Anlage 1

Lageplan (Stadtplan), Leinefelde-Worbis, OT Leinefelde, Standort und Umfeld, ohne Maßstab

LEINEFELDE
Gewerbegebiet
Gewerbegebiet Nord
Eichsfeld-Holz
Leinefelder Textilwerke
Birkunger Straße
Bahnhofstraße
Bahnhofstraße
Bahnhofstraße
Hauptstraße
Hauptstraße
Kaiserstraße
Kaiserstraße
Kaiser

Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde

Verfahrensvermerke:

1. Aufstellungsbeschluss
Der Stadtrat der Stadt Leinefelde-Worbis hat in einer Sitzung am _____ den Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde beschlossen. Der Aufstellungsbeschluss ist durch Aushang in den Bekanntmachungstafeln der Stadt Leinefelde-Worbis vom _____ bis _____ sowie am _____ im Amtsblatt Nr. __ bekanntgemacht.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

2. Die frühzeitige Bürgerbeteiligung
Die frühzeitige Bürgerbeteiligung hat vom _____ bis _____ gem. § 3 (1) BauGB stattgefunden.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

3. Auslegungsbeschluss
Der Stadtrat der Stadt Leinefelde-Worbis hat in einer Sitzung am _____ den Entwurf des Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und der textlichen Festsetzungen (Teil B), sowie der Begründung angenommen und die öffentliche Auslegung beschlossen.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

4. Beteiligung der Träger öffentlicher Belange
Die Beteiligung der von der Planung berührten Träger öffentlicher Belange erfolgte mit Schreiben vom _____. Sie sind zur Abgabe einer Stellungnahme aufgefordert worden.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

5. Auslegung
Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Anregungen während der Auslegungsfrist von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können und dass den Bürgern im Rahmen des Auslegungsverfahrens auch Gelegenheit zur Erörterung gegeben wird, durch Aushang in den Bekanntmachungstafeln der Stadt Leinefelde-Worbis vom _____ bis _____ sowie am _____ im Amtsblatt Nr. __ bekanntgemacht.
Der Entwurf des Bebauungsplanes Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und der textlichen Festsetzungen (Teil B), sowie der Begründung, hat vom _____ bis _____ öffentlich ausgelegen.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

6. Abwägungsbeschluss
Der Stadtrat der Stadt Leinefelde-Worbis hat die von den Bürgern vorgebrachten Anregungen sowie die Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange am _____ geprüft und abgewogen. Das Abwägungsergebnis ist den Beteiligten mitgeteilt worden.

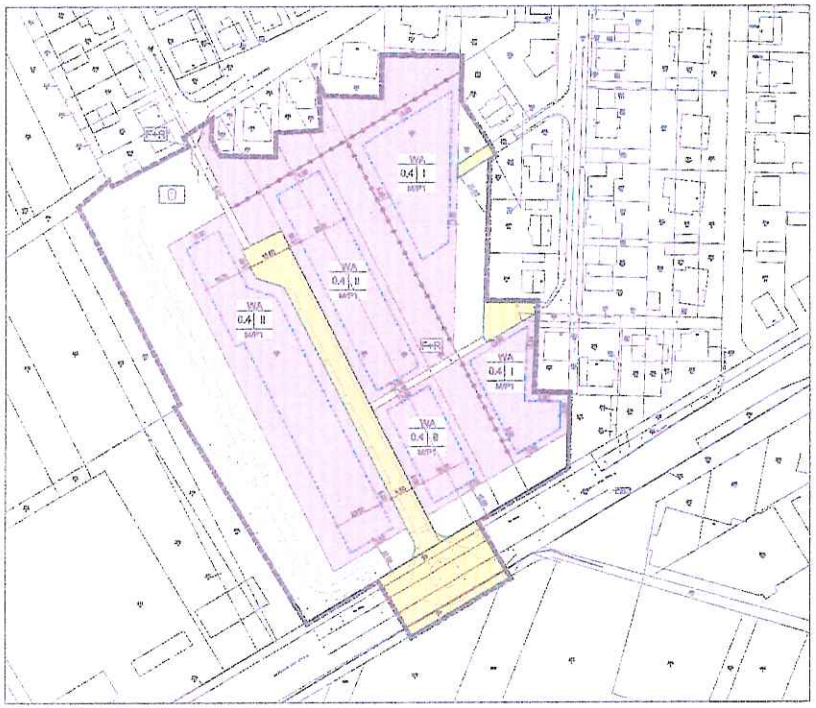
Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

7. Satzungsbeschluss
Der Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und der textlichen Festsetzungen (Teil B), wurde durch den Stadtrat Leinefelde-Worbis gem. § 10 BauGB am _____ als Satzung beschlossen. Die Begründung zum Bebauungsplan wurde gebilligt.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

8. Ausfertigung
Der Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und der textlichen Festsetzungen (Teil B), wird hiermit ausgefertigt.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel



9. Bekanntmachung
Der Satzungsbeschluss zum Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde sowie die Stelle, bei der der Plan auf Dauer während der Dienststunden von jedermann eingesehen werden kann und über den Inhalt Auskunft zu erhalten ist, ist durch Aushang in den Bekanntmachungstafeln der Stadt Leinefelde-Worbis vom _____ bis _____ sowie am _____ im Amtsblatt Nr. __ bekanntgemacht.
In der Bekanntmachung ist auf die Geltendmachung der Verletzung von Verfahrens- und Formfehlern und von Mängeln der Abwägung sowie auf die Rechtsfolgen (§ 215 (2) BauGB) und weiter auf die Fälligkeit und das Erlöschen von Entschädigungsansprüchen (§ 44 BauGB) hingewiesen worden.
Die Satzung ist am _____ in Kraft getreten.

Leinefelde-Worbis, den Bürgermeister Siegel

Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Katasterbereich Leinefelde-Worbis

Es wird bescheinigt, dass die Flurstücke mit den Grenzen und Bezeichnungen mit dem Liegenschaftskataster nach dem Stand vom _____ übereinstimmt.

Leinefelde-Worbis, den
Katasterbereichsleiter

A: Planzeichenerklärung

1. Art der baulichen Nutzung
(§ 9 (1) 1 BauGB)

WA — Allgemeines Wohngebiet (siehe textliche Festsetzung ...) (§ 4 BauNVO)

2. Maß der baulichen Nutzung
(§ 9 (1) 1 BauGB)

0,4 — Grundflächenzahl, GRZ (§ 16 (2), (3) und § 19 BauNVO)

II — Zahl der Vollgeschosse als Höchstmaß (§ 16 (2), (3) und § 20 BauNVO)

3. Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche
(§ 9 (1) 2 BauGB)

ED — nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig (§ 22 BauNVO)

Baugrenze (§ 23 BauNVO)

4. Verkehrsfläche
(§ 9 (1) 11 BauGB)

Straßenverkehrsflächen (siehe textliche Festsetzung ...)

Straßenbegrenzungslinie

Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung

F+R — Zweckbestimmung: Fuß- und Radweg

5. Grünflächen
(§ 9 (1) 15 BauGB)

Öffentliche Grünfläche (siehe textliche Festsetzung ...)

private Grünflächen (siehe textliche Festsetzung ...)

Spielplatz — Zweckbestimmung: Spielplatz (siehe textliche Festsetzung ...)

6. Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft
(§ 9 (1) 20, 25 BauGB)

M1/M2 — Index für Maßnahmentyp (siehe textliche Festsetzung ...)

Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (siehe textliche Festsetzung ...) (§ 9 (1) 25a BauGB)

P1/P2 — Index für Anpflanztyp (siehe textliche Festsetzung ...)

7. Sonstige Planzeichen

Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung, oder Abgrenzung des Maßes der Nutzung innerhalb eines Baugebietes (§ 16 (5) BauNVO)

Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes (§ 9 (7) BauGB)

Auftraggeber: Stadt Leinefelde-Worbis				Stadtplanung		
Datum	Name	Unterschrift		Datum	Name	Unterschrift
05.11.2018	C. Wittwer			05.11.2018	W. Pohl	
Maßstab				Blattgröße		
			11180		420x594	

Stadt Leinefelde-Worbis

Bebauungsplan Nr. 96 "Im Boden II", Stadtteil Leinefelde

in beschleunigter Verfahren gem. § 13 a BauGB

Bebauungsplan

Vorentwurf

Stand: 05.11.2018

Bearbeitung:

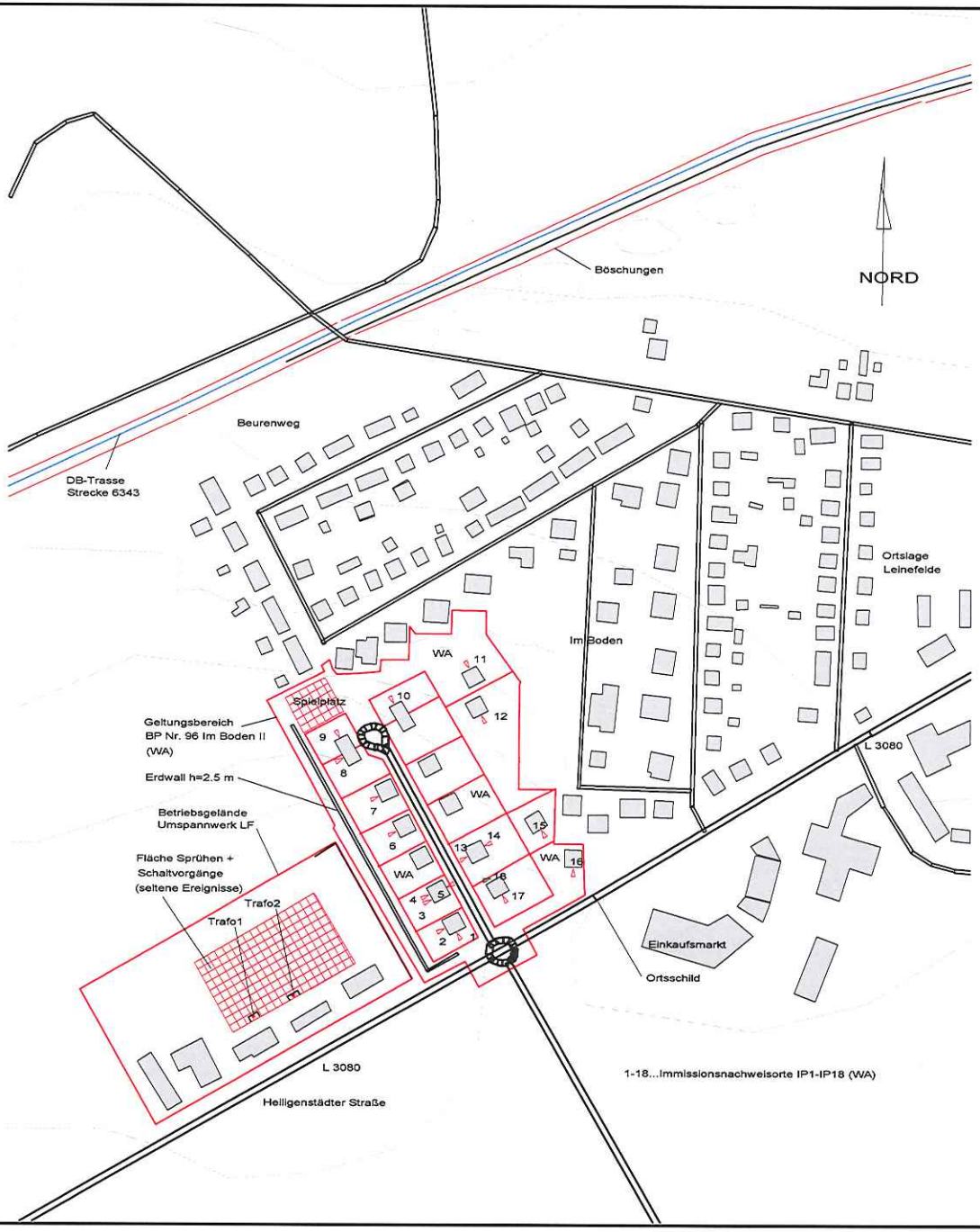
Auftraggeber:
Stadt Leinefelde-Worbis

Anlage 2

Lageplan, Standort geplantes Wohngebiet „Im Boden 2“, Bebauungsplan Nr. 96, Leinefelde, Vorentwurf 11/2018, ohne Maßstab

Anlage 3

Lageplan, Standort geplantes Wohngebiet „Im Boden 2“, Bebauungsplan Nr. 96, Leinefelde, Baufelder und Gebäude maßgeblichen Außenlärmpegels, ca. M 1: 1500



Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 4184

Geplantes Wohngebiet

Im Boden II, BP Nr. 96

Leinefelde

Übersichtsplot
digitales Modell

ANLAGE 4

```
   0.85    0.83    0.85    0.83     ER          0.84582     0.82930    0.000     0.000    1.000    0.000     1.000    0.000    0.000     5.000
ind1EGE     IND J N     1     1 | 1903070936 11.2_1701101017 1903071036 ind1_EGE.17    Im Boden
   Y        X       IPT    IPN     Z
   0.8293    0.8458  24.29  24.29 352.52    IP1 P1                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.465 -0.885 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8315    0.8382  31.61  31.61 352.77    IP2 P2                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.885 -0.465 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8493    0.8301  29.23  29.23 349.70    IP3 P3                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.885 -0.466 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   2.000
   0.8522    0.8286  30.69  30.69 352.70    IP4 P4                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.885 -0.466 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8569    0.8395  10.43  10.43 352.34    IP5 P5                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.885  0.466 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8911    0.8084  29.37  29.37 352.62    IP6 P6                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.899 -0.438 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9128    0.7975  28.25  28.25 352.34    IP7 P7                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.899 -0.438 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9362    0.7758  27.19  27.19 351.96    IP8 P8                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.872 -0.490 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9490    0.7738   9.47   9.47 351.58    IP9 P9                    - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.490  0.872 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9700    0.8070   9.02   9.02 350.50    IP10 P10                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.493  0.870 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9922    0.8531   4.69   4.69 349.04    IP11 P11                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.474  0.880 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.9630    0.8605  16.23  16.23 349.62    IP12 P12                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.457 -0.890 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8759    0.8522  24.98  24.98 351.85    IP13 P13                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.880 -0.474 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8821    0.8627   9.23   9.23 351.42    IP14 P14                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.880  0.474 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8923    0.8971  17.92  17.92 350.34    IP15 P15                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.504 -0.864 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8690    0.9168  19.89  19.89 350.12    IP16 P16                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:  -0.014 -1.000 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8521    0.8736  19.65  19.65 351.52    IP17 P17                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.511 -0.860 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   5.000
   0.8625    0.8667  27.07  27.07 348.08    IP18 P18                  - GEB.: HAUS              <ID>-          FNV:   0.852  0.524 DG:   1.000 DZ:   0.000 <HR>   1.500
```

Anlage 5

Beurteilungspegel Anlagenlärm, Umspannwerk, 2 Trafos,
Erdwall h = 2,5 m in Nord-Süd-Ausrichtung, tags/nachts

```
   0.85    0.83    0.85    0.83      ER          0.84582      0.82930    0.000      0.000    1.000    0.000      1.000    0.000    0.000      5.000
strasse1     STR J N      1      1 | 1903081125 11.2_1701101017 1903081225 strasse1_EST.17    Im Boden
   Y        X       IPT    IPN     Z
   0.8293    0.8458  66.11  57.31 352.50    IP1 P1                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.465 -0.885 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8315    0.8382  59.70  50.90 352.77    IP2 P2                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.885 -0.465 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8493    0.8301  53.09  44.29 349.71    IP3 P3                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.885 -0.466 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  2.000
   0.8522    0.8286  54.89  46.09 352.70    IP4 P4                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.885 -0.466 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8569    0.8395  57.64  48.84 352.35    IP5 P5                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.885  0.466 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8911    0.8084  51.31  42.51 352.63    IP6 P6                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.899 -0.438 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9128    0.7975  50.20  41.40 352.34    IP7 P7                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.899 -0.438 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9362    0.7758  48.74  39.94 351.96    IP8 P8                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.872 -0.490 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9490    0.7738  39.67  30.87 351.58    IP9 P9                  - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.490  0.872 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9700    0.8070  38.19  29.39 350.49    IP10 P10                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.493  0.870 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9922    0.8531  38.00  29.20 349.05    IP11 P11                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.474  0.880 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.9630    0.8605  51.04  42.24 349.62    IP12 P12                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.457 -0.890 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8759    0.8522  55.25  46.45 351.85    IP13 P13                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.880 -0.474 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8821    0.8627  55.55  46.75 351.42    IP14 P14                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.880  0.474 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8923    0.8971  58.62  49.82 350.34    IP15 P15                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.504 -0.864 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8690    0.9168  65.47  56.67 350.12    IP16 P16                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:  -0.014 -1.000 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8521    0.8736  64.83  56.03 351.52    IP17 P17                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.511 -0.860 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  5.000
   0.8625    0.8667  51.54  42.74 348.08    IP18 P18                - GEB.: HAUS                <IIIP>        ENV:   0.876  0.483 DG:  1.000 DZ:  0.000 <HR>  1.500
```

Anlage 6

Beurteilungspegel Straßenverkehrslärm, L 3080 Prognose 2030
ohne Westspange, Erdwall h = 2,5 m in Nord-Süd-Ausrichtung,
tags/nachts

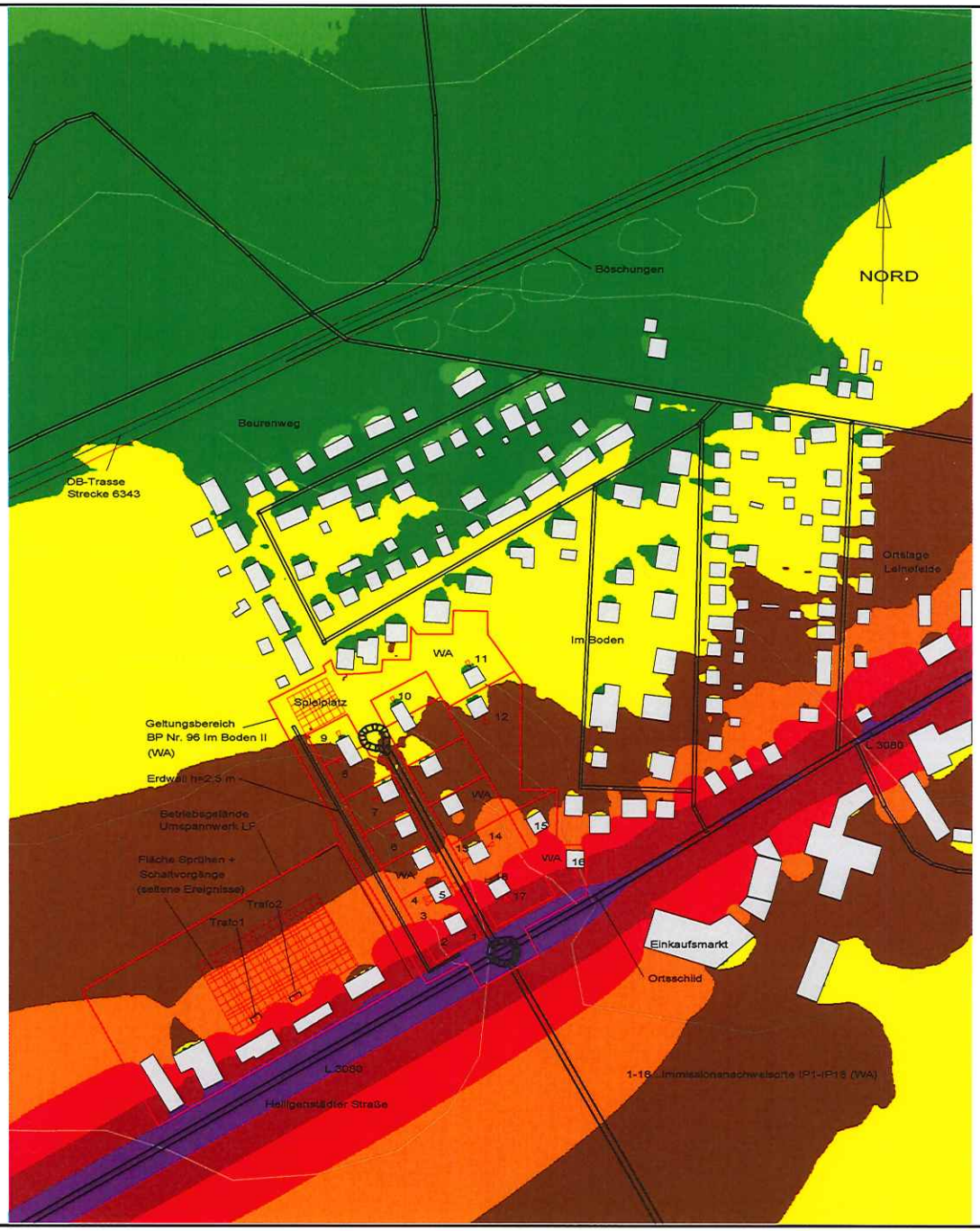
0.85 0.83 0.85 0.83 ER 0.84582 0.82930 0.000 0.000 1.000 0.000 1.000 0.000 0.000 5.000

SchieneE SCH J N 1 1 | 1903071432 11.2_1701101017 1903071532 Schiene_FS3.17 LF

Y	X	IPT	IPN	Z														
0.8293	0.8458	27.99	24.12	352.50	IP1 P1	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.465	-0.885	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8315	0.8382	42.92	39.05	352.77	IP2 P2	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.465	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8493	0.8301	41.07	37.22	349.71	IP3 P3	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	2.000
0.8522	0.8286	44.03	40.16	352.70	IP4 P4	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8569	0.8395	38.54	34.69	352.35	IP5 P5	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.885	0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8911	0.8084	44.57	40.70	352.63	IP6 P6	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.899	-0.438	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9128	0.7975	44.72	40.85	352.34	IP7 P7	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.899	-0.438	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9362	0.7758	46.53	42.67	351.96	IP8 P8	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.872	-0.490	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9490	0.7738	47.54	43.68	351.58	IP9 P9	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.490	0.872	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9700	0.8070	44.53	40.67	350.49	IP10 P10	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.493	0.870	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9922	0.8531	43.87	40.02	349.05	IP11 P11	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.474	0.880	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9630	0.8605	32.39	28.51	349.62	IP12 P12	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.457	-0.890	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8759	0.8522	39.59	35.74	351.85	IP13 P13	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.880	-0.474	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8821	0.8627	40.99	37.13	351.42	IP14 P14	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.880	0.474	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8923	0.8971	34.82	30.95	350.34	IP15 P15	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.504	-0.864	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8690	0.9168	32.93	29.07	350.12	IP16 P16	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.014	-1.000	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8521	0.8736	30.53	26.66	351.52	IP17 P17	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.511	-0.860	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8625	0.8667	41.21	37.36	348.08	IP18 P18	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.323	-0.946	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	1.500

Anlage 7

Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm, Bahntrasse Halle-Kassel,
Prognose 2030, Erdwall h = 2,5 m in Nord-Süd-Ausrichtung,
tags/nachts



Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 4184

Geplantes Wohngebiet

Im Boden II, BP Nr. 96

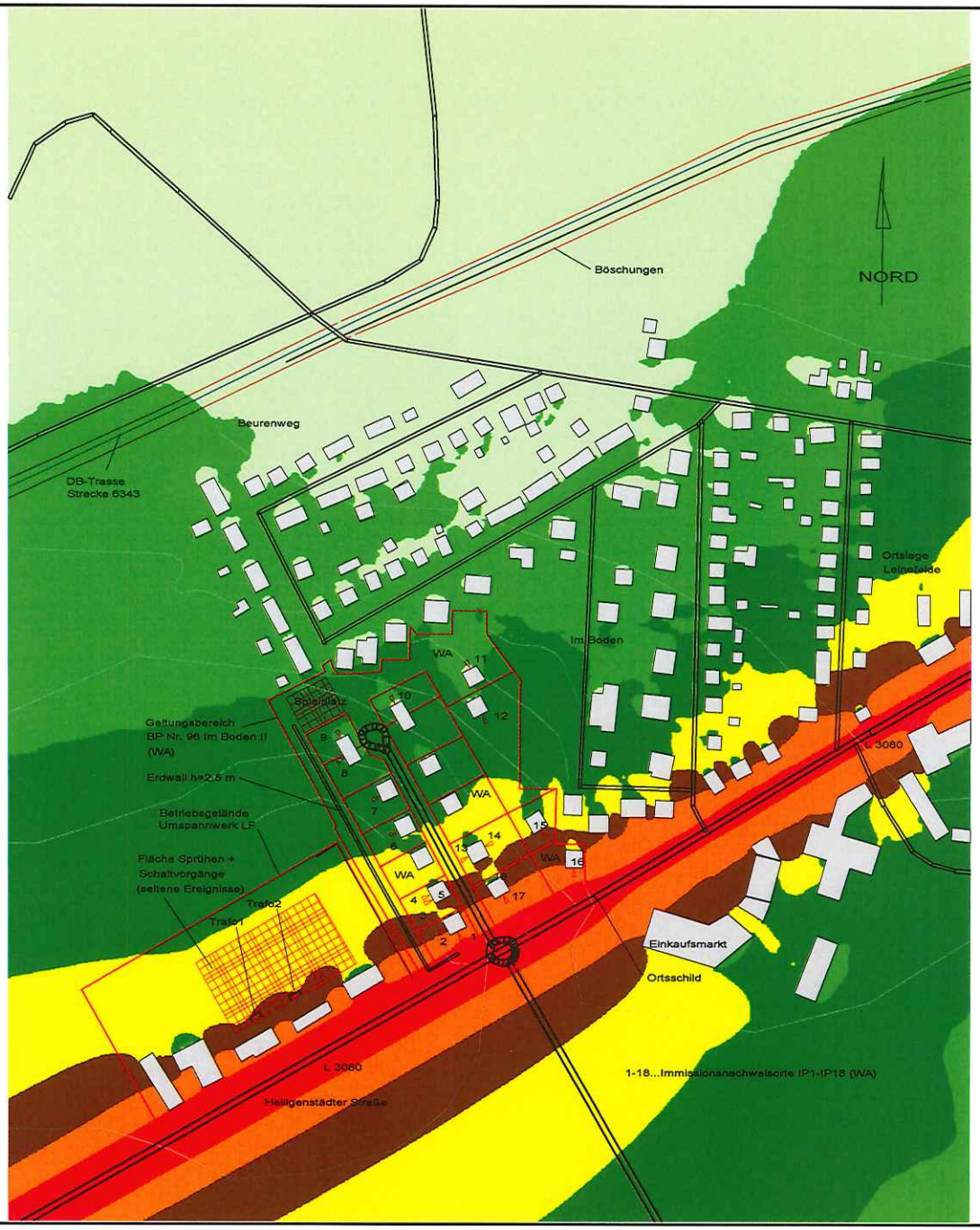
Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Rastermaß: 2.5 m

Beurteilungspegel Straßenverkehrslärm, L 3080, Prognose 2030 ohne Westspange, tags

ANLAGE 8



Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 4184

Geplantes Wohngebiet

Im Boden II, BP Nr. 96

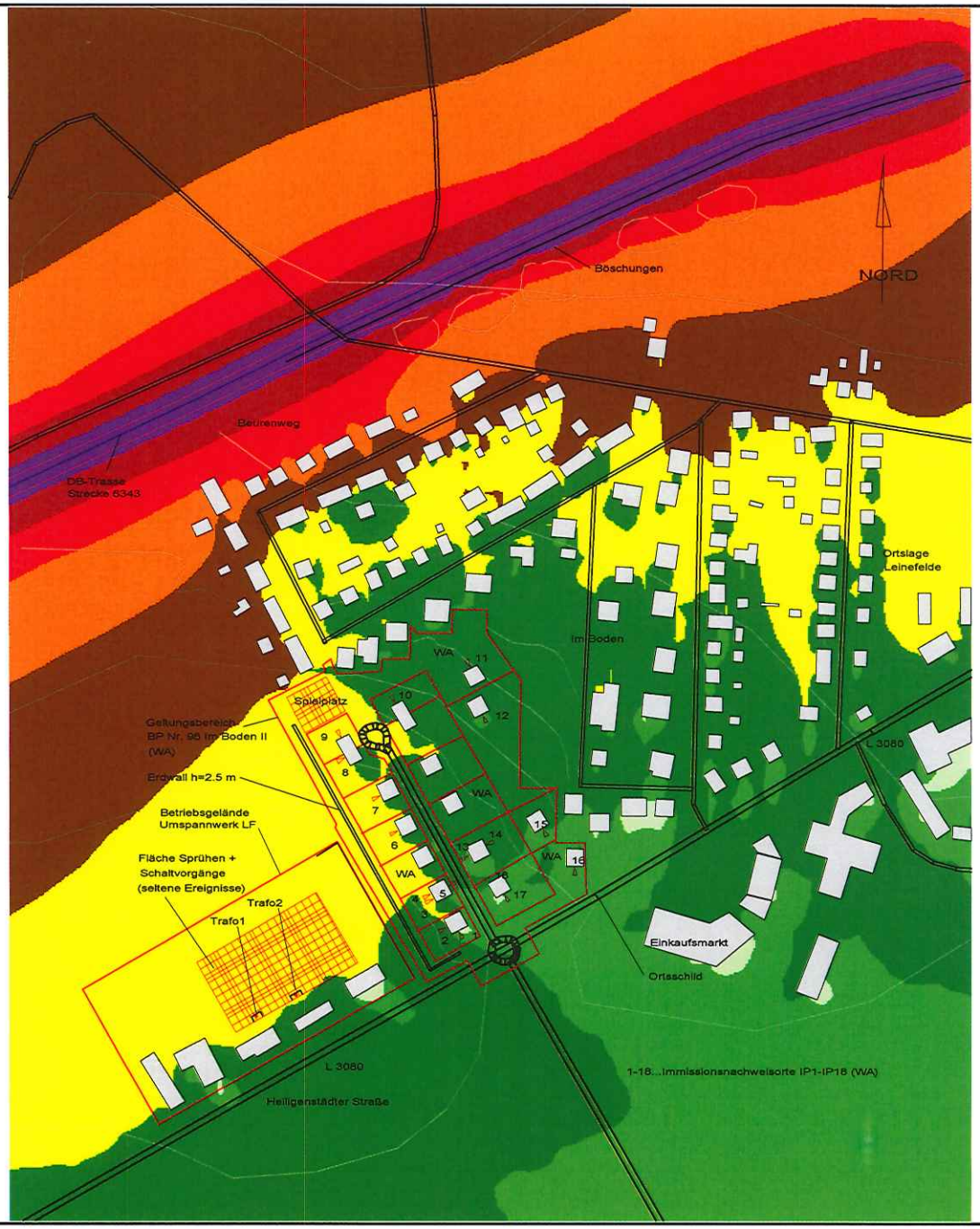
Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Rastermaß: 2.5 m

Beurteilungspegel Straßenverkehrslärm, L 3080, Prognose 2030 ohne Westspange, nachts

ANLAGE 9



Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 4184

Geplantes Wohngebiet

Im Boden II, BP Nr. 96

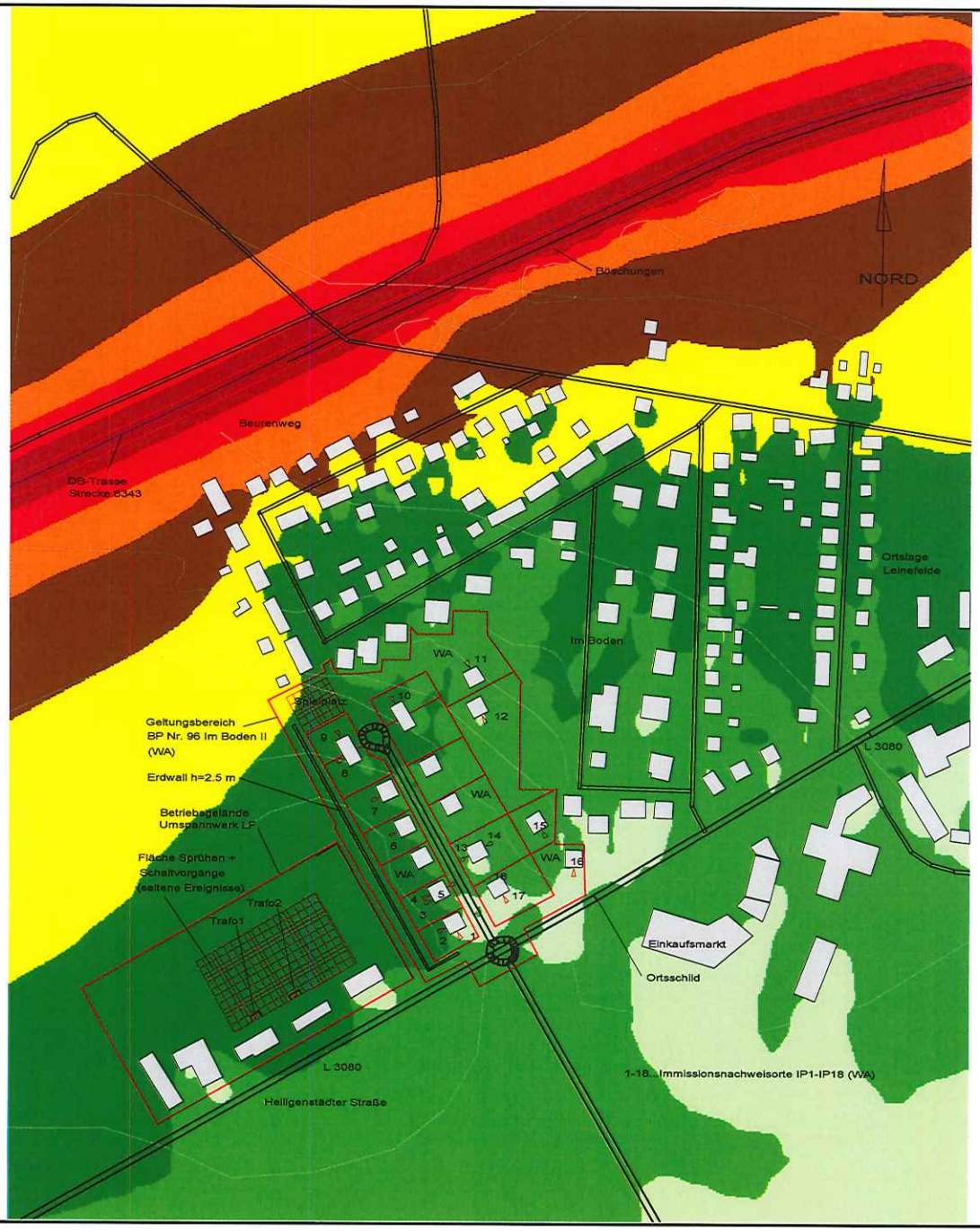
Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Rastermaß: 2.5 m

Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm, Strecke 6343 Leinefelde-Beuren, Prognose 2030, tags

ANLAGE 10



Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 4184

Geplantes Wohngebiet

Im Boden II, BP Nr. 96

Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Rastermaß: 2.5 m

Beurteilungspegel Schienenverkehrslärm, Strecke 6343 Leinefelde-Beuren, Prognose 2030, nachts

ANLAGE 11

x

Projekt:
Im Boden

Auftrag: ind1EGE | Datum: 07/03/2019 | Seite: 1

Berechnung nach ISO 9613, Langzeit-Mittelung

Aufpunktbezeichnung : IP1 P1 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8458 km Yi= 0.8293 km Zi= 352.52 m
Tag Nacht
Immission : 24.3 dB(A) 24.3 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	135.0	3.0	0.0	-0.4	-0.4	1.8	-53.6	-3.8	-0.3	-5.6	22.1	22.1	0.0	0.0	0.0	22.1	22.1
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	107.7	3.0	0.0	-0.3	-0.3	2.8	-51.6	-3.5	-0.2	-10.9	20.3	20.3	0.0	0.0	0.0	20.3	20.3

Aufpunktbezeichnung : IP2 P2 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8382 km Yi= 0.8315 km Zi= 352.77 m
Tag Nacht
Immission : 31.6 dB(A) 31.6 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	128.9	3.0	0.0	-0.4	-0.4	1.1	-53.2	-3.7	-0.3	0.0	27.5	27.5	0.0	0.0	0.0	27.5	27.5
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	101.6	3.0	0.0	-0.3	-0.3	0.5	-51.1	-3.4	-0.2	0.0	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0	29.5	29.5

Aufpunktbezeichnung : IP3 P3 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8301 km Yi= 0.8493 km Zi= 349.70 m
Tag Nacht
Immission : 29.2 dB(A) 29.2 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	130.6	3.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-53.3	-4.2	-0.2	-0.6	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	103.4	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-51.3	-4.0	-0.2	-0.7	27.2	27.2	0.0	0.0	0.0	27.2	27.2

Aufpunktbezeichnung : IP4 P4 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8286 km Yi= 0.8522 km Zi= 352.70 m
Tag Nacht
Immission : 30.7 dB(A) 30.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	131.0	3.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	-53.3	-3.7	-0.4	0.0	26.2	26.2	0.0	0.0	0.0	26.2	26.2
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	103.9	3.0	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-51.3	-3.4	-0.2	0.0	28.8	28.8	0.0	0.0	0.0	28.8	28.8

Anlage 12

Emission/Schallausbreitung/Immission, Anlagenlärm,
Umspannwerk, 2 Trafos, Erdwall h = 2,5 m, tags/nachts

Aufpunktbezeichnung : IP5 P5 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8395 km Yi= 0.8569 km Zi= 352.34 m
Tag Nacht
Immission : 10.4 dB(A) 10.4 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	142.6	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-54.1	-3.9	-0.3	-18.8	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4	6.4
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	115.4	3.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	-52.2	-3.6	-0.2	-19.3	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3

Aufpunktbezeichnung : IP6 P6 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8084 km Yi= 0.8911 km Zi= 352.62 m
Tag Nacht
Immission : 29.4 dB(A) 29.4 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	143.5	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-54.1	-3.9	-0.2	0.0	25.3	25.3	0.0	0.0	0.0	25.3	25.3
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	119.1	3.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	-52.5	-3.6	-0.3	0.0	27.2	27.2	0.0	0.0	0.0	27.2	27.2

Aufpunktbezeichnung : IP7 P7 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.7975 km Yi= 0.9128 km Zi= 352.34 m
Tag Nacht
Immission : 28.3 dB(A) 28.3 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	155.8	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-54.9	-4.0	-0.2	0.0	24.4	24.4	0.0	0.0	0.0	24.4	24.4
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	133.5	3.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	-53.5	-3.8	-0.3	0.0	26.0	26.0	0.0	0.0	0.0	26.0	26.0

Aufpunktbezeichnung : IP8 P8 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.7758 km Yi= 0.9362 km Zi= 351.96 m
Tag Nacht
Immission : 27.2 dB(A) 27.2 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	168.4	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-55.5	-4.1	-0.3	0.0	23.5	23.5	0.0	0.0	0.0	23.5	23.5
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	149.5	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-54.5	-4.0	-0.2	0.0	24.8	24.8	0.0	0.0	0.0	24.8	24.8

Aufpunktbezeichnung : IP9 P9 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.7738 km Yi= 0.9490 km Zi= 351.58 m
Tag Nacht
Immission : 9.5 dB(A) 9.5 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	179.9	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-56.1	-4.1	-0.3	-16.7	6.2	6.2	0.0	0.0	0.0	6.2	6.2
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	161.7	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-55.2	-4.1	-0.3	-17.2	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7

Aufpunktbezeichnung : IP10 P10 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8070 km Yi= 0.9700 km Zi= 350.50 m
Tag Nacht
Immission : 9.0 dB(A) 9.0 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	211.3	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-57.5	-4.3	-0.4	-15.5	5.7	5.7	0.0	0.0	0.0	5.7	5.7
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	190.4	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-56.6	-4.2	-0.4	-15.9	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3

Aufpunktbezeichnung : IP11 P11 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8530 km Yi= 0.9922 km Zi= 349.04 m
Tag Nacht
Immission : 4.7 dB(A) 4.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	252.4	3.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-59.0	-4.4	-0.5	-18.2	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	229.1	3.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-58.2	-4.4	-0.4	-18.2	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1

Aufpunktbezeichnung : IP12 P12 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8605 km Yi= 0.9630 km Zi= 349.62 m
Tag Nacht
Immission : 16.2 dB(A) 16.2 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Dref1	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	232.3	3.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-58.3	-4.4	-0.4	-8.6	11.6	11.6	0.0	0.0	0.0	11.6	11.6
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	207.8	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-57.4	-4.3	-0.4	-6.9	14.4	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4	14.4

Aufpunktbezeichnung : IP13 P13 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8522 km Yi= 0.8759 km Zi= 351.85 m
Tag Nacht
Immission : 25.0 dB(A) 25.0 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	164.0	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-55.3	-4.1	-0.3	0.0	23.8	23.8	0.0	0.0	0.0	23.8	23.8
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	137.0	3.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-53.7	-3.9	-0.3	-6.8	18.8	18.8	0.0	0.0	0.0	18.8	18.8

Aufpunktbezeichnung : IP14 P14 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8627 km Yi= 0.8821 km Zi= 351.42 m
Tag Nacht
Immission : 9.2 dB(A) 9.2 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	176.1	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-55.9	-4.1	-0.3	-19.4	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	149.1	3.0	0.0	-0.5	-0.5	2.6	-54.5	-4.0	-0.3	-19.5	7.8	7.8	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8

Aufpunktbezeichnung : IP15 P15 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8971 km Yi= 0.8923 km Zi= 350.34 m
Tag Nacht
Immission : 17.9 dB(A) 17.9 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	210.2	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-57.5	-4.3	-0.4	-6.5	14.7	14.7	0.0	0.0	0.0	14.7	14.7
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	182.9	3.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	-56.2	-4.2	-0.4	-7.6	15.1	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1	15.1

Aufpunktbezeichnung : IP16 P16 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.9168 km Yi= 0.8690 km Zi= 350.12 m
Tag Nacht
Immission : 19.9 dB(A) 19.9 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht		RQ	Anz./L/Fl	Lw.ges Tag	Lw.ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	mittlere Werte für Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	KEZ Nacht	KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)			/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	215.9	3.0	0.0	-0.7	-0.7	2.2	-57.7	-4.3	-0.4	-6.3	16.8	16.8	0.0	0.0	0.0	16.8	16.8
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	188.6	3.0	0.0	-0.6	-0.6	2.0	-56.5	-4.2	-0.4	-7.3	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	17.0	17.0

Aufpunktbezeichnung : IP17 P17 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8736 km Yi= 0.8521 km Zi= 351.52 m
Tag Nacht
Immission : 19.7 dB(A) 19.7 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	169.7	3.0	0.0	-0.6	-0.6	1.8	-55.6	-4.1	-0.3	-8.8	16.4	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4	16.4
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	142.4	3.0	0.0	-0.5	-0.5	1.3	-54.1	-3.9	-0.3	-9.6	16.9	16.9	0.0	0.0	0.0	16.9	16.9

Aufpunktbezeichnung : IP18 P18 - GEB.: HAUS <ID>-
Lage des Aufpunktes : Xi= 0.8667 km Yi= 0.8625 km Zi= 348.08 m
Tag Nacht
Immission : 27.1 dB(A) 27.1 dB(A)

Emittent Name	Ident	Emission Tag	Emission Nacht	RQ	Anz./L/Fl	Lw,ges Tag	Lw,ges Nacht	Korr. Formel	min. ds	Dc	DI	Cmet Tag	Cmet Nacht	Drefl	Adiv	Agr	Aatm	Abar	L AT Tag	L AT Nacht	Zeitzuschläge KEZ Tag	Zeitzuschläge KEZ Nacht	Zeitzuschläge KR Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Tag	Lm (L AT+KEZ+KR) Nacht
		dB(A)	dB(A)		/ m / qm	dB(A)	dB(A)	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Trafo1	10	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	168.6	3.0	0.0	-0.8	-0.8	1.4	-55.5	-4.5	-0.3	-0.3	24.0	24.0	0.0	0.0	0.0	24.0	24.0
Trafo2	11	81.0	81.0	Lw	0.0	1.0	81.0	81.0	0.0	141.2	3.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-54.0	-4.4	-0.3	-0.4	24.2	24.2	0.0	0.0	0.0	24.2	24.2

x
x

Projekt:
Im Boden

Auftrag: strasseE
Datum: 08/03/2019
Seite: 1

Aufpunkt Gebaeude	Nr.	Bezeichnung	Hoehe	Emittent Name	Ident	Emiss. (Lm,E) Tag	Emiss. (Lm,E) Nacht	RQ	sm	K Amp	Direktanteil Tag	Direktanteil Nacht	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	Pegel Tag	Pegel Nacht
			m	S T R A S S E		dB(A)	dB(A)	m	m	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
HAUS	IP1	P1	352.50	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	86.42	0 0	48.1	39.3	42.3	33.5	49.1	40.3
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	21.76	0 0	66.0	57.2	42.6	33.8	66.0	57.2
											66.1	57.3	45.5	36.7	66.1	57.3
HAUS	IP2	P2	352.77	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	93.26	0 0	29.4	20.6	40.8	32.0	41.1	32.3
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	27.47	0 0	59.6	50.8	40.9	32.1	59.6	50.8
											59.6	50.8	43.9	35.1	59.7	50.9
HAUS	IP3	P3	349.71	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	99.08	0 0	25.6	16.8	22.7	13.9	27.4	18.6
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	46.96	0 0	52.0	43.2	46.5	37.7	53.1	44.3
											52.0	43.2	46.6	37.8	53.1	44.3
HAUS	IP4	P4	352.70	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	100.55	0 0	29.1	20.3	26.6	17.8	31.0	22.2
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	50.20	0 0	54.2	45.4	46.4	37.6	54.9	46.1
											54.2	45.4	46.4	37.6	54.9	46.1
HAUS	IP5	P5	352.35	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	89.78	0 0	42.5	33.7	42.3	33.5	45.4	36.6
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	48.84	0 0	56.5	47.7	50.0	41.2	57.4	48.6
											56.7	47.9	50.6	41.8	57.6	48.8
HAUS	IP6	P6	352.63	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	126.89	0 0	28.3	19.5	25.8	17.0	30.2	21.4
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	93.98	0 0	50.2	41.4	44.8	36.0	51.3	42.5
											50.2	41.4	44.8	36.0	51.3	42.5
HAUS	IP7	P7	352.34	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	144.93	0 0	27.5	18.7	24.6	15.8	29.3	20.5
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	118.24	0 0	48.8	40.0	44.4	35.6	50.2	41.4
											48.9	40.1	44.4	35.6	50.2	41.4
HAUS	IP8	P8	351.96	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	174.90	0 0	27.4	18.6	24.0	15.2	29.0	20.2
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	149.38	0 0	47.9	39.1	40.7	31.9	48.7	39.9
											48.0	39.2	40.8	32.0	48.7	39.9
HAUS	IP9	P9	351.58	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	183.04	0 0	26.6	17.8	23.1	14.3	28.2	19.4
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	161.44	0 0	33.5	24.7	38.0	29.2	39.3	30.5
											34.3	25.5	38.2	29.4	39.7	30.9

Anlage 13

Emission/Schallausbreitung/Immission, Straßenverkehrslärm,
L 3080 Prognose 2030, Erdwall h = 2,5 m, tags/nachts

Aufpunkt Gebaeude	Nr.	Bezeichnung	Hoehe	Emittent Name	Ident	Emiss. (Lm.E) Tag	Emiss. (Lm.E) Nacht	RQ	sm	K Amp	Direktanteil Tag	Direktanteil Nacht	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	Pegel Tag	Pegel Nacht
			m	S T R A S S E		dB(A)	dB(A)	m	m	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
HAUS	IP10	P10	350.49	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	169.69	0 0	27.5	18.7	25.9	17.1	29.8	21.0
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	163.07	0 0	33.1	24.3	35.6	26.8	37.5	28.7
											34.1	25.3	36.0	27.2	38.2	29.4
HAUS	IP11	P11	349.05	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	159.17	0 0	28.6	19.8	35.1	26.3	36.0	27.2
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	159.35	0 0	32.2	23.4	28.1	19.3	33.6	24.8
											33.8	25.0	35.9	27.1	38.0	29.2
HAUS	IP12	P12	349.62	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	130.29	0 0	42.8	34.0	43.5	34.7	46.2	37.4
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	130.23	0 0	46.6	37.8	46.0	37.2	49.3	40.5
											48.1	39.3	47.9	39.1	51.0	42.2
HAUS	IP13	P13	351.85	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	80.51	0 0	30.8	22.0	34.8	26.0	36.2	27.4
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	58.92	0 0	54.1	45.3	48.6	39.8	55.2	46.4
											54.1	45.3	48.8	40.0	55.3	46.5
HAUS	IP14	P14	351.42	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	72.90	0 0	47.6	38.8	43.5	34.7	49.0	40.2
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	59.10	0 0	53.8	45.0	45.8	37.0	54.5	45.7
											54.8	46.0	47.8	39.0	55.6	46.8
HAUS	IP15	P15	350.34	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	51.29	0 0	49.3	40.5	47.5	38.7	51.5	42.7
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	50.71	0 0	56.8	48.0	50.3	41.5	57.7	48.9
											57.5	48.7	52.1	43.3	58.6	49.8
HAUS	IP16	P16	350.12	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	20.87	0 0	59.2	50.4	43.5	34.7	59.3	50.5
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	20.74	0 0	64.1	55.3	50.2	41.4	64.3	55.5
											65.3	56.5	51.0	42.2	65.5	56.7
HAUS	IP17	P17	351.52	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	55.54	0 0	50.6	41.8	47.7	38.9	52.4	43.6
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	27.66	0 0	64.5	55.7	44.7	35.9	64.6	55.8
											64.7	55.9	49.5	40.7	64.8	56.0
HAUS	IP18	P18	348.08	L3080-1	-	62.1	53.3	14.0	63.31	0 0	39.1	30.3	41.5	32.7	43.5	34.7
				L3080-2	-	65.7	56.9	14.0	40.07	0 0	43.6	34.8	49.9	41.1	50.8	42.0
											44.9	36.1	50.5	41.7	51.5	42.7

Projekt:
LF

Auftrag: SchieneE | Datum: 07/03/2019 | Seite: 1

Aufpunkt Gebaeude	Nr.	Bezeichnung	Hoehe	Emittent Name		Ident	Emiss. (Lm,E) Tag	Emiss. (Lm,E) Nacht	RQ	sm	S	Direktanteil Tag	Direktanteil Nacht	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	Pegel Tag	Pegel Nacht
			m	S C H I E N E			dB(A)	dB(A)	m	m	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
HAUS	IP1	P1	352.50	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	365.84	3	27.9	0.0	-19.6	0.0	27.9	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	365.84	3	0.0	24.0	0.0	-23.5	0.0	24.0
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	365.84	3	12.2	0.0	-70.1	0.0	12.2	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	365.84	3	0.0	9.2	0.0	-73.2	0.0	9.2
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	365.84	3	-15.5	-20.9	-77.3	-82.6	-15.5	-20.9
												28.0	24.1	0.0	0.0	28.0	24.1
HAUS	IP2	P2	352.77	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	360.56	3	42.8	0.0	9.0	0.0	42.8	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	360.56	3	0.0	38.9	0.0	5.1	0.0	38.9
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	360.56	3	28.2	0.0	-3.7	0.0	28.2	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	360.56	3	0.0	25.1	0.0	-7.4	0.0	25.1
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	360.56	3	0.5	-4.8	-27.3	-32.6	0.5	-4.8
												42.9	39.1	9.2	5.3	42.9	39.1
HAUS	IP3	P3	349.71	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	340.98	3	40.8	0.0	22.5	0.0	40.8	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	340.98	3	0.0	36.9	0.0	18.6	0.0	36.9
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	340.98	3	28.2	0.0	8.6	0.0	28.2	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	340.98	3	0.0	25.0	0.0	5.6	0.0	25.1
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	340.98	3	0.5	-4.8	-18.7	-24.0	0.5	-4.8
												41.0	37.2	22.7	18.8	41.1	37.2
HAUS	IP4	P4	352.70	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	337.75	3	43.9	0.0	22.6	0.0	43.9	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	337.75	3	0.0	40.0	0.0	18.7	0.0	40.0
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	337.75	3	28.5	0.0	9.7	0.0	28.6	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	337.75	3	0.0	25.3	0.0	6.8	0.0	25.4
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	337.75	3	0.8	-4.5	-17.6	-22.9	0.9	-4.4
												44.0	40.1	22.8	19.0	44.0	40.2
HAUS	IP5	P5	352.35	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	338.29	3	37.4	0.0	31.3	0.0	38.3	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	338.29	3	0.0	33.5	0.0	27.4	0.0	34.4
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	338.29	3	24.5	0.0	16.3	0.0	25.1	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	338.29	3	0.0	21.4	0.0	13.0	0.0	22.0
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	338.29	3	-3.2	-8.5	-11.6	-16.9	-2.6	-7.9
												37.6	33.7	31.5	27.6	38.5	34.7
HAUS	IP6	P6	352.63	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	293.96	3	44.4	0.0	26.5	0.0	44.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	293.96	3	0.0	40.5	0.0	22.6	0.0	40.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	293.96	3	29.1	0.0	13.0	0.0	29.2	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	293.96	3	0.0	26.0	0.0	9.7	0.0	26.1
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	293.96	3	1.5	-3.8	-13.6	-18.9	1.7	-3.7
												44.5	40.6	26.6	22.8	44.6	40.7

Anlage 14

Emission/Schallausbreitung/Immission, Schienenverkehrslärm, Bahntrasse Halle-Kassel, Prognose 2030, Erdwall h = 2,5 m, tags/nachts

Aufpunkt Gebaeude	Nr.	Bezeichnung	Hoehe	Emittent Name		Ident	Emiss. (Lm,E) Tag	Emiss. (Lm,E) Nacht	RQ	sm	S	Direktanteil Tag	Direktanteil Nacht	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	Pegel Tag	Pegel Nacht
			m	S C H I E N E			dB(A)	dB(A)	m	m	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
HAUS	IP7	P7	352.34	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	269.67	3	44.5	0.0	28.0	0.0	44.6	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	269.67	3	0.0	40.6	0.0	24.1	0.0	40.7
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	269.67	3	28.9	0.0	12.6	0.0	29.0	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	269.67	3	0.0	25.7	0.0	9.3	0.0	25.8
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	269.67	3	1.3	-4.1	-13.1	-18.4	1.4	-3.9
												44.6	40.7	28.1	24.3	44.7	40.8
HAUS	IP8	P8	351.96	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	239.21	3	46.4	0.0	23.7	0.0	46.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	239.21	3	0.0	42.5	0.0	19.9	0.0	42.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	239.21	3	31.1	0.0	8.9	0.0	31.2	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	239.21	3	0.0	28.0	0.0	5.5	0.0	28.0
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	239.21	3	3.7	-1.6	-18.5	-23.8	3.8	-1.5
												46.5	42.6	23.9	20.0	46.5	42.7
HAUS	IP9	P9	351.58	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	226.82	3	47.4	0.0	23.3	0.0	47.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	226.82	3	0.0	43.5	0.0	19.5	0.0	43.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	226.82	3	32.7	0.0	8.7	0.0	32.7	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	226.82	3	0.0	29.5	0.0	5.3	0.0	29.5
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	226.82	3	5.3	0.0	-18.8	-24.1	5.3	0.0
												47.5	43.7	23.5	19.6	47.5	43.7
HAUS	IP10	P10	350.49	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	222.59	3	44.2	0.0	29.8	0.0	44.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	222.59	3	0.0	40.3	0.0	25.9	0.0	40.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	222.59	3	30.3	0.0	13.8	0.0	30.4	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	222.59	3	0.0	27.2	0.0	10.3	0.0	27.3
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	222.59	3	2.9	-2.4	-12.3	-17.6	3.1	-2.3
												44.4	40.5	29.9	26.0	44.5	40.7
HAUS	IP11	P11	349.05	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	223.34	3	43.6	0.0	26.7	0.0	43.7	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	223.34	3	0.0	39.7	0.0	22.8	0.0	39.8
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	223.34	3	30.4	0.0	12.0	0.0	30.5	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	223.34	3	0.0	27.3	0.0	8.8	0.0	27.4
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	223.34	3	3.0	-2.3	-14.0	-19.3	3.1	-2.2
												43.8	39.9	26.8	23.0	43.9	40.0
HAUS	IP12	P12	349.62	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	252.84	3	30.3	0.0	27.9	0.0	32.3	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	252.84	3	0.0	26.4	0.0	24.0	0.0	28.4
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	252.84	3	14.5	0.0	12.5	0.0	16.6	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	252.84	3	0.0	11.4	0.0	9.0	0.0	13.4
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	252.84	3	-13.2	-18.5	-12.7	-18.0	-9.9	-15.2
												30.4	26.6	28.0	24.1	32.4	28.5

Aufpunkt Gebaeude	Nr.	Bezeichnung	Hoehe	Emittent Name		Ident	Emiss. (Lm,E) Tag	Emiss. (Lm,E) Nacht	RQ	sm	S	Direktanteil Tag	Direktanteil Nacht	Reflexion Tag	Reflexion Nacht	Pegel Tag	Pegel Nacht
			m	S C H I E N E			dB(A)	dB(A)	m	m	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
HAUS	IP13	P13	351.85	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	327.02	3	36.0	0.0	36.8	0.0	39.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	327.02	3	0.0	32.1	0.0	32.9	0.0	35.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	327.02	3	24.7	0.0	20.6	0.0	26.1	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	327.02	3	0.0	21.7	0.0	17.3	0.0	23.0
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	327.02	3	-3.0	-8.3	-7.0	-12.3	-1.5	-6.9
												36.3	32.4	36.9	33.0	39.6	35.7
HAUS	IP14	P14	351.42	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	326.12	3	40.7	0.0	23.7	0.0	40.8	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	326.12	3	0.0	36.8	0.0	19.8	0.0	36.9
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	326.12	3	27.1	0.0	12.1	0.0	27.3	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	326.12	3	0.0	24.0	0.0	8.9	0.0	24.2
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	326.12	3	-0.5	-5.8	-15.9	-21.2	-0.4	-5.7
												40.9	37.0	24.0	20.2	41.0	37.1
HAUS	IP15	P15	350.34	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	332.44	3	28.8	0.0	33.4	0.0	34.7	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	332.44	3	0.0	24.9	0.0	29.5	0.0	30.8
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	332.44	3	13.5	0.0	17.5	0.0	18.9	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	332.44	3	0.0	10.5	0.0	14.1	0.0	15.7
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	332.44	3	-14.3	-19.6	-10.2	-15.5	-8.7	-14.1
												29.0	25.1	33.5	29.6	34.8	30.9
HAUS	IP16	P16	350.12	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	362.03	3	28.8	0.0	30.5	0.0	32.8	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	362.03	3	0.0	24.9	0.0	26.6	0.0	28.9
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	362.03	3	15.8	0.0	15.8	0.0	18.8	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	362.03	3	0.0	12.7	0.0	12.4	0.0	15.6
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	362.03	3	-12.3	-17.6	-11.3	-16.7	-8.8	-14.1
												29.0	25.2	30.7	26.8	32.9	29.1
HAUS	IP17	P17	351.52	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	357.83	3	28.1	0.0	26.6	0.0	30.4	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	357.83	3	0.0	24.2	0.0	22.8	0.0	26.5
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	357.83	3	12.2	0.0	10.6	0.0	14.5	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	357.83	3	0.0	9.2	0.0	7.2	0.0	11.3
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	357.83	3	-15.5	-20.8	-16.2	-21.6	-12.8	-18.2
												28.2	24.3	26.8	22.9	30.5	26.7
HAUS	IP18	P18	348.08	6343	0.0	6343	84.7	0.0	1.0	345.49	3	38.6	0.0	37.3	0.0	41.0	0.0
						6343	0.0	80.8	1.0	345.49	3	0.0	34.7	0.0	33.4	0.0	37.1
				6343	4.0	6343	67.8	0.0	1.0	345.49	3	25.4	0.0	24.6	0.0	28.0	0.0
						6343	0.0	64.6	1.0	345.49	3	0.0	22.3	0.0	21.5	0.0	24.9
				6343	5.0	6343	41.3	36.0	1.0	345.49	3	-2.4	-7.7	-3.1	-8.4	0.3	-5.0
												38.8	34.9	37.5	33.7	41.2	37.4

Strecke 6343

Abschnitt Leinefelde - Beuren

Bereich Nähe Umspannwerk

von_km 139,3 bis_km 143,2

Streckenhöchstgeschwindigkeit 120 km/h

Zustand 2018

Daten nach Schall03 gültig ab 01/2015

Zugart	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband									
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl	Fahrzeugkategorie	Anzahl
ZUGART	ZUEGE_I	ZUEGE_	V	KAT1	ANZ1	KAT2	ANZ2	KAT3	ANZ3				
GZ-E	1	1	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	21	10-Z15	5				
GZ-E	2	0	100	7-Z5_A6	1	10-Z15	21						
RV-VT	15	3	120	6-A6	2								
GZ-E	0	2	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	26	10-Z15	6				
GZ-E	1	0	100	7-Z2_A6	1	10-Z2	26	10-Z15	6				
GZ-E	0	1	100	7-Z2_A6	1	10-Z2	22	10-Z15	5				
RV-VT	17	3	120	6-A8	3								
RV-VT	0	3	120	6-A8	2								
GZ-E	1	1	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	26	10-Z15	6				
GZ-E	1	1	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	26	10-Z15	7				
GZ-E	1	0	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	24	10-Z15	6				
GZ-V	2	0	100	8-A4	1	10-Z2	22	10-Z15	6				
RV-ET	32	2	120	5-Z5-A10	1								
GZ-E	1	0	100	7-Z2_A6	1	10-Z2	21	10-Z15	5				
GZ-E	0	2	100	7-Z5_A4	1	10-Z2	21						
GZ-E	0	1	100	7-Z2_A6	1	10-Z2	24	10-Z15	6				
GZ-V	2	0	100	8-A4	1	10-Z2	22						
	76	20	Summe beider Richtungen										

Erläuterungen und Legende

Anlage 15

Gleisbelegung DB-Trasse Halle-Kassel, Strecke 6343
Ortsausgang West Leinefelde, Zustand 2018,
Verkehrsdatenmanagement der Deutschen Bahn, Stand 02/2019

1. **v_max abgeglichen mit VzG 2018**
   Bei *Streckenneu- und Ausbauprojekten* wird die jeweilige Fahrzeughöchstgeschwindigkeit angegeben. Der Abgleich mit den zulässigen Streckenhöchstgeschwindigkeiten erfolgt durch die Projektleitung.

2. **Die Bezeichnung der Fahrzeugkategorie setzt sich wie folgt zusammen:**
   Nr. der Fz-Kategorie **-V**ariante bzw. **-Z**eilennummer in Tabelle Beiblatt 1 **_A**chszahl (bei Tfz, E- und V-Triebzügen-außer bei HGV)

3. **Für Brücken, schienengleiche BÜ und enge Gleisradien sind ggf. die entsprechenden Zuschläge zu berücksichtigen.**

Legende

Traktionsarten:
- E = Bespannung mit E-Lok
- V = Bespannung mit Diesellok
- ET, - VT = Elektro- / Dieseltriebzug

Zugarten:
GZ = Güterzug
RV = Regionalzug
S = Elektrotriebzug der S-Bahn ...
IC = Intercityzug (auch Railjet)
ICE, TGV = Elektrotriebzug des HGV
NZ = Nachtreisezug
AZ = Saison- oder Ausflugszug
D = sonstiger Fernreisezug, auch Dritte
LR, LICE = Leerreisezug

gemäß aktueller Bekanntgabe der Zugzahlenprognose 2030 (KW 09/2019) des Bundes ergeben sich folgende Werte

Strecke **6343**

Abschnitt Leinefelde - Beuren

Bereich Nähe Umspannwerk

von_km 139,3 bis_km 143,2 Die zulässige Streckenhöchstgeschwindigkeit beträgt 120 km/h

Prognose 2030 **Daten nach Schall03 gültig ab 01/2015**

Zugart-	Anzahl	Anzahl	v_max	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband									
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug kategorie	Anzahl	Fahrzeug kategorie	Anzahl	Fahrzeug kategorie	Anzahl	Fahrzeug kategorie	Anzahl	Fahrzeug kategorie	Anzahl
GZ-E	16	26	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8				
GZ-E	2	3	120	7-Z5_A4	1	10-Z5	30	10-Z18	8				
GZ-V	4	0	100	8-A6	1	10-Z5	30	10-Z18	8				
RV-VT	18	2	120	6-A8	3								
RV-VT	0	3	120	6-A8	2								
RV-VT	15	2	120	6-A6	2								
RV-ET	32	2	120	5-Z5-A10	1								
	87	34	Summe beider Richtungen										

Erläuterungen und Legende

1. **v_max abgeglichen mit VzG 2018**
   Bei *Streckenneu- und Ausbauprojekten* wird die jeweilige Fahrzeughöchstgeschwindigkeit angegeben. Der Abgleich mit den zulässigen Streckenhöchstgeschwindigkeiten erfolgt durch die Projektleitung.

2. **Auf die in der Prognose 2030 ermittelten SGV -Zugzahlen hat das BMVI eine Grundlast aufgeschlagen, mit der Lokfahrten, Mess-, Baustellen-, Schadwagen usw. abgebildet werden.**

3. **Die Bezeichnung der Fahrzeugkategorie setzt sich wie folgt zusammen:**
   Nr. der Fz-Kategorie -Variante bzw. -Zeilennummer in Tabelle Beiblatt 1 _Achszahl (bei Tfz, E- und V-Triebzügen-außer bei HGV)

4. **Für Brücken, schienengleiche BÜ und enge Gleisradien sind ggf. die entsprechenden Zuschläge zu berücksichtigen.**

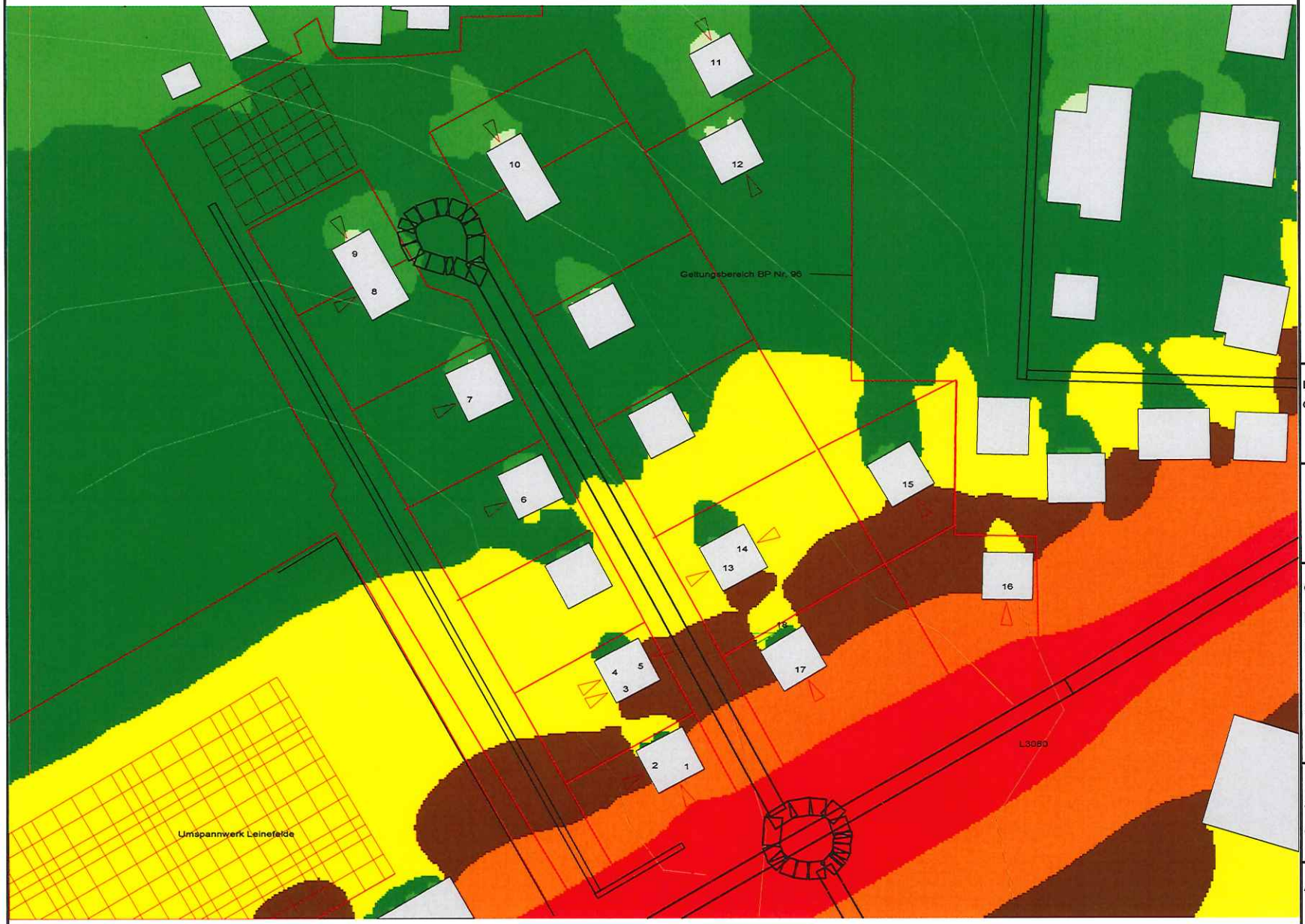
Legende

Traktionsarten:
- E = Bespannung mit E-Lok
- V = Bespannung mit Diesellok
- ET, - VT = Elektro- / Dieseltriebzug

Zugarten:
GZ = Güterzug
RV = Regionalzug
S = Elektrotriebzug der S-Bahn ...
IC = Intercityzug (auch Railjet)
ICE, TGV = Elektrotriebzug des HGV
NZ = Nachtreisezug
AZ = Saison- oder Ausflugszug
D = sonstiger Fernreisezug, auch Dritte
LR, LICE = Leerreisezug

Anlage 16

Gleisbelegung DB-Trasse Halle-Kassel, Strecke 6343
Ortsausgang West Leinefelde, Prognose 2030,
Verkehrsdatenmanagement der Deutschen Bahn, Stand 02/2019



Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspegels

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Dr. Blechschmit & Reinhold GmbH

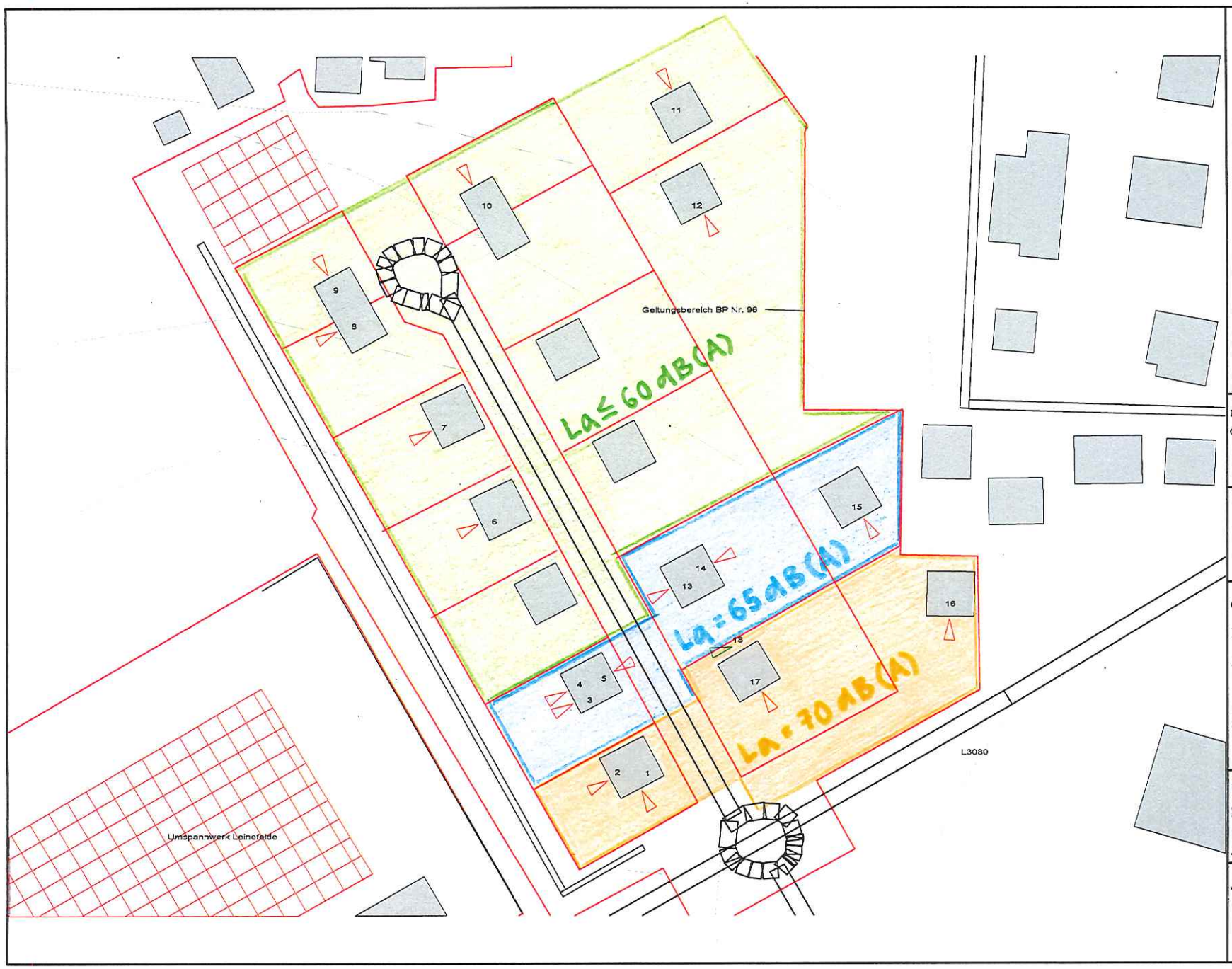
M 1: 1236

Geplantes Wohngebiet
Im Boden II, BP Nr. 96,
Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Beurteilungspegel Straßenverkehrslärm, Prognose 2030 ohne Westspange, nachts

ANLAGE 17



Dr. Blechschmit & Reinhold GmbH

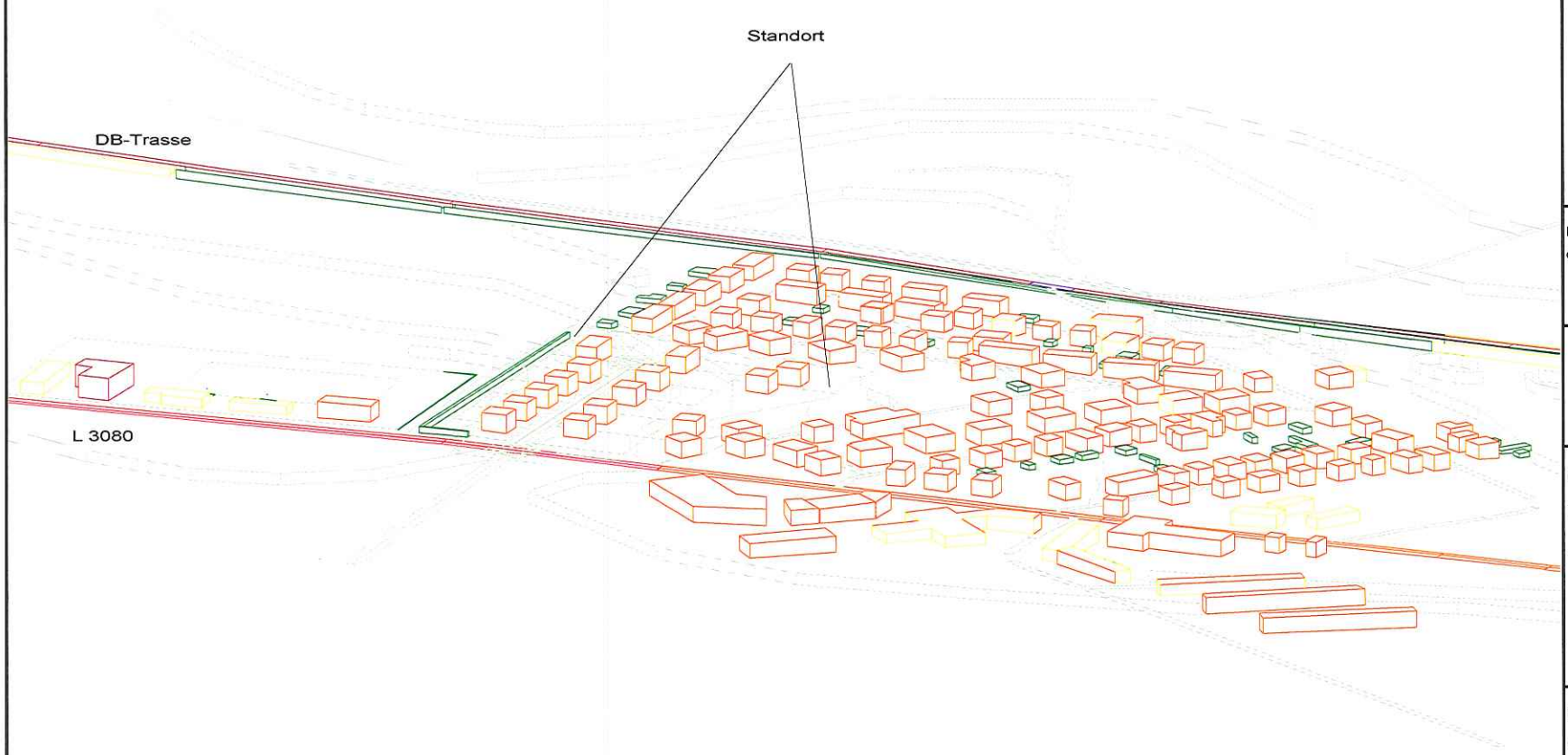
M 1: 1236

Geplantes Wohngebiet
Im Boden II, BP Nr. 96,
Leinefelde

Rechenhöhe: 5.0 m

Übersichtsplot digitales Modell, Nahbereich
mit maßgeblichen Außenlärmpegeln La

ANLAGE 18



Dr. Blechschmidt & Reinhold GmbH

M 1: 2885

Geplantes Wohngebiet
Im Boden II, BP Nr. 96
Leinefelde

3D-Darstellung
digitales Modell

ANLAGE 19

0.85 0.83 0.85 0.83 ER 0.84582 0.82930 0.000 0.000 1.000 0.000 1.000 0.000 0.000

GESAMT.ERT IND J N 1 1 | 07032019 11.2 GESAMT.19e 19300200 Superposition

Y	X	IPT	IPN	Z													
0.8293	0.8458	66.07	57.27	352.52	IP1	P1	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.465	-0.885	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8315	0.8382	59.69	51.12	352.77	IP2	P2	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.465	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8493	0.8301	52.37	44.32	349.70	IP3	P3	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	2.000
0.8522	0.8286	54.63	46.66	352.70	IP4	P4	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.885	-0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8569	0.8395	56.74	48.07	352.34	IP5	P5	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.885	0.466	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8911	0.8084	51.29	44.22	352.62	IP6	P6	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.899	-0.438	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9128	0.7975	50.30	43.61	352.34	IP7	P7	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.899	-0.438	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9362	0.7758	50.35	44.36	351.96	IP8	P8	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.872	-0.490	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9490	0.7738	47.74	43.75	351.58	IP9	P9	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.490	0.872	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9700	0.8070	44.91	40.80	350.50	IP10	P10	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.493	0.870	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9922	0.8531	44.28	40.16	349.04	IP11	P11	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.474	0.880	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.9630	0.8605	48.23	39.68	349.62	IP12	P12	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.457	-0.890	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8759	0.8522	54.29	45.83	351.85	IP13	P13	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.880	-0.474	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8821	0.8627	54.93	46.49	351.42	IP14	P14	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.880	0.474	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8923	0.8971	57.54	48.80	350.34	IP15	P15	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.504	-0.864	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8690	0.9168	65.31	56.52	350.12	IP16	P16	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	-0.014	-1.000	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8521	0.8736	64.70	55.91	351.52	IP17	P17	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.511	-0.860	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	5.000
0.8625	0.8667	46.51	40.02	348.08	IP18	P18	- GEB.: HAUS	<ID>	ENV:	0.852	0.524	DG:	1.000	DZ:	0.000	<HR>	1.500

Anlage 20

Summenimmission Anlagen- und Gewerbelärm