			
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:			
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Suchradius /m			
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:			
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein	
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Teilstück-Kontrolle			
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja	
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein	
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein	
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1	
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein	

Globale Parameter	Referenzeinstellung			
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen				0.00
Temperatur /°				10
relative Feuchte /%				70
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)				40.00
Mittlere Stockwerkshöhe in m				2.80
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Referenzeinstellung
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	streng nach ISO 9613-2
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein
Abzug höchstens bis -Dz	Nein
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

Element-Notizen	
HAUS003 Schnackebuschstraße 11	FUNCTION: 31001_2463
HAUS004 Zweifaller Straße 36	FUNCTION: 31001_2463
HAUS005 DENW39AL1mj0009q	FUNCTION: 51009_1610
HAUS006 Finkenweg 3	FUNCTION: 31001_2723
HAUS007 Zweifaller Straße 34	FUNCTION: 31001_1010
HAUS008 Finkenweg 7	FUNCTION: 31001_2463
HAUS009 Schnackebuschstraße 2	FUNCTION: 31001_2463
HAUS010 Finkenweg 3	FUNCTION: 31001_2463
HAUS011 Finkenweg 1	FUNCTION: 31001_2463
HAUS012 Schnackebuschstraße 5	FUNCTION: 31001_2723
HAUS013 Schnackebuschstraße 6	FUNCTION: 31001_1010
HAUS014 DENW39AL1mj0007k	FUNCTION: 51009_1610
HAUS015 DENW39AL1mj000AA	FUNCTION: 51009_1610
HAUS016 Finkenweg 4	FUNCTION: 31001_2724
HAUS020 Zweifaller Straße 34	FUNCTION: 31001_2463
HAUS023 Schnackebuschstraße 6	FUNCTION: 31001_2463
HAUS024 Schnackebuschstraße 19	FUNCTION: 31001_2463

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Element-Notizen		
HAUS025	Schnackebuschstraße 9	FUNCTION: 31001_2463
HAUS026	Schnackebuschstraße 5	FUNCTION: 31001_1010
HAUS027	Schnackebuschstraße 4	FUNCTION: 31001_1010
HAUS033	Schnackebuschstraße 1	FUNCTION: 31001_2463
HAUS039	Schnackebuschstraße 19	FUNCTION: 31001_1010
HAUS040	Zweifaller Straße 36	FUNCTION: 31001_1010
HAUS041	Schnackebuschstraße 6	FUNCTION: 31001_2723
HAUS042	DENW39AL1000IzOv	FUNCTION: 31001_3043
HAUS043	Schnackebuschstraße 10	FUNCTION: 31001_2463
HAUS044	Schnackebuschstraße 1	FUNCTION: 31001_3062
HAUS045	Schnackebuschstraße 8	FUNCTION: 31001_2463
HAUS046	DENW39AL1mj000B3	FUNCTION: 31001_1313
HAUS047	Finkenweg 2	FUNCTION: 31001_2463
HAUS048	DENW39AL1mj0009j	FUNCTION: 51009_1610
HAUS049	Schnackebuschstraße 5	FUNCTION: 31001_2463
HAUS050	Schnackebuschstraße 9a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS051	DENW39AL1000nSvO	FUNCTION: 51009_1610
HAUS052	DENW39AL1mj00087	FUNCTION: 51009_1610
HAUS053	Schnackebuschstraße 17	FUNCTION: 31001_2463
HAUS054	Finkenweg 7	FUNCTION: 31001_1010
HAUS055	Schnackebuschstraße 7	FUNCTION: 31001_1010
HAUS056	Zweifaller Straße 24	FUNCTION: 31001_1010
HAUS057	Schnackebuschstraße 9a	FUNCTION: 31001_1313
HAUS058	Finkenweg 4	FUNCTION: 31001_2724
HAUS059	DENW39AL1000nSpq	FUNCTION: 51003_1205
HAUS060	Schnackebuschstraße 9a	FUNCTION: 31001_1010
HAUS061	Schnackebuschstraße 17	FUNCTION: 31001_1010
HAUS067	Finkenweg 2	FUNCTION: 31001_2463
HAUS068	DENW39AL1000nSxE	FUNCTION: 51009_1610
HAUS069	DENW39AL1mj000Aa	FUNCTION: 51009_1610
HAUS070	Schnackebuschstraße 8	FUNCTION: 31001_2463
HAUS075	Schnackebuschstraße 11	FUNCTION: 31001_1010
HAUS076	Am Bachpütz 1a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS077	Mulartshütter Straße 13	FUNCTION: 31001_1010
HAUS087	DENW39AL1jU000NI	FUNCTION: 51009_1610
HAUS088	Mulartshütter Straße 18	FUNCTION: 31001_2723
HAUS089	DENW39AL1jU000Me	FUNCTION: 51003_1201
HAUS095	Am Bachpütz 1a	FUNCTION: 31001_1010
HAUS098	DENW39AL1jU000XT	FUNCTION: 51009_1610
HAUS099	DENW39AL1000gPHB	FUNCTION: 31001_3210
HAUS100	Am Bachpütz 1a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS101	DENW39AL1000gY89	FUNCTION: 51009_1610
HAUS102	Mulartshütter Straße 20	FUNCTION: 31001_2463
HAUS103	DENW39AL1000gQKd	FUNCTION: 31001_3210
HAUS104	Mulartshütter Straße 13	FUNCTION: 31001_2463
HAUS105	Mulartshütter Straße 10	FUNCTION: 31001_2140
HAUS106	DENW39AL1jU000Mo	FUNCTION: 51009_1610
HAUS107	Mulartshütter Straße 6	FUNCTION: 31001_1010
HAUS108	Mulartshütter Straße 10	FUNCTION: 31001_3021
HAUS109	Mulartshütter Straße 18	FUNCTION: 31001_2463
HAUS110	Mulartshütter Straße 18	FUNCTION: 31001_2724
HAUS120	Mulartshütter Straße 8	FUNCTION: 31001_1010
HAUS123	Mulartshütter Straße 10	FUNCTION: 31001_2723
HAUS124	DENW39AL1000gPKR	FUNCTION: 31001_3210
HAUS125	DENW39AL1000nSqu	FUNCTION: 51009_1610
HAUS126	Rainweg 24	FUNCTION: 31001_1010
HAUS127	Rainweg 4	FUNCTION: 31001_2463
HAUS128	Rainweg 1	FUNCTION: 31001_2724
HAUS133	Am Bachpütz 2a	FUNCTION: 31001_1010
HAUS134	Teichstraße 25	FUNCTION: 31001_1010
HAUS135	Rainweg 22	FUNCTION: 31001_1010
HAUS136	Rainweg 28	FUNCTION: 31001_2724
HAUS137	Rainweg 22	FUNCTION: 31001_2724
HAUS138	Rainweg 28	FUNCTION: 31001_2723
HAUS139	Rainweg 21	FUNCTION: 31001_1010
HAUS140	Rainweg 1a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS141	Rainweg 10	FUNCTION: 31001_1010
HAUS142	Teichstraße 14	FUNCTION: 31001_2463
HAUS145	DENW39AL1000gQ5a	FUNCTION: 31001_2724

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Element-Notizen	
HAUS149 Rainweg 20	FUNCTION: 31001_2724
HAUS150 Am Bachpütz 1a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS158 Rainweg 9a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS159 DENW39AL1jU000XM	FUNCTION: 51009_1610
HAUS160 Rainweg 7	FUNCTION: 31001_1010
HAUS161 Rainweg 8	FUNCTION: 31001_1010
HAUS162 Rainweg 7	FUNCTION: 31001_2463
HAUS163 DENW39AL1jU000Nt	FUNCTION: 51009_1610
HAUS164 Rainweg 19	FUNCTION: 31001_2723
HAUS165 Rainweg 26	FUNCTION: 31001_2723
HAUS168 DENW39AL2xA000FZ	FUNCTION: 51009_1610
HAUS169 Rainweg 14	FUNCTION: 31001_1010
HAUS170 Am Bachpütz 1	FUNCTION: 31001_2723
HAUS171 Vennstraße 152	FUNCTION: 31001_2723
HAUS176 DENW39AL2xA000Fb	FUNCTION: 51009_1610
HAUS177 Rainweg 26	FUNCTION: 31001_1010
HAUS178 Rainweg 18	FUNCTION: 31001_2724
HAUS179 Rainweg 26	FUNCTION: 31001_2463
HAUS180 Rainweg 22	FUNCTION: 31001_2463
HAUS181 DENW39AL1000gQVk	FUNCTION: 31001_2724
HAUS182 Am Bachpütz 1	FUNCTION: 31001_1010
HAUS183 Rainweg 19	FUNCTION: 31001_1010
HAUS184 Rainweg 4	FUNCTION: 31001_2723
HAUS185 Rainweg 2	FUNCTION: 31001_2723
HAUS186 Rainweg 34	FUNCTION: 31001_2729
HAUS187 Rainweg 24	FUNCTION: 31001_1010
HAUS188 DENW39AL1000gY4k	FUNCTION: 51009_1610
HAUS189 DENW39AL1000gY4b	FUNCTION: 51009_1611
HAUS192 Rainweg 2	FUNCTION: 31001_2463
HAUS193 Rainweg 6	FUNCTION: 31001_2723
HAUS194 DENW39AL1jU000Tb	FUNCTION: 51009_1610
HAUS197 Rainweg 15	FUNCTION: 31001_2463
HAUS200 DENW39AL1jU000X6	FUNCTION: 51009_1610
HAUS201 Rainweg 11	FUNCTION: 31001_1010
HAUS204 Rainweg 7	FUNCTION: 31001_2723
HAUS205 Rainweg 30	FUNCTION: 31001_2463
HAUS208 Rainweg 9	FUNCTION: 31001_2463
HAUS211 Rainweg 25	FUNCTION: 31001_1010
HAUS212 Rainweg 34	FUNCTION: 31001_2463
HAUS213 Rainweg 26	FUNCTION: 31001_1010
HAUS214 Rainweg 11	FUNCTION: 31001_2724
HAUS215 DENW39AL1000gQQC	FUNCTION: 31001_2724
HAUS216 DENW39AL1jU000Xa	FUNCTION: 51009_1610
HAUS217 Rainweg 32	FUNCTION: 31001_1010
HAUS218 Rainweg 7	FUNCTION: 31001_2723
HAUS219 DENW39AL1000gY8J	FUNCTION: 51009_1610
HAUS220 Rainweg 28	FUNCTION: 31001_2723
HAUS221 Rainweg 23	FUNCTION: 31001_1010
HAUS222 Rainweg 30	FUNCTION: 31001_1010
HAUS223 Rainweg 24	FUNCTION: 31001_2463
HAUS224 Teichstraße 16	FUNCTION: 31001_2463
HAUS225 Rainweg 24	FUNCTION: 31001_2723
HAUS226 Rainweg 16	FUNCTION: 31001_2463
HAUS227 Rainweg 22	FUNCTION: 31001_2724
HAUS228 Rainweg 1	FUNCTION: 31001_1010
HAUS229 Rainweg 20	FUNCTION: 31001_1010
HAUS230 Rainweg 25	FUNCTION: 31001_2723
HAUS231 Rainweg 34	FUNCTION: 31001_1010
HAUS232 Am Bachpütz 2a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS233 DENW39AL1000gY5D	FUNCTION: 51009_1610
HAUS234 Rainweg 13a	FUNCTION: 31001_2463
HAUS235 Vennstraße 154	FUNCTION: 31001_1010
HAUS236 Rainweg 15	FUNCTION: 31001_2463
HAUS237 Vennstraße 152	FUNCTION: 31001_2724
HAUS238 Rainweg 11	FUNCTION: 31001_2463
HAUS260 Rainweg 18	FUNCTION: 31001_2463
HAUS261 Teichstraße 16	FUNCTION: 31001_2463
HAUS262 Rainweg 6	FUNCTION: 31001_2463
HAUS263 Rainweg 14	FUNCTION: 31001_2463

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht	
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose	
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte	

Element-Notizen	
HAUS264 Rainweg 16	FUNCTION: 31001_1010
HAUS267 DENW39AL1000gY5E	FUNCTION: 51009_1610
HAUS268 DENW39AL1mj00005	FUNCTION: 31001_2611
HAUS269 DENW39AL1000nJqp	FUNCTION: 31001_2724
HAUS270 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_2143
HAUS271 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_2612
HAUS272 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_2143
HAUS273 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_3200
HAUS274 DENW39AL1mj0000Y	FUNCTION: 31001_2611
HAUS277 DENW39AL1mj0000E	FUNCTION: 31001_2611
HAUS278 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_3200
HAUS281 Zweifaller Straße 53	FUNCTION: 31001_2591
HAUS282 Zweifaller Straße 51	FUNCTION: 31001_1010
HAUS283 DENWAT01D0006cnO	FUNCTION: 53001_1800
HAUS284 DENW39AL1000gY8q	FUNCTION: 51009_1610
HAUS285 Werkstraße 74	FUNCTION: 31001_2723
HAUS286 Werkstraße 74	FUNCTION: 31001_2723
HAUS287 Werkstraße 74	FUNCTION: 31001_1010
HAUS293 Werkstraße 74	FUNCTION: 31001_2723
HAUS294 DENW39AL7X000017	FUNCTION: 31001_2723
HAUS295 DENW39AL7X00000y	FUNCTION: 31001_2723
HAUS296 Werkstraße 74	FUNCTION: 31001_2723
HAUS297 DENW39AL7X00001I	FUNCTION: 31001_2723
HAUS298 Finsterau 15	FUNCTION: 31001_1130
HAUS299 DENW39AL1000fDN6	FUNCTION: 31001_2523
HAUS302 Finsterau 2	FUNCTION: 31001_1010
HAUS303 DENW39AL1PF000CR	FUNCTION: 51009_1610
HAUS304 DENW39AL1000gY4c	FUNCTION: 51009_1610
HAUS305 Finsterau 2	FUNCTION: 31001_2723
HAUS310 Finsterau 2	FUNCTION: 31001_2723
HAUS311 Finsterau 2	FUNCTION: 31001_2723
HAUS315 DENW39AL1PF000Ci	FUNCTION: 51009_1610
HAUS316 DENW39AL1000gQWj	FUNCTION: 31001_2140
HAUS317 Finsterau 15	FUNCTION: 31001_2143
HAUS318 DENW39AL1PF000BB	FUNCTION: 51009_1610
HAUS319 DENW39AL3K60005H	FUNCTION: 51009_1610
HAUS320 Finsterau 7	FUNCTION: 31001_3210
HAUS321 Finsterau 15	FUNCTION: 31001_2143
HAUS322 DENW39AL1000gPin	FUNCTION: 31001_2143
HAUS323 DENWAT01D0006pg4	FUNCTION: 53001_1800

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Bauphase 1		
FLQI001	Bezeichnung	Radlader			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00				
	Knotenzahl	48			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	842.78			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	841.26			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	27931.72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	100.10	-	-	100.10	55.64		
					Nacht	100.10	-	-	100.10	55.64		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	AVV Baulärm	109.8		0.0	5.0		0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (7h-20h)			13.00	Tag	55.6	1.00		13.00000		5.10	60.7
	Nacht (20h-7h)			11.00	Nacht	55.6	0.00		11.00000		-99.00	-
FLQI003	Bezeichnung	Lkws			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Bauphase 1			D0			0.00				
	Knotenzahl	83			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	949.22			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	945.09			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	8278.39				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	97.00	-	-	97.00	57.82		
					Nacht	97.00	-	-	97.00	57.82		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	AVV Baulärm	113.6		0.0	3.5		0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (7h-20h)			13.00	Tag	57.8	1.00		13.00000		3.50	61.3
	Nacht (20h-7h)			11.00	Nacht	57.8	0.00		11.00000		-99.00	-
FLQI002	Bezeichnung	Baugeräte			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Bauphase 1			D0			0.00				
	Knotenzahl	40			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	708.14			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	702.35			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	23287.16				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	114.40	-	-	114.40	70.73		
					Nacht	114.40	-	-	114.40	70.73		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	AVV Baulärm	114.8		0.0	0.0		0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Tag (7h-20h)			13.00	Tag	70.7	1.00		13.00000		0.00	70.7
	Nacht (20h-7h)			11.00	Nacht	70.7	0.00		11.00000		-99.00	-

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)										Bauphase 2	
EZQi001	Bezeichnung	Turmdrehkran			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Bauphase 2			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	94.00	-	-	94.00		
					Nacht	94.00	-	-	94.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	AVV Baulärm	110.0		0.0	0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	94.0	1.00	13.00000	0.00	94.0			
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	94.0	0.00	11.00000	-99.00				

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Bauphase 2	
FLQI001	Bezeichnung	Radlader			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00			
	Knotenzahl	48			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	842.78			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	841.26			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	27931.72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	100.10	-	-	100.10	55.64	
					Nacht	100.10	-	-	100.10	55.64	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	AVV Baulärm	109.8		0.0	5.0		0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	55.6	1.00		13.00000		5.10	60.7	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	55.6	0.00		11.00000		-99.00	-	
FLQI008	Bezeichnung	Lkws			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Bauphase 2			D0			0.00			
	Knotenzahl	83			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	949.22			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	945.09			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	8278.39				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	105.60	-	-	105.60	66.42	
					Nacht	105.60	-	-	105.60	66.42	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	AVV Baulärm	113.6		0.0	0.0		0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	66.4	1.00		13.00000		0.00	66.4	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	66.4	0.00		11.00000		-99.00	-	
FLQI011	Bezeichnung	Baugeräte			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Bauphase 2			D0			0.00			
	Knotenzahl	12			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	424.33			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	422.89			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	10937.51				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	115.40	-	-	115.40	75.01	
					Nacht	115.40	-	-	115.40	75.01	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	AVV Baulärm	115.0		0.0	0.0		0.0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	1.00		13.00000		0.00	75.0	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	75.0	0.00		11.00000		-99.00	-	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)								Bauphase 3a		
EZQi002	Bezeichnung	Brechanlage		Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Bauphase 3a		D0			0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)		
				Tag	113.30	-	-	113.30		
				Nacht	113.30	-	-	113.30		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	AVV Baulärm	114.7	0.0	5.0	0.0		-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	113.3	1.00	13.00000	5.00	118.3		
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	113.3	0.00	11.00000	-99.00			

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Bauphase 3a		
FLQI001	Bezeichnung		Radlader		Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		Gruppe 0		D0			0.00				
	Knotenzahl		48		Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m		842.78		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		841.26		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²		27931.72			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	100.10	-	-	100.10	55.64		
					Nacht	100.10	-	-	100.10	55.64		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm		109.8		0.0		5.0		0.0		- 0.1	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Emi.-Var	Lw" /dB(A)		n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)		13.00		Tag	55.6		1.00	13.00000		5.10 60.7	
	Nacht (20h-7h)		11.00		Nacht	55.6		0.00	11.00000		-99.00 -	
FLQI021	Bezeichnung		Lkws		Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		Bauphase 3a		D0			0.00				
	Knotenzahl		83		Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m		945.09		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		945.09		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²		8327.57			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	105.60	-	-	105.60	66.39		
					Nacht	105.60	-	-	105.60	66.39		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm		113.6		0.0		3.5		0.0		- 0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Emi.-Var	Lw" /dB(A)		n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)		13.00		Tag	66.4		1.00	13.00000		3.50 69.9	
	Nacht (20h-7h)		11.00		Nacht	66.4		0.00	11.00000		-99.00 -	
FLQI016	Bezeichnung		Baugeräte		Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		Bauphase 3a		D0			0.00				
	Knotenzahl		40		Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m		703.85		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)		702.35		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²		23301.29			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	115.30	-	-	115.30	71.63		
					Nacht	115.30	-	-	115.30	71.63		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm		112.4		0.0		0.0		0.0		- 0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Emi.-Var	Lw" /dB(A)		n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)		13.00		Tag	71.6		1.00	13.00000		0.00 71.6	
	Nacht (20h-7h)		11.00		Nacht	71.6		0.00	11.00000		-99.00 -	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Bauphase 3b		
FLQI001	Bezeichnung	Radlader			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0.00				
	Knotenzahl	48			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	842.78			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	841.26			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	27931.72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	100.10	-	-	100.10	55.64		
					Nacht	100.10	-	-	100.10	55.64		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	AVV Baulärm	109.8	0.0	5.0	0.0	-	0.1					
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
Tag (7h-20h)	13.00	Tag	55.6	1.00	13.00000	5.10	60.7					
Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	55.6	0.00	11.00000	-99.00	-					
FLQI023	Bezeichnung	Betonmischer			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Bauphase 3b			D0			0.00				
	Knotenzahl	38			Hohe Quelle			Ja				
	Länge /m	724.59			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	723.88			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	12023.29				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	99.00	-	-	99.00	58.20		
					Nacht	99.00	-	-	99.00	58.20		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	AVV Baulärm	115.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0					
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
Tag (7h-20h)	13.00	Tag	58.2	1.00	13.00000	1.00	59.2					
Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	58.2	0.00	11.00000	-99.00	-					
FLQI024	Bezeichnung	Baugeräte			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Bauphase 3b			D0			0.00				
	Knotenzahl	14			Hohe Quelle			Ja				
	Länge /m	410.06			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	409.36			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	7166.57				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	117.40	-	-	117.40	78.85		
					Nacht	117.40	-	-	117.40	78.85		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	AVV Baulärm	118.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0					
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)					
Tag (7h-20h)	13.00	Tag	78.8	1.00	13.00000	0.00	78.8					
Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	78.8	0.00	11.00000	-99.00	-					

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Hochwasserschutz an der Vicht
Bearbeiter:	Dipl.- Ing. (FH) F. Holzinger		Baulärmprognose
Auftragsnr.:	3230115-2		V4 Mulartshütte

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (7h-20h)			
T2	Nacht (20h-7h)			

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Bauphase 4
FLQI001	Bezeichnung	Radlader			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0		0.00			
	Knotenzahl	48			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	842.78			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	841.26			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	27931.72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	100.10	-	-	100.10	55.64
					Nacht	100.10	-	-	100.10	55.64
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm	109.8		0.0	5.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	55.6	1.00	13.00000		5.10	60.7	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	55.6	0.00	11.00000		-99.00	-	
FLQI028	Bezeichnung	Lkws			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Bauphase 4			D0		0.00			
	Knotenzahl	83			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	945.09			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	945.09			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	8327.57				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	105.60	-	-	105.60	66.39
					Nacht	105.60	-	-	105.60	66.39
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm	113.6		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	66.4	1.00	13.00000		0.00	66.4	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	66.4	0.00	11.00000		-99.00	-	
FLQI029	Bezeichnung	Baugeräte			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Bauphase 4			D0		0.00			
	Knotenzahl	40			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	703.85			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	702.35			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	23301.29				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	114.20	-	-	114.20	70.53
					Nacht	114.20	-	-	114.20	70.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	AVV Baulärm	112.4		0.0	1.3		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Tag (7h-20h)	13.00	Tag	70.5	1.00	13.00000		1.30	71.8	
	Nacht (20h-7h)	11.00	Nacht	70.5	0.00	11.00000		-99.00	-	