

11:11



Grundlage:
- Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS) der LURW
- Amtliche Geodatenbank © LGL, www.lgl-wv.de, Az.: 2051-D-319



Hintergrundkarte

Lageplan

Kreis : Rhein-Neckar-Kreis
Gemeinde : Sinheim
Gemarkung : Steinsfurt
Flurstück-Nr. : 6502/1 u.a.



Zeichn. Teil zum Bauantrag
(1:500)

Maßstab 1:500

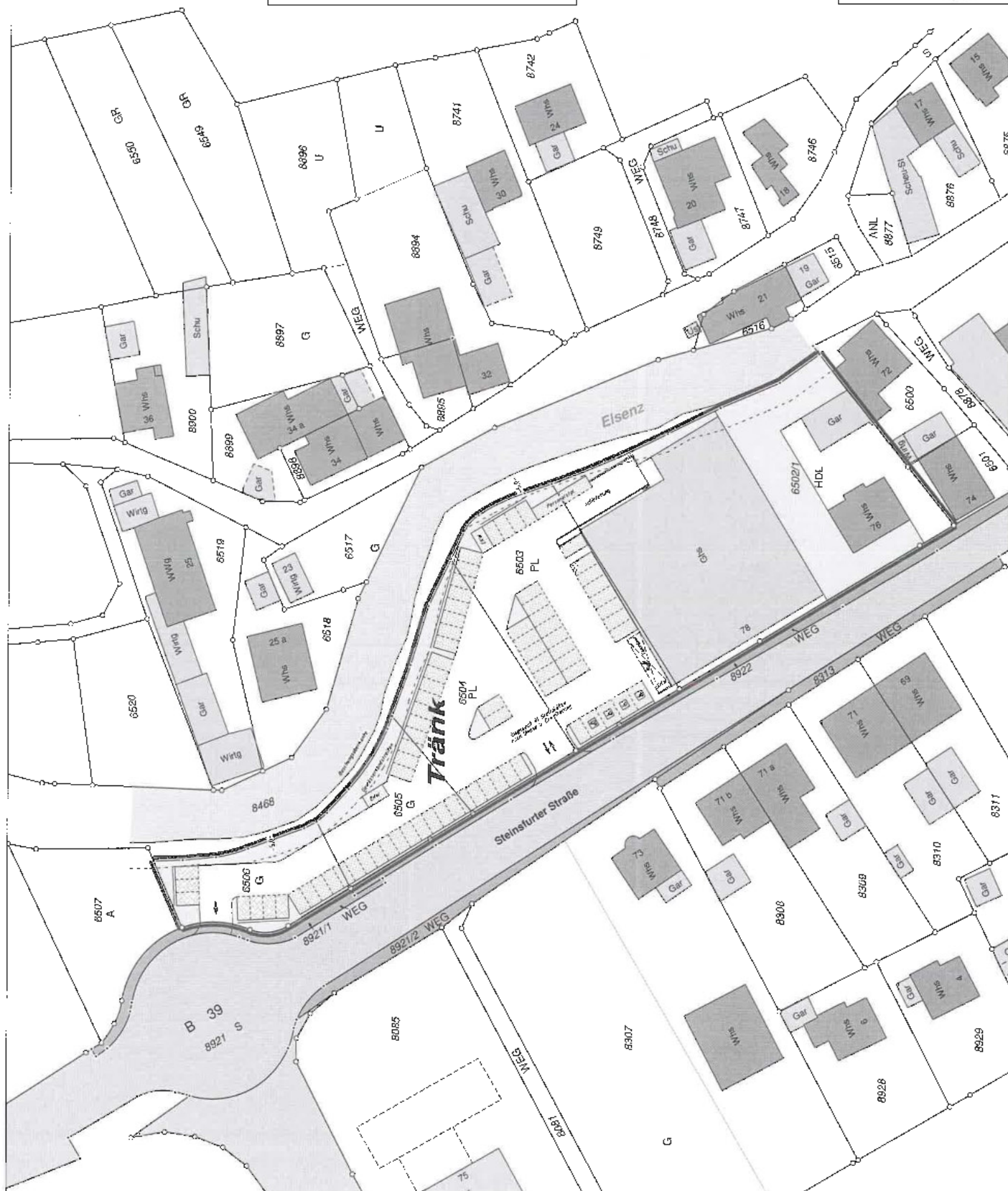
Alle Rechte sind vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

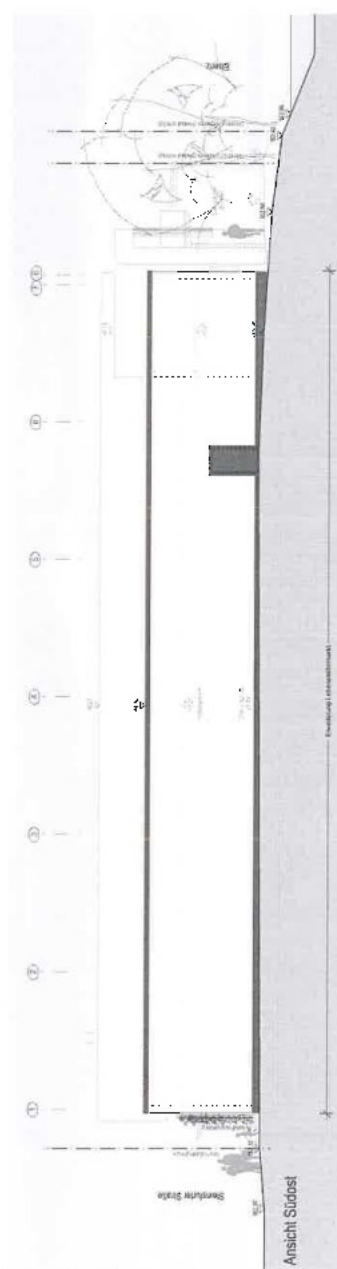
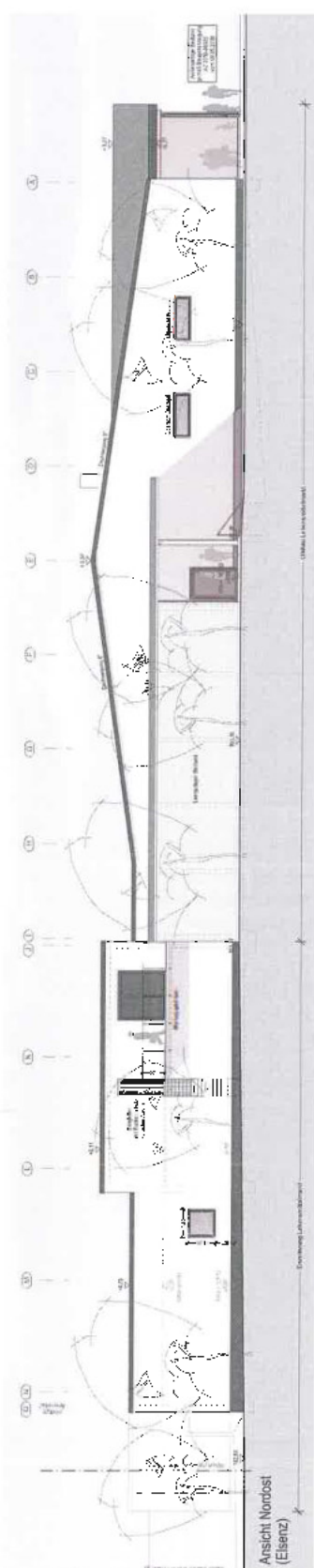
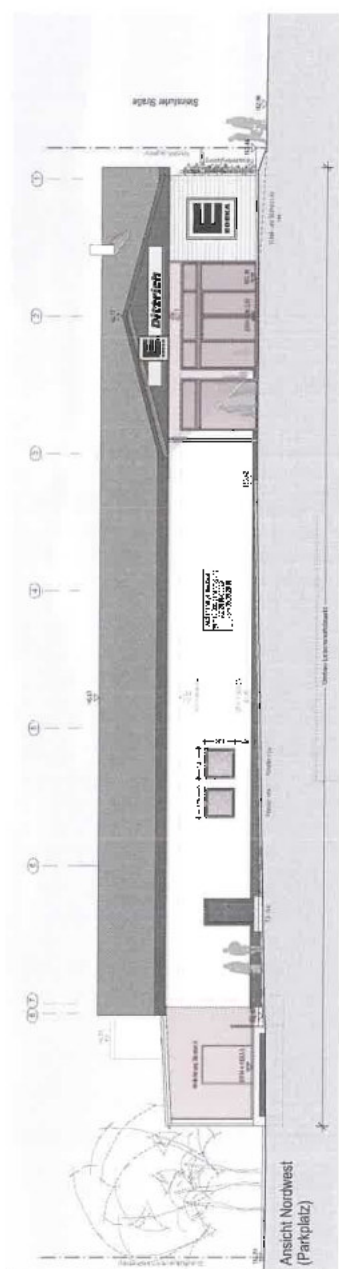
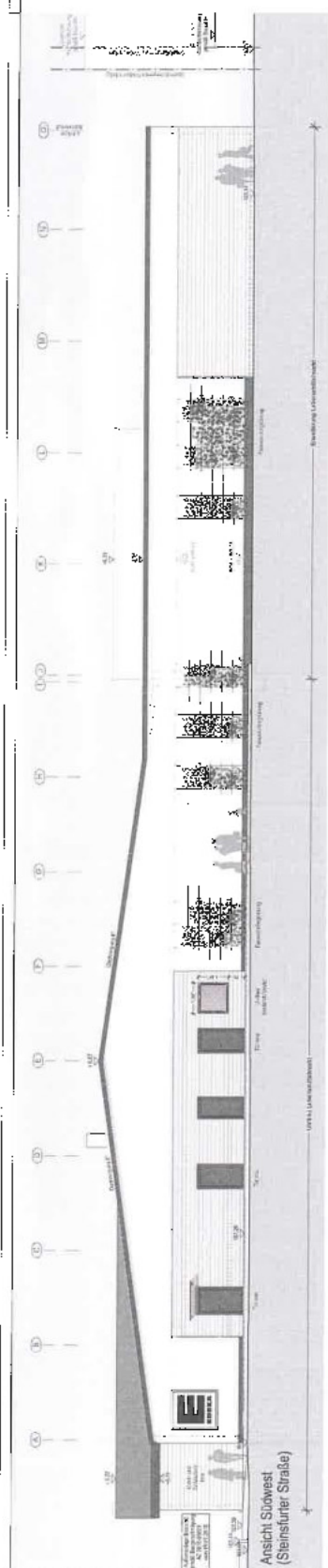
Ordnungs-Nr. der Fl. 11/2017

Ingenieurbüro für Vermessung GbR

Ortmann

Alle Rechte sind vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.





BAUANTRAG

W

Tabak und Ervelkerung eines Lebensmittelmaketes

Stolinsfurter Straße 78
24000 Ebersbach
Tel. 46
E50217 43.

550212 4.3.



ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԴԱՐԱՆ

CRABZ
0562-511761
7725ü Öflangung

10/10/17

TH+1 **MOGLER + HUBER**
ARCHITECTURBÜRO

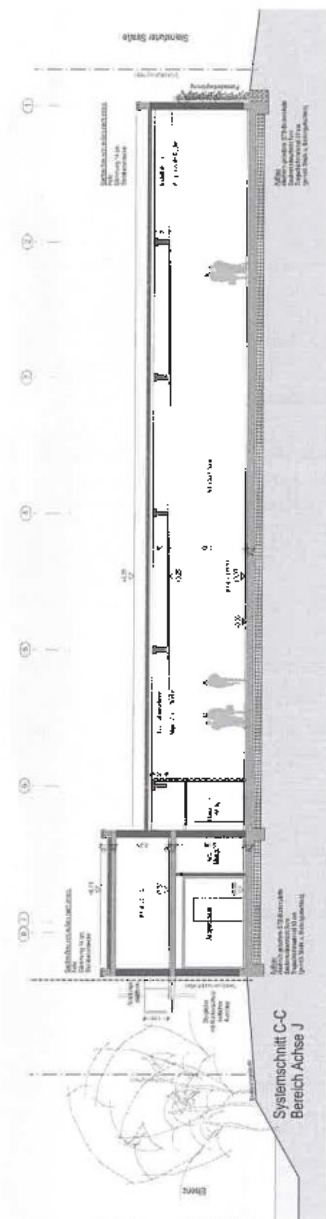
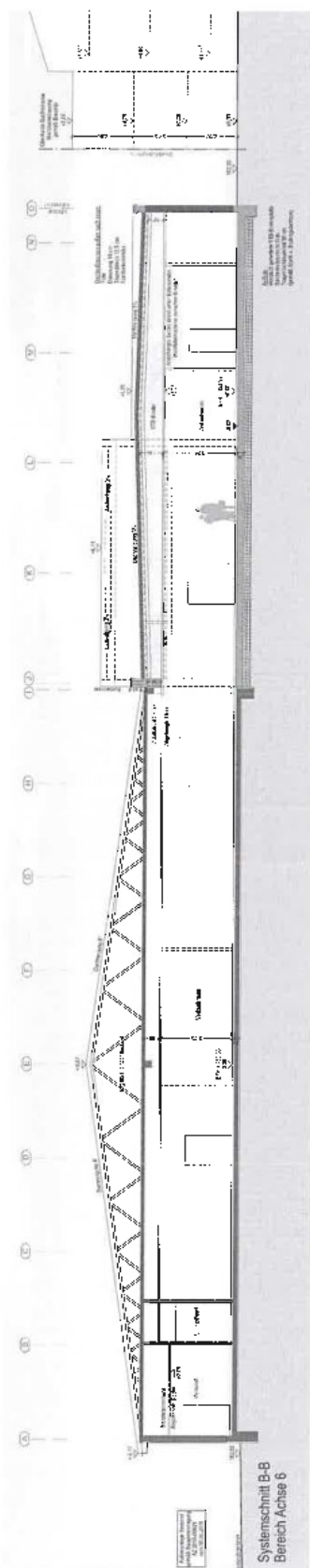
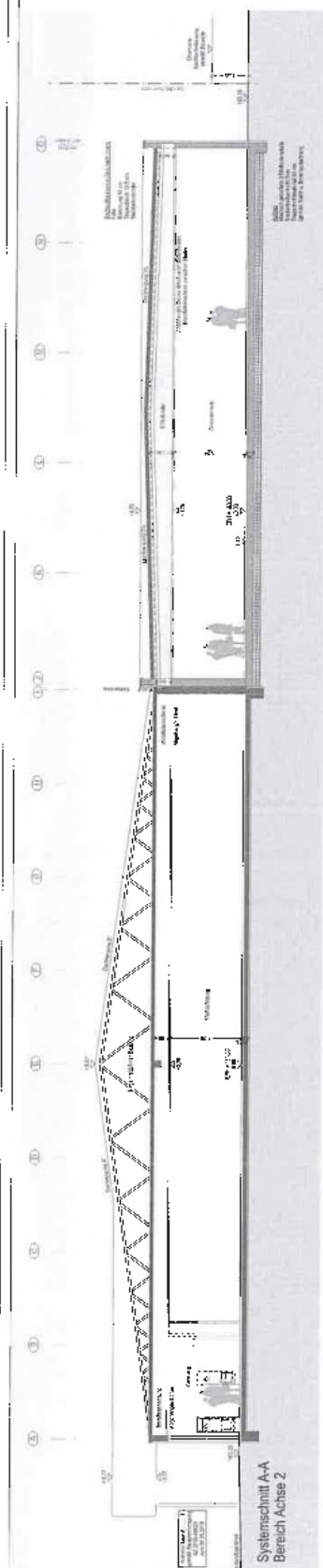
Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

Copyright © 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

Mod	Cost	Zeit, s
ANALYSE		

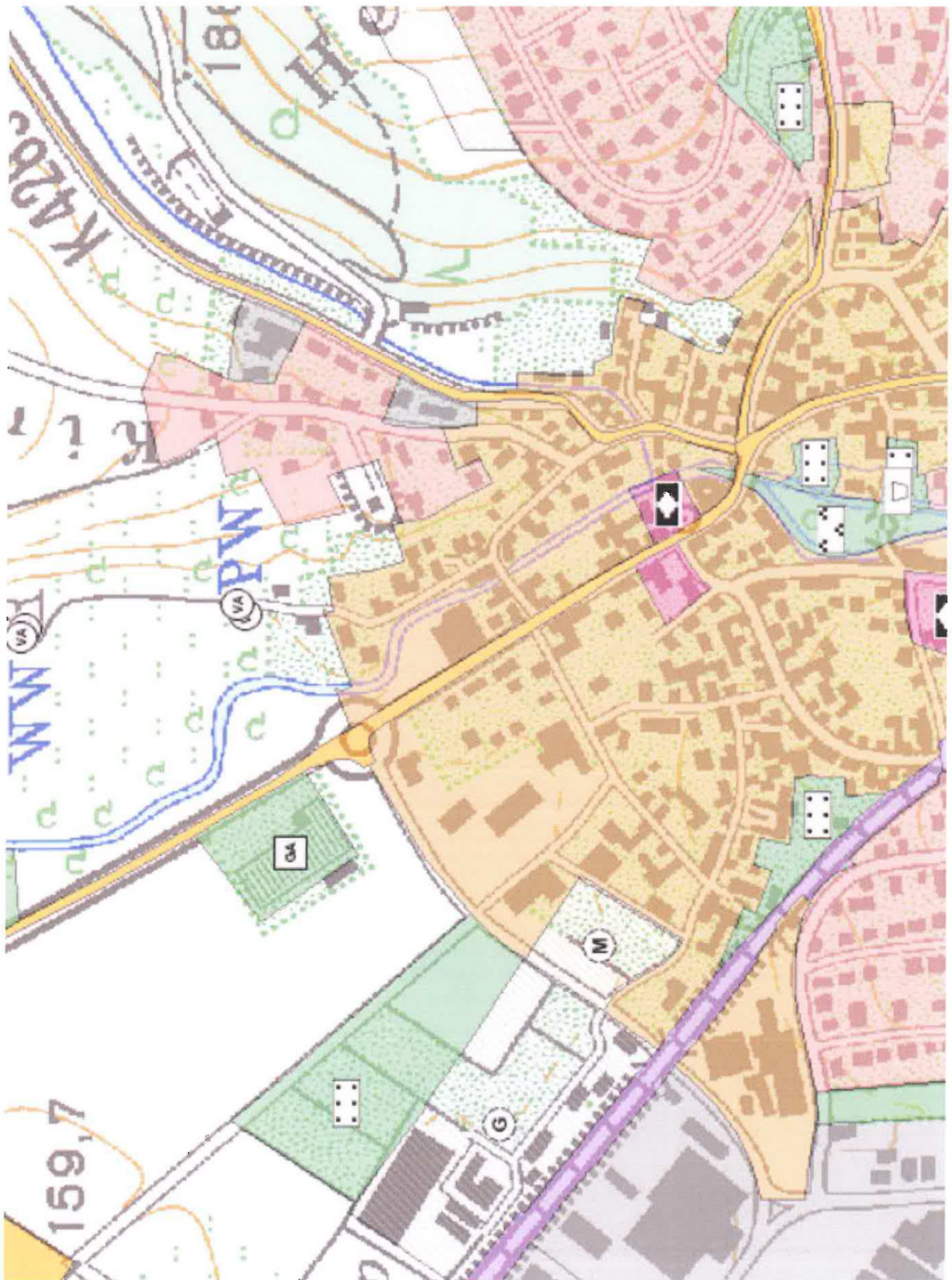
Anlage 1.5

17.0101



BAUANTRAG		VERZEICHNIS F. 127
Unbau und Erweiterung eines Lebensmittelmagazins		
Seidenfärber Straße 76		
74688 Söcking		
650271 M.O.		

SCS-Grundstücksmanagement GmbH E-Marktplatz 1 71856 Orenburg		VORABZUG	
MÜLLER + HUBER ARCHITECTURBÜRO Königsplatz 10 71856 Orenburg		VERZEICHNIS F. 127	
SCHNITTE		1:100	
Blatt Nr.	120	Blatt Nr.	120
Blatt Nr.	120	Blatt Nr.	120





Anlage: 2
Bericht: 17.0101 A
Lageplan

Zusatzbelastung

EDEKA
Umbau und
Erweiterung
Steinsfurter Straße 78
74889 Sinsheim-Steinsfurt

Objektlegende:

- + Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Parkplatz
- Haus
- Zylinder
- Schirm
- 3D-Reflektor
- Bodenabsorption
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

Maßstab: 1 : 1100

Auftraggeber:

EDEKA
Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH
Edekastraße 1
77656 Offenburg

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

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

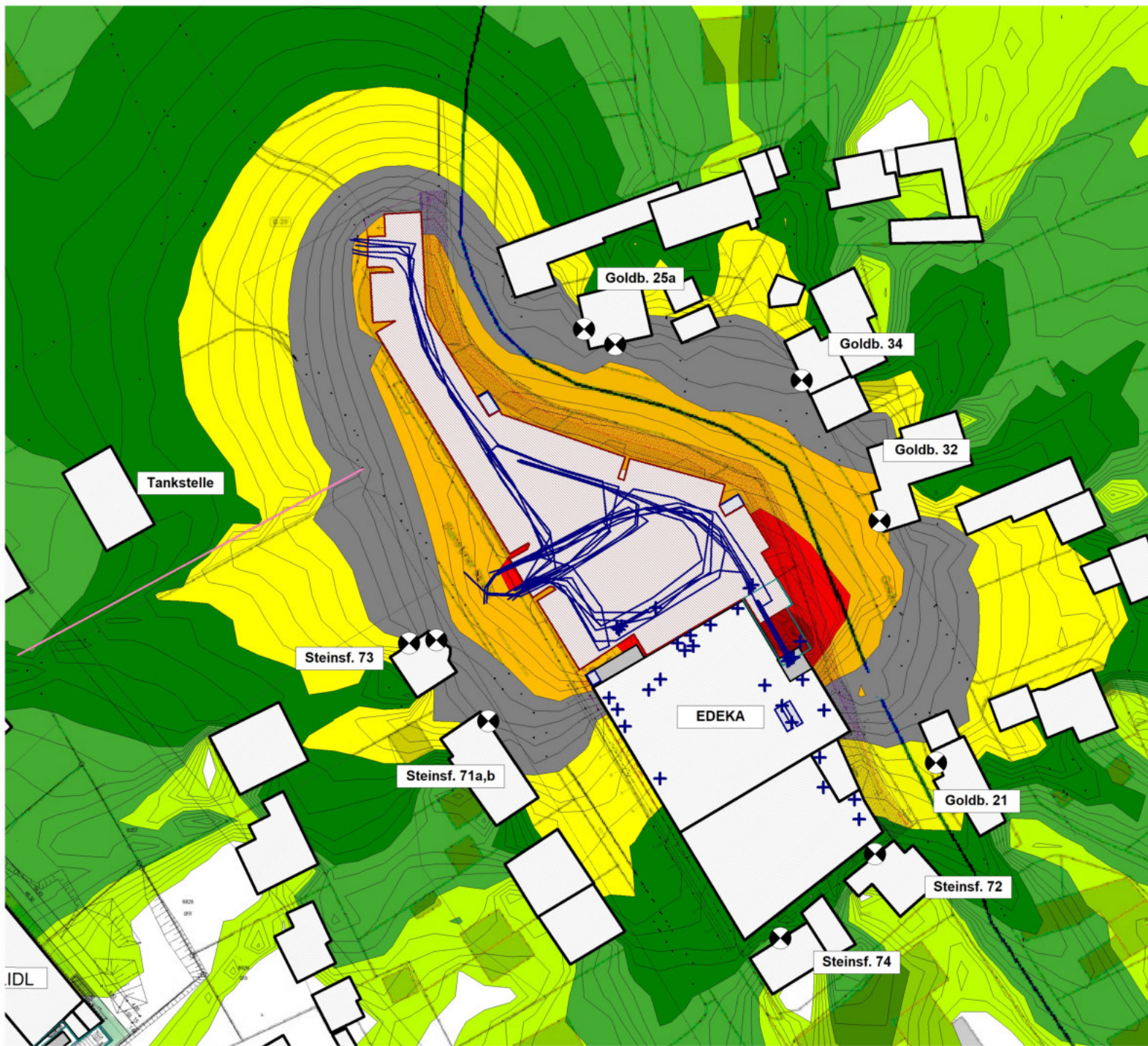
Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Bad Dürkheim, den 26.10.2018

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	0,0
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	2
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
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

5456160
5456140
5456120
5456100
5456080
5456060
5456040
5456020
5456000
5455980



3493240 3493260 3493280 3493300 3493320 3493340 3493360 3493380 3493400 3493420 3493440

Anlage: 4.1
Bericht: 17.0101 A
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 4 m über Gelände

Zusatzbelastung

EDEKA
Umbau und
Erweiterung
Steinsfurter Straße 78
74889 Sinsheim-Steinsfurt

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 : 1100

Auftraggeber:

EDEKA
Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH
Edekastraße 1
77656 Offenburg

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 26.10.2018



Anlage: 4.2
Bericht: 17.0101 A
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 4 m über Gelände

Zusatzbelastung

EDEKA
Umbau und
Erweiterung
Steinsfurter Straße 78
74889 Sinsheim-Steinsfurt

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 : 1100

Auftraggeber:

EDEKA
Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH
Edekastraße 1
77656 Offenburg

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 26.10.2018

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw		Typ	Lw / U Wert	Korrektur		Schalldämmung Dampf- ung R	Einwirkzeit Tag (min)	Einwirkzeit Nacht (min)	KQ (dB)	Freq. (Hz)	Richtw.	Koordinaten			
		Tag [dB(A)]	Abend [dB(A)]			Tag [dB(A)]	Abend [dB(A)]							Höhe (m)	X (m)	Y (m)	Z (m)
020103:PSQ	81,8	61,8	61,8	Lw	81,8	0	0	0	240	240	0	0	(keine)	1	3493378	5456056	11
020103:PSQ	97	97	97	Lw	97	0	0	0	15	45	0	0	(keine)	3	3493378	5456057	13
020102:PSQ	99,4	87,6	87,6	Lw	87,6	11,8	0	0	60	0	0	0	(keine)	1,2	3493386	5456042	10,02
020102:PSQ	91,4	88,9	77,4	Lw	77,4	0	0	0	60	0	0	0	(keine)	1,2	3493398	5456042	10,02
020102:PSQ	94,4	91,6	91,6	Lw	91,6	4,8	0	0	80	0	0	0	(keine)	1,2	3493385	5456042	10,02
020102:PSQ	88,3	66,3	77,8	Lw	77,8	11	9,5	0	60	0	0	0	(keine)	1,2	3493387	5456043	10,02
020102:PSQ	77,5	77,5	77,5	Lw	77,5	0	0	0	290	290	0	0	(keine)	1	3493386	5456043	9,86
020203:PSQ	99	98	98	Lw	99	0	0	0	560	0	60	0	(keine)	1	3493336	5456054	11
020201:PSQ	99	98	99	Lw	99	0	0	0	560	0	60	0	(keine)	1	3493380	5456055	11
020103:PSQ	81,8	61,8	61,8	Lw	81,8	0	0	0	60	60	0	0	(keine)	1	3493359	5456055	11
020102:PSQ	77,5	77,5	77,5	Lw	77,5	0	0	0	60	60	0	0	(keine)	1	3493352	5456048	11,2
020102:PSQ	92,2	82,2	77,4	Lw	77,4	4,8	4,8	0	60	60	0	0	(keine)	1,2	3493352	5456048	11,2
020102:PSQ	92,5	82,6	77,6	Lw	77,6	4,8	4,8	0	60	60	0	0	(keine)	1,2	3493351	5456048	11,2
020101:PSQ	59	59	59	Lw	59	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493381	5498037	15,5
020101:PSQ	70	70	70	Lw	70	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493380	5498037	15,5
020101:PSQ	59	59	59	Lw	59	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493382	5498032	15,5
020101:PSQ	48	48	48	Lw	48	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493375	5498032	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493370	5498049	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493365	5498047	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493367	5498045	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493367	5498045	15,5
020101:PSQ	46	46	46	Lw	46	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493364	5498045	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493365	5498044	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493363	5498029	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)	0,5	3493356	5498036	15,5
020101:PSQ	49	49	49	Lw	49	0	0	0	780	180	60	0	(keine)				

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw			Lw/Li	Schalldämmung			Einwirkzeit	Anzahl Tag	Bew. Punktkriterien		Geschw. (km/h)
		Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht		R	Fäche	ung			Tag	Nacht	
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Typ	Wahl	norm.	Tag	Abend	Nacht	K3	freq.	
P EDEKA	0201004LSQ	72,4	72,4	65,5	54,5	54,5	47,6	Lw	47,6		6,9	6,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	76,8	76,8	68	56,5	56,5	47,6	Lw	47,6		8,9	8,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	76,3	76,3	67,3	56,5	56,5	47,6	Lw	47,6		8,9	8,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	73,2	73,2	65,6	55,2	55,2	47,6	Lw	47,6		7,6	7,6	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	76,5	76,5	68,8	56,2	56,2	47,6	Lw	47,6		7,6	7,6	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	76,9	76,9	67,9	56,5	56,5	47,6	Lw	47,6		8,9	8,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	78	78	63,1	57,5	57,5	47,6	Lw	47,6		9,9	9,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	75,9	75,9	67	56,5	56,5	47,6	Lw	47,6		8,9	8,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	75,1	75,1	67,1	56,5	56,5	47,6	Lw	47,6		8,9	8,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	74,1	74,1	67,2	54,5	54,5	47,6	Lw	47,6		6,9	6,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	72,9	72,9	67	53,5	53,5	47,6	Lw	47,6		5,9	5,9	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	71,7	71,7	67,1	52,2	52,2	47,6	Lw	47,6		4,5	4,5	0	0	500	(keine)
P EDEKA	0201004LSQ	67,1	67,1	64,2	50,5	50,5	47,6	Lw	47,6		2,9	2,9	0	0	500	(keine)
Lkw Zü Edeka	0201003LSQ	81,4	81,4	61,4	63	63	53	Lw	63		0	0	0	0	500	(keine)
Lkw Ab Edeka	0201003LSQ	81,3	81,3	61,3	63	63	53	Lw	63		0	0	0	0	500	(keine)
Lkw Ran Edeka	0201003LSQ	78,3	78,3	59	59	59	41	Lw-PQ	99		0	0	0	0	500	(keine)
Lkw Ran Edeka Kühl	0201003LSQ	76,3	76,3	57,3	57	57	43	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)
Lkw Ab Edeka Kühl	0201003LSQ	75,3	75,3	57,3	57	57	43	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)
Lkw Zü Edeka Kühl	0201003LSQ	75,4	75,4	57,4	57	57	43	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	86,8	86,8	75	75	75	63,9	Lw	75		11,8	0	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	89	89,5	75	75	75	64	Lw	75		14	11,5	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	88	89,5	75	75	75	64	Lw	75		11	9,3	0	0	500	(keine)
Fal Geraden	0201002LSQ	79,9	79,9	75	75	75	63,8	Lw	75		4,5	0	0	0	500	(keine)
Lkw Becker	0201002LSQ	63	63	63	63	63	42,6	Lw	63							

Flächenschallquellen horizontal

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw			Typ	Lw / Li	Konstruktur			Schalldämmung	Dämp			Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtv.	
		Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht		Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht	R	Tag	Ruhe	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht	(dB)	(Hz)	
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]			[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	(m²)	(min)	(min)	(min)						
EKW EDEKA	0201041	84,9	84,9	89,7	78,3	78,3	83,1	Lw	88,7		-4,8	-4,8	0		900	60	0	900	60	0	0	500	(keine)
EKW EDEKA	0201041	84,9	84,9	89,7	74,8	74,8	79,6	Lw	89,7		-4,8	-4,8	0		900	60	0	900	60	0	0	500	(keine)
EKW EDEKA	0201041	84,9	84,9	89,7	74,9	74,9	79,7	Lw	89,7		-4,8	-4,8	0		900	60	0	900	60	0	0	500	(keine)
Kondensator	0201011	50	50	75	71,6	71,6	86,8	Lw	80		0	0	-5		780	180	60	780	180	60	0	500	(keine)
Kondensator	0201011	50	50	75	71,6	71,6	86,8	Lw	80		0	0	-5		780	180	60	780	180	60	0	500	(keine)

Flächenschallquellen Parkplatz

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw			Stellpl/Bewegh/Bezgl			Zuschlag Art			Berechnung			Einwirkzeit		
		Typ			B						nach			Tag		
		Tag	Ruhe	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht	Kpa	Kst	Kb	Tag	Ruhe	Nacht
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
PEDEKA	02010410	91,2	81,2	-51,8	131,5	131,5	0,1	0,1	0	7	0	0	LU-Studie	900	60	0