



Grundlage:
- Räumliches Information- und Planungssystem (RIPS) der LURW
- Amtliche Geodatenbank © LGL, www.lgl-wv.de, Az.: 2051-D-379



Lageplan

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



Zeichn. Teil zum Bauantrag
(1:500)

Maßstab 1:500

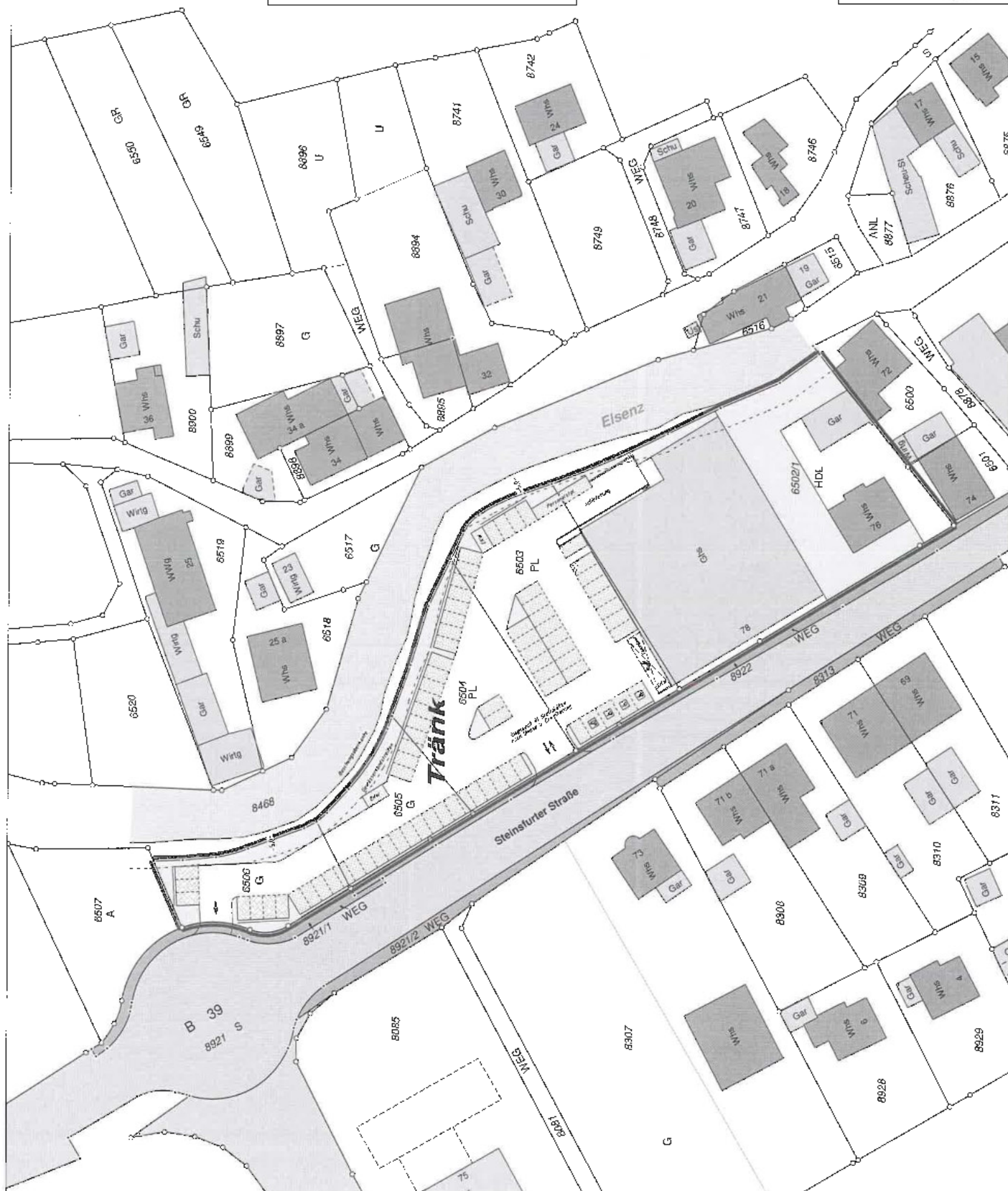
Alle Rechte sind vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

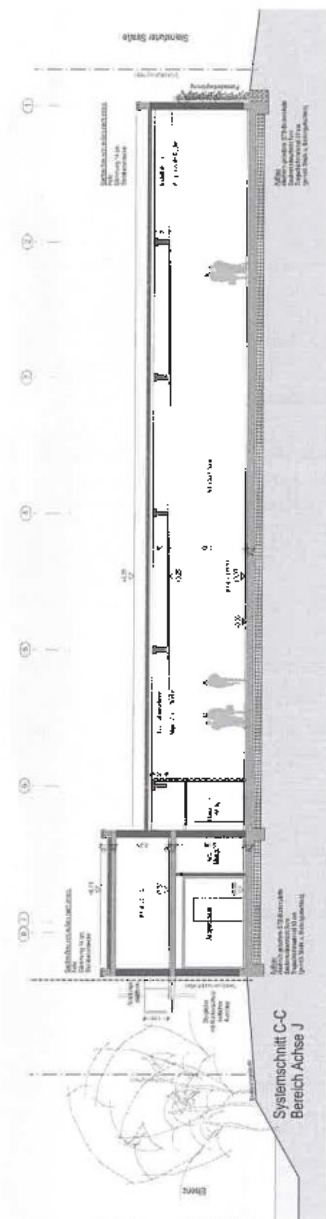
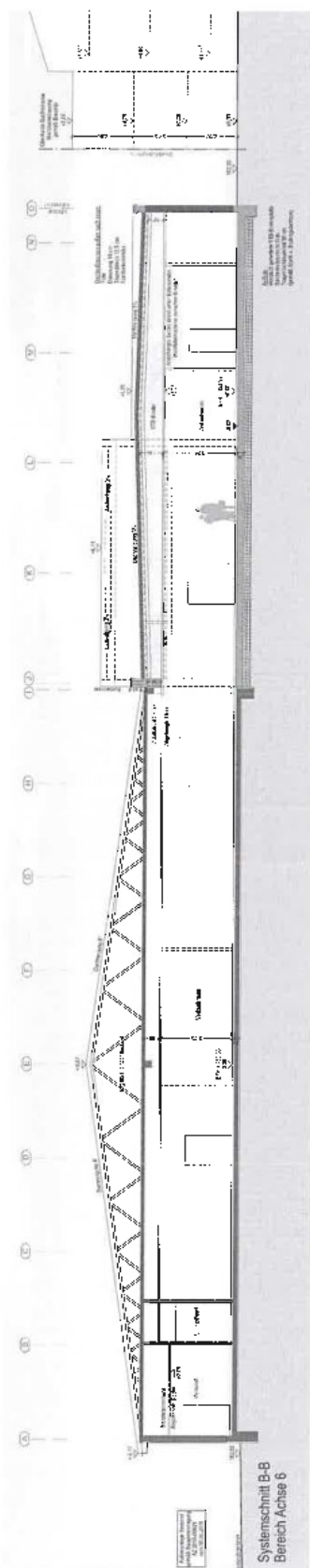
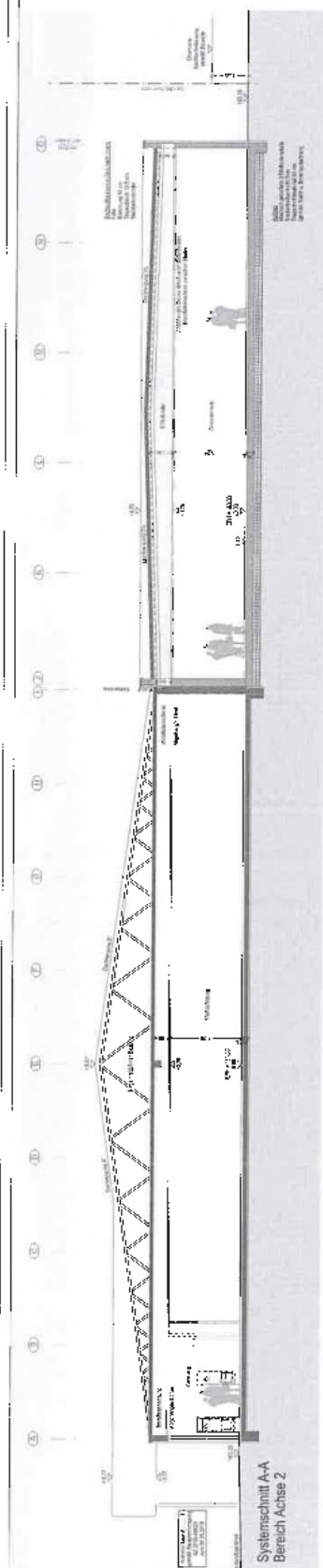
Ordnungs-Nr. der 11.12.2017

Ingenieurbüro für Vermessung GbR

Ortmann

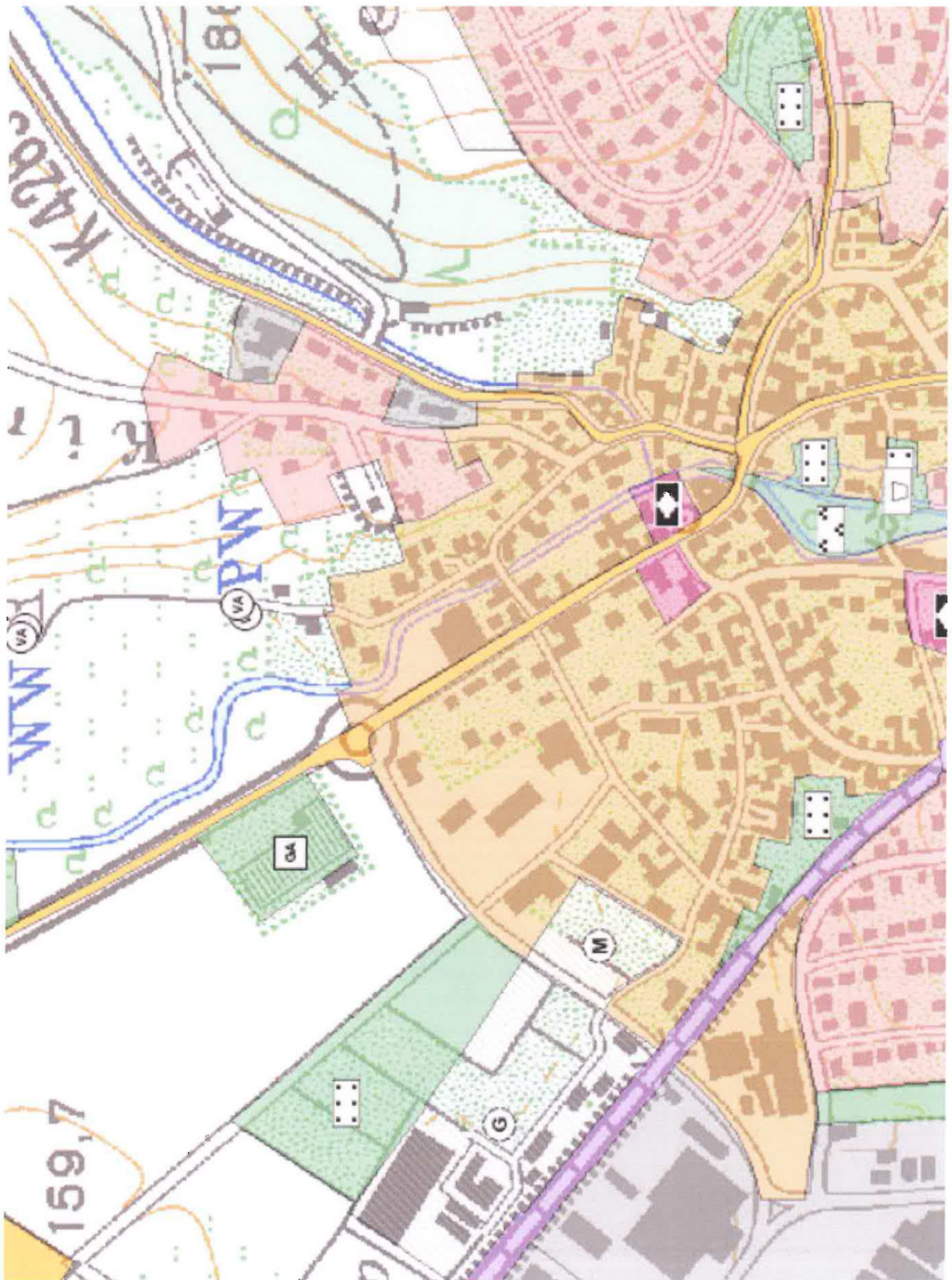
Alle Rechte sind vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.





BAUANTRAG		VERZEICHNIS F. 127
Umbau und Erweiterung eines Lebensmittelmagazins Seidenfärber Straße 76 74688 Söcking		
Auftraggeber: SEITZ & SÖCKING 74688 Söcking		Auftraggeber: SEITZ & SÖCKING 74688 Söcking

VORABZUG		VERZEICHNIS F. 127
SEITZ & SÖCKING 74688 Söcking		
WÜLLER + HUBER ARCHITECTUR 74688 Söcking		
SCHNITTE F. 127 1:100 15.03.2013 17.0101		





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

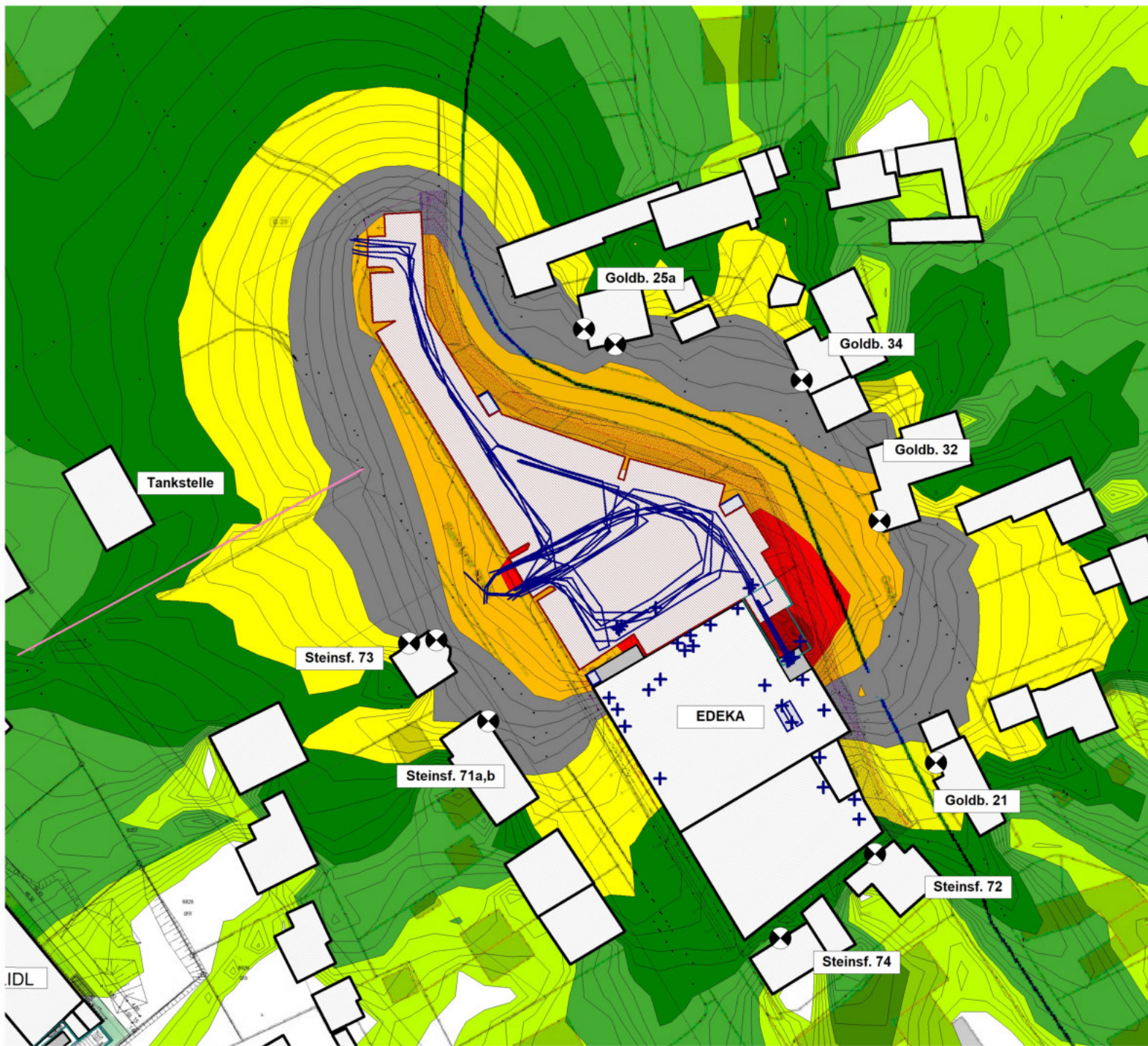
Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

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

Linien-schallquellen

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw			Typ	Wahl	Lw/Li	Korrektur			Schalldämmung R	Fläche A _{mg}	Dampf A _{mg}	Einwirkzeit		Anzahl Tag	Bew. Punktkriterien		Geschw. (km/h)
		Tag [dB(A)]	Abend [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Abend [dB(A)]	Nacht [dB(A)]				Tag [dB(A)]	Abend [dB(A)]	Nacht [dB(A)]				Tag (min)	Nacht (min)		Abend	Nacht	
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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	900	60	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)	240	240	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)	240	240	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)	240	240	0	0	500	(keine)
Lkw Ran Edeka	0201003LSQ	76,3	76,3	59	59	59	41	Lw-PQ	99		0	0	0	0	500	(keine)	240	240	0	0	500	(keine)
Lkw Ran Edeka Kühl	0201003LSQ	78,3	78,3	61	61	61	39	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)	60	190	0	0	500	(keine)
Lkw Ab Edeka Kühl	0201003LSQ	75,3	75,3	57	57	57	43	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)	60	180	0	0	500	(keine)
Lkw Zü Edeka Kühl	0201003LSQ	75,4	75,4	57	57	57	43	Lw-PQ	97		0	0	0	0	500	(keine)	60	190	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	86,8	86,8	75	75	75	63,9	Lw	75		11,8	11,8	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	89	89,5	75	75	75	64	Lw	75		14	14,5	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)
Roll entladen	0201002LSQ	88	89,5	75	75	75	64	Lw	75		11	11,5	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)
Fal Geraden	0201002LSQ	79,9	79,9	75	75	75	63,8	Lw	75		4,5	4,5	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)
Lkw Becker	0201002LSQ	63	63	63	63	63	42,6	Lw	63		0	0	0	0	500	(keine)	0	60	0	0	500	(keine)
Roll entladen Bächer	0201002LSQ	73,8	73,8	75	75	75	66,7	Lw	75		4,5	4,5	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)
Roll entladen Bächer	0201002LSQ	70,8	70,8	75	75	75	65,7	Lw	75		4,8	4,8	0	0	500	(keine)	60	60	0	0	500	(keine)

Flächenschallquellen horizontal

Bezeichnung	ID	Sozialleistung Lw			Schallleistung Lw			Lw / Li		Konstruktur			Schalldämmung R		Einwirkzeit			K0	Freq.	Richtv.
		Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht	R	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	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	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	0	500	(keine)
Kondensator	0201011	50	50	75	71,6	71,6	86,8	Lw	80		0	0	-5		780	180	90	0	500	(keine)
Kondensator	0201011	50	50	75	71,6	71,6	86,8	Lw	80		0	0	-5		780	180	60	0	500	(keine)

Flächenschallquellen Parkplatz

Bezeichnung	ID	Typ	Schallleistung Lw			Anzahl	Stellpl'	Bewegh/BezGr			Zuschlag Art			Berechnung		Einwirkzeit		
			Tag	Ruhe	Nacht			B	Tag	Ruhe	Nacht	Kpa	Kstro	Kst	nach	Tag	Ruhe	Nacht
			[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]			[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	(dB)	(dB)	(dB)	(min)	(min)	(min)	
PEDEKA	02010410	mc	91,2	81,2	-51,8	1315	0,1	0,1	0	7	EXA	0	LU-Studie	900	60	0		