



GeoPlan

Schalltechnischer Bericht Nr. S2502010

Bauleitplanung „WA Dürnhart-West“

Osterhofen, den 17.06.2025



Schalltechnischer Bericht

Nr. S2502010

Auftraggeber: Gemeinde Rain
Verwaltungsgemeinschaft Rain
Schlossplatz 2
94369 Rain

	Name:	Unterschrift:
Ersteller:	Sabrina Sepp Techn. Umweltfachwirtin	
Prüfer:	Eva-Maria Eder Projektbearbeiterin	

Dieser Bericht umfasst 18 Textseiten und 5 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	II
Abbildungen.....	II
Änderungshistorie.....	II
Anlagen	II
1. Vorgang.....	1
1.1 Allgemein.....	1
1.2 Örtliche Situation und Beschreibung.....	1
2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen.....	2
2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien	2
2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten	3
2.3 Maßgebliche Immissionsorte	3
2.4 Immissionsrichtwerte	5
2.5 Beurteilungszeitraum	5
2.7 Hindernisse und Höhen	6
3. Berechnungsgrundlagen.....	7
3.1 Qualität der Prognose.....	7
3.2 Emissionsquellen.....	8
3.2.1 Bauunternehmen	8
3.2.2 Heizwerk.....	12
4. Ergebnisse.....	17
5. Vorschläge textliche Festsetzungen.....	18
6. Zusammenfassung	18

Tabellenverzeichnis

Tabelle 2.1 Planunterlagen	3
Tabelle 2.2: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm	5
Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/	7
Tabelle 3.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte	9
Tabelle 3.3: angesetzte Emissionskontingente Fläche Gewerbelärm	9
Tabelle 3.4: Beurteilungspegel je Immissionsort Gewerbelärm auf Bestand	9
Tabelle 3.5: Beurteilungspegel je Immissionsort Planfläche	10
Tabelle 3.6: berechnete reduzierte Immissionsrichtwerte je Immissionsort Planfläche	11
Tabelle 3.7: Schalleistungspegel je Lkw	13
Tabelle 4.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Gewerbelärm	17

Abbildungen

Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO 1 – IO 10	4
Abbildung 3.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte Gewerbelärm IO 1 Bestand – IO 4 Bestand und Bauunternehmen	8
Abbildung 3.2: Lageplan Heizwerk	12
Abbildung 3.3: Lageplan Bürgerhaus	14

Änderungshistorie

Bezeichnung	Beschreibung	Datum
S2502010	Initiale Erstellung	17.06.2025

Anlagen

Anlage 1:	Übersichtslageplan
Anlage 2:	Lagepläne
Anlage 3:	Ergebnistabellen
Anlage 4:	Eingabedaten
Anlage 5:	Isophonenkarten

1. Vorgang

1.1 Allgemein

Die Gemeinde Rain beabsichtigt auf der Flurnummer 3460 Gemarkung Perkam, Gemeinde Rain, Landkreis Straubing-Bogen, Regierungsbezirk Niederbayern, die Ausweisung von Bauparzellen für Wohnbebauung.

Nordwestlich der Planfläche befindet sich ein Bauunternehmen sowie angrenzend an die Planfläche ein Biomasse-Heizwerk. Im Südosten, ebenfalls direkt angrenzend, befindet sich das örtliche Bürgerhaus. Aufgrund der entstehenden Lärmproblematik wurde um einen rechnerischen Nachweis der Verträglichkeit gebeten.

Der vorliegende schalltechnische Bericht zeigt die von den genannten Emittenten (Gewerbelärm) ausgehenden Geräusche auf. Im Falle einer Überschreitung der zulässigen Orientierungswerte werden - wenn möglich - entsprechende Abhilfemaßnahmen, die eine Einhaltung der zulässigen Grenzwerte sicherstellen sollen, aufgezeigt.

1.2 Örtliche Situation und Beschreibung

Die Planfläche befindet sich am westlichen Rand der Ortschaft Dürnhart. Das neue Wohngebiet soll von Seiten der Gemeindestraße „Schönacher Straße“ erschlossen werden, welche östlich am Gebiet vorbeiführt. Westlich angrenzend befinden sich landwirtschaftliche Nutzflächen.

Direkt anschließend an die Planung befindet sich im Nordwesten ein Heizwerk sowie weiter nördlich ein Bauunternehmen. Südöstlich angrenzend befindet sich das örtliche Bürgerhaus. Weitere Wohnbebauung befindet sich südlich, östlich und nördlich des Plangebietes in Form von Mischgebieten. In Dürnhart sowie im näheren Umgriff der Ortschaft befinden sich keine vielbefahrenen Straßen. Erst in ca. 1 km Abstand nördlich führt die Bundesstraße B8 vorbei. Zum Gewerbelärm ist daher nicht mit einer zusätzlichen Belastung durch Verkehrslärm auszugehen.

2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen

2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien

Bei der Ausarbeitung des schalltechnischen Berichts wurden die folgenden Unterlagen verwendet:

- /0/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 3 G vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2771, 2773)
- /2/ DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, Stand Januar 2018
- /9/ DIN ISO 9613-2: Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Stand Januar 2024
- /13/ DIN 18005-1: Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, Stand Juli 2023
- /17/ DIN 45691: Geräuschkontingentierung, Stand Dezember 2006
- /21/ TA Lärm: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Sechsten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm), Stand Januar 2017
- /43/ Umweltplanung Arbeits- und Umweltschutz Heft 192: Technischer Bericht zur Untersuchung der LKW- und Ladegeräusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Speditionen, Hessische Landesanstalt für Umwelt, Stand 16. Mai 1995
- /44/ Umwelt und Geologie Lärmschutz in Hessen, Heft 3: Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten, sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Stand 2005
- /58/ Parkplatzlärmstudie 6. Auflage: Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Stand 2007
- /71/ Leitfaden zur Prognose von Geräuschen bei der Be- und Entladung von LKW, Merkblätter 25, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Stand August 2000
- /72/ Emissionsdatenkatalog, Forum Schall, Stand August 2016

2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten

Für die Erstellung des vorliegenden Berichts wurden folgende Daten und Unterlagen zur Verfügung gestellt:

Tabelle 2.1 Planunterlagen

Bezeichnung	Ersteller	Maßstab	Datum
Entwurf Bebauungsplan „WA Dürnhart-West“	Heigl Landschaftsarchitektur	1:1.000	16.10.2024
Eingabeplan Heizgebäude	Nahwärme Dürnhart eG	1:100	18.03.2021
Eingabeplan Bürgerhaus	Querluft Architekten GbR	1:100	
Entwurf Flächennutzungsplan Rain DB Nr. 12	Heigl Landschaftsarchitektur	1:5.000	16.10.2024
IMMI-Datei „WA Dürnhart- West, Rain“	Geoplan GmbH	-	17.06.2025

2.3 Maßgebliche Immissionsorte

Maßgebliche Immissionsorte liegen gemäß der TA-Lärm /21/

bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen, schutzbedürftigen Raum

bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt, werden dürfen.

Als schutzbedürftige Räume im Sinne der DIN 4109-1 /2/ zählen

- Wohnräume, einschließlich Wohndielen, Wohnküchen;
- Schlafräume, einschließlich Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten;
- Bettenräume in Krankenhäuser und Sanatorien;
- Unterrichtsräume in Schulen, Hochschulen und ähnlichen Einrichtungen;
- Büroräume;
- Praxisräume, Sitzungsräume und ähnliche Arbeitsräume.

Maßgebliche Immissionsorte gemäß DIN 18005

Die Orientierungswerte sollten bereits auf den Rand der Bauflächen oder der überbaubaren Grundstücksflächen in den jeweiligen Baugebieten oder der Flächen sonstiger Nutzung bezogen werden. Bei Außen- und Außenwohnbereichen gelten grundsätzlich die Orientierungswerte des Zeitbereichs „tags“

Für die schalltechnische Berechnung sind die folgenden Immissionsorte (IO 1 – IO 10) als maßgeblich zu betrachten:



Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO 1 – IO 10

Gemäß den vorliegenden Unterlagen kann die Schutzwürdigkeit der Immissionsorte als Allgemeines Wohngebiet (WA) eingestuft werden.

2.4 Immissionsrichtwerte

Im Beiblatt 1 zu Teil 1 der DIN 18005 /13/ werden die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Orientierungswerte genannt, welche nach geltendem und praktizierendem Bauplanungsrecht an den maßgeblichen Immissionsorten im Freien eingehalten bzw. unterschritten werden sollen. Somit können schädliche Umwelteinwirkungen durch Lärm vorgebeugt und die mit der Eigenart des Baugebietes verbundenen Erwartungen auf angemessenen Schutz vor Lärmbelastigungen erfüllt werden.

Tabelle 2.2: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm

Orientierungswerte OW der DIN 18005 /13/- Gewerblich bedingter Lärm [dB(A)]				
Zeitraum	WR	WA	MI	GE
Tag (6.00 – 22.00 Uhr)	50	55	60	65
Nacht (22.00 – 6.00 Uhr)	35	40	45	50

WR: *reines Wohngebiet*
WA: *allgemeines Wohngebiet*
MI: *Kern-, Dorf-, Mischgebiet*
GE: *Gewerbegebiet*

Die in der obigen Tabelle genannten Orientierungswerte (Gewerbelärm) entsprechen den in der Nr. 6.1 b) sowie d) – f) der TA-Lärm /21/ genannten Immissionsrichtwerten.

2.5 Beurteilungszeitraum

Tag

Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 und Nr. 6.4 TA-Lärm von 6.00 Uhr bis 22.00 Uhr. Die Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit nach Nr. 6.5 TA-Lärm reichen an Werktagen von 06.00 – 07.00 Uhr und von 20.00 – 22.00 Uhr.

Nacht

Der Beurteilungszeitraum Nacht erstreckt sich nach DIN 18005 und Nr. 6.4 TA-Lärm von 22.00 Uhr bis 6.00 Uhr. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

2.6 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

Gemäß Nr. 6.5 der TA-Lärm /21/ ist für folgende Zeiten in Gebieten mit der Schutzwürdigkeit eines Allgemeinen Wohngebietes oder höher, bei der Ermittlung des Beurteilungspegel die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

an Werktagen	06.00 – 07.00 Uhr 20.00 – 22.00 Uhr
an Sonn- und Feiertagen	06.00 – 09.00 Uhr 13.00 – 15.00 Uhr 20.00 – 22.00 Uhr

2.7 Hindernisse und Höhen

Die auf dem Ausbreitungsweg des Schalls vorhandenen Hindernisse sowie Geländehöhen (DGM-Daten des Bayer. Vermessungsamtes) wurden rechnerisch berücksichtigt. Bestehende Gebäude wurden, falls relevant, mit in die Berechnung aufgenommen. Reflexionen erster Ordnung an Baukörpern wurden bei der Berechnung mit einem Absorptionsverlust von 1 dB(A) berücksichtigt (glatte, unstrukturierte Wand).

3. Berechnungsgrundlagen

Die Durchführung der Schallausbreitungsberechnung erfolgt EDV-gestützt durch die Lärm-Software IMMI (Version 2024, Release 20240723) der Firma Wölfel nach dem A-bewerteten Prognoseverfahren der DIN ISO 9613-2 /9/.

Die Parameter zur Bestimmung der Luftabsorption A_{atm} wurden auf eine Temperatur von 10°C und eine relative Luftfeuchte von 70 % abgestimmt.

Zur Berechnung der meteorologischen Korrektur C_{met} wurde ein Faktor von $C_0 = 2$ dB berücksichtigt.

3.1 Qualität der Prognose

Für die Qualität der Prognose spielen im Wesentlichen folgende Faktoren eine Rolle:

- Genauigkeit der Ausbreitungsberechnung des Rechenmodells
- Qualität der verwendeten Schalleistungspegel der Geräuschquellen
- Aussagekraft der angesetzten Betriebsdaten zur Bildung des Beurteilungspegels $L_{r,A}$

Im Zusammenhang der angesetzten Schalleistungspegel wurde auf Untersuchungen, Studien sowie technische Dokumentationen zurückgegriffen. Die Emissionswerte der verwendeten Literatur liegen erfahrungsgemäß auf der sicheren Seite, sodass Abweichungen nach oben nicht zu erwarten sind.

Bezüglich der vom Betreiber angegebenen Einwirkzeiten sowie Angaben zum Betriebsablauf wurde eine Betriebssituation dargestellt, welche den oberen Erwartungsbereich kennzeichnet. Für alle zum Einsatz kommenden Maschinen wurde als konservativer Ansatz von einem Volllastbetrieb ausgegangen.

Für das verwendete Prognoseverfahren gemäß der DIN ISO 9613-2 /9/ wird die Unsicherheit in Abhängigkeit der mittleren Höhe von Schallquelle und Immissionsort in Tabelle 5 der Norm wie folgt beziffert:

Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/

Mittlere Höhe von Quelle und Immissionsort [m]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von $0 < d < 100$ m [dB]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von $100 < d < 1000$ m [dB]
$0 < h < 5$	± 3	± 3
$5 < h < 30$	± 1	± 3

Die geschätzten Genauigkeitswerte sind unabhängig von Unsicherheiten in der Bestimmung der Schallemissionswerte und beschränken sich dabei lediglich auf den Bereich der Bedingungen, die für die Gültigkeit der entsprechenden Gleichungen der DIN ISO 9613-2 /9/ festgelegt sind.

Da es sich bei dem Prognoseverfahren der angewandten Norm um ein Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 handelt, kann davon ausgegangen werden, dass sich die Schätzung der Unsicherheit auf einen Bereich von ± 2 Standardabweichung bezieht. Somit entspricht die Genauigkeitsschätzung der Norm bei der Betrachtung der Einzelquelle einer Standardabweichung von $\sigma_{\text{Prog}} = 1,5$ dB.

3.2 Emissionsquellen

Südöstlich der Planfläche befindet sich das Bürgerhaus der Gemeinde, in welchen neben kleineren Sportkursen auch Vereinstreffen und Veranstaltungen abgehalten werden. Nordwestlich des neu geplanten Wohngebiets befindet sich ein Heizwerk für die Versorgung von Nahwärme. Weiter nördlich ist ein Bauunternehmen ansässig.

Um die Belastung an der geplanten Wohnbebauung, ausgehend vom bestehenden Gewerbelärm, zu bestimmen, werden die nachfolgenden Angaben berücksichtigt.

3.2.1 Bauunternehmen

Für das nördlich der Planfläche ansässige Bauunternehmen wurden weder Emissionskontingente durch einen Bebauungsplan noch schalltechnische Auflagen durch Baugenehmigung festgesetzt.

Daher wurde in Anlehnung an die DIN 18005 /13/ Pkt. 5.2.3 mit einem flächenbezogenen immissionswirksamen Schalleistungspegel von 60 dB(A) am Tag für Gewerbegebiete gerechnet. Da ein Nachtbetrieb auf diesen Flächen nicht ausgeschlossen ist, wurden die maximal möglichen Kontingente für den Nachtzeitraum auf Grundlage der bereits bestehenden Wohnbebauung im Osten, Westen und Norden der Flächen ermittelt.

Maßgeblich sind hierbei die folgenden Immissionsorte der Bestandsbebauung:



Abbildung 3.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte Gewerbelärm IO 1 Bestand – IO 4 Bestand und Bauunternehmen

Gemäß den vorliegenden Unterlagen kann die Schutzwürdigkeit der Immissionsorte wie folgt eingestuft werden:

Tabelle 3.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte

Immissionsort	Quelle	Grundstück	Einstufung
IO 1 Bestand	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 3191/4 Gmk. Perkam	Dorf- /Mischgebiet (MD/MI)
IO 2 Bestand	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 3187 Gmk. Perkam	Dorf- /Mischgebiet (MD/MI)
IO 3 Bestand	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 3190/6 Gmk. Perkam	Dorf- /Mischgebiet (MD/MI)
IO 4 Bestand	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 3191/6 Gmk. Perkam	Dorf- /Mischgebiet (MD/MI)

Es wurde von folgenden fiktiven Emissionskontingenten für die Fläche ausgegangen, welche eine Einhaltung der vorgegebenen Immissionsrichtwerte an der bereits bestehenden schutzbedürftigen Nutzung gewährleisten bzw. eine Ausnutzung dieser darstellen:

Tabelle 3.3: angesetzte Emissionskontingente Fläche Gewerbelärm

Flurnummer	Emissionskontingent TAG $L_{w,Tag}$	Emissionskontingent NACHT $L_{w,Nacht}$
3191/1, 3191/2, Teilbereich 3190	60	48

An den Immissionsorten des Bestands errechneten sich, verursacht durch die angesetzten Emissionskontingente der Gewerbefläche, Beurteilungspegel $L_{r,A}$ von:

Tabelle 3.4: Beurteilungspegel je Immissionsort Gewerbelärm auf Bestand

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	IRW /dB(A)	$L_{r,A}$ /dB(A)	IRW /dB(A)	$L_{r,A}$ /dB(A)
IO 1 Bestand	60	49.0	45	37.0
IO 2 Bestand	60	51.3	45	39.3
IO 3 Bestand	60	53.3	45	41.3
IO 4 Bestand	60	56.3	45	44.3

Die Immissionsrichtwerte von 60 dB(A) am Tag und 45 dB(A) in der Nacht werden an allen Immissionsorten im Bestand sowohl im Tag- als auch Nachtzeitraum eingehalten, sowie im Nachtzeitraum am Immissionsort IO 4 Bestand weitgehend ausgereizt. Somit sind die angesetzten Emissionskontingente der Gewerbefläche für eine Beurteilung im Plangebiet ausreichend.

Im Folgenden werden die Emissionen des Bauunternehmens auf die maßgeblichen Immissionsorte im Plangebiet berechnet und von den Immissionsrichtwerten abgezogen.

Tabelle 3.5: Beurteilungspegel je Immissionsort Planfläche

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	IRW /dB(A)	L _{r,A} /dB(A)	IRW /dB(A)	L _{r,A} /dB(A)
IO 1 EG	55.0	47.9	40.0	35.9
IO 1 OG1	55.0	47.9	40.0	35.9
IO 1 OG2	55.0	47.9	40.0	35.9
IO 2 EG	55.0	47.4	40.0	35.4
IO 2 OG1	55.0	47.4	40.0	35.4
IO 2 OG2	55.0	47.4	40.0	35.4
IO 3 EG	55.0	46.3	40.0	34.3
IO 3 OG1	55.0	46.3	40.0	34.3
IO 3 OG2	55.0	46.3	40.0	34.3
IO 4 EG	55.0	48.0	40.0	36.0
IO 4 OG1	55.0	48.0	40.0	36.0
IO 4 OG2	55.0	48.0	40.0	36.0
IO 5 EG	55.0	48.8	40.0	36.8
IO 5 OG1	55.0	48.8	40.0	36.8
IO 5 OG2	55.0	48.8	40.0	36.8
IO 6 EG	55.0	41.8	40.0	29.8
IO 6 OG1	55.0	41.8	40.0	29.8
IO 6 OG2	55.0	41.8	40.0	29.8
IO 7a EG	55.0	42.2	40.0	30.2
IO 7a OG1	55.0	42.2	40.0	30.2
IO 7a OG2	55.0	42.2	40.0	30.2
IO 7b EG	55.0	42.7	40.0	30.7
IO 7b OG1	55.0	42.7	40.0	30.7
IO 7b OG2	55.0	42.7	40.0	30.7
IO 8 EG	55.0	42.9	40.0	30.9
IO 8 OG1	55.0	42.9	40.0	30.9
IO 8 OG2	55.0	42.9	40.0	30.9
IO 9 EG	55.0	43.4	40.0	31.4
IO 9 OG1	55.0	43.4	40.0	31.4
IO 9 OG2	55.0	43.4	40.0	31.4
IO 10 EG	55.0	41.9	40.0	29.9
IO 10 OG1	55.0	41.9	40.0	29.9
IO 10 OG2	55.0	41.9	40.0	29.9

Tabelle 3.6: berechnete reduzierte Immissionsrichtwerte je Immissionsort Planfläche

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	red. IRW /dB(A)	L _{r,A} /dB(A)	red. IRW /dB(A)	L _{r,A} /dB(A)
IO 1 EG	55.0	54,1	40.0	37,9
IO 1 OG1	55.0	54,1	40.0	37,9
IO 1 OG2	55.0	54,1	40.0	37,9
IO 2 EG	55.0	54,2	40.0	38,2
IO 2 OG1	55.0	54,2	40.0	38,2
IO 2 OG2	55.0	54,2	40.0	38,2
IO 3 EG	55.0	54,4	40.0	38,6
IO 3 OG1	55.0	54,4	40.0	38,6
IO 3 OG2	55.0	54,4	40.0	38,6
IO 4 EG	55.0	54,0	40.0	37,8
IO 4 OG1	55.0	54,0	40.0	37,8
IO 4 OG2	55.0	54,0	40.0	37,8
IO 5 EG	55.0	53,8	40.0	37,2
IO 5 OG1	55.0	53,8	40.0	37,2
IO 5 OG2	55.0	53,8	40.0	37,2
IO 6 EG	55.0	54,8	40.0	39,6
IO 6 OG1	55.0	54,8	40.0	39,6
IO 6 OG2	55.0	54,8	40.0	39,6
IO 7a EG	55.0	54,8	40.0	39,5
IO 7a OG1	55.0	54,8	40.0	39,5
IO 7a OG2	55.0	54,8	40.0	39,5
IO 7b EG	55.0	54,7	40.0	39,5
IO 7b OG1	55.0	54,7	40.0	39,5
IO 7b OG2	55.0	54,7	40.0	39,5
IO 8 EG	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 8 OG1	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 8 OG2	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 9 EG	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 9 OG1	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 9 OG2	55.0	54,7	40.0	39,4
IO 10 EG	55.0	54,8	40.0	39,6
IO 10 OG1	55.0	54,8	40.0	39,6
IO 10 OG2	55.0	54,8	40.0	39,6

3.2.2 Heizwerk

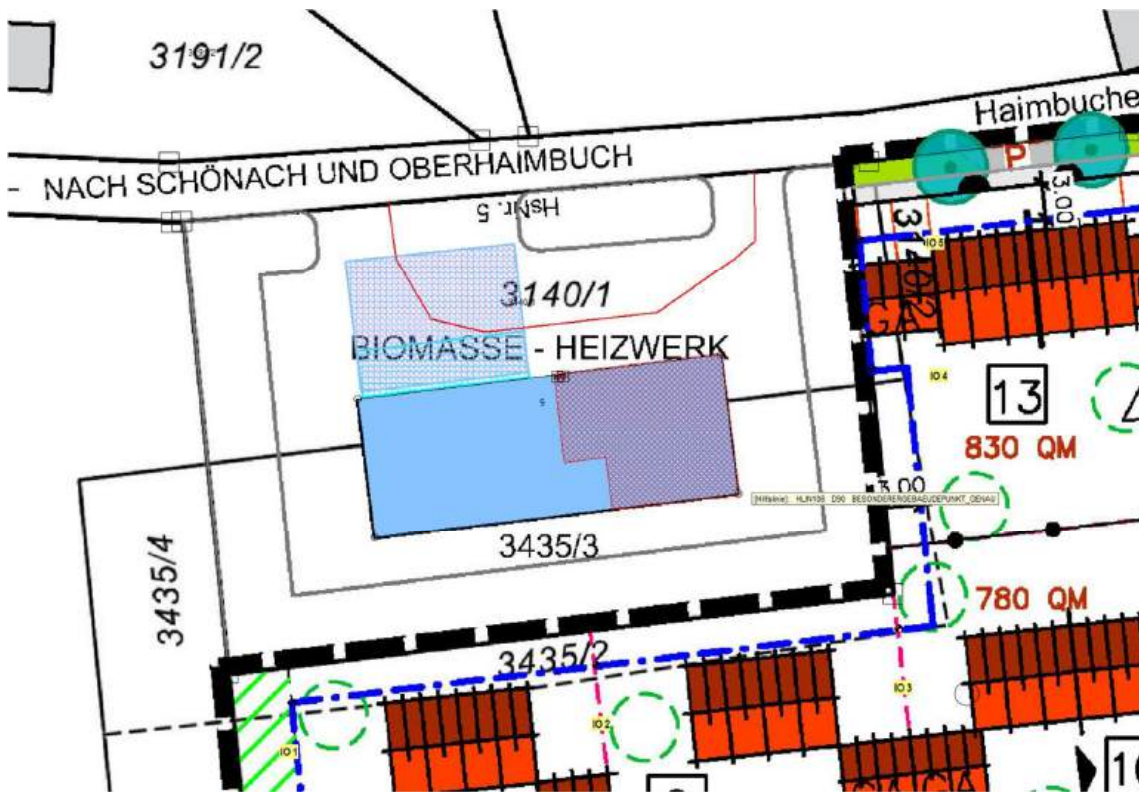


Abbildung 3.2: Lageplan Heizwerk

Das Heizkraftwerk ist in zwei Bereiche unterteilt:

- Hackschnitzellager
- Heizraum

Als Feuerungsanlage sind zwei Anlagen der Firma Fröling „Turbomat 400“ und „Turbomat 500“ mit einer maximalen Leistung von 399 kW bzw. 499 kW vorhanden. Weiterhin befindet sich ein Pufferspeicher innerhalb des Heizraumes.

Zur Ermittlung des Innenpegels des Heizraumes wurden am 14.05.2025 Messungen durch die Berichterstellerin vorgenommen. Hierbei ergab sich ein Rauminnenpegel von 65,7 dB(A) für den Heizraum. Dieser wurde im gesamten Tag- und Nachtzeitraum in die Berechnung mitaufgenommen.

Weiterhin befindet sich innerhalb des Hackschnitzellagers ein Schubboden, welcher das Material in den Heizraum befördert. Der Schubboden war aufgrund der geringfügigen Emissionen nicht messbar und kann daher als nicht relevant eingestuft werden.

Dämmung Lager

Für die Außenbauteile der Lagerhalle wurden gem. Planunterlagen und Ortseinsicht die folgenden resultierenden bewerteten Bauschalldämm-Maße R'_w angenommen:

$R'_{w,Wand\ Beton}$	46 dB (Stahlbetonwand)
$R'_{w,Wand\ Holz}$	25 dB (Holzverschalung)
$R'_{w,Dach}$	25 dB (Sandwichpaneele)

$R'_{w \text{ Tür}}$ 20 dB (Einfachstahltür mit Dichtung)

Dämmung Heizraum

Für die Außenbauteile des Heizraumes wurden gem. Planunterlagen und Ortseinsicht die folgenden resultierenden bewerteten Bauschalldämm-Maße R'_w angenommen:

$R'_{w,Wand}$	47 dB (Leichtlochziegel)
$R'_{w,Dach}$	25 dB (Sandwichpaneel)
$R'_{w \text{ Tür/Tor}}$	20 dB (Einfachstahltür mit Dichtung, Rolltor)
$R'_{w \text{ Fenster}}$	35 dB (Zweischeibenisoliertglas)

Gemäß Merkblatt „Gewerbelärm – Kenndaten und Kosten für Schutzmaßnahmen“ /56/ ist für die Wände ein Vorhaltemaß von 2 dB zu berücksichtigen. Bei den Türen ist ein Vorhaltemaß von 5 dB abzuziehen. Dies wurde bei den o. g. Werten bereits berücksichtigt.

Die Türen wurden gemäß dem Stand der Technik, während dem Betrieb der Anlage als geschlossen angesetzt.

Die Anlieferung der Hackschnitzel erfolgt mittels LKW oder Traktor. Dabei kann mit maximal einer Lieferung innerhalb des Tagzeitraumes zwischen 7.00 und 20.00 Uhr gerechnet werden. Für die An- und Abfahrt des Lkw bzw. Traktors wurde ein linienbezogener Schalleistungspegel von 63 dB(A)/Meter und Stunde /43/ in die Berechnung mitaufgenommen.

Für Rangiervorgänge vor dem Lager wurde ein Schalleistungspegel von 99 dB(A) sowie eine Einwirkdauer von zwei Minuten /43/ angesetzt. Der Rückfahrwarner des Lkw wurde mit einem Schalleistungspegel von 103 dB(A), einem Impulszuschlag von 3 dB(A) und einer Einwirkdauer von 30 Sekunden /72/ berücksichtigt.

Für den LKW-Verkehr wurden auf der Fläche zusätzlich folgende Schalleistungspegel von Einzelschallquellen berücksichtigt:

Tabelle 3.7: Schalleistungspegel je Lkw

Tätigkeit	L_{WA}	Dauer	Quelle
	/dB(A)		
Leerlauf	94	5 min	/44/
Betriebsbremse	108	5 s	/44/
Türenschiagen	100	5 s (2x)	/44/
Anlassen	100	5 s	/44/

Für das Abkippen der Hackschnitzel in die Lagerhalle liegen der Berichtserstellerin keine Emissionswerte vor. Somit wurde hilfsweise auf den in /71/ angegebenen Schalleistungspegel für „Entladen von Muldenkippern mit Sand, Erde“ von 85 dB(A), zurückgegriffen. Als Einwirkdauer wurde von zwei Minuten ausgegangen.

Die Auslässe der beiden Kamine befinden sich in etwa mittig auf der nördlichen Gebäudeseite in einer Höhe von 10,5 m. Da die Kamine nicht messbar waren, wurde hierfür ein Schalleistungspegel von je 72 dB(A) (Erfahrungswert) im 24h-Betrieb in der Berechnung berücksichtigt.

3.2.2.1 Bürgerhaus

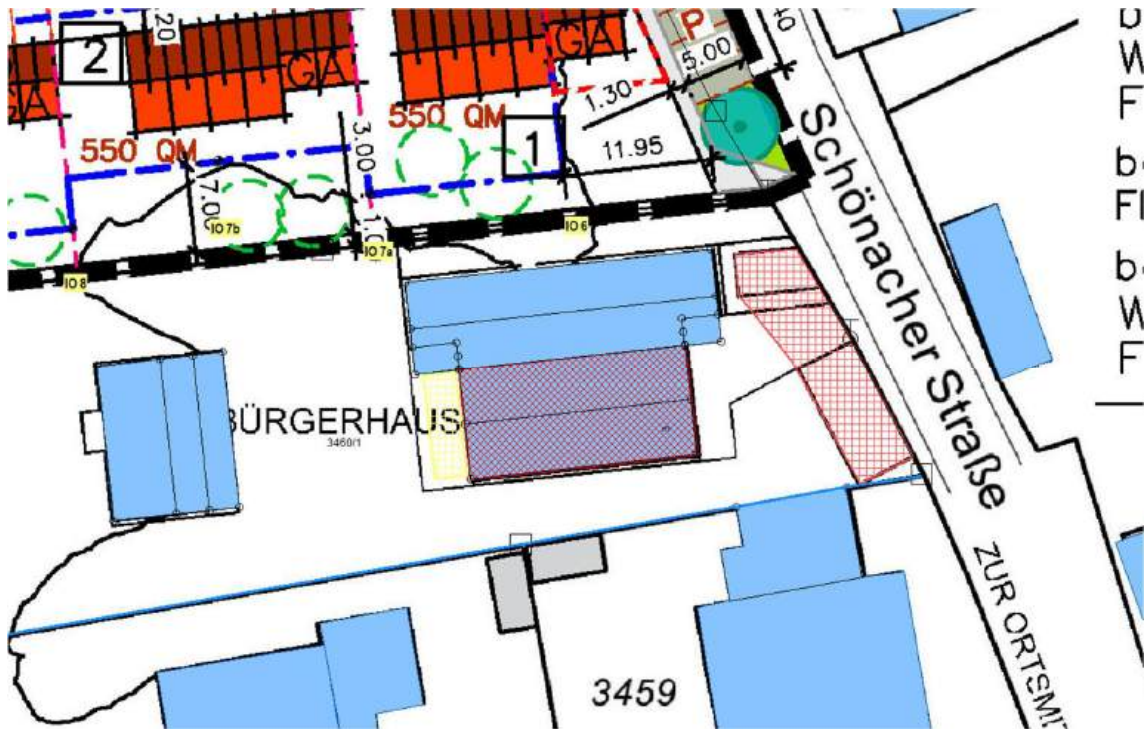


Abbildung 3.3: Lageplan Bürgerhaus

Im Südosten der Planfläche befindet sich das örtliche Bürgerhaus. Gem. vorliegender Planunterlagen befinden sich im nördlichen Bereich des Bürgerhauses Toiletten, Umkleiden sowie Besprechungsräume, in welchen auch Kurse abgehalten werden können. Im südlichen Bereich des Bürgerhauses befindet sich der Veranstaltungssaal, in welchem im Jahr 2024 ca. 40 Veranstaltungen stattfanden.

Es werden wöchentlich Kurse wie z. B. Yoga oder Pilates im Bürgerhaus veranstaltet. Aus gutachterlicher Sicht sind die o. g. Sportkurse innerhalb des Gebäudes aus schalltechnischer Sicht nicht relevant und können vernachlässigt werden.

Jedoch ist bei den Veranstaltungen im Saal mit Musik sowie lauter Kommunikation zu rechnen. Der Gastraum wird über die Küche des Bürgerhauses versorgt und verfügt über einen Ausschank für Getränke. Die Öffnungszeiten variieren je nach Nutzung des Bürgerhauses. Gemäß Angaben der Gemeinde wurden im vergangenen Jahr 40 Veranstaltungstage dokumentiert, welche frühestens ab 08.00 Uhr begannen und zum Teil bis in den Nachtzeitraum andauerten. Der Großteil der Versammlungen bzw. Veranstaltungen findet in den Abendstunden zwischen 17.00 und 01.00 Uhr statt. An diesen Tagen wird mit maximal 60 Personen gerechnet.

Die Veranstaltungen wurden daher, im Zuge einer sicheren Betrachtung, von 08.00 bis 22.00 Uhr sowie innerhalb der lautesten Nachtstunde angesetzt.

Die lärmrelevanten Nutzungen innerhalb des Gebäudes bestehen aus:

- Einnehmen von Getränken/Speisen und Unterhaltung
- Musik

Zur Berechnung wurde als „worst case“ angenommen, dass ein Veranstaltungstag stattfindet, bei voll besetztem Bürgersaal (Saal = 60 Personen). Je sprechender Gast wurde von einem Schallleistungspegel von 65 dB(A) ausgegangen (gem. Sächsischer

Freizeitlärmstudie: Biergarten bis 300 Personen p. P.). Bei angenommenen 60 Personen ergibt sich hieraus ein Schallleistungspegel von 79,8 dB(A), wobei davon ausgegangen wurde, dass ständig die Hälfte aller anwesenden Personen spricht. Um eine Musikunterhaltung (z. B. Musikanlage, Alleinunterhalter) zu berücksichtigen, wurde zusätzlich ein Schallleistungspegel von 85 dB(A) angenommen.

Daraus ergibt sich, unter der Berücksichtigung des Raumvolumens und bei Ansatz eines Absorptionskoeffizienten von $\alpha = 0,1$, ein gesamter Innenpegel des Bürgerhauses von 78,7 dB(A) über den Zeitraum von 08.00 bis 22.00 Uhr an Werktagen und Sonntagen sowie in der lautesten Nachtstunde.

Dämmung Bürgerhaus

Für die Außenbauteile des Bürgerhauses wurden gem. Planunterlagen und Ortseinsicht die folgenden resultierenden bewerteten Bauschalldämm-Maße R'_w angenommen:

$R'_{w,Wand}$	47 dB (Leichtlochziegel)
$R'_{w,Dach}$	40 dB (Nagelbinder, Flachziegel plus Dämmung)
$R'_{w,Tür/Tor}$	20 dB (Einfachtür mit Dichtung)
$R'_{w,Fenster}$	35 dB (Zweischeibenisoliervglas)

Gemäß Merkblatt „Gewerbelärm – Kenndaten und Kosten für Schutzmaßnahmen“ /56/ ist für die Wände ein Vorhaltemaß von 2 dB zu berücksichtigen. Bei den Türen ist ein Vorhaltemaß von 5 dB abzuziehen, sowie bei den Fenstern von 2 dB. Dies wurde bei den o. g. Werten bereits berücksichtigt.

Die Türen wurden als geschlossen angesetzt. Die Fenster wurden, aufgrund fehlender Klimaanlage zum Teil als durchgehend geöffnet angenommen (westlich und östlich je 1 Fenster, südlich 2 Fenster offen).

Je nach Witterung ist zusätzlich eine Nutzung der westlich des Gebäudes gelegenen Terrasse möglich mit ca. 18 Sitzplätzen, welche im Zuge einer sicheren Betrachtung ebenfalls über den Zeitraum von 08.00 bis 22.00 Uhr, sowie innerhalb der lautesten Nachtstunde angesetzt wurde.

Hierbei wurde ebenfalls davon ausgegangen, dass ständig die Hälfte aller anwesenden Personen spricht. Bei insgesamt 18 Personen (je sprechender Gast 65 dB(A)) ergibt sich hieraus ein Schallleistungspegel von 74,5 dB(A).

Östlich des Gebäudes befinden sich 5 Stellplätze (davon 1 Stellplatz barrierefrei), welche dem Bürgerhaus zugeordnet werden.

Als Zuschläge fanden für den gesamten Parkplatz des Bürgerhauses (Betonpflaster mit Fugen > 3 mm) gemäß der Parkplatzlärmstudie (6. Auflage) die Werte für „Parkplatz an Gaststätten“ ($f = 1$) Verwendung. In den Berechnungen gem. der 6. Auflage der Parkplatzlärmstudie werden alle Geräusche auf der Parkfläche, welche durch Pkw und Personen (Kommunikationsgeräusche der Parkplatznutzer) verursacht werden, berücksichtigt.

Zur Tagzeit wurde von einer Frequentierung von 0,5 Bewegungen je Stellplatz und Stunde ausgegangen, wobei von einer Nutzung ab 07.00 Uhr ausgegangen wurde (= 15 Stunden Nutzungsdauer Tagzeit). Daraus ergeben sich insgesamt 19 Pkw, welche den Parkplatz anfahren und wieder verlassen.

Innerhalb der lautesten Nachtstunde wurde davon ausgegangen, dass alle 5 Stellplätze gleichzeitig nach Veranstaltungsende verlassen werden.

Aufgrund der Lage des Parkplatzes direkt angrenzend an die Straße, wurde nach dem zusammengefassten Verfahren der Parkplatzlärmstudie gerechnet.

Die vorhandenen Stellplätze sind der Anlage 2 zu entnehmen.

4. Ergebnisse

An den Immissionsorten der Planfläche errechneten sich, verursacht durch die bestehenden Gewerbeflächen, Beurteilungspegel $L_{r,A}$ von:

Tabelle 4.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Gewerbelärm

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Sonntag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	red. IRW	$L_{r,A}$	red. IRW	$L_{r,A}$	red. IRW	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1 EG	54,1	33.9	54,1	32.8	37,9	29.5
IO 1 OG1	54,1	36.0	54,1	35.1	37,9	31.7
IO 1 OG2	54,1	36.4	54,1	35.5	37,9	32.1
IO 2 EG	54,2	35.0	54,2	36.5	38,2	33.1
IO 2 OG1	54,2	36.3	54,2	37.9	38,2	34.5
IO 2 OG2	54,2	37.1	54,2	38.4	38,2	34.9
IO 3 EG	54,4	33.1	54,4	34.4	38,6	31.3
IO 3 OG1	54,4	35.0	54,4	36.3	38,6	33.1
IO 3 OG2	54,4	35.7	54,4	36.7	38,6	33.5
IO 4 EG	54,0	38.6	54,0	34.4	37,8	31.2
IO 4 OG1	54,0	40.5	54,0	37.6	37,8	34.2
IO 4 OG2	54,0	41.2	54,0	38.2	37,8	34.8
IO 5 EG	53,8	41.8	53,8	36.4	37,2	33.1
IO 5 OG1	53,8	42.9	53,8	37.0	37,2	33.6
IO 5 OG2	53,8	43.1	53,8	37.5	37,2	34.1
IO 6 EG	54,8	35.8	54,8	37.7	39,6	37.3
IO 6 OG1	54,8	36.3	54,8	38.2	39,6	37.8
IO 6 OG2	54,8	37.0	54,8	38.9	39,6	38.5
IO 7a EG	54,8	36.3	54,8	37.9	39,5	35.5
IO 7a OG1	54,8	37.1	54,8	38.7	39,5	36.4
IO 7a OG2	54,8	39.0	54,8	40.6	39,5	38.3
IO 7b EG	54,7	39.2	54,7	40.8	39,5	38.3
IO 7b OG1	54,7	40.2	54,7	41.8	39,5	39.2
IO 7b OG2	54,7	40.2	54,7	41.8	39,5	39.3
IO 8 EG	54,7	38.3	54,7	39.9	39,4	37.3
IO 8 OG1	54,7	40.0	54,7	41.6	39,4	39.0
IO 8 OG2	54,7	40.0	54,7	41.6	39,4	39.0
IO 9 EG	54,7	29.9	54,7	31.4	39,4	28.6
IO 9 OG1	54,7	31.0	54,7	32.5	39,4	29.7
IO 9 OG2	54,7	32.2	54,7	33.6	39,4	30.8
IO 10 EG	54,8	34.4	54,8	36.0	39,6	33.5
IO 10 OG1	54,8	35.6	54,8	37.2	39,6	34.7
IO 10 OG2	54,8	36.7	54,8	38.3	39,6	35.8

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten auf der Planfläche sowohl im Tag- als auch Nachtzeitraum eingehalten bzw. unterschritten.

5. Vorschläge textliche Festsetzungen

Angepasste Planung/Grundrissorientierung

Es wird empfohlen, Fenster von Schlaf- und Kinderzimmern auf den Parzellen 1 - 3 auf der von der Lärmquelle (Bürgerhaus) abgewandten Seite (westlich oder nördlich) hinzuorientieren.

Hinweise:

Die den schalltechnischen Festsetzungen zu Grunde liegenden Vorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften, können bei der Gemeinde Rain zu den regulären Öffnungszeiten (telefonische Terminvereinbarung wird empfohlen) eingesehen werden.

6. Zusammenfassung

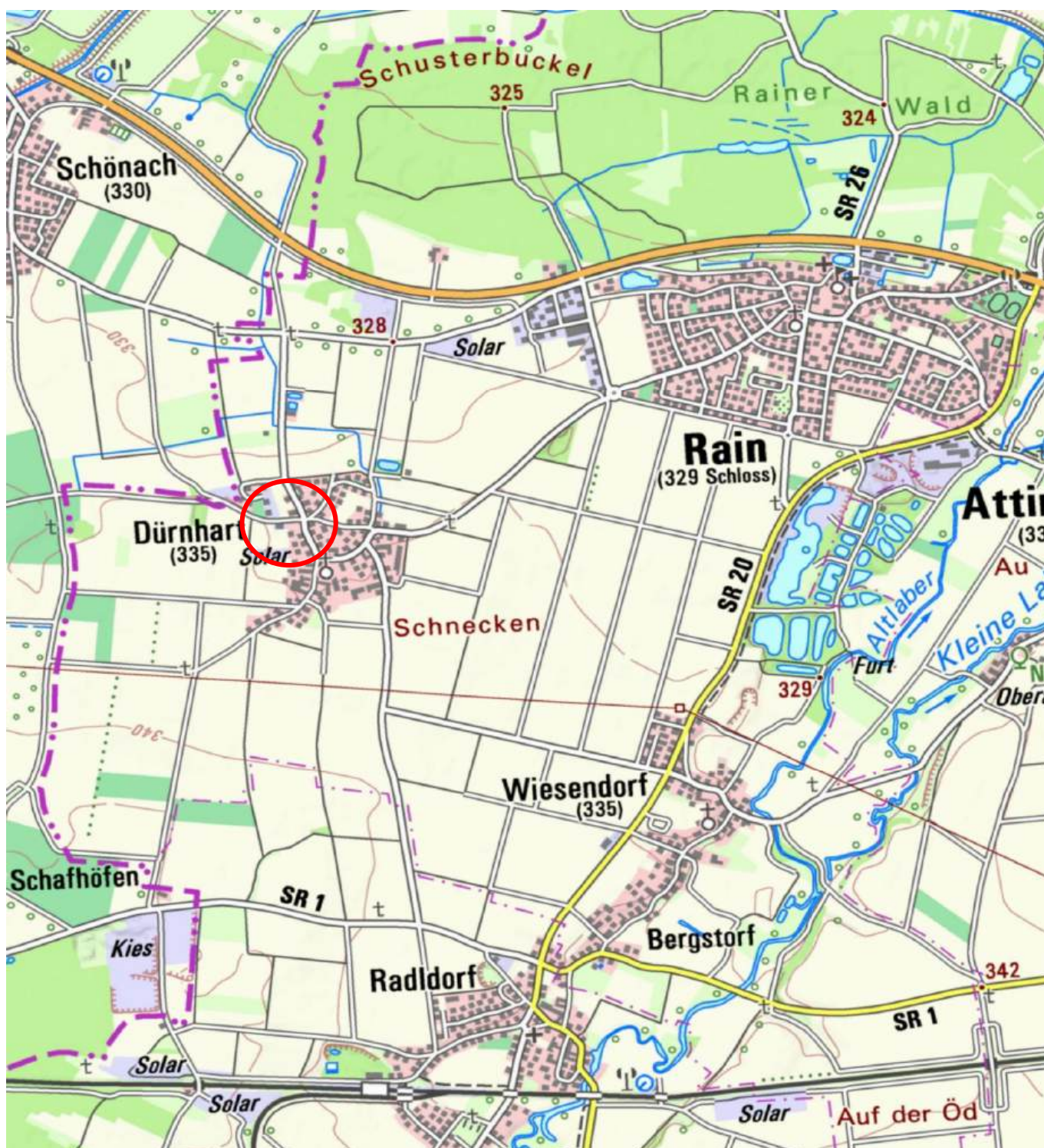
Die Gemeinde Rain beabsichtigt auf der Flurnummer 3460 Gemarkung Perkam, Gemeinde Rain, Landkreis Straubing-Bogen, Regierungsbezirk Niederbayern, die Ausweisung von Bauparzellen für Wohnbebauung.

Nordwestlich angrenzend befindet sich gewerbliche Nutzung in Form eines Biomasse-Heizwerks sowie im Südosten, ebenfalls direkt angrenzend, das örtliche Bürgerhaus. Aufgrund der entstehenden Lärmproblematik wurde um einen rechnerischen Nachweis der Verträglichkeit gebeten.

Unter den im vorliegenden Untersuchungsbericht behandelten Voraussetzungen (textliche Festsetzungen im BP) ist ein ausreichender Schutz der zukünftigen Bewohner gesichert.

Dieses schalltechnische Gutachten basiert auf den derzeit aktuellen Planungen. Bei Planungsänderungen ist der Berichtsteller hinzuzuziehen, da sich aufgrund von Abweichungen andere Resultate ergeben können.

Anlage 1



Lage des Untersuchungsgebiets

WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain

Auftraggeber:

Gemeinde Rain

Bearbeitung:

Sabrina Sepp

Datum:

15.05.2025

Maßstab:

1 : 25.000

Kartenvorlage:

BayernAtlas

Übersichtsplan



GeoPlan

Donau-Gewerbepark 5

94486 Osterhofen

Tel.: +49 (0)9932 9544-0

Fax.: +49 (0)9932 9544-77

Anlage:

1

Blatt :

1

Projekt-Nr.:

S2502010

Anlage 2

Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain



**Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen**



Legende

-  Hilfslinie
-  Immissionspunkt
-  Wandelement
-  Gebäude
-  Parkplatzlärmstudie
-  Kamin Heizwerk (EZQi)
-  Linien-SQ /ISO 9613
-  Flächen-SQ /ISO 9613
-  Öffnungen (Quellen) (FLQi)
-  Abladen Hackschnitzel (FLQi)
-  Rangieren (FLQi)
-  Rückfahrwarner (FLQi)
-  Anlassen Lkw (FLQi)
-  Türenschiagen Lkw (FLQi)
-  Betriebsbremse Lkw (FLQi)
-  Terraslauf Lkw (FLQi)
-  Terrasse Bürgerhaus (FLQi)

Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain

Bauunternehmen



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen



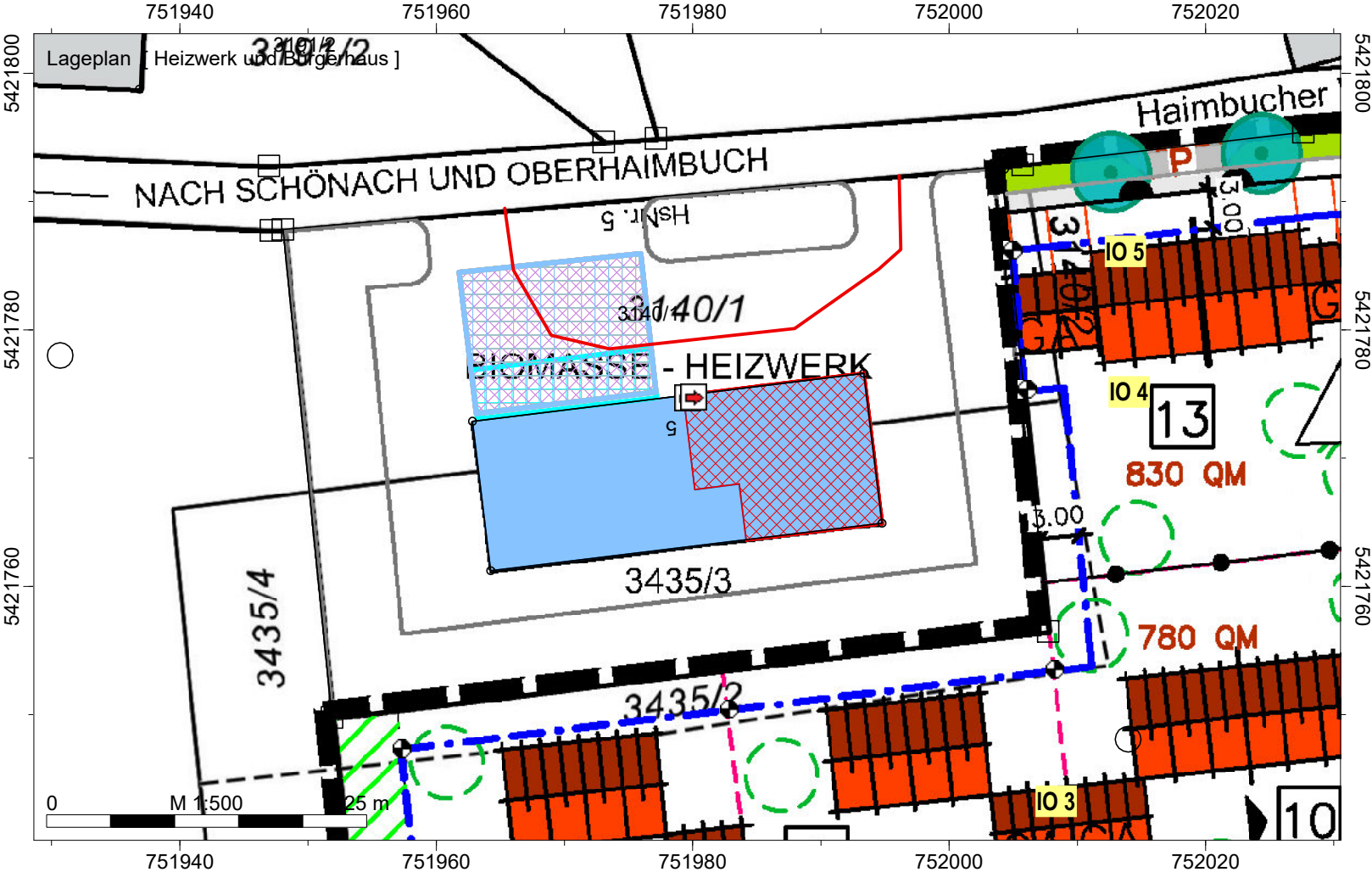
Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Flächen-SQ/DIN 45691

Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain Heizwerk



**Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen**



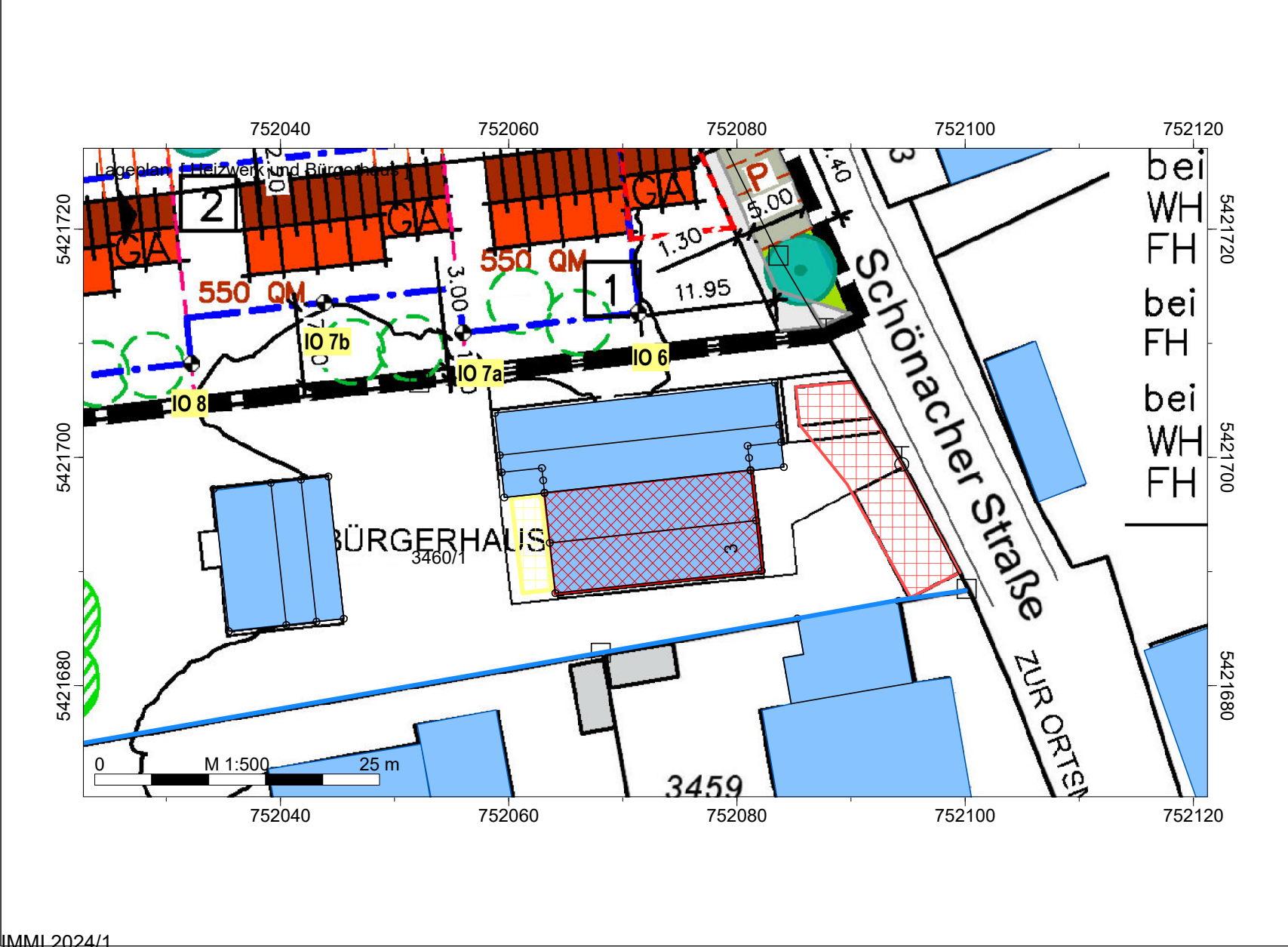
Legende

-  Hilfslinie
-  Immissionspunkt
-  Wandelement
-  Gebäude
-  Kamin Heizwerk (EZQi)
-  Linien-SQ /ISO 9613
-  Flächen-SQ /ISO 9613
-  Öffnungen (Quellen) (FLQi)
-  Abladen Hackschnitzel (FLQi)
-  Rangieren (FLQi)
-  Rückfahrwarnen (FLQi)
-  Anlassen Lkw (FLQi)
-  Türenschiagen Lkw (FLQi)
-  Betriebsbremse Lkw (FLQi)
-  Leerlauf Lkw (FLQi)

Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain Bürgerhaus



**Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen**



Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Parkplatzlärmstudie
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQi)
- Terrasse Bürgerhaus (FLQi)

- Legende**
- Hilfslinie
 - Immissionspunkt
 - Wandelement
 - Gebäude
 - Parkplatzlärmstudie
 - Flächen-SQ /ISO 9613
 - Öffnungen (Quellen) (FLQi)
 - Terrasse Bürgerhaus (FLQi)

Anlage 3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005 (2023) Industrie							
Bauunternehmen		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt031	IO 1 Bestand	60.0	49.0	45.0	37.0				
IPkt032	IO 2 Bestand	60.0	51.3	45.0	39.3				
IPkt033	IO 3 Bestand	60.0	53.3	45.0	41.3				
IPkt034	IO 4 Bestand	60.0	56.3	45.0	44.3				
IPkt035	IO 1 EG	55.0	47.9	40.0	35.9				
IPkt045	IO 1 OG1	55.0	47.9	40.0	35.9				
IPkt055	IO 1 OG2	55.0	47.9	40.0	35.9				
IPkt036	IO 2 EG	55.0	47.4	40.0	35.4				
IPkt046	IO 2 OG1	55.0	47.4	40.0	35.4				
IPkt056	IO 2 OG2	55.0	47.4	40.0	35.4				
IPkt037	IO 3 EG	55.0	46.3	40.0	34.3				
IPkt047	IO 3 OG1	55.0	46.3	40.0	34.3				
IPkt057	IO 3 OG2	55.0	46.3	40.0	34.3				
IPkt038	IO 4 EG	55.0	48.0	40.0	36.0				
IPkt048	IO 4 OG1	55.0	48.0	40.0	36.0				
IPkt058	IO 4 OG2	55.0	48.0	40.0	36.0				
IPkt039	IO 5 EG	55.0	48.8	40.0	36.8				
IPkt049	IO 5 OG1	55.0	48.8	40.0	36.8				
IPkt059	IO 5 OG2	55.0	48.8	40.0	36.8				
IPkt040	IO 6 EG	55.0	41.8	40.0	29.8				
IPkt050	IO 6 OG1	55.0	41.8	40.0	29.8				
IPkt060	IO 6 OG2	55.0	41.8	40.0	29.8				
IPkt041	IO 7a EG	55.0	42.2	40.0	30.2				
IPkt051	IO 7a OG1	55.0	42.2	40.0	30.2				
IPkt061	IO 7a OG2	55.0	42.2	40.0	30.2				
IPkt065	IO 7b EG	55.0	42.7	40.0	30.7				
IPkt066	IO 7b OG1	55.0	42.7	40.0	30.7				
IPkt067	IO 7b OG2	55.0	42.7	40.0	30.7				
IPkt042	IO 8 EG	55.0	42.9	40.0	30.9				
IPkt052	IO 8 OG1	55.0	42.9	40.0	30.9				
IPkt062	IO 8 OG2	55.0	42.9	40.0	30.9				
IPkt043	IO 9 EG	55.0	43.4	40.0	31.4				
IPkt053	IO 9 OG1	55.0	43.4	40.0	31.4				
IPkt063	IO 9 OG2	55.0	43.4	40.0	31.4				
IPkt044	IO 10 EG	55.0	41.9	40.0	29.9				
IPkt054	IO 10 OG1	55.0	41.9	40.0	29.9				
IPkt064	IO 10 OG2	55.0	41.9	40.0	29.9				

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	IO 1 EG	55.0	33.9	55.0	32.8	40.0	29.5
IPkt002	IO 1 OG1	55.0	36.0	55.0	35.1	40.0	31.7
IPkt003	IO 1 OG2	55.0	36.4	55.0	35.5	40.0	32.1
IPkt004	IO 2 EG	55.0	35.0	55.0	36.5	40.0	33.1
IPkt005	IO 2 OG1	55.0	36.3	55.0	37.9	40.0	34.5
IPkt006	IO 2 OG2	55.0	37.1	55.0	38.4	40.0	34.9
IPkt007	IO 3 EG	55.0	33.1	55.0	34.4	40.0	31.3
IPkt008	IO 3 OG1	55.0	35.0	55.0	36.3	40.0	33.1
IPkt009	IO 3 OG2	55.0	35.7	55.0	36.7	40.0	33.5
IPkt010	IO 4 EG	55.0	38.6	55.0	34.4	40.0	31.2
IPkt011	IO 4 OG1	55.0	40.5	55.0	37.6	40.0	34.2
IPkt012	IO 4 OG2	55.0	41.2	55.0	38.2	40.0	34.8
IPkt013	IO 5 EG	55.0	41.8	55.0	36.4	40.0	33.1
IPkt014	IO 5 OG1	55.0	42.9	55.0	37.0	40.0	33.6
IPkt015	IO 5 OG2	55.0	43.1	55.0	37.5	40.0	34.1
IPkt016	IO 6 EG	55.0	35.8	55.0	37.7	40.0	37.3
IPkt017	IO 6 OG1	55.0	36.3	55.0	38.2	40.0	37.8
IPkt018	IO 6 OG2	55.0	37.0	55.0	38.9	40.0	38.5
IPkt019	IO 7a EG	55.0	36.3	55.0	37.9	40.0	35.5
IPkt020	IO 7a OG1	55.0	37.1	55.0	38.7	40.0	36.4
IPkt021	IO 7a OG2	55.0	39.0	55.0	40.6	40.0	38.3
IPkt022	IO 7b EG	55.0	39.2	55.0	40.8	40.0	38.3
IPkt023	IO 7b OG1	55.0	40.2	55.0	41.8	40.0	39.2
IPkt024	IO 7b OG2	55.0	40.2	55.0	41.8	40.0	39.3
IPkt025	IO 8 EG	55.0	38.3	55.0	39.9	40.0	37.3
IPkt026	IO 8 OG1	55.0	40.0	55.0	41.6	40.0	39.0
IPkt027	IO 8 OG2	55.0	40.0	55.0	41.6	40.0	39.0
IPkt028	IO 9 EG	55.0	29.9	55.0	31.4	40.0	28.6
IPkt029	IO 9 OG1	55.0	31.0	55.0	32.5	40.0	29.7
IPkt030	IO 9 OG2	55.0	32.2	55.0	33.6	40.0	30.8
IPkt031	IO 10 EG	55.0	34.4	55.0	36.0	40.0	33.5
IPkt032	IO 10 OG1	55.0	35.6	55.0	37.2	40.0	34.7
IPkt033	IO 10 OG2	55.0	36.7	55.0	38.3	40.0	35.8

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt001 »	IO 1 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751957.31 m		y = 5421747.35 m		z = 337.45 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	26.9	26.9	28.6	28.6	25.0	25.0
EZQi002 »	Kamin*	26.8	29.8	28.5	31.5	24.9	27.9
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	25.7	31.3		31.5		27.9
FLQi034 »	Rückfahrwarner	24.7	32.1		31.5		27.9
FLQi033 »	Rangieren	23.7	32.7		31.5		27.9
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	22.2	33.1	23.8	32.2	21.2	28.8
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	21.9	33.4		32.2		28.8
FLQi049 /3	Fenster 13	19.3	33.6	20.9	32.5	18.3	29.1
FLQi041 »	Türenschlagen Lkw	16.9	33.6		32.5		29.1
LIQi001 »	LKW/Traktor	15.4	33.7		32.5		29.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	14.0	33.8	15.7	32.6	12.0	29.2
FLQi040 »	Anlassen Lkw	13.9	33.8		32.6		29.2
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	13.1	33.8	15.1	32.7	15.0	29.4
FLQi013 /5	Abluft	11.8	33.9	13.5	32.7	9.8	29.4
FLQi050 /2	Fenster 2	7.0	33.9	8.6	32.8	6.0	29.4
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	6.4	33.9		32.8		29.4
FLQi050 /4	Fenster 4	3.7	33.9	5.3	32.8	2.7	29.5
FLQi051 /2	Fenster 9	1.9	33.9	3.5	32.8	0.9	29.5
FLQi012 /1	Sektionaltor	-4.6	33.9	-2.9	32.8	-6.5	29.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-4.7	33.9	-3.0	32.8	-6.6	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-5.4	33.9	-3.8	32.8	-6.4	29.5
FLQi011 /2	Zuluft	-6.6	33.9	-4.9	32.8	-8.5	29.5
FLQi012 /2	Tür	-7.2	33.9	-5.5	32.8	-9.1	29.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-8.8	33.9	-7.1	32.8	-10.7	29.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-9.1	33.9	-7.4	32.8	-11.1	29.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-9.5	33.9	-7.8	32.8	-11.4	29.5
FLQi013 /1	Fenster	-11.1	33.9	-9.4	32.8	-13.1	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-12.0	33.9	-10.4	32.8	-12.9	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-13.3	33.9	-11.7	32.8	-14.2	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-14.2	33.9	-12.6	32.8	-15.2	29.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-15.6	33.9	-14.0	32.8	-16.6	29.5
FLQi011 /1	Tür	-15.7	33.9	-14.0	32.8	-17.6	29.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-16.2	33.9	-14.6	32.8	-17.2	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.9	33.9	-18.3	32.8	-20.9	29.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-21.6	33.9	-19.9	32.8	-23.5	29.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-23.5	33.9	-21.8	32.8	-25.4	29.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-25.3	33.9	-23.7	32.8	-26.2	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-28.5	33.9	-26.9	32.8	-29.4	29.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-29.7	33.9	-28.1	32.8	-30.7	29.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-31.9	33.9	-30.3	32.8	-32.9	29.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-32.1	33.9	-30.5	32.8	-33.1	29.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-32.4	33.9	-30.7	32.8	-33.3	29.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.7	33.9	-31.1	32.8	-33.7	29.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-35.4	33.9	-33.8	32.8	-36.4	29.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-37.2	33.9	-35.6	32.8	-38.2	29.5
n=45	Summe		33.9		32.8		29.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt002 »	IO 1 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751957.31 m		y = 5421747.35 m		z = 340.25 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	29.6	29.6	31.3	31.3	27.7	27.7
EZQi002 »	Kamin*	29.6	32.6	31.3	34.3	27.6	30.7
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	27.5	33.8		34.3		30.7
FLQi034 »	Rückfahrwarner	26.5	34.5		34.3		30.7
FLQi033 »	Rangieren	25.5	35.0		34.3		30.7
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	23.7	35.3		34.3		30.7
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	22.6	35.6	24.2	34.7	21.7	31.2
FLQi049 /3	Fenster 13	19.7	35.7	21.3	34.9	18.8	31.4
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	18.7	35.8		34.9		31.4
LIQi001 »	LKW/Traktor	17.0	35.8		34.9		31.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	16.8	35.9	18.5	35.0	14.9	31.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	15.7	35.9		35.0		31.5
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	13.8	35.9	15.7	35.1	15.6	31.6
FLQi013 /5	Abluft	12.0	36.0	13.7	35.1	10.1	31.7
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	7.6	36.0		35.1		31.7
FLQi050 /2	Fenster 2	7.3	36.0	9.0	35.1	6.4	31.7
FLQi050 /4	Fenster 4	4.0	36.0	5.6	35.1	3.0	31.7
FLQi051 /2	Fenster 9	2.0	36.0	3.6	35.1	1.0	31.7
FLQi012 /1	Sektionaltor	-3.5	36.0	-1.8	35.1	-5.4	31.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-4.0	36.0	-2.3	35.1	-5.9	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-4.6	36.0	-3.0	35.1	-5.6	31.7
FLQi012 /2	Tür	-5.8	36.0	-4.1	35.1	-7.7	31.7
FLQi011 /2	Zuluft	-7.6	36.0	-5.9	35.1	-9.5	31.7
FLQi013 /2	Fenster 2	-8.9	36.0	-7.2	35.1	-10.8	31.7
FLQi013 /3	Fenster 3	-9.2	36.0	-7.5	35.1	-11.1	31.7
FLQi013 /1	Fenster	-9.5	36.0	-7.8	35.1	-11.4	31.7
FLQi013 /4	Fenster 4	-9.6	36.0	-7.9	35.1	-11.5	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-11.5	36.0	-9.9	35.1	-12.5	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-12.9	36.0	-11.3	35.1	-13.9	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-14.3	36.0	-12.7	35.1	-15.3	31.7
FLQi011 /1	Tür	-15.0	36.0	-13.3	35.1	-16.9	31.7
FLQi049 /2	Fenster 12	-15.2	36.0	-13.6	35.1	-16.1	31.7
FLQi049 /1	Fenster 11	-15.8	36.0	-14.2	35.1	-16.7	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.5	36.0	-17.9	35.1	-20.5	31.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-20.6	36.0	-18.9	35.1	-22.5	31.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-22.6	36.0	-20.9	35.1	-24.6	31.7
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.9	36.0	-23.3	35.1	-25.9	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-28.1	36.0	-26.5	35.1	-29.1	31.7
FLQi050 /3	Fenster 3	-29.3	36.0	-27.7	35.1	-30.3	31.7
FLQi050 /5	Fenster 5	-31.6	36.0	-30.0	35.1	-32.6	31.7
FLQi050 /6	Fenster 6	-32.0	36.0	-30.4	35.1	-33.0	31.7
FLQi051 /3	Fenster 10	-32.1	36.0	-30.5	35.1	-33.1	31.7
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.4	36.0	-30.8	35.1	-33.4	31.7
FLQi051 /1	Fenster 8	-35.3	36.0	-33.6	35.1	-36.2	31.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-37.1	36.0	-35.5	35.1	-38.1	31.7
n=45	Summe		36.0		35.1		31.7

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt003 »	IO 1 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751957.31 m		y = 5421747.35 m		z = 343.05 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	30.1	30.1	31.8	31.8	28.1	28.1
EZQi002 »	Kamin*	30.0	33.0	31.7	34.7	28.1	31.1
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	27.8	34.2		34.7		31.1
FLQi034 »	Rückfahrwärmer	26.8	34.9		34.7		31.1
FLQi033 »	Rangieren	25.8	35.4		34.7		31.1
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	24.0	35.7		34.7		31.1
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	23.1	36.0	24.7	35.1	22.1	31.6
FLQi049 /3	Fenster 13	20.2	36.1	21.8	35.3	19.2	31.9
FLQi041 »	Türenschrägen Lkw	19.0	36.1		35.3		31.9
LIQi001 »	LKW/Traktor	18.5	36.2		35.3		31.9
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	17.3	36.3	19.0	35.4	15.4	32.0
FLQi040 »	Anlassen Lkw	16.0	36.3		35.4		32.0
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	14.2	36.3	16.1	35.5	16.0	32.1
FLQi013 /5	Abluft	11.9	36.4	13.6	35.5	10.0	32.1
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	8.0	36.4		35.5		32.1
FLQi050 /2	Fenster 2	7.7	36.4	9.3	35.5	6.7	32.1
FLQi050 /4	Fenster 4	4.3	36.4	5.9	35.5	3.4	32.1
FLQi051 /2	Fenster 9	2.1	36.4	3.7	35.5	1.1	32.1
FLQi012 /1	Sektionaltor	-1.6	36.4	0.1	35.5	-3.5	32.1
FLQi011 /2	Zuluft	-3.1	36.4	-1.4	35.5	-5.0	32.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-4.0	36.4	-2.3	35.5	-5.9	32.1
FLQi012 /2	Tür	-4.6	36.4	-2.9	35.5	-6.5	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-4.9	36.4	-3.3	35.5	-5.9	32.1
FLQi013 /2	Fenster 2	-9.0	36.4	-7.3	35.5	-10.9	32.1
FLQi013 /3	Fenster 3	-9.3	36.4	-7.7	35.5	-11.3	32.1
FLQi013 /1	Fenster	-9.6	36.4	-7.9	35.5	-11.6	32.1
FLQi013 /4	Fenster 4	-9.7	36.4	-8.0	35.5	-11.6	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-11.1	36.4	-9.5	35.5	-12.1	32.1
FLQi011 /1	Tür	-11.6	36.4	-10.0	35.5	-13.6	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-12.5	36.4	-10.9	35.5	-13.5	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-14.3	36.4	-12.7	35.5	-15.3	32.1
FLQi049 /2	Fenster 12	-14.7	36.4	-13.1	35.5	-15.7	32.1
FLQi049 /1	Fenster 11	-15.3	36.4	-13.7	35.5	-16.3	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.1	36.4	-17.5	35.5	-20.0	32.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-19.1	36.4	-17.4	35.5	-21.1	32.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-19.2	36.4	-17.5	35.5	-21.1	32.1
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.6	36.4	-23.0	35.5	-25.5	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-27.8	36.4	-26.1	35.5	-28.7	32.1
FLQi050 /3	Fenster 3	-29.0	36.4	-27.4	35.5	-29.9	32.1
FLQi050 /5	Fenster 5	-31.3	36.4	-29.7	35.5	-32.2	32.1
FLQi050 /6	Fenster 6	-31.7	36.4	-30.1	35.5	-32.7	32.1
FLQi051 /3	Fenster 10	-32.1	36.4	-30.5	35.5	-33.0	32.1
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.1	36.4	-30.5	35.5	-33.1	32.1
FLQi051 /1	Fenster 8	-35.1	36.4	-33.5	35.5	-36.0	32.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-37.0	36.4	-35.3	35.5	-37.9	32.1
n=45	Summe		36.4		35.5		32.1

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt004 »	IO 2 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751982.83 m		y = 5421750.44 m		z = 337.41 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	30.5	30.5	32.2	32.2	28.6	28.6
EZQi002 »	Kamin*	30.5	33.5	32.2	35.2	28.6	31.6
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	25.5	34.1	27.2	35.8	24.6	32.4
FLQi049 /3	Fenster 13	22.9	34.5	24.5	36.1	21.9	32.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	19.3	34.6	21.0	36.3	17.4	32.9
FLQi013 /5	Abluft	18.8	34.7	20.5	36.4	16.9	33.0
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	16.0	34.8	18.0	36.4	17.8	33.1
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	15.6	34.8		36.4		33.1
FLQi034 »	Rückfahrwarner	14.6	34.9		36.4		33.1
FLQi033 »	Rangieren	13.6	34.9		36.4		33.1
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	11.8	34.9		36.4		33.1
LIQi001 »	LKW/Traktor	9.4	34.9		36.4		33.1
FLQi050 /2	Fenster 2	7.7	34.9	9.3	36.5	6.8	33.1
FLQi041 »	Türenschlagen Lkw	6.8	34.9		36.5		33.1
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.1	34.9	7.8	36.5	4.2	33.1
FLQi050 /4	Fenster 4	5.2	34.9	6.8	36.5	4.2	33.1
FLQi012 /2	Tür	4.7	35.0	6.4	36.5	2.7	33.1
FLQi040 »	Anlassen Lkw	3.8	35.0		36.5		33.1
FLQi051 /2	Fenster 9	3.5	35.0	5.1	36.5	2.5	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	3.5	35.0	5.2	36.5	1.5	33.1
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-1.0	35.0		36.5		33.1
FLQi013 /2	Fenster 2	-1.6	35.0	0.1	36.5	-3.5	33.1
FLQi013 /3	Fenster 3	-1.9	35.0	-0.2	36.5	-3.8	33.1
FLQi013 /1	Fenster	-1.9	35.0	-0.2	36.5	-3.9	33.1
FLQi013 /4	Fenster 4	-2.2	35.0	-0.5	36.5	-4.1	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-3.1	35.0	-1.5	36.5	-4.1	33.1
FLQi011 /2	Zuluft	-3.5	35.0	-1.8	36.5	-5.5	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-8.2	35.0	-6.6	36.5	-9.2	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-10.9	35.0	-9.2	36.5	-12.8	33.1
FLQi011 /1	Tür	-11.1	35.0	-9.4	36.5	-13.0	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-11.4	35.0	-9.8	36.5	-12.3	33.1
FLQi049 /2	Fenster 12	-12.4	35.0	-10.8	36.5	-13.4	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-13.1	35.0	-11.5	36.5	-14.1	33.1
FLQi049 /1	Fenster 11	-16.7	35.0	-15.1	36.5	-17.6	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-16.7	35.0	-15.1	36.5	-17.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-20.2	35.0	-18.5	36.5	-22.2	33.1
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.4	35.0	-22.8	36.5	-25.4	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-27.3	35.0	-25.7	36.5	-28.2	33.1
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.6	35.0	-27.0	36.5	-29.6	33.1
FLQi050 /5	Fenster 5	-30.2	35.0	-28.6	36.5	-31.2	33.1
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.6	35.0	-28.9	36.5	-31.5	33.1
FLQi050 /6	Fenster 6	-31.7	35.0	-30.1	36.5	-32.6	33.1
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.0	35.0	-30.4	36.5	-32.9	33.1
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.8	35.0	-32.2	36.5	-34.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.7	35.0	-34.1	36.5	-36.6	33.1
n=45	Summe		35.0		36.5		33.1

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt005 »	IO 2 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751982.83 m		y = 5421750.44 m		z = 340.21 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	32.1	32.1	33.8	33.8	30.1	30.1
EZQi002 »	Kamin*	32.1	35.1	33.8	36.8	30.1	33.2
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	26.1	35.6	27.7	37.3	25.1	33.8
FLQi049 /3	Fenster 13	23.4	35.9	25.0	37.5	22.5	34.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	21.9	36.0	23.6	37.7	19.9	34.3
FLQi013 /5	Abluft	18.6	36.1	20.3	37.8	16.7	34.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	17.1	36.2		37.8		34.3
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	16.5	36.2	18.5	37.8	18.4	34.4
FLQi034 »	Rückfahrwarner	16.1	36.2		37.8		34.4
FLQi033 »	Rangieren	15.1	36.3		37.8		34.4
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	13.3	36.3		37.8		34.4
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.1	36.3		37.8		34.4
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	8.4	36.3		37.8		34.4
FLQi050 /2	Fenster 2	7.6	36.3	9.2	37.8	6.6	34.4
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.1	36.3	7.8	37.8	4.1	34.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	5.3	36.3		37.8		34.5
FLQi050 /4	Fenster 4	4.6	36.3	6.2	37.8	3.6	34.5
FLQi012 /2	Tür	4.5	36.3	6.2	37.8	2.6	34.5
FLQi051 /2	Fenster 9	3.5	36.3	5.2	37.9	2.6	34.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	3.1	36.3	4.8	37.9	1.2	34.5
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-0.1	36.3		37.9		34.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-1.9	36.3	-0.2	37.9	-3.8	34.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-2.2	36.3	-0.5	37.9	-4.1	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-2.3	36.3	-0.7	37.9	-3.3	34.5
FLQi013 /1	Fenster	-2.4	36.3	-0.7	37.9	-4.3	34.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-2.5	36.3	-0.8	37.9	-4.4	34.5
FLQi011 /2	Zuluft	-3.0	36.3	-1.3	37.9	-5.0	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-7.7	36.3	-6.1	37.9	-8.7	34.5
FLQi011 /1	Tür	-10.9	36.3	-9.2	37.9	-12.8	34.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-11.0	36.3	-9.3	37.9	-12.9	34.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-11.9	36.3	-10.3	37.9	-12.9	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-12.1	36.3	-10.5	37.9	-13.1	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-12.8	36.3	-11.2	37.9	-13.8	34.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-16.1	36.3	-14.5	37.9	-17.1	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-16.3	36.3	-14.6	37.9	-17.2	34.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-19.4	36.3	-17.7	37.9	-21.4	34.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.0	36.3	-22.4	37.9	-25.0	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-27.2	36.3	-25.6	37.9	-28.1	34.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-29.0	36.3	-27.4	37.9	-29.9	34.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.5	36.3	-28.9	37.9	-31.5	34.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-30.9	36.3	-29.3	37.9	-31.9	34.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-31.3	36.3	-29.7	37.9	-32.3	34.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-31.7	36.3	-30.0	37.9	-32.6	34.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.6	36.3	-32.0	37.9	-34.5	34.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.4	36.3	-33.8	37.9	-36.4	34.5
n=45	Summe		36.3		37.9		34.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt006 »	IO 2 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 751982.83 m		y = 5421750.44 m		z = 343.01 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Kamin	32.7	32.7	34.4	34.4	30.7	30.7
EZQi002 »	Kamin*	32.7	35.7	34.4	37.4	30.7	33.8
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	25.3	36.1	26.9	37.8	24.3	34.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	24.7	36.4	26.4	38.1	22.8	34.5
FLQi049 /3	Fenster 13	22.1	36.5	23.7	38.2	21.1	34.7
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	21.2	36.7		38.2		34.7
FLQi034 »	Rückfahrwarner	20.2	36.8		38.2		34.7
FLQi033 »	Rangieren	19.3	36.8		38.2		34.7
FLQi013 /5	Abluft	18.2	36.9	19.9	38.3	16.3	34.8
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	17.5	36.9		38.3		34.8
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	17.1	37.0	19.0	38.3	18.9	34.9
LIQi001 »	LKW/Traktor	15.4	37.0		38.3		34.9
FLQi041 »	Türenschnitten Lkw	12.5	37.0		38.3		34.9
FLQi040 »	Anlassen Lkw	9.5	37.0		38.3		34.9
FLQi050 /2	Fenster 2	8.0	37.0	9.6	38.3	7.1	34.9
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.5	37.0	8.2	38.3	4.5	34.9
FLQi050 /4	Fenster 4	5.0	37.1	6.6	38.3	4.0	34.9
FLQi012 /2	Tür	4.3	37.1	6.0	38.3	2.4	34.9
FLQi051 /2	Fenster 9	3.6	37.1	5.2	38.4	2.7	34.9
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	2.9	37.1		38.4		34.9
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	2.6	37.1	4.3	38.4	0.6	34.9
FLQi011 /2	Zuluft	1.0	37.1	2.7	38.4	-0.9	34.9
FLQi013 /2	Fenster 2	-2.4	37.1	-0.7	38.4	-4.3	34.9
FLQi013 /3	Fenster 3	-2.7	37.1	-1.0	38.4	-4.6	34.9
FLQi013 /1	Fenster	-3.0	37.1	-1.3	38.4	-4.9	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-3.0	37.1	-1.4	38.4	-3.9	34.9
FLQi013 /4	Fenster 4	-3.0	37.1	-1.3	38.4	-4.9	34.9
FLQi011 /1	Tür	-8.0	37.1	-6.3	38.4	-9.9	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-9.0	37.1	-7.3	38.4	-9.9	34.9
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-10.8	37.1	-9.1	38.4	-12.7	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-11.7	37.1	-10.1	38.4	-12.7	34.9
FLQi049 /2	Fenster 12	-12.7	37.1	-11.1	38.4	-13.7	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-12.8	37.1	-11.2	38.4	-13.7	34.9
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-15.9	37.1	-14.2	38.4	-17.9	34.9
FLQi049 /1	Fenster 11	-16.1	37.1	-14.5	38.4	-17.1	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-17.2	37.1	-15.6	38.4	-18.2	34.9
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.1	37.1	-22.5	38.4	-25.0	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-27.0	37.1	-25.4	38.4	-27.9	34.9
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.5	37.1	-26.9	38.4	-29.5	34.9
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.5	37.1	-28.9	38.4	-31.4	34.9
FLQi050 /5	Fenster 5	-30.6	37.1	-29.0	38.4	-31.5	34.9
FLQi050 /6	Fenster 6	-31.0	37.1	-29.4	38.4	-31.9	34.9
FLQi050 /7	Fenster 7	-31.3	37.1	-29.7	38.4	-32.3	34.9
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.4	37.1	-31.8	38.4	-34.3	34.9
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.3	37.1	-33.7	38.4	-36.2	34.9
n=45	Summe		37.1		38.4		34.9

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt007 »	IO 3 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752008.25 m		y = 5421753.57 m		z = 337.38 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi002 »	Kamin*	26.7	26.7	28.4	28.4	24.8	24.8
EZQi001 »	Kamin	26.6	29.6	28.3	31.3	24.7	27.7
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	25.2	31.0	26.8	32.6	24.2	29.3
FLQi049 /3	Fenster 13	22.8	31.6	24.4	33.3	21.9	30.0
LIQi001 »	LKW/Traktor	21.5	32.0		33.3		30.0
FLQi012 /1	Sektionaltor	21.0	32.3	22.7	33.6	19.1	30.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	19.3	32.5	21.3	33.9	21.2	30.9
FLQi013 /5	Abluft	18.8	32.7	20.5	34.1	16.9	31.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	18.7	32.9	20.4	34.2	16.8	31.2
FLQi012 /2	Tür	14.3	33.0	16.0	34.3	12.4	31.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	13.9	33.0		34.3		31.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	12.9	33.0		34.3		31.3
FLQi033 »	Rangieren	11.9	33.1		34.3		31.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	10.1	33.1		34.3		31.3
FLQi050 /2	Fenster 2	7.2	33.1	8.8	34.3	6.3	31.3
FLQi051 /2	Fenster 9	5.2	33.1	6.8	34.3	4.2	31.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	5.1	33.1		34.3		31.3
FLQi050 /4	Fenster 4	4.9	33.1	6.5	34.3	3.9	31.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	2.1	33.1		34.3		31.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	0.7	33.1	2.4	34.3	-1.2	31.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	0.1	33.1	1.8	34.3	-1.8	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-2.4	33.1	-0.8	34.3	-3.4	31.3
FLQi011 /2	Zuluft	-2.9	33.1	-1.2	34.3	-4.9	31.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-4.0	33.1		34.3		31.3
FLQi013 /1	Fenster	-5.5	33.1	-3.8	34.3	-7.4	31.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-5.7	33.1	-4.0	34.3	-7.6	31.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-6.1	33.1	-4.4	34.4	-8.0	31.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-6.5	33.1	-4.8	34.4	-8.5	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-8.0	33.1	-6.4	34.4	-9.0	31.3
FLQi011 /1	Tür	-8.2	33.1	-6.5	34.4	-10.1	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-11.6	33.1	-10.0	34.4	-12.6	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-11.7	33.1	-10.1	34.4	-12.7	31.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-14.5	33.1	-12.9	34.4	-15.4	31.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-17.0	33.1	-15.3	34.4	-18.9	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-17.1	33.1	-15.5	34.4	-18.1	31.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-19.0	33.1	-17.4	34.4	-19.9	31.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-25.0	33.1	-23.4	34.4	-25.9	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-27.3	33.1	-25.7	34.4	-28.2	31.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.9	33.1	-27.3	34.4	-29.9	31.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.4	33.1	-28.8	34.4	-31.3	31.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-30.5	33.1	-28.9	34.4	-31.5	31.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-30.9	33.1	-29.2	34.4	-31.8	31.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-31.1	33.1	-29.5	34.4	-32.1	31.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-32.0	33.1	-30.4	34.4	-32.9	31.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-33.9	33.1	-32.2	34.4	-34.8	31.3
n=45	Summe		33.1		34.4		31.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt008 »	IO 3 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752008.25 m		y = 5421753.57 m		z = 340.18 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi002 »	Kamin*	29.6	29.6	31.3	31.3	27.7	27.7
EZQi001 »	Kamin	29.6	32.6	31.3	34.3	27.6	30.7
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	25.8	33.4	27.4	35.1	24.9	31.7
FLQi049 /3	Fenster 13	23.5	33.9	25.1	35.5	22.5	32.2
LIQi001 »	LKW/Traktor	23.3	34.2		35.5		32.2
FLQi012 /1	Sektionaltor	20.8	34.4	22.5	35.7	18.9	32.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	20.2	34.6	21.9	35.9	18.3	32.6
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.0	34.7	21.9	36.1	21.8	32.9
FLQi013 /5	Abluft	18.6	34.8	20.3	36.2	16.7	33.0
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	15.4	34.9		36.2		33.0
FLQi034 »	Rückfahrwarner	14.4	34.9		36.2		33.0
FLQi012 /2	Tür	14.0	34.9	15.7	36.2	12.1	33.0
FLQi033 »	Rangieren	13.4	35.0		36.2		33.0
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	11.6	35.0		36.2		33.0
FLQi050 /2	Fenster 2	7.7	35.0	9.3	36.2	6.8	33.0
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	6.6	35.0		36.2		33.0
FLQi050 /4	Fenster 4	5.3	35.0	6.9	36.2	4.3	33.1
FLQi051 /2	Fenster 9	5.3	35.0	6.9	36.3	4.3	33.1
FLQi040 »	Anlassen Lkw	3.6	35.0		36.3		33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	0.6	35.0	2.3	36.3	-1.4	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-0.1	35.0	1.6	36.3	-2.0	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-1.4	35.0	0.2	36.3	-2.3	33.1
FLQi011 /2	Zuluft	-2.7	35.0	-1.1	36.3	-4.7	33.1
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-2.9	35.0		36.3		33.1
FLQi013 /1	Fenster	-5.7	35.0	-4.0	36.3	-7.6	33.1
FLQi013 /4	Fenster 4	-5.8	35.0	-4.1	36.3	-7.7	33.1
FLQi013 /3	Fenster 3	-6.2	35.0	-4.6	36.3	-8.2	33.1
FLQi013 /2	Fenster 2	-6.7	35.0	-5.0	36.3	-8.6	33.1
FLQi011 /1	Tür	-7.1	35.0	-5.4	36.3	-9.1	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-7.3	35.0	-5.7	36.3	-8.3	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-11.2	35.0	-9.6	36.3	-12.2	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-11.3	35.0	-9.7	36.3	-12.2	33.1
FLQi049 /2	Fenster 12	-13.8	35.0	-12.2	36.3	-14.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-16.5	35.0	-14.9	36.3	-17.5	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-16.8	35.0	-15.1	36.3	-18.7	33.1
FLQi049 /1	Fenster 11	-18.3	35.0	-16.7	36.3	-19.3	33.1
FLQi050 /1	Fenster 1	-24.4	35.0	-22.8	36.3	-25.4	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-26.8	35.0	-25.2	36.3	-27.7	33.1
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.5	35.0	-26.9	36.3	-29.4	33.1
FLQi051 /3	Fenster 10	-28.7	35.0	-27.1	36.3	-29.7	33.1
FLQi050 /5	Fenster 5	-30.1	35.0	-28.5	36.3	-31.1	33.1
FLQi050 /6	Fenster 6	-30.5	35.0	-28.9	36.3	-31.4	33.1
FLQi050 /7	Fenster 7	-30.7	35.0	-29.1	36.3	-31.7	33.1
FLQi051 /1	Fenster 8	-31.7	35.0	-30.1	36.3	-32.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-33.6	35.0	-32.0	36.3	-34.5	33.1
n=45	Summe		35.0		36.3		33.1

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt009 »	IO 3 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752008.25 m		y = 5421753.57 m		z = 342.98 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi002 »	Kamin*	30.0	30.0	31.7	31.7	28.1	28.1
EZQi001 »	Kamin	30.0	33.0	31.7	34.7	28.0	31.1
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	26.3	33.9	27.9	35.5	25.4	32.1
FLQi049 /3	Fenster 13	24.2	34.3	25.8	36.0	23.2	32.6
LIQi001 »	LKW/Traktor	23.5	34.6		36.0		32.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	21.6	34.9	23.3	36.2	19.7	32.9
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.6	35.0	22.5	36.4	22.4	33.2
FLQi012 /1	Sektionaltor	20.5	35.2	22.2	36.5	18.5	33.4
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	19.7	35.3		36.5		33.4
FLQi034 »	Rückfahrwarner	18.7	35.4		36.5		33.4
FLQi013 /5	Abluft	18.3	35.5	20.0	36.6	16.3	33.5
FLQi033 »	Rangieren	17.7	35.5		36.6		33.5
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	15.9	35.6		36.6		33.5
FLQi012 /2	Tür	13.6	35.6	15.3	36.7	11.6	33.5
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	10.9	35.6		36.7		33.5
FLQi050 /2	Fenster 2	8.2	35.6	9.8	36.7	7.3	33.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	7.9	35.6		36.7		33.5
FLQi050 /4	Fenster 4	5.7	35.6	7.3	36.7	4.7	33.5
FLQi051 /2	Fenster 9	5.4	35.6	7.0	36.7	4.4	33.5
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	0.5	35.7		36.7		33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	0.2	35.7	1.9	36.7	-1.7	33.5
FLQi011 /2	Zuluft	-0.0	35.7	1.7	36.7	-2.0	33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-0.4	35.7	1.3	36.7	-2.3	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-0.9	35.7	0.7	36.7	-1.8	33.5
FLQi013 /1	Fenster	-6.0	35.7	-4.3	36.7	-7.9	33.5
FLQi011 /1	Tür	-6.0	35.7	-4.3	36.7	-7.9	33.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-6.1	35.7	-4.4	36.7	-8.0	33.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-6.5	35.7	-4.8	36.7	-8.4	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-6.7	35.7	-5.0	36.7	-7.6	33.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-6.9	35.7	-5.2	36.7	-8.8	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-10.9	35.7	-9.2	36.7	-11.8	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-11.1	35.7	-9.5	36.7	-12.1	33.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-13.0	35.7	-11.4	36.7	-14.0	33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-15.3	35.7	-13.6	36.7	-17.2	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-15.9	35.7	-14.3	36.7	-16.9	33.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-17.7	35.7	-16.1	36.7	-18.7	33.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-23.9	35.7	-22.3	36.7	-24.9	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-26.3	35.7	-24.7	36.7	-27.3	33.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.0	35.7	-26.4	36.7	-29.0	33.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-28.7	35.7	-27.1	36.7	-29.6	33.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-29.7	35.7	-28.1	36.7	-30.7	33.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-30.1	35.7	-28.5	36.7	-31.1	33.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-30.4	35.7	-28.7	36.7	-31.3	33.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-31.5	35.7	-29.9	36.7	-32.4	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-33.4	35.7	-31.8	36.7	-34.3	33.5
n=45	Summe		35.7		36.7		33.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt010 »	IO 4 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752006.10 m		y = 5421775.40 m		z = 337.34 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
LIQi001 »	LKW/Traktor	32.1	32.1				
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	31.0	34.6				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	30.0	35.9				
FLQi033 »	Rangieren	29.0	36.7				
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	27.2	37.2				
EZQi002 »	Kamin*	27.2	37.6	28.9	28.9	25.3	25.3
EZQi001 »	Kamin	26.8	37.9	28.5	31.7	24.9	28.1
FLQi012 /1	Sektionaltor	24.7	38.1	26.4	32.8	22.8	29.2
FLQi041 »	Türeenschlagen Lkw	22.2	38.2		32.8		29.2
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	21.6	38.3	23.2	33.3	20.6	29.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	20.5	38.4	22.2	33.6	18.6	30.1
FLQi049 /3	Fenster 13	20.3	38.5	21.9	33.9	19.3	30.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	19.9	38.5	21.9	34.2	21.8	31.0
FLQi040 »	Anlassen Lkw	19.2	38.6		34.2		31.0
FLQi012 /2	Tür	16.0	38.6	17.7	34.3	14.1	31.1
FLQi013 /5	Abluft	12.8	38.6	14.5	34.3	10.9	31.1
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	10.8	38.6		34.3		31.1
FLQi011 /2	Zuluft	10.4	38.6	12.1	34.3	8.4	31.2
FLQi011 /1	Tür	8.1	38.6	9.8	34.3	6.2	31.2
FLQi050 /2	Fenster 2	4.9	38.6	6.5	34.4	3.9	31.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	4.5	38.6	6.2	34.4	2.5	31.2
FLQi051 /2	Fenster 9	3.8	38.6	5.4	34.4	2.9	31.2
FLQi050 /4	Fenster 4	2.8	38.6	4.5	34.4	1.9	31.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-3.3	38.6	-1.6	34.4	-5.2	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-3.8	38.6	-2.2	34.4	-4.7	31.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-8.3	38.6	-6.6	34.4	-10.2	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-11.1	38.6	-9.5	34.4	-12.0	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-13.0	38.6	-11.4	34.4	-14.0	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-13.5	38.6	-11.9	34.4	-14.5	31.2
FLQi013 /4	Fenster 4	-18.4	38.6	-16.7	34.4	-20.3	31.2
FLQi049 /2	Fenster 12	-18.8	38.6	-17.2	34.4	-19.8	31.2
FLQi013 /1	Fenster	-18.9	38.6	-17.2	34.4	-20.8	31.2
FLQi013 /3	Fenster 3	-19.5	38.6	-17.8	34.4	-21.4	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-20.3	38.6	-18.7	34.4	-21.2	31.2
FLQi013 /2	Fenster 2	-20.4	38.6	-18.7	34.4	-22.3	31.2
FLQi049 /1	Fenster 11	-22.9	38.6	-21.3	34.4	-23.9	31.2
FLQi050 /1	Fenster 1	-27.8	38.6	-26.2	34.4	-28.7	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-29.6	38.6	-28.0	34.4	-30.5	31.2
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.2	38.6	-28.6	34.4	-31.1	31.2
FLQi050 /3	Fenster 3	-31.1	38.6	-29.5	34.4	-32.1	31.2
FLQi050 /5	Fenster 5	-32.5	38.6	-30.9	34.4	-33.4	31.2
FLQi050 /6	Fenster 6	-32.7	38.6	-31.1	34.4	-33.7	31.2
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.9	38.6	-31.3	34.4	-33.8	31.2
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.2	38.6	-31.5	34.4	-34.1	31.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.0	38.6	-33.4	34.4	-36.0	31.2
n=45	Summe		38.6		34.4		31.2

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt011 »	IO 4 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752006.10 m		y = 5421775.40 m		z = 340.14 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	32.8	32.8				
LIQi001 »	LKW/Traktor	32.2	35.5				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	31.8	37.0				
EZQi002 »	Kamin*	31.7	38.2	33.4	33.4	29.7	29.7
EZQi001 »	Kamin	31.5	39.0	33.2	36.3	29.6	32.7
FLQi033 »	Rangieren	30.8	39.6		36.3		32.7
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	29.0	40.0		36.3		32.7
FLQi012 /1	Sektionaltor	24.2	40.1	25.9	36.7	22.3	33.1
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	24.0	40.2		36.7		33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	23.2	40.3	24.9	37.0	21.3	33.4
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	22.1	40.4	23.7	37.2	21.1	33.6
FLQi040 »	Anlassen Lkw	21.0	40.4		37.2		33.6
FLQi049 /3	Fenster 13	20.9	40.5	22.5	37.3	19.9	33.8
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.5	40.5	22.4	37.5	22.3	34.1
FLQi012 /2	Tür	15.6	40.5	17.3	37.5	13.7	34.1
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	12.7	40.5		37.5		34.1
FLQi013 /5	Abluft	12.7	40.5	14.4	37.5	10.7	34.1
FLQi011 /2	Zuluft	10.3	40.5	12.0	37.5	8.4	34.2
FLQi011 /1	Tür	7.9	40.5	9.6	37.5	5.9	34.2
FLQi050 /2	Fenster 2	5.2	40.5	6.9	37.5	4.3	34.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	4.1	40.5	5.8	37.5	2.1	34.2
FLQi051 /2	Fenster 9	3.9	40.5	5.5	37.5	3.0	34.2
FLQi050 /4	Fenster 4	3.2	40.5	4.8	37.6	2.2	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-3.3	40.5	-1.7	37.6	-4.2	34.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-3.4	40.5	-1.7	37.6	-5.3	34.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-8.4	40.5	-6.7	37.6	-10.3	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-10.2	40.5	-8.6	37.6	-11.2	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-12.7	40.5	-11.1	37.6	-13.6	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-13.2	40.5	-11.6	37.6	-14.2	34.2
FLQi049 /2	Fenster 12	-18.3	40.5	-16.7	37.6	-19.3	34.2
FLQi013 /4	Fenster 4	-18.4	40.5	-16.7	37.6	-20.3	34.2
FLQi013 /1	Fenster	-19.0	40.5	-17.3	37.6	-20.9	34.2
FLQi013 /3	Fenster 3	-19.4	40.5	-17.7	37.6	-21.4	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.7	40.5	-18.1	37.6	-20.7	34.2
FLQi013 /2	Fenster 2	-20.3	40.5	-18.6	37.6	-22.2	34.2
FLQi049 /1	Fenster 11	-22.4	40.5	-20.8	37.6	-23.4	34.2
FLQi050 /1	Fenster 1	-27.3	40.5	-25.7	37.6	-28.3	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-29.2	40.5	-27.6	37.6	-30.2	34.2
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.1	40.5	-28.5	37.6	-31.1	34.2
FLQi050 /3	Fenster 3	-30.8	40.5	-29.2	37.6	-31.8	34.2
FLQi050 /5	Fenster 5	-32.2	40.5	-30.6	37.6	-33.1	34.2
FLQi050 /6	Fenster 6	-32.4	40.5	-30.8	37.6	-33.4	34.2
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.6	40.5	-31.0	37.6	-33.5	34.2
FLQi051 /1	Fenster 8	-32.9	40.5	-31.3	37.6	-33.9	34.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-34.8	40.5	-33.2	37.6	-35.8	34.2
n=45	Summe		40.5		37.6		34.2

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt012 »	IO 4 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752006.10 m		y = 5421775.40 m		z = 342.94 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	33.7	33.7				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	32.7	36.3				
EZQi002 »	Kamin*	32.2	37.7	33.9	33.9	30.3	30.3
EZQi001 »	Kamin	32.1	38.8	33.8	36.9	30.2	33.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	31.8	39.6		36.9		33.3
FLQi033 »	Rangieren	31.7	40.2		36.9		33.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	29.9	40.6		36.9		33.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	25.7	40.8	27.4	37.3	23.8	33.7
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	25.0	40.9		37.3		33.7
FLQi012 /1	Sektionaltor	23.5	40.9	25.2	37.6	21.6	34.0
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	22.6	41.0	24.2	37.8	21.7	34.2
FLQi040 »	Anlassen Lkw	21.9	41.1		37.8		34.2
FLQi049 /3	Fenster 13	21.4	41.1	23.0	37.9	20.5	34.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	21.0	41.2	22.9	38.1	22.8	34.7
FLQi012 /2	Tür	15.0	41.2	16.7	38.1	13.1	34.7
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	14.3	41.2		38.1		34.7
FLQi013 /5	Abluft	12.4	41.2	14.1	38.1	10.5	34.7
FLQi011 /2	Zuluft	11.0	41.2	12.7	38.1	9.0	34.8
FLQi011 /1	Tür	7.5	41.2	9.2	38.1	5.6	34.8
FLQi050 /2	Fenster 2	5.6	41.2	7.2	38.1	4.7	34.8
FLQi051 /2	Fenster 9	4.0	41.2	5.6	38.1	3.1	34.8
FLQi050 /4	Fenster 4	3.5	41.2	5.1	38.1	2.5	34.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	3.4	41.2	5.1	38.2	1.5	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-2.9	41.2	-1.3	38.2	-3.8	34.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-3.3	41.2	-1.6	38.2	-5.3	34.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-8.1	41.2	-6.4	38.2	-10.1	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-9.1	41.2	-7.5	38.2	-10.1	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-12.6	41.2	-10.9	38.2	-13.5	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-13.0	41.2	-11.3	38.2	-13.9	34.8
FLQi013 /4	Fenster 4	-17.4	41.2	-15.7	38.2	-19.3	34.8
FLQi049 /2	Fenster 12	-17.7	41.2	-16.1	38.2	-18.7	34.8
FLQi013 /3	Fenster 3	-18.2	41.2	-16.5	38.2	-20.1	34.8
FLQi013 /1	Fenster	-18.6	41.2	-16.9	38.2	-20.6	34.8
FLQi013 /2	Fenster 2	-18.8	41.2	-17.1	38.2	-20.8	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.2	41.2	-17.6	38.2	-20.1	34.8
FLQi049 /1	Fenster 11	-21.9	41.2	-20.3	38.2	-22.9	34.8
FLQi050 /1	Fenster 1	-26.9	41.2	-25.3	38.2	-27.9	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-28.8	41.2	-27.2	38.2	-29.8	34.8
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.1	41.2	-28.5	38.2	-31.0	34.8
FLQi050 /3	Fenster 3	-30.4	41.2	-28.8	38.2	-31.4	34.8
FLQi050 /5	Fenster 5	-31.9	41.2	-30.2	38.2	-32.8	34.8
FLQi050 /6	Fenster 6	-32.1	41.2	-30.5	38.2	-33.1	34.8
FLQi050 /7	Fenster 7	-32.3	41.2	-30.7	38.2	-33.2	34.8
FLQi051 /1	Fenster 8	-32.7	41.2	-31.1	38.2	-33.7	34.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-34.6	41.2	-33.0	38.2	-35.6	34.8
n=45	Summe		41.2		38.2		34.8

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt013 »	IO 5 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752004.96 m		y = 5421786.22 m		z = 337.33 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	34.7	34.7				
LIQi001 »	LKW/Traktor	34.7	37.7				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	33.7	39.2				
FLQi033 »	Rangieren	32.7	40.1				
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	30.9	40.6				
EZQi002 »	Kamin*	30.8	41.0	32.5	32.5	28.8	28.8
EZQi001 »	Kamin	30.7	41.4	32.4	35.4	28.7	31.8
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	26.0	41.5		35.4		31.8
FLQi040 »	Anlassen Lkw	22.9	41.6		35.4		31.8
FLQi012 /1	Sektionaltor	21.3	41.6	23.0	35.7	19.3	32.0
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	20.4	41.6	22.0	35.9	19.4	32.3
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.0	41.7	21.9	36.0	21.8	32.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	19.8	41.7	21.5	36.2	17.9	32.8
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	19.2	41.7		36.2		32.8
FLQi049 /3	Fenster 13	17.5	41.7	19.1	36.3	16.5	32.9
FLQi011 /2	Zuluft	17.2	41.7	18.9	36.3	15.3	33.0
FLQi011 /1	Tür	14.0	41.8	15.7	36.4	12.1	33.0
FLQi012 /2	Tür	12.2	41.8	13.9	36.4	10.3	33.0
FLQi013 /5	Abluft	7.1	41.8	8.8	36.4	5.2	33.0
FLQi050 /2	Fenster 2	3.9	41.8	5.5	36.4	2.9	33.0
FLQi051 /2	Fenster 9	3.2	41.8	4.8	36.4	2.2	33.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	2.4	41.8	4.1	36.4	0.5	33.0
FLQi050 /4	Fenster 4	2.0	41.8	3.6	36.4	1.0	33.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	1.8	41.8	3.5	36.4	-0.1	33.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-4.6	41.8	-3.0	36.4	-5.6	33.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-12.5	41.8	-10.9	36.4	-13.5	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-13.7	41.8	-12.1	36.4	-14.6	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-14.3	41.8	-12.7	36.4	-15.3	33.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-15.0	41.8	-13.3	36.4	-16.9	33.1
FLQi049 /2	Fenster 12	-20.7	41.8	-19.1	36.4	-21.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-21.6	41.8	-20.0	36.4	-22.5	33.1
FLQi013 /4	Fenster 4	-23.7	41.8	-22.0	36.4	-25.7	33.1
FLQi049 /1	Fenster 11	-24.1	41.8	-22.5	36.4	-25.1	33.1
FLQi013 /3	Fenster 3	-24.5	41.8	-22.9	36.4	-26.5	33.1
FLQi013 /2	Fenster 2	-25.2	41.8	-23.5	36.4	-27.1	33.1
FLQi013 /1	Fenster	-25.2	41.8	-23.5	36.4	-27.2	33.1
FLQi050 /1	Fenster 1	-28.9	41.8	-27.3	36.4	-29.9	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-30.6	41.8	-28.9	36.4	-31.5	33.1
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.8	41.8	-29.2	36.4	-31.8	33.1
FLQi050 /3	Fenster 3	-32.1	41.8	-30.5	36.4	-33.0	33.1
FLQi050 /5	Fenster 5	-33.3	41.8	-31.7	36.4	-34.3	33.1
FLQi050 /6	Fenster 6	-33.5	41.8	-31.9	36.4	-34.5	33.1
FLQi050 /7	Fenster 7	-33.6	41.8	-32.0	36.4	-34.6	33.1
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.7	41.8	-32.1	36.4	-34.7	33.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.6	41.8	-34.0	36.4	-36.6	33.1
n=45	Summe		41.8		36.4		33.1

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt014 »	IO 5 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752004.96 m		y = 5421786.22 m		z = 340.13 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	36.4	36.4				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	35.4	38.9				
FLQi033 »	Rangieren	34.4	40.2				
LIQi001 »	LKW/Traktor	34.2	41.2				
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	32.6	41.8				
EZQi002 »	Kamin*	31.3	42.1	33.0	33.0	29.4	29.4
EZQi001 »	Kamin	31.2	42.5	32.9	36.0	29.3	32.4
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	27.6	42.6		36.0		32.4
FLQi040 »	Anlassen Lkw	24.6	42.7		36.0		32.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	21.7	42.7	23.4	36.2	19.8	32.6
FLQi012 /1	Sektionaltor	21.0	42.8	22.7	36.4	19.1	32.8
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	20.9	42.8		36.4		32.8
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	20.9	42.8	22.5	36.6	19.9	33.0
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.4	42.8	22.4	36.7	22.3	33.4
FLQi049 /3	Fenster 13	18.0	42.9	19.7	36.8	17.1	33.5
FLQi011 /2	Zuluft	17.0	42.9	18.7	36.9	15.1	33.5
FLQi011 /1	Tür	13.7	42.9	15.4	36.9	11.8	33.6
FLQi012 /2	Tür	12.2	42.9	13.9	36.9	10.3	33.6
FLQi013 /5	Abluft	7.1	42.9	8.8	37.0	5.1	33.6
FLQi050 /2	Fenster 2	4.2	42.9	5.8	37.0	3.3	33.6
FLQi051 /2	Fenster 9	3.3	42.9	4.9	37.0	2.3	33.6
FLQi050 /4	Fenster 4	2.3	42.9	3.9	37.0	1.3	33.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	2.2	42.9	3.9	37.0	0.2	33.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	1.5	42.9	3.2	37.0	-0.4	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-4.2	42.9	-2.5	37.0	-5.1	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-12.5	42.9	-10.9	37.0	-13.5	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-13.4	42.9	-11.7	37.0	-14.3	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-14.1	42.9	-12.4	37.0	-15.0	33.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.8	42.9	-13.1	37.0	-16.8	33.6
FLQi049 /2	Fenster 12	-20.2	42.9	-18.6	37.0	-21.2	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-21.1	42.9	-19.5	37.0	-22.0	33.6
FLQi049 /1	Fenster 11	-23.7	42.9	-22.1	37.0	-24.6	33.6
FLQi013 /4	Fenster 4	-23.7	42.9	-22.0	37.0	-25.6	33.6
FLQi013 /3	Fenster 3	-24.4	42.9	-22.7	37.0	-26.4	33.6
FLQi013 /1	Fenster	-24.9	42.9	-23.2	37.0	-26.8	33.6
FLQi013 /2	Fenster 2	-25.1	42.9	-23.4	37.0	-27.0	33.6
FLQi050 /1	Fenster 1	-28.6	42.9	-26.9	37.0	-29.5	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-30.2	42.9	-28.6	37.0	-31.2	33.6
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.8	42.9	-29.2	37.0	-31.7	33.6
FLQi050 /3	Fenster 3	-31.8	42.9	-30.2	37.0	-32.7	33.6
FLQi050 /5	Fenster 5	-33.0	42.9	-31.4	37.0	-34.0	33.6
FLQi050 /6	Fenster 6	-33.2	42.9	-31.6	37.0	-34.2	33.6
FLQi050 /7	Fenster 7	-33.4	42.9	-31.8	37.0	-34.3	33.6
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.5	42.9	-31.9	37.0	-34.5	33.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.4	42.9	-33.8	37.0	-36.4	33.6
n=45	Summe		42.9		37.0		33.6

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt015 »	IO 5 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752004.96 m		y = 5421786.22 m		z = 342.93 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	36.7	36.7				
FLQi034 »	Rückfahrwarner	35.7	39.2				
FLQi033 »	Rangieren	34.7	40.5				
LIQi001 »	LKW/Traktor	33.4	41.3				
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	32.9	41.9				
EZQi002 »	Kamin*	31.9	42.3	33.6	33.6	29.9	29.9
EZQi001 »	Kamin	31.8	42.6	33.5	36.5	29.8	32.9
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	27.9	42.8		36.5		32.9
FLQi040 »	Anlassen Lkw	24.9	42.9		36.5		32.9
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	23.1	42.9	24.8	36.8	21.2	33.2
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	21.3	42.9	23.0	37.0	20.4	33.4
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	21.1	43.0		37.0		33.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.9	43.0	22.9	37.1	22.7	33.8
FLQi012 /1	Sektionaltor	20.7	43.0	22.4	37.3	18.7	33.9
FLQi049 /3	Fenster 13	18.6	43.0	20.2	37.4	17.7	34.0
FLQi011 /2	Zuluft	16.8	43.0	18.5	37.4	14.8	34.0
FLQi011 /1	Tür	13.3	43.0	15.0	37.5	11.4	34.1
FLQi012 /2	Tür	11.9	43.1	13.6	37.5	10.0	34.1
FLQi013 /5	Abluft	7.1	43.1	8.7	37.5	5.1	34.1
FLQi050 /2	Fenster 2	4.6	43.1	6.2	37.5	3.6	34.1
FLQi051 /2	Fenster 9	3.4	43.1	5.0	37.5	2.4	34.1
FLQi050 /4	Fenster 4	2.6	43.1	4.2	37.5	1.6	34.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	1.8	43.1	3.5	37.5	-0.1	34.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	1.1	43.1	2.8	37.5	-0.8	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-3.8	43.1	-2.2	37.5	-4.7	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-12.3	43.1	-10.7	37.5	-13.2	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-13.2	43.1	-11.6	37.5	-14.2	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-13.9	43.1	-12.3	37.5	-14.9	34.1
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.1	43.1	-12.4	37.5	-16.0	34.1
FLQi049 /2	Fenster 12	-19.7	43.1	-18.1	37.5	-20.7	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-20.6	43.1	-19.0	37.5	-21.5	34.1
FLQi013 /4	Fenster 4	-21.6	43.1	-20.0	37.5	-23.6	34.1
FLQi013 /3	Fenster 3	-22.1	43.1	-20.4	37.5	-24.1	34.1
FLQi013 /2	Fenster 2	-22.6	43.1	-20.9	37.5	-24.5	34.1
FLQi049 /1	Fenster 11	-23.2	43.1	-21.6	37.5	-24.2	34.1
FLQi013 /1	Fenster	-23.7	43.1	-22.0	37.5	-25.6	34.1
FLQi050 /1	Fenster 1	-28.2	43.1	-26.6	37.5	-29.1	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-29.9	43.1	-28.3	37.5	-30.8	34.1
FLQi051 /3	Fenster 10	-30.7	43.1	-29.1	37.5	-31.7	34.1
FLQi050 /3	Fenster 3	-31.4	43.1	-29.8	37.5	-32.4	34.1
FLQi050 /5	Fenster 5	-32.8	43.1	-31.1	37.5	-33.7	34.1
FLQi050 /6	Fenster 6	-33.0	43.1	-31.4	37.5	-33.9	34.1
FLQi050 /7	Fenster 7	-33.1	43.1	-31.5	37.5	-34.1	34.1
FLQi051 /1	Fenster 8	-33.3	43.1	-31.7	37.5	-34.3	34.1
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-35.2	43.1	-33.6	37.5	-36.2	34.1
n=45	Summe		43.1		37.5		34.1

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt016 »	IO 6 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752071.35 m		y = 5421712.69 m		z = 337.38 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	35.1	35.1	37.1	37.1	37.0	37.0
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	21.1	35.3	22.7	37.2	20.1	37.1
FLQi051 /2	Fenster 9	19.0	35.4	20.7	37.3	18.1	37.1
FLQi050 /4	Fenster 4	18.2	35.5	19.8	37.4	17.2	37.2
EZQi002 »	Kamin*	18.0	35.6	19.7	37.5	16.1	37.2
EZQi001 »	Kamin	18.0	35.6	19.7	37.6	16.1	37.2
FLQi049 /3	Fenster 13	16.2	35.7	17.8	37.6	15.2	37.2
FLQi050 /2	Fenster 2	14.5	35.7	16.2	37.6	13.6	37.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	10.5	35.7		37.6		37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.7	35.7	10.4	37.6	6.8	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	8.2	35.7	9.9	37.6	7.3	37.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	6.4	35.8		37.6		37.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	5.4	35.8		37.6		37.3
FLQi033 »	Rangieren	4.4	35.8		37.6		37.3
FLQi012 /1	Sektionaltor	3.9	35.8	5.6	37.7	2.0	37.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	2.6	35.8		37.7		37.3
FLQi013 /5	Abluft	1.6	35.8	3.3	37.7	-0.3	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-1.3	35.8	0.4	37.7	-2.2	37.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-2.3	35.8		37.7		37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-2.6	35.8	-0.9	37.7	-3.5	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-2.8	35.8	-1.2	37.7	-3.7	37.3
FLQi012 /2	Tür	-3.9	35.8	-2.2	37.7	-5.8	37.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-5.4	35.8		37.7		37.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-12.4	35.8		37.7		37.3
FLQi011 /2	Zuluft	-13.7	35.8	-12.0	37.7	-15.6	37.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-15.6	35.8	-13.9	37.7	-16.5	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-16.0	35.8	-14.3	37.7	-17.9	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-16.2	35.8	-14.5	37.7	-18.1	37.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-16.8	35.8	-15.2	37.7	-17.7	37.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-16.8	35.8	-15.2	37.7	-17.8	37.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-16.8	35.8	-15.2	37.7	-17.8	37.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-17.3	35.8	-15.7	37.7	-18.3	37.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-17.9	35.8	-16.3	37.7	-18.9	37.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-18.2	35.8	-16.6	37.7	-19.2	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-19.0	35.8	-17.4	37.7	-20.0	37.3
FLQi011 /1	Tür	-19.5	35.8	-17.8	37.7	-21.4	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-20.1	35.8	-18.5	37.7	-21.1	37.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-20.4	35.8	-18.8	37.7	-21.4	37.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-20.5	35.8	-18.9	37.7	-21.4	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-21.1	35.8	-19.5	37.7	-22.1	37.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-21.7	35.8	-20.0	37.7	-23.6	37.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-21.8	35.8	-20.1	37.7	-23.7	37.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-21.9	35.8	-20.2	37.7	-23.8	37.3
FLQi013 /1	Fenster	-22.3	35.8	-20.6	37.7	-24.2	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-28.4	35.8	-26.7	37.7	-30.3	37.3
n=45	Summe		35.8		37.7		37.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt017 »	IO 6 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752071.35 m		y = 5421712.69 m		z = 340.18 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	35.6	35.6	37.6	37.6	37.4	37.4
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	22.9	35.8	24.5	37.8	21.9	37.6
FLQi051 /2	Fenster 9	19.0	35.9	20.7	37.9	18.1	37.6
EZQi002 »	Kamin*	18.7	36.0	20.4	37.9	16.7	37.7
EZQi001 »	Kamin	18.6	36.1	20.3	38.0	16.7	37.7
FLQi049 /3	Fenster 13	16.6	36.1	18.2	38.1	15.6	37.7
FLQi050 /4	Fenster 4	15.3	36.2	16.9	38.1	14.3	37.7
FLQi050 /2	Fenster 2	15.2	36.2	16.8	38.1	14.2	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	11.8	36.2	13.4	38.1	10.8	37.8
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.0	36.2		38.1		37.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.8	36.2	10.5	38.1	6.8	37.8
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	6.9	36.2		38.1		37.8
FLQi034 »	Rückfahrwarner	5.9	36.3		38.1		37.8
FLQi033 »	Rangieren	4.9	36.3		38.1		37.8
FLQi012 /1	Sektionaltor	4.5	36.3	6.2	38.1	2.5	37.8
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	3.1	36.3		38.1		37.8
FLQi013 /5	Abluft	2.2	36.3	3.9	38.1	0.3	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	1.4	36.3	3.1	38.1	0.5	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	1.2	36.3	2.8	38.1	0.2	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-0.1	36.3	1.5	38.2	-1.1	37.8
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-1.9	36.3		38.2		37.8
FLQi012 /2	Tür	-3.3	36.3	-1.6	38.2	-5.2	37.8
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-4.9	36.3		38.2		37.8
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-12.1	36.3		38.2		37.8
FLQi011 /2	Zuluft	-13.4	36.3	-11.7	38.2	-15.4	37.8
FLQi051 /3	Fenster 10	-14.6	36.3	-13.0	38.2	-15.6	37.8
FLQi049 /1	Fenster 11	-15.0	36.3	-13.4	38.2	-16.0	37.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-15.4	36.3	-13.7	38.2	-17.3	37.8
FLQi050 /7	Fenster 7	-15.5	36.3	-13.9	38.2	-16.5	37.8
FLQi050 /5	Fenster 5	-15.5	36.3	-13.9	38.2	-16.5	37.8
FLQi050 /6	Fenster 6	-15.5	36.3	-13.9	38.2	-16.5	37.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-15.6	36.3	-13.9	38.2	-17.5	37.8
FLQi049 /2	Fenster 12	-15.7	36.3	-14.1	38.2	-16.7	37.8
FLQi051 /1	Fenster 8	-17.8	36.3	-16.2	38.2	-18.8	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-18.6	36.3	-16.9	38.2	-19.5	37.8
FLQi011 /1	Tür	-19.1	36.3	-17.4	38.2	-21.0	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-19.1	36.3	-17.5	38.2	-20.1	37.8
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.8	36.3	-18.2	38.2	-20.8	37.8
FLQi050 /1	Fenster 1	-19.8	36.3	-18.2	38.2	-20.8	37.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-19.9	36.3	-18.3	38.2	-20.9	37.8
FLQi013 /4	Fenster 4	-21.1	36.3	-19.4	38.2	-23.0	37.8
FLQi013 /3	Fenster 3	-21.2	36.3	-19.5	38.2	-23.1	37.8
FLQi013 /2	Fenster 2	-21.4	36.3	-19.7	38.2	-23.3	37.8
FLQi013 /1	Fenster	-21.7	36.3	-20.0	38.2	-23.6	37.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-28.1	36.3	-26.4	38.2	-30.0	37.8
n=45	Summe		36.3		38.2		37.8

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt018 »	IO 6 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752071.35 m		y = 5421712.69 m		z = 342.98 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	36.3	36.3	38.2	38.2	38.1	38.1
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	25.3	36.6	26.9	38.5	24.3	38.3
EZQi002 »	Kamin*	19.3	36.7	21.0	38.6	17.4	38.3
EZQi001 »	Kamin	19.3	36.8	21.0	38.7	17.4	38.4
FLQi051 /2	Fenster 9	19.1	36.8	20.7	38.8	18.2	38.4
FLQi049 /3	Fenster 13	17.0	36.9	18.6	38.8	16.1	38.4
FLQi050 /4	Fenster 4	15.9	36.9	17.5	38.8	14.9	38.4
FLQi050 /2	Fenster 2	15.7	37.0	17.3	38.9	14.7	38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	13.7	37.0	15.3	38.9	12.7	38.5
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.8	37.0		38.9		38.5
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	10.4	37.0		38.9		38.5
FLQi034 »	Rückfahrwarner	9.4	37.0		38.9		38.5
FLQi033 »	Rangieren	8.4	37.0		38.9		38.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.4	37.0	10.1	38.9	6.4	38.5
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	6.6	37.0		38.9		38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	6.1	37.0	7.8	38.9	5.2	38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	5.9	37.0	7.5	38.9	4.9	38.5
FLQi012 /1	Sektionaltor	5.0	37.0	6.7	38.9	3.1	38.5
FLQi013 /5	Abluft	2.8	37.0	4.5	38.9	0.9	38.5
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	1.6	37.0		38.9		38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	0.7	37.0	2.3	38.9	-0.3	38.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-1.4	37.0		38.9		38.5
FLQi012 /2	Tür	-2.7	37.0	-1.0	38.9	-4.7	38.5
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-8.9	37.0		38.9		38.5
FLQi011 /2	Zuluft	-10.6	37.0	-8.9	38.9	-12.5	38.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-14.7	37.0	-13.1	38.9	-15.6	38.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.9	37.0	-13.2	38.9	-16.8	38.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-15.0	37.0	-13.4	38.9	-16.0	38.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-15.1	37.0	-13.4	38.9	-17.0	38.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-15.9	37.0	-14.3	38.9	-16.9	38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-16.3	37.0	-14.7	38.9	-17.3	38.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-17.2	37.0	-15.5	38.9	-18.1	38.5
FLQi011 /1	Tür	-17.3	37.0	-15.6	38.9	-19.2	38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-18.5	37.0	-16.9	38.9	-19.5	38.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-18.8	37.0	-17.2	38.9	-19.8	38.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-19.0	37.0	-17.4	38.9	-20.0	38.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-19.1	37.0	-17.5	38.9	-20.1	38.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-19.1	37.0	-17.5	38.9	-20.1	38.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.3	37.0	-17.7	38.9	-20.2	38.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-19.3	37.0	-17.7	38.9	-20.3	38.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-20.5	37.0	-18.8	38.9	-22.5	38.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-20.7	37.0	-19.0	38.9	-22.6	38.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-20.8	37.0	-19.1	38.9	-22.7	38.5
FLQi013 /1	Fenster	-21.1	37.0	-19.4	38.9	-23.1	38.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-26.1	37.0	-24.5	38.9	-28.1	38.5
n=45	Summe		37.0		38.9		38.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt019 »	IO 7a EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752056.03 m		y = 5421710.95 m		z = 337.40 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	34.6	34.6	36.2	36.2	33.6	33.6
FLQi049 /3	Fenster 13	28.9	35.6	30.5	37.2	27.9	34.7
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	24.7	36.0	26.7	37.6	26.6	35.3
EZQi002 »	Kamin*	19.2	36.1	20.9	37.7	17.3	35.4
EZQi001 »	Kamin	19.2	36.1	20.9	37.8	17.2	35.4
FLQi050 /2	Fenster 2	16.3	36.2	17.9	37.8	15.4	35.5
FLQi051 /2	Fenster 9	15.2	36.2	16.8	37.9	14.2	35.5
FLQi050 /4	Fenster 4	14.1	36.3	15.7	37.9	13.1	35.5
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.1	36.3		37.9		35.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	9.7	36.3	11.4	37.9	7.8	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	7.0	36.3	8.6	37.9	6.0	35.5
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	6.7	36.3		37.9		35.5
FLQi034 »	Rückfahrwarner	5.7	36.3		37.9		35.5
FLQi012 /1	Sektionaltor	5.1	36.3	6.8	37.9	3.2	35.5
FLQi033 »	Rangieren	4.7	36.3		37.9		35.5
FLQi013 /5	Abluft	3.0	36.3	4.7	37.9	1.1	35.5
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	2.9	36.3		37.9		35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-0.1	36.3	1.6	37.9	-1.0	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-1.9	36.3	-0.3	37.9	-2.8	35.5
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-2.1	36.3		37.9		35.5
FLQi012 /2	Tür	-2.7	36.3	-1.0	37.9	-4.6	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-4.5	36.3	-2.9	37.9	-5.5	35.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-5.1	36.3		37.9		35.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-6.9	36.3	-5.3	37.9	-7.9	35.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-8.3	36.3	-6.7	37.9	-9.2	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-10.2	36.3	-8.5	37.9	-11.1	35.5
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-11.6	36.3		37.9		35.5
FLQi011 /2	Zuluft	-13.2	36.3	-11.5	37.9	-15.1	35.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.7	36.3	-13.0	37.9	-16.6	35.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-15.0	36.3	-13.3	37.9	-16.9	35.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-16.8	36.3	-15.2	37.9	-17.7	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-18.9	36.3	-17.3	37.9	-19.9	35.5
FLQi011 /1	Tür	-19.3	36.3	-17.6	37.9	-21.3	35.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.7	36.3	-18.1	37.9	-20.6	35.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-20.3	36.3	-18.6	37.9	-22.2	35.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-20.4	36.3	-18.7	37.9	-22.4	35.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-20.6	36.3	-18.9	37.9	-22.5	35.5
FLQi013 /1	Fenster	-21.0	36.3	-19.3	37.9	-22.9	35.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-21.5	36.3	-19.9	37.9	-22.4	35.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-21.9	36.3	-20.3	37.9	-22.9	35.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-22.3	36.3	-20.7	37.9	-23.2	35.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-22.3	36.3	-20.7	37.9	-23.3	35.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-22.3	36.3	-20.7	37.9	-23.3	35.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-24.5	36.3	-22.9	37.9	-25.5	35.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-28.0	36.3	-26.3	37.9	-29.9	35.5
n=45	Summe		36.3		37.9		35.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt020 »	IO 7a OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752056.03 m		y = 5421710.95 m		z = 340.20 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	35.1	35.1	36.7	36.7	34.1	34.1
FLQi049 /3	Fenster 13	30.1	36.3	31.8	37.9	29.2	35.3
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	26.8	36.7	28.7	38.4	28.6	36.2
EZQi002 »	Kamin*	19.9	36.8	21.6	38.5	18.0	36.2
EZQi001 »	Kamin	19.9	36.9	21.6	38.6	18.0	36.3
FLQi050 /2	Fenster 2	16.7	37.0	18.4	38.6	15.8	36.3
FLQi051 /2	Fenster 9	15.4	37.0	17.0	38.6	14.5	36.4
FLQi050 /4	Fenster 4	14.7	37.0	16.3	38.7	13.7	36.4
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.6	37.0		38.7		36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	10.2	37.0	11.8	38.7	9.2	36.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	9.8	37.0	11.5	38.7	7.9	36.4
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	7.2	37.1		38.7		36.4
FLQi034 »	Rückfahrwarner	6.2	37.1		38.7		36.4
FLQi012 /1	Sektionaltor	5.8	37.1	7.4	38.7	3.8	36.4
FLQi033 »	Rangieren	5.2	37.1		38.7		36.4
FLQi013 /5	Abluft	3.7	37.1	5.4	38.7	1.8	36.4
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	3.4	37.1		38.7		36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	1.8	37.1	3.4	38.7	0.9	36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-0.6	37.1	1.0	38.7	-1.6	36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-1.5	37.1	0.1	38.7	-2.5	36.4
FLQi041 »	Türenschlagen Lkw	-1.6	37.1		38.7		36.4
FLQi012 /2	Tür	-2.0	37.1	-0.3	38.7	-3.9	36.4
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-4.6	37.1		38.7		36.4
FLQi049 /2	Fenster 12	-5.7	37.1	-4.1	38.7	-6.6	36.4
FLQi049 /1	Fenster 11	-7.2	37.1	-5.6	38.7	-8.1	36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-8.3	37.1	-6.7	38.7	-9.3	36.4
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-11.3	37.1		38.7		36.4
FLQi011 /2	Zuluft	-12.9	37.1	-11.2	38.7	-14.9	36.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.0	37.1	-12.3	38.7	-15.9	36.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-14.3	37.1	-12.6	38.7	-16.3	36.4
FLQi050 /1	Fenster 1	-16.5	37.1	-14.9	38.7	-17.4	36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-18.4	37.1	-16.8	38.7	-19.4	36.4
FLQi051 /3	Fenster 10	-18.5	37.1	-16.8	38.7	-19.4	36.4
FLQi011 /1	Tür	-18.9	37.1	-17.2	38.7	-20.8	36.4
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.2	37.1	-17.6	38.7	-20.1	36.4
FLQi013 /4	Fenster 4	-19.6	37.1	-17.9	38.7	-21.6	36.4
FLQi013 /3	Fenster 3	-19.8	37.1	-18.1	38.7	-21.7	36.4
FLQi013 /2	Fenster 2	-19.9	37.1	-18.2	38.7	-21.9	36.4
FLQi013 /1	Fenster	-20.4	37.1	-18.7	38.7	-22.3	36.4
FLQi050 /5	Fenster 5	-20.8	37.1	-19.2	38.7	-21.7	36.4
FLQi050 /6	Fenster 6	-21.2	37.1	-19.6	38.7	-22.1	36.4
FLQi050 /7	Fenster 7	-21.5	37.1	-19.9	38.7	-22.5	36.4
FLQi051 /1	Fenster 8	-21.6	37.1	-20.0	38.7	-22.6	36.4
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-23.4	37.1	-21.8	38.7	-24.4	36.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.6	37.1	-26.0	38.7	-29.6	36.4
n=45	Summe		37.1		38.7		36.4

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt021 »	IO 7a OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752056.03 m		y = 5421710.95 m		z = 343.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	36.5	36.5	38.1	38.1	35.6	35.6
FLQi049 /3	Fenster 13	33.6	38.3	35.2	39.9	32.6	37.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	28.4	38.7	30.3	40.4	30.2	38.1
EZQi002 »	Kamin*	20.7	38.8	22.4	40.4	18.8	38.2
EZQi001 »	Kamin	20.6	38.9	22.3	40.5	18.7	38.2
FLQi050 /2	Fenster 2	17.0	38.9	18.6	40.5	16.0	38.2
FLQi051 /2	Fenster 9	15.4	38.9	17.0	40.6	14.4	38.3
FLQi050 /4	Fenster 4	15.1	38.9	16.7	40.6	14.2	38.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	12.4	38.9		40.6		38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	12.4	38.9	14.0	40.6	11.5	38.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	10.7	39.0		40.6		38.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	9.7	39.0		40.6		38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	9.4	39.0	11.1	40.6	7.5	38.3
FLQi033 »	Rangieren	8.8	39.0		40.6		38.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	7.0	39.0		40.6		38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	6.5	39.0	8.1	40.6	5.5	38.3
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.4	39.0	8.1	40.6	4.5	38.3
FLQi013 /5	Abluft	4.4	39.0	6.1	40.6	2.4	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	2.3	39.0	3.9	40.6	1.4	38.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	2.0	39.0		40.6		38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	0.3	39.0	1.9	40.6	-0.7	38.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-1.0	39.0		40.6		38.3
FLQi012 /2	Tür	-1.3	39.0	0.4	40.6	-3.3	38.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-2.7	39.0	-1.1	40.6	-3.7	38.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-5.0	39.0	-3.4	40.6	-6.0	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-6.3	39.0	-4.7	40.6	-7.3	38.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-8.2	39.0		40.6		38.3
FLQi011 /2	Zuluft	-9.8	39.0	-8.1	40.6	-11.8	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-13.4	39.0	-11.7	40.6	-15.3	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-13.7	39.0	-12.0	40.6	-15.6	38.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-16.3	39.0	-14.7	40.6	-17.3	38.3
FLQi011 /1	Tür	-16.8	39.0	-15.1	40.6	-18.7	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-17.4	39.0	-15.8	40.6	-18.4	38.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-18.6	39.0	-17.0	40.6	-19.6	38.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-18.9	39.0	-17.3	40.6	-19.8	38.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-19.0	39.0	-17.3	40.6	-20.9	38.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-19.2	39.0	-17.5	40.6	-21.1	38.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-19.3	39.0	-17.6	40.6	-21.2	38.3
FLQi013 /1	Fenster	-19.7	39.0	-18.0	40.6	-21.6	38.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-20.3	39.0	-18.7	40.6	-21.3	38.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-20.7	39.0	-19.1	40.6	-21.7	38.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-21.1	39.0	-19.4	40.6	-22.0	38.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-21.3	39.0	-19.7	40.6	-22.3	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-22.0	39.0	-20.4	40.6	-23.0	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-25.5	39.0	-23.8	40.6	-27.5	38.3
n=45	Summe		39.0		40.6		38.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt022 »	IO 7b EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752043.87 m		y = 5421713.58 m		z = 337.41 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	37.0	37.0	38.6	38.6	36.1	36.1
FLQi049 /3	Fenster 13	34.4	38.9	36.0	40.5	33.4	38.0
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	21.7	39.0	23.7	40.6	23.6	38.1
EZQi002 »	Kamin*	20.5	39.1	22.2	40.7	18.6	38.2
EZQi001 »	Kamin	20.5	39.1	22.2	40.7	18.6	38.2
FLQi050 /2	Fenster 2	16.8	39.1	18.4	40.8	15.8	38.2
FLQi050 /4	Fenster 4	13.4	39.2	15.0	40.8	12.4	38.2
FLQi051 /2	Fenster 9	12.2	39.2	13.8	40.8	11.2	38.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.9	39.2		40.8		38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	10.8	39.2	12.5	40.8	8.8	38.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	7.4	39.2		40.8		38.3
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.4	39.2	8.1	40.8	4.5	38.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	6.4	39.2		40.8		38.3
FLQi033 »	Rangieren	5.4	39.2		40.8		38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	5.2	39.2	6.8	40.8	4.2	38.3
FLQi013 /5	Abluft	4.6	39.2	6.3	40.8	2.6	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	3.9	39.2	5.5	40.8	2.9	38.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	3.6	39.2		40.8		38.3
FLQi012 /2	Tür	-1.3	39.2	0.4	40.8	-3.2	38.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-1.4	39.2		40.8		38.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-3.3	39.2	-1.6	40.8	-4.2	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-3.3	39.2	-1.7	40.8	-4.3	38.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-4.4	39.2		40.8		38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-5.7	39.2	-4.1	40.8	-6.7	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-6.0	39.2	-4.4	40.8	-7.0	38.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-7.0	39.2	-5.4	40.8	-8.0	38.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-10.7	39.2		40.8		38.3
FLQi011 /2	Zuluft	-12.4	39.2	-10.7	40.8	-14.3	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-13.2	39.2	-11.5	40.8	-15.2	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-13.6	39.2	-11.9	40.8	-15.5	38.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-15.1	39.2	-13.5	40.8	-16.0	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-17.7	39.2	-16.0	40.8	-18.6	38.3
FLQi011 /1	Tür	-18.7	39.2	-17.0	40.8	-20.6	38.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-18.8	39.2	-17.1	40.8	-20.7	38.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-18.9	39.2	-17.2	40.8	-20.9	38.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-19.1	39.2	-17.4	40.8	-21.0	38.3
FLQi013 /1	Fenster	-19.6	39.2	-17.9	40.8	-21.5	38.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.8	39.2	-18.2	40.8	-20.7	38.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-22.3	39.2	-20.7	40.8	-23.3	38.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-22.9	39.2	-21.3	40.8	-23.9	38.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-23.4	39.2	-21.8	40.8	-24.4	38.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-25.3	39.2	-23.7	40.8	-26.2	38.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-25.6	39.2	-24.0	40.8	-26.6	38.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-27.1	39.2	-25.5	40.8	-28.0	38.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.2	39.2	-25.5	40.8	-29.1	38.3
n=45	Summe		39.2		40.8		38.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt023 »	IO 7b OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752043.87 m		y = 5421713.58 m		z = 340.21 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	38.0	38.0	39.6	39.6	37.0	37.0
FLQi049 /3	Fenster 13	35.4	39.9	37.0	41.5	34.4	38.9
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	23.1	40.0	25.1	41.6	25.0	39.1
EZQi002 »	Kamin*	21.4	40.0	23.1	41.6	19.4	39.1
EZQi001 »	Kamin	21.3	40.1	23.0	41.7	19.4	39.2
FLQi050 /2	Fenster 2	18.2	40.1	19.8	41.7	17.2	39.2
FLQi050 /4	Fenster 4	14.7	40.1	16.3	41.7	13.7	39.2
LIQi001 »	LKW/Traktor	12.5	40.1		41.7		39.2
FLQi051 /2	Fenster 9	12.5	40.1	14.1	41.7	11.5	39.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	10.9	40.1	12.6	41.8	8.9	39.2
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	7.9	40.1		41.8		39.2
FLQi012 /1	Sektionaltor	7.2	40.1	8.9	41.8	5.3	39.2
FLQi034 »	Rückfahrwarner	6.9	40.2		41.8		39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	6.9	40.2	8.5	41.8	5.9	39.2
FLQi033 »	Rangieren	6.0	40.2		41.8		39.2
FLQi013 /5	Abluft	5.4	40.2	7.1	41.8	3.5	39.2
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	4.2	40.2		41.8		39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	3.8	40.2	5.4	41.8	2.8	39.2
FLQi012 /2	Tür	-0.5	40.2	1.2	41.8	-2.4	39.2
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-0.8	40.2		41.8		39.2
FLQi049 /2	Fenster 12	-2.0	40.2	-0.4	41.8	-3.0	39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-2.6	40.2	-0.9	41.8	-3.5	39.2
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-3.8	40.2		41.8		39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-4.2	40.2	-2.6	41.8	-5.2	39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-5.4	40.2	-3.8	41.8	-6.3	39.2
FLQi049 /1	Fenster 11	-6.1	40.2	-4.5	41.8	-7.1	39.2
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-10.3	40.2		41.8		39.2
FLQi011 /2	Zuluft	-12.0	40.2	-10.3	41.8	-13.9	39.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-12.4	40.2	-10.8	41.8	-14.4	39.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-12.9	40.2	-11.2	41.8	-14.8	39.2
FLQi050 /1	Fenster 1	-13.8	40.2	-12.2	41.8	-14.7	39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-16.5	40.2	-14.9	41.8	-17.5	39.2
FLQi013 /4	Fenster 4	-18.0	40.2	-16.3	41.8	-20.0	39.2
FLQi013 /3	Fenster 3	-18.2	40.2	-16.5	41.8	-20.1	39.2
FLQi011 /1	Tür	-18.2	40.2	-16.5	41.8	-20.2	39.2
FLQi013 /2	Fenster 2	-18.3	40.2	-16.6	41.8	-20.3	39.2
FLQi050 /3	Fenster 3	-18.4	40.2	-16.8	41.8	-19.4	39.2
FLQi013 /1	Fenster	-18.9	40.2	-17.2	41.8	-20.8	39.2
FLQi050 /5	Fenster 5	-21.1	40.2	-19.5	41.8	-22.1	39.2
FLQi051 /3	Fenster 10	-21.5	40.2	-19.9	41.8	-22.4	39.2
FLQi050 /6	Fenster 6	-21.8	40.2	-20.2	41.8	-22.8	39.2
FLQi050 /7	Fenster 7	-22.4	40.2	-20.8	41.8	-23.3	39.2
FLQi051 /1	Fenster 8	-24.6	40.2	-23.0	41.8	-25.6	39.2
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-26.4	40.2	-24.8	41.8	-27.4	39.2
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-26.9	40.2	-25.2	41.8	-28.8	39.2
n=45	Summe		40.2		41.8		39.2

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt024 »	IO 7b OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752043.87 m		y = 5421713.58 m		z = 343.01 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	38.0	38.0	39.6	39.6	37.0	37.0
FLQi049 /3	Fenster 13	35.2	39.8	36.8	41.4	34.3	38.8
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	24.9	39.9	26.8	41.6	26.7	39.1
EZQi002 »	Kamin*	22.2	40.0	23.9	41.6	20.3	39.2
EZQi001 »	Kamin	22.2	40.1	23.9	41.7	20.2	39.2
FLQi050 /2	Fenster 2	18.3	40.1	19.9	41.7	17.3	39.2
FLQi050 /4	Fenster 4	15.1	40.1	16.7	41.8	14.1	39.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	13.4	40.1		41.8		39.3
FLQi051 /2	Fenster 9	12.7	40.1	14.3	41.8	11.7	39.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	11.5	40.2		41.8		39.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	10.5	40.2	12.2	41.8	8.6	39.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	10.5	40.2		41.8		39.3
FLQi033 »	Rangieren	9.5	40.2		41.8		39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	9.2	40.2	10.8	41.8	8.2	39.3
FLQi012 /1	Sektionaltor	7.9	40.2	9.6	41.8	6.0	39.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	7.7	40.2		41.8		39.3
FLQi013 /5	Abluft	6.2	40.2	7.9	41.8	4.2	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	3.6	40.2	5.2	41.8	2.7	39.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	2.7	40.2		41.8		39.3
FLQi012 /2	Tür	0.3	40.2	2.0	41.8	-1.6	39.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-0.3	40.2		41.8		39.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-1.4	40.2	0.2	41.8	-2.4	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-1.9	40.2	-0.2	41.8	-2.8	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-3.0	40.2	-1.4	41.8	-3.9	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-4.9	40.2	-3.3	41.8	-5.9	39.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-5.3	40.2	-3.7	41.8	-6.3	39.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-7.2	40.2		41.8		39.3
FLQi011 /2	Zuluft	-8.8	40.2	-7.1	41.8	-10.8	39.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-11.7	40.2	-10.0	41.8	-13.6	39.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-12.1	40.2	-10.4	41.8	-14.1	39.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-13.8	40.2	-12.2	41.8	-14.7	39.3
FLQi011 /1	Tür	-16.0	40.2	-14.3	41.8	-17.9	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-16.6	40.2	-15.0	41.8	-17.6	39.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-17.3	40.2	-15.6	41.8	-19.2	39.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-17.5	40.2	-15.8	41.8	-19.4	39.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-17.6	40.2	-15.9	41.8	-19.5	39.3
FLQi013 /1	Fenster	-18.1	40.2	-16.4	41.8	-20.1	39.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-18.2	40.2	-16.6	41.8	-19.1	39.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-20.6	40.2	-19.0	41.8	-21.6	39.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-21.2	40.2	-19.5	41.8	-22.1	39.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-21.4	40.2	-19.8	41.8	-22.4	39.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-21.7	40.2	-20.1	41.8	-22.7	39.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-24.2	40.2	-22.6	41.8	-25.1	39.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-24.6	40.2	-22.9	41.8	-26.5	39.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-25.7	40.2	-24.1	41.8	-26.6	39.3
n=45	Summe		40.2		41.8		39.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt025 »	IO 8 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752032.21 m		y = 5421708.24 m		z = 337.43 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	36.7	36.7	38.3	38.3	35.8	35.8
FLQi049 /3	Fenster 13	32.1	38.0	33.7	39.6	31.2	37.1
EZQi002 »	Kamin*	21.0	38.1	22.7	39.7	19.1	37.1
EZQi001 »	Kamin	21.0	38.2	22.7	39.8	19.1	37.2
FLQi050 /2	Fenster 2	17.8	38.2	19.4	39.8	16.9	37.2
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	17.4	38.3	19.3	39.9	19.2	37.3
FLQi050 /4	Fenster 4	13.7	38.3	15.3	39.9	12.8	37.3
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.8	38.3		39.9		37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	11.1	38.3	12.8	39.9	9.2	37.3
FLQi051 /2	Fenster 9	10.5	38.3	12.1	39.9	9.5	37.3
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	8.1	38.3		39.9		37.3
FLQi034 »	Rückfahrwarner	7.1	38.3		39.9		37.3
FLQi012 /1	Sektionaltor	6.8	38.3	8.5	39.9	4.9	37.3
FLQi033 »	Rangieren	6.1	38.3		39.9		37.3
FLQi013 /5	Abluft	5.1	38.3	6.8	39.9	3.2	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	5.0	38.3	6.6	39.9	4.0	37.3
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	4.3	38.3		39.9		37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	2.2	38.3	3.9	39.9	1.3	37.3
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-0.7	38.3		39.9		37.3
FLQi012 /2	Tür	-0.9	38.3	0.8	39.9	-2.8	37.3
FLQi049 /1	Fenster 11	-2.1	38.3	-0.5	39.9	-3.0	37.3
FLQi049 /2	Fenster 12	-2.5	38.3	-0.9	39.9	-3.4	37.3
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-3.7	38.3		39.9		37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-3.8	38.3	-2.2	39.9	-4.8	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-6.5	38.3	-4.9	39.9	-7.5	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-6.6	38.3	-5.0	39.9	-7.5	37.3
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-10.3	38.3		39.9		37.3
FLQi011 /2	Zuluft	-12.3	38.3	-10.6	39.9	-14.2	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-12.6	38.3	-10.9	39.9	-14.6	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-13.2	38.3	-11.5	39.9	-15.2	37.3
FLQi050 /1	Fenster 1	-14.1	38.3	-12.5	39.9	-15.1	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-17.5	38.3	-15.9	39.9	-18.4	37.3
FLQi013 /4	Fenster 4	-18.2	38.3	-16.5	39.9	-20.1	37.3
FLQi013 /3	Fenster 3	-18.3	38.3	-16.6	39.9	-20.2	37.3
FLQi013 /2	Fenster 2	-18.4	38.3	-16.7	39.9	-20.3	37.3
FLQi013 /1	Fenster	-19.0	38.3	-17.4	39.9	-21.0	37.3
FLQi011 /1	Tür	-19.1	38.3	-17.4	39.9	-21.0	37.3
FLQi050 /3	Fenster 3	-19.1	38.3	-17.5	39.9	-20.1	37.3
FLQi050 /5	Fenster 5	-22.1	38.3	-20.5	39.9	-23.0	37.3
FLQi050 /6	Fenster 6	-22.8	38.3	-21.2	39.9	-23.8	37.3
FLQi050 /7	Fenster 7	-23.4	38.3	-21.8	39.9	-24.4	37.3
FLQi051 /1	Fenster 8	-27.1	38.3	-25.5	39.9	-28.1	37.3
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.5	38.3	-25.8	39.9	-29.5	37.3
FLQi051 /3	Fenster 10	-27.6	38.3	-25.9	39.9	-28.5	37.3
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-29.5	38.3	-27.9	39.9	-30.5	37.3
n=45	Summe		38.3		39.9		37.3

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt026 »	IO 8 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752032.21 m		y = 5421708.24 m		z = 340.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	38.4	38.4	40.0	40.0	37.5	37.5
FLQi049 /3	Fenster 13	33.7	39.7	35.4	41.3	32.8	38.7
EZQi002 »	Kamin*	21.9	39.8	23.6	41.4	20.0	38.8
EZQi001 »	Kamin	21.9	39.8	23.6	41.5	20.0	38.9
FLQi050 /2	Fenster 2	19.2	39.9	20.8	41.5	18.2	38.9
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	18.7	39.9	20.6	41.5	20.5	39.0
FLQi050 /4	Fenster 4	14.9	39.9	16.5	41.5	13.9	39.0
LIQi001 »	LKW/Traktor	12.4	39.9		41.5		39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	11.3	39.9	13.0	41.5	9.3	39.0
FLQi051 /2	Fenster 9	10.7	39.9	12.3	41.5	9.8	39.0
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	8.6	39.9		41.5		39.0
FLQi012 /1	Sektionaltor	7.6	39.9	9.3	41.6	5.7	39.0
FLQi034 »	Rückfahrwarner	7.6	40.0		41.6		39.0
FLQi033 »	Rangieren	6.6	40.0		41.6		39.0
FLQi013 /5	Abluft	6.0	40.0	7.7	41.6	4.0	39.0
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	4.8	40.0		41.6		39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	4.2	40.0	5.8	41.6	3.2	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	2.2	40.0	3.8	41.6	1.2	39.0
FLQi012 /2	Tür	-0.0	40.0	1.7	41.6	-1.9	39.0
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-0.2	40.0		41.6		39.0
FLQi049 /1	Fenster 11	-0.6	40.0	1.1	41.6	-1.5	39.0
FLQi049 /2	Fenster 12	-0.9	40.0	0.7	41.6	-1.9	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-2.9	40.0	-1.3	41.6	-3.9	39.0
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-3.2	40.0		41.6		39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-5.4	40.0	-3.8	41.6	-6.4	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-5.8	40.0	-4.2	41.6	-6.8	39.0
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-9.9	40.0		41.6		39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-11.8	40.0	-10.1	41.6	-13.7	39.0
FLQi011 /2	Zuluft	-12.0	40.0	-10.3	41.6	-13.9	39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-12.4	40.0	-10.7	41.6	-14.4	39.0
FLQi050 /1	Fenster 1	-12.7	40.0	-11.1	41.6	-13.6	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-16.1	40.0	-14.5	41.6	-17.1	39.0
FLQi013 /4	Fenster 4	-17.3	40.0	-15.7	41.6	-19.3	39.0
FLQi013 /3	Fenster 3	-17.5	40.0	-15.8	41.6	-19.4	39.0
FLQi013 /2	Fenster 2	-17.6	40.0	-15.9	41.6	-19.6	39.0
FLQi050 /3	Fenster 3	-17.8	40.0	-16.2	41.6	-18.7	39.0
FLQi013 /1	Fenster	-18.2	40.0	-16.5	41.6	-20.2	39.0
FLQi011 /1	Tür	-18.6	40.0	-16.9	41.6	-20.6	39.0
FLQi050 /5	Fenster 5	-21.0	40.0	-19.4	41.6	-21.9	39.0
FLQi050 /6	Fenster 6	-21.7	40.0	-20.1	41.6	-22.7	39.0
FLQi050 /7	Fenster 7	-22.4	40.0	-20.8	41.6	-23.4	39.0
FLQi051 /3	Fenster 10	-23.4	40.0	-21.7	41.6	-24.3	39.0
FLQi051 /1	Fenster 8	-26.8	40.0	-25.2	41.6	-27.8	39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.1	40.0	-25.4	41.6	-29.0	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-28.4	40.0	-26.8	41.6	-29.4	39.0
n=45	Summe		40.0		41.6		39.0

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt027 »	IO 8 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752032.21 m		y = 5421708.24 m		z = 343.03 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	38.4	38.4	40.0	40.0	37.4	37.4
FLQi049 /3	Fenster 13	33.8	39.7	35.4	41.3	32.8	38.7
EZQi002 »	Kamin*	22.8	39.8	24.5	41.4	20.9	38.8
EZQi001 »	Kamin	22.8	39.9	24.5	41.5	20.9	38.9
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.4	39.9	22.3	41.5	22.2	38.9
FLQi050 /2	Fenster 2	19.8	39.9	21.4	41.6	18.8	39.0
FLQi050 /4	Fenster 4	15.9	40.0	17.5	41.6	14.9	39.0
LIQi001 »	LKW/Traktor	13.3	40.0		41.6		39.0
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	11.8	40.0		41.6		39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	10.9	40.0	12.6	41.6	9.0	39.0
FLQi051 /2	Fenster 9	10.9	40.0	12.5	41.6	9.9	39.0
FLQi034 »	Rückfahrwarner	10.8	40.0		41.6		39.0
FLQi033 »	Rangieren	9.8	40.0		41.6		39.0
FLQi012 /1	Sektionaltor	8.4	40.0	10.1	41.6	6.5	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	8.0	40.0	9.7	41.6	7.1	39.0
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	8.0	40.0		41.6		39.0
FLQi013 /5	Abluft	6.8	40.0	8.5	41.6	4.9	39.0
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	3.0	40.0		41.6		39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	2.1	40.0	3.7	41.6	1.1	39.0
FLQi012 /2	Tür	0.8	40.0	2.5	41.6	-1.1	39.0
FLQi040 »	Anlassen Lkw	0.0	40.0		41.6		39.0
FLQi049 /1	Fenster 11	-0.7	40.0	0.9	41.6	-1.7	39.0
FLQi049 /2	Fenster 12	-0.9	40.0	0.7	41.6	-1.9	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-2.1	40.0	-0.4	41.6	-3.0	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-3.9	40.0	-2.3	41.6	-4.8	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-5.4	40.0	-3.8	41.6	-6.3	39.0
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-6.9	40.0		41.6		39.0
FLQi011 /2	Zuluft	-8.7	40.0	-7.0	41.6	-10.6	39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-11.0	40.0	-9.3	41.6	-13.0	39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-11.7	40.0	-10.0	41.6	-13.6	39.0
FLQi050 /1	Fenster 1	-12.3	40.0	-10.7	41.6	-13.3	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-15.8	40.0	-14.2	41.6	-16.7	39.0
FLQi011 /1	Tür	-16.1	40.0	-14.4	41.6	-18.0	39.0
FLQi013 /4	Fenster 4	-16.6	40.0	-14.9	41.6	-18.5	39.0
FLQi013 /3	Fenster 3	-16.7	40.0	-15.0	41.6	-18.6	39.0
FLQi013 /2	Fenster 2	-16.9	40.0	-15.2	41.6	-18.8	39.0
FLQi050 /3	Fenster 3	-17.0	40.0	-15.4	41.6	-18.0	39.0
FLQi013 /1	Fenster	-17.5	40.0	-15.8	41.6	-19.4	39.0
FLQi050 /5	Fenster 5	-20.0	40.0	-18.3	41.6	-20.9	39.0
FLQi050 /6	Fenster 6	-20.7	40.0	-19.1	41.6	-21.6	39.0
FLQi050 /7	Fenster 7	-21.4	40.0	-19.8	41.6	-22.3	39.0
FLQi051 /3	Fenster 10	-23.2	40.0	-21.6	41.6	-24.2	39.0
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-24.6	40.0	-22.9	41.6	-26.5	39.0
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-26.5	40.0	-24.9	41.6	-27.5	39.0
FLQi051 /1	Fenster 8	-26.6	40.0	-25.0	41.6	-27.6	39.0
n=45	Summe		40.0		41.6		39.0

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt028 »	IO 9 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752010.84 m		y = 5421705.79 m		z = 337.46 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	26.5	26.5	28.1	28.1	25.6	25.6
EZQi002 »	Kamin*	22.4	27.9	24.1	29.6	20.5	26.7
EZQi001 »	Kamin	22.4	29.0	24.1	30.7	20.5	27.7
FLQi049 /3	Fenster 13	19.1	29.4	20.7	31.1	18.1	28.1
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	14.4	29.6	16.4	31.2	16.3	28.4
LIQi001 »	LKW/Traktor	11.7	29.6		31.2		28.4
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	11.6	29.7	13.3	31.3	9.7	28.4
FLQi012 /1	Sektionaltor	7.8	29.7	9.5	31.3	5.8	28.5
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	7.6	29.8		31.3		28.5
FLQi051 /2	Fenster 9	7.5	29.8	9.1	31.3	6.6	28.5
FLQi050 /2	Fenster 2	7.1	29.8	8.7	31.4	6.1	28.5
FLQi034 »	Rückfahrwarner	6.6	29.8		31.4		28.5
FLQi013 /5	Abluft	6.4	29.9	8.1	31.4	4.4	28.5
FLQi050 /4	Fenster 4	6.1	29.9	7.8	31.4	5.2	28.6
FLQi033 »	Rangieren	5.7	29.9		31.4		28.6
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	3.9	29.9		31.4		28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	2.4	29.9	4.0	31.4	1.5	28.6
FLQi012 /2	Tür	0.2	29.9	1.9	31.4	-1.7	28.6
FLQi041 »	Türenschlagen Lkw	-1.1	29.9		31.4		28.6
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-4.1	29.9		31.4		28.6
FLQi049 /1	Fenster 11	-7.5	29.9	-5.9	31.4	-8.4	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-8.2	29.9	-6.6	31.4	-9.2	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-8.5	29.9	-6.9	31.4	-9.5	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-8.6	29.9	-7.0	31.4	-9.5	28.6
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-10.4	29.9		31.4		28.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-11.3	29.9	-9.6	31.4	-13.2	28.6
FLQi011 /2	Zuluft	-11.6	29.9	-9.9	31.4	-13.6	28.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-12.3	29.9	-10.6	31.4	-14.2	28.6
FLQi049 /2	Fenster 12	-13.0	29.9	-11.4	31.4	-14.0	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-15.5	29.9	-13.9	31.4	-16.4	28.6
FLQi013 /4	Fenster 4	-16.7	29.9	-15.0	31.4	-18.6	28.6
FLQi013 /3	Fenster 3	-16.8	29.9	-15.1	31.4	-18.7	28.6
FLQi013 /2	Fenster 2	-16.8	29.9	-15.1	31.4	-18.8	28.6
FLQi013 /1	Fenster	-17.7	29.9	-16.0	31.4	-19.6	28.6
FLQi011 /1	Tür	-19.1	29.9	-17.4	31.4	-21.0	28.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.3	29.9	-25.6	31.4	-29.3	28.6
FLQi050 /1	Fenster 1	-27.6	29.9	-26.0	31.4	-28.6	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-28.0	29.9	-26.4	31.4	-29.0	28.6
FLQi051 /3	Fenster 10	-28.1	29.9	-26.5	31.4	-29.0	28.6
FLQi050 /3	Fenster 3	-28.3	29.9	-26.6	31.4	-29.2	28.6
FLQi050 /5	Fenster 5	-29.2	29.9	-27.6	31.4	-30.1	28.6
FLQi050 /6	Fenster 6	-29.3	29.9	-27.7	31.4	-30.3	28.6
FLQi050 /7	Fenster 7	-29.5	29.9	-27.8	31.4	-30.4	28.6
FLQi051 /1	Fenster 8	-30.1	29.9	-28.5	31.4	-31.0	28.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-31.5	29.9	-29.9	31.4	-32.5	28.6
n=45	Summe		29.9		31.4		28.6

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt029 »	IO 9 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752010.84 m		y = 5421705.79 m		z = 340.26 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	27.7	27.7	29.3	29.3	26.7	26.7
EZQi002 »	Kamin*	23.4	29.1	25.1	30.7	21.5	27.9
EZQi001 »	Kamin	23.4	30.1	25.1	31.8	21.5	28.8
FLQi049 /3	Fenster 13	20.3	30.5	21.9	32.2	19.3	29.2
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	15.4	30.7	17.4	32.3	17.3	29.5
LIQi001 »	LKW/Traktor	12.4	30.7		32.3		29.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	11.7	30.8	13.4	32.4	9.8	29.6
FLQi012 /1	Sektionaltor	8.7	30.8	10.4	32.4	6.7	29.6
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	8.2	30.8		32.4		29.6
FLQi050 /2	Fenster 2	7.9	30.9	9.6	32.4	7.0	29.6
FLQi051 /2	Fenster 9	7.7	30.9	9.3	32.5	6.7	29.6
FLQi013 /5	Abluft	7.3	30.9	9.0	32.5	5.4	29.6
FLQi034 »	Rückfahrwarner	7.2	30.9		32.5		29.6
FLQi050 /4	Fenster 4	6.9	30.9	8.5	32.5	6.0	29.7
FLQi033 »	Rangieren	6.2	31.0		32.5		29.7
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	4.4	31.0		32.5		29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	3.5	31.0	5.1	32.5	2.6	29.7
FLQi012 /2	Tür	1.1	31.0	2.8	32.5	-0.8	29.7
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-0.6	31.0		32.5		29.7
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-3.6	31.0		32.5		29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-6.1	31.0	-4.5	32.5	-7.1	29.7
FLQi049 /1	Fenster 11	-6.4	31.0	-4.8	32.5	-7.3	29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-6.8	31.0	-5.2	32.5	-7.7	29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-7.2	31.0	-5.6	32.5	-8.2	29.7
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-10.0	31.0		32.5		29.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-10.3	31.0	-8.6	32.5	-12.3	29.7
FLQi011 /2	Zuluft	-11.3	31.0	-9.6	32.5	-13.2	29.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-11.4	31.0	-9.7	32.5	-13.3	29.7
FLQi049 /2	Fenster 12	-11.8	31.0	-10.2	32.5	-12.8	29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-14.3	31.0	-12.7	32.5	-15.3	29.7
FLQi013 /4	Fenster 4	-15.7	31.0	-14.0	32.5	-17.7	29.7
FLQi013 /3	Fenster 3	-15.8	31.0	-14.1	32.5	-17.7	29.7
FLQi013 /2	Fenster 2	-15.9	31.0	-14.2	32.5	-17.8	29.7
FLQi013 /1	Fenster	-16.8	31.0	-15.1	32.5	-18.7	29.7
FLQi011 /1	Tür	-18.6	31.0	-16.9	32.5	-20.5	29.7
FLQi051 /3	Fenster 10	-26.4	31.0	-24.8	32.5	-27.4	29.7
FLQi050 /1	Fenster 1	-26.7	31.0	-25.1	32.5	-27.7	29.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-26.9	31.0	-25.2	32.5	-28.8	29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-26.9	31.0	-25.3	32.5	-27.8	29.7
FLQi050 /3	Fenster 3	-27.4	31.0	-25.8	32.5	-28.4	29.7
FLQi050 /5	Fenster 5	-28.4	31.0	-26.8	32.5	-29.4	29.7
FLQi051 /1	Fenster 8	-28.6	31.0	-27.0	32.5	-29.6	29.7
FLQi050 /6	Fenster 6	-28.6	31.0	-27.0	32.5	-29.6	29.7
FLQi050 /7	Fenster 7	-28.7	31.0	-27.1	32.5	-29.7	29.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-30.8	31.0	-29.2	32.5	-31.8	29.7
n=45	Summe		31.0		32.5		29.7

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt030 »	IO 9 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752010.84 m		y = 5421705.79 m		z = 343.06 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	29.1	29.1	30.7	30.7	28.1	28.1
EZQi002 »	Kamin*	24.0	30.2	25.7	31.9	22.0	29.1
EZQi001 »	Kamin	24.0	31.2	25.7	32.8	22.0	29.9
FLQi049 /3	Fenster 13	22.2	31.7	23.8	33.3	21.3	30.4
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	16.5	31.8	18.5	33.5	18.4	30.7
LIQi001 »	LKW/Traktor	13.4	31.9		33.5		30.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	11.9	31.9	13.6	33.5	10.0	30.7
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	11.9	32.0		33.5		30.7
FLQi034 »	Rückfahrwarner	10.9	32.0		33.5		30.7
FLQi033 »	Rangieren	9.9	32.0		33.5		30.7
FLQi012 /1	Sektionaltor	9.5	32.0	11.2	33.5	7.6	30.7
FLQi051 /2	Fenster 9	8.9	32.1	10.6	33.5	8.0	30.8
FLQi050 /2	Fenster 2	8.8	32.1	10.4	33.6	7.8	30.8
FLQi013 /5	Abluft	8.3	32.1	10.0	33.6	6.3	30.8
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	8.1	32.1		33.6		30.8
FLQi050 /4	Fenster 4	7.6	32.1	9.2	33.6	6.7	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	4.9	32.1	6.5	33.6	3.9	30.8
FLQi041 »	Türenschrägen Lkw	3.1	32.1		33.6		30.8
FLQi012 /2	Tür	2.0	32.2	3.7	33.6	0.1	30.8
FLQi040 »	Anlassen Lkw	0.1	32.2		33.6		30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-4.8	32.2	-3.2	33.6	-5.8	30.8
FLQi049 /1	Fenster 11	-5.3	32.2	-3.7	33.6	-6.3	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-5.4	32.2	-3.8	33.6	-6.3	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	-5.5	32.2	-3.9	33.6	-6.5	30.8
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-6.6	32.2		33.6		30.8
FLQi011 /2	Zuluft	-7.9	32.2	-6.2	33.6	-9.9	30.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-9.4	32.2	-7.7	33.6	-11.4	30.8
FLQi049 /2	Fenster 12	-10.5	32.2	-8.9	33.6	-11.4	30.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-10.5	32.2	-8.8	33.6	-12.5	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-13.0	32.2	-11.4	33.6	-13.9	30.8
FLQi013 /4	Fenster 4	-14.8	32.2	-13.1	33.6	-16.7	30.8
FLQi013 /3	Fenster 3	-14.9	32.2	-13.2	33.6	-16.8	30.8
FLQi013 /2	Fenster 2	-15.0	32.2	-13.3	33.6	-16.9	30.8
FLQi011 /1	Tür	-15.8	32.2	-14.1	33.6	-17.7	30.8
FLQi013 /1	Fenster	-15.9	32.2	-14.2	33.6	-17.8	30.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-24.1	32.2	-22.4	33.6	-26.0	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-25.7	32.2	-24.1	33.6	-26.6	30.8
FLQi050 /1	Fenster 1	-25.8	32.2	-24.2	33.6	-26.8	30.8
FLQi051 /3	Fenster 10	-26.3	32.2	-24.7	33.6	-27.3	30.8
FLQi050 /3	Fenster 3	-26.6	32.2	-25.0	33.6	-27.6	30.8
FLQi051 /1	Fenster 8	-27.2	32.2	-25.6	33.6	-28.2	30.8
FLQi050 /5	Fenster 5	-27.4	32.2	-25.8	33.6	-28.4	30.8
FLQi050 /6	Fenster 6	-27.7	32.2	-26.1	33.6	-28.6	30.8
FLQi050 /7	Fenster 7	-27.8	32.2	-26.2	33.6	-28.8	30.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-29.7	32.2	-28.1	33.6	-30.7	30.8
n=45	Summe		32.2		33.6		30.8

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt031 »	IO 10 EG	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752015.62 m		y = 5421676.50 m		z = 337.51 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	29.2	29.2	30.8	30.8	28.2	28.2
FLQi049 /3	Fenster 13	28.3	31.7	29.9	33.4	27.3	30.8
FLQi050 /2	Fenster 2	27.5	33.1	29.1	34.7	26.5	32.2
FLQi050 /4	Fenster 4	26.4	34.0	28.0	35.6	25.4	33.0
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	19.9	34.1	21.9	35.8	21.7	33.3
EZQi002 »	Kamin*	18.6	34.3	20.3	35.9	16.7	33.4
EZQi001 »	Kamin	18.6	34.4	20.3	36.0	16.7	33.5
FLQi051 /2	Fenster 9	9.3	34.4	10.9	36.0	8.3	33.5
LIQi001 »	LKW/Traktor	8.7	34.4		36.0		33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.6	34.4	10.3	36.0	6.7	33.5
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	5.1	34.4		36.0		33.5
FLQi034 »	Rückfahrwarner	4.1	34.4		36.0		33.5
FLQi012 /1	Sektionaltor	3.9	34.4	5.6	36.0	2.0	33.5
FLQi033 »	Rangieren	3.1	34.4		36.0		33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	3.0	34.4	4.6	36.0	2.0	33.5
FLQi013 /5	Abluft	1.9	34.4	3.6	36.0	-0.0	33.5
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	1.3	34.4		36.0		33.5
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-3.7	34.4		36.0		33.5
FLQi012 /2	Tür	-3.7	34.4	-2.0	36.0	-5.7	33.5
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-6.7	34.4		36.0		33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-6.8	34.4	-5.2	36.0	-7.7	33.5
FLQi050 /1	Fenster 1	-7.1	34.4	-5.5	36.0	-8.1	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-7.7	34.4	-6.1	36.0	-8.6	33.5
FLQi050 /3	Fenster 3	-7.9	34.4	-6.3	36.0	-8.9	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-8.6	34.4	-7.0	36.0	-9.5	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-8.7	34.4	-7.1	36.0	-9.6	33.5
FLQi050 /5	Fenster 5	-9.0	34.4	-7.3	36.0	-9.9	33.5
FLQi050 /6	Fenster 6	-9.3	34.4	-7.7	36.0	-10.3	33.5
FLQi050 /7	Fenster 7	-9.6	34.4	-8.0	36.0	-10.6	33.5
FLQi049 /2	Fenster 12	-11.8	34.4	-10.2	36.0	-12.7	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-12.8	34.4	-11.2	36.0	-13.8	33.5
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-13.1	34.4		36.0		33.5
FLQi011 /2	Zuluft	-14.7	34.4	-13.0	36.0	-16.6	33.5
FLQi049 /1	Fenster 11	-14.8	34.4	-13.2	36.0	-15.7	33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-15.4	34.4	-13.7	36.0	-17.4	33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-16.2	34.4	-14.5	36.0	-18.1	33.5
FLQi013 /4	Fenster 4	-21.0	34.4	-19.3	36.0	-22.9	33.5
FLQi013 /3	Fenster 3	-21.0	34.4	-19.3	36.0	-23.0	33.5
FLQi013 /2	Fenster 2	-21.1	34.4	-19.4	36.0	-23.0	33.5
FLQi013 /1	Fenster	-21.6	34.4	-19.9	36.0	-23.6	33.5
FLQi011 /1	Tür	-22.3	34.4	-20.6	36.0	-24.2	33.5
FLQi051 /1	Fenster 8	-24.0	34.4	-22.4	36.0	-25.0	33.5
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-27.5	34.4	-25.9	36.0	-28.5	33.5
FLQi051 /3	Fenster 10	-27.9	34.4	-26.3	36.0	-28.9	33.5
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-30.4	34.4	-28.7	36.0	-32.4	33.5
n=45	Summe		34.4		36.0		33.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt032 »	IO 10 OG1	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752015.62 m		y = 5421676.50 m		z = 340.31 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	30.4	30.4	32.0	32.0	29.5	29.5
FLQi049 /3	Fenster 13	29.5	33.0	31.1	34.6	28.5	32.0
FLQi050 /2	Fenster 2	28.6	34.3	30.2	35.9	27.7	33.4
FLQi050 /4	Fenster 4	27.4	35.1	29.0	36.7	26.4	34.2
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	20.6	35.3	22.6	36.9	22.5	34.5
EZQi002 »	Kamin*	19.3	35.4	21.0	37.0	17.4	34.5
EZQi001 »	Kamin	19.3	35.5	21.0	37.1	17.4	34.6
FLQi051 /2	Fenster 9	9.7	35.5	11.3	37.1	8.7	34.6
LIQi001 »	LKW/Traktor	9.2	35.5		37.1		34.6
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.6	35.5	10.3	37.1	6.7	34.6
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	5.5	35.5		37.1		34.6
FLQi012 /1	Sektionaltor	4.5	35.5	6.2	37.1	2.6	34.6
FLQi034 »	Rückfahrwarner	4.5	35.5		37.1		34.6
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	4.4	35.5	6.0	37.2	3.4	34.6
FLQi033 »	Rangieren	3.5	35.5		37.2		34.6
FLQi013 /5	Abluft	2.5	35.6	4.2	37.2	0.6	34.7
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	1.7	35.6		37.2		34.7
FLQi012 /2	Tür	-3.1	35.6	-1.4	37.2	-5.1	34.7
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	-3.3	35.6		37.2		34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-5.3	35.6	-3.7	37.2	-6.3	34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-5.9	35.6	-4.3	37.2	-6.9	34.7
FLQi050 /1	Fenster 1	-5.9	35.6	-4.3	37.2	-6.9	34.7
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-6.3	35.6		37.2		34.7
FLQi050 /3	Fenster 3	-6.8	35.6	-5.2	37.2	-7.8	34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-7.6	35.6	-6.0	37.2	-8.6	34.7
FLQi050 /5	Fenster 5	-8.0	35.6	-6.4	37.2	-9.0	34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-8.3	35.6	-6.7	37.2	-9.2	34.7
FLQi050 /6	Fenster 6	-8.4	35.6	-6.8	37.2	-9.3	34.7
FLQi050 /7	Fenster 7	-8.7	35.6	-7.1	37.2	-9.7	34.7
FLQi049 /2	Fenster 12	-10.5	35.6	-8.9	37.2	-11.5	34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-11.6	35.6	-10.0	37.2	-12.5	34.7
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-12.8	35.6		37.2		34.7
FLQi049 /1	Fenster 11	-13.5	35.6	-11.9	37.2	-14.4	34.7
FLQi011 /2	Zuluft	-14.4	35.6	-12.7	37.2	-16.4	34.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.8	35.6	-13.1	37.2	-16.8	34.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-15.6	35.6	-13.9	37.2	-17.5	34.7
FLQi013 /4	Fenster 4	-20.4	35.6	-18.7	37.2	-22.3	34.7
FLQi013 /3	Fenster 3	-20.4	35.6	-18.7	37.2	-22.3	34.7
FLQi013 /2	Fenster 2	-20.5	35.6	-18.8	37.2	-22.4	34.7
FLQi013 /1	Fenster	-21.0	35.6	-19.3	37.2	-23.0	34.7
FLQi011 /1	Tür	-22.0	35.6	-20.3	37.2	-23.9	34.7
FLQi051 /1	Fenster 8	-23.6	35.6	-22.0	37.2	-24.6	34.7
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-26.9	35.6	-25.3	37.2	-27.9	34.7
FLQi051 /3	Fenster 10	-27.4	35.6	-25.8	37.2	-28.4	34.7
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-30.1	35.6	-28.4	37.2	-32.1	34.7
n=45	Summe		35.6		37.2		34.7

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain
Bearbeiter:	Sabrina Sepp

IPkt033 »	IO 10 OG2	Heizwerk und Bürgerhaus		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 752015.62 m		y = 5421676.50 m		z = 343.11 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi056 »	Terrasse Bürgerhaus	31.8	31.8	33.4	33.4	30.8	30.8
FLQi049 /3	Fenster 13	30.6	34.2	32.2	35.8	29.7	33.3
FLQi050 /2	Fenster 2	29.7	35.5	31.3	37.1	28.7	34.6
FLQi050 /4	Fenster 4	28.3	36.3	29.9	37.9	27.4	35.3
PRKL001 »	Parkplatz Bürgerhaus	21.3	36.4	23.3	38.1	23.2	35.6
EZQi002 »	Kamin*	20.0	36.5	21.7	38.2	18.1	35.7
EZQi001 »	Kamin	20.0	36.6	21.7	38.2	18.1	35.7
FLQi051 /2	Fenster 9	10.1	36.6	11.7	38.3	9.1	35.8
LIQi001 »	LKW/Traktor	10.0	36.6		38.3		35.8
FLQi042 »	Leerlauf Lkw	9.0	36.7		38.3		35.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Dach 1	8.7	36.7	10.4	38.3	6.8	35.8
FLQi034 »	Rückfahrwarner	8.0	36.7		38.3		35.8
FLQi033 »	Rangieren	7.1	36.7		38.3		35.8
FLQi043 »	Betriebsbremse Lkw	5.3	36.7		38.3		35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 1	5.3	36.7	6.9	38.3	4.3	35.8
FLQi012 /1	Sektionaltor	5.1	36.7	6.8	38.3	3.2	35.8
FLQi013 /5	Abluft	3.1	36.7	4.8	38.3	1.2	35.8
FLQi041 »	Türenschiagen Lkw	0.3	36.7		38.3		35.8
FLQi012 /2	Tür	-2.6	36.7	-0.9	38.3	-4.5	35.8
FLQi040 »	Anlassen Lkw	-2.7	36.7		38.3		35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 3	-4.1	36.7	-2.5	38.3	-5.0	35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 4	-4.4	36.7	-2.7	38.3	-5.3	35.8
FLQi050 /1	Fenster 1	-4.8	36.7	-3.2	38.3	-5.8	35.8
FLQi050 /3	Fenster 3	-5.8	36.7	-4.2	38.3	-6.8	35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 2	-6.6	36.7	-5.0	38.3	-7.6	35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Dach 2	-6.9	36.7	-5.3	38.3	-7.8	35.8
FLQi050 /5	Fenster 5	-7.1	36.7	-5.5	38.3	-8.0	35.8
FLQi050 /6	Fenster 6	-7.5	36.7	-5.9	38.3	-8.4	35.8
FLQi050 /7	Fenster 7	-7.9	36.7	-6.3	38.3	-8.8	35.8
FLQi049 /2	Fenster 12	-9.1	36.7	-7.5	38.3	-10.1	35.8
FLQi035 »	Abladen Hackschnitzel	-9.5	36.7		38.3		35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 1	-10.3	36.7	-8.7	38.3	-11.3	35.8
FLQi011 /2	Zuluft	-11.0	36.7	-9.3	38.3	-12.9	35.8
FLQi049 /1	Fenster 11	-11.5	36.7	-9.9	38.3	-12.5	35.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 3	-14.2	36.7	-12.5	38.3	-16.2	35.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 2	-15.1	36.7	-13.4	38.3	-17.0	35.8
FLQi011 /1	Tür	-19.1	36.7	-17.4	38.3	-21.0	35.8
FLQi013 /4	Fenster 4	-19.8	36.7	-18.1	38.3	-21.7	35.8
FLQi013 /3	Fenster 3	-19.8	36.7	-18.1	38.3	-21.8	35.8
FLQi013 /2	Fenster 2	-19.9	36.7	-18.2	38.3	-21.8	35.8
FLQi013 /1	Fenster	-20.5	36.7	-18.8	38.3	-22.4	35.8
FLQi051 /1	Fenster 8	-23.2	36.7	-21.6	38.3	-24.2	35.8
Quelle zu HAUS10	Bürgerhaus Süd Wand 3	-26.4	36.7	-24.8	38.3	-27.3	35.8
FLQi051 /3	Fenster 10	-26.8	36.7	-25.2	38.3	-27.8	35.8
Quelle zu HAUS10	Heizwerk Wand 1	-27.3	36.7	-25.6	38.3	-29.2	35.8
n=45	Summe		36.7		38.3		35.8

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Projekt | Eigenschaften

Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	DIN 18005 (2023) Industrie		

Projekt-Notizen**Arbeitsbereich**

Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	751580.00	752390.00	810.00	0.37 km²
y /m	5421550.00	5422010.00	460.00	
z /m	-50.00	370.00	420.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	333.47	xmax / ymax (z3)	333.70	
xmin / ymin (z1)	335.42	xmax / ymin (z2)	334.48	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten

Elementgruppen	Variante 0	Bauunternehmen			
Gruppe 0	+	+			
GEBAEUDE_UMRING	+	+			
BAUWERKE_UMRING	+	+			
BAUTEIL	+	+			
GRENZPUNKT_GENAU	+	+			
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_GENAU	+	+			
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_SONSTIGER	+	+			
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+			
FLURSTUECK	+	+			
FIRSTLINIE	+	+			
FLURSTUECKSNUMMER	+	+			
HAUSNUMMER	+	+			
Gebäude_hDefault	+	+			
Immissionsorte WA neu	+	+			
Immissionsorte Bestand	+	+			
Bauunternehmen	+	+			
Immissionsorte WA ne	+	+			

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	751890.00	752090.00	5421712.00	5421832.00	2.00	2.00	101	61	relativ	2.00	Rechteck

Berechnungseinstellung**Kopie von "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	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
* Einfügdämpfung begrenzen:			
* 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	Kopie von "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	

Beurteilungszeiträume				
T1	Tag (6h-22h)			
T2	Nacht (22h-6h)			

Immissionspunkt (37)								Variante 0
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2		
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m	
IPkt031	IO 1 Bestand	Immissionsorte Bestand	Richtwerte /dB(A)	Mischgebiete	60.00	45.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752007.35	5421890.77	336.10		2.00	
IPkt032	IO 2 Bestand	Immissionsorte Bestand	Richtwerte /dB(A)	Mischgebiete	60.00	45.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751856.55	5421867.94	336.15		2.00	
IPkt033	IO 3 Bestand	Immissionsorte Bestand	Richtwerte /dB(A)	Mischgebiete	60.00	45.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751881.30	5421920.43	335.94		2.00	
IPkt034	IO 4 Bestand	Immissionsorte Bestand	Richtwerte /dB(A)	Mischgebiete	60.00	45.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751919.09	5421942.60	335.85		2.00	
IPkt035	IO 1 EG	Immissionsorte WA ne	Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	337.45		2.80	
IPkt045	IO 1 OG1	Immissionsorte WA ne	Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	340.25		5.60	
IPkt055	IO 1 OG2	Immissionsorte WA ne	Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	343.05		8.40	
IPkt036	IO 2 EG	Immissionsorte WA ne	Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00		
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Immissionspunkt (37)										Variante 0
IPkt046	IO 2 OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	751982.83	5421750.44	337.41	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	751982.83	5421750.44	340.21	5.60	
IPkt056	IO 2 OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	751982.83	5421750.44	343.01	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752008.25	5421753.57	337.38	2.80	
IPkt037	IO 3 EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752008.25	5421753.57	340.18	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752008.25	5421753.57	342.98	8.40	
IPkt047	IO 3 OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752008.25	5421753.57	342.98	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752008.25	5421753.57	342.98	8.40	
IPkt057	IO 3 OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752006.10	5421775.40	337.34	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752006.10	5421775.40	340.14	5.60	
IPkt058	IO 4 EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752006.10	5421775.40	340.14	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752006.10	5421775.40	342.94	8.40	
IPkt039	IO 5 EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752004.96	5421786.22	337.33	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752004.96	5421786.22	340.13	5.60	
IPkt049	IO 5 OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752004.96	5421786.22	340.13	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752004.96	5421786.22	342.93	8.40	
IPkt059	IO 5 OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752004.96	5421786.22	342.93	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752004.96	5421786.22	342.93	8.40	
IPkt040	IO 6 EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752071.35	5421712.69	337.37	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752071.35	5421712.69	340.17	5.60	
IPkt050	IO 6 OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752071.35	5421712.69	340.17	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752071.35	5421712.69	342.97	8.40	
IPkt060	IO 6 OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752071.35	5421712.69	342.97	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752071.35	5421712.69	342.97	8.40	
IPkt041	IO 7a EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752056.03	5421710.95	337.39	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752056.03	5421710.95	340.19	5.60	
IPkt051	IO 7a OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752056.03	5421710.95	340.19	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752056.03	5421710.95	342.99	8.40	
IPkt061	IO 7a OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752056.03	5421710.95	342.99	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752056.03	5421710.95	342.99	8.40	
IPkt065	IO 7b EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752043.87	5421713.58	337.40	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752043.87	5421713.58	340.20	5.60	
IPkt066	IO 7b OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752043.87	5421713.58	340.20	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752043.87	5421713.58	343.00	8.40	
IPkt067	IO 7b OG2		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752043.87	5421713.58	343.00	8.40	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752043.87	5421713.58	343.00	8.40	
IPkt042	IO 8 EG		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752032.21	5421708.24	337.43	2.80	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752032.21	5421708.24	340.23	5.60	
IPkt052	IO 8 OG1		Immissionsorte WA ne		Geometrie:	752032.21	5421708.24	340.23	5.60	
	Geometrie		Nr			x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
					Geometrie:	752032.21	5421708.24	340.23	5.60	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Immissionspunkt (37)								Variante 0
IPkt062	IO 8 OG2	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752032.21	5421708.24	343.03		8.40
IPkt043	IO 9 EG	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	337.46		2.80
IPkt053	IO 9 OG1	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	340.26		5.60
IPkt063	IO 9 OG2	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	343.06		8.40
IPkt044	IO 10 EG	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	337.50		2.80
IPkt054	IO 10 OG1	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	340.30		5.60
IPkt064	IO 10 OG2	Immissionsorte WA ne		Richtwerte /dB(A)	Ferienhausgebiete	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	343.10		8.40

Flächen-SQ/DIN 45691 (1)								Variante 0
FLGK001	Bezeichnung	Bauunternehmen		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Bauunternehmen		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Knotenzahl	20		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	521.16			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	521.16		Tag	60.00	-	-	98.76
	Fläche /m²	7508.58		Nacht	48.00	-	-	86.76
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-	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 (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	48.0	1.00	8.00000	0.00	0.0

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Projekt | Eigenschaften

Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)		

Projekt-Notizen**Arbeitsbereich**

Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	751590.00	752380.00	790.00	0.35 km²
y /m	5421560.00	5422000.00	440.00	
z /m	-40.00	360.00	400.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	333.47	xmax / ymax (z3)	333.70	
xmin / ymin (z1)	335.42	xmax / ymin (z2)	334.48	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten

Elementgruppen	Variante 0	Heizwerk und Bürgerh			
		aus			
Gruppe 0	+	+			
GEBAEUDE_UMRING	+	+			
BAUWERKE_UMRING	+	+			
BAUTEIL	+	+			
GRENZPUNKT_GENAU	+	+			
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_GENAU	+	+			
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_SONSTIGER	+	+			
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+			
FLURSTUECK	+	+			
FIRSTLINIE	+	+			
FLURSTUECKSNUMMER	+	+			
HAUSNUMMER	+	+			
Gebäude_hDefault	+	+			
Immissionsorte WA neu	+	+			
Heizwerk	+	+			
Bürgerhaus	+	+			

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 OG2	751928.00	752118.00	5421652.00	5421809.00	1.00	1.00	191	158	relativ	8.40	Rechteck
Raster OG1	751928.00	752118.00	5421652.00	5421809.00	1.00	1.00	191	158	relativ	5.60	Rechteck
Raster EG	751928.00	752118.00	5421652.00	5421809.00	1.00	1.00	191	158	relativ	2.80	Rechteck

Berechnungseinstellung**Kopie von "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	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein	
* Einfügungsdämpfung begrenzen:			
* 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	Kopie von "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: P-Lärmstudie	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Parkplatzlärmstudie		Parkplatzlärmstudie 2007	
Ausbreitungsberechnung nach		ISO 9613-2	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "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		nach ISO 9613-2 (1999)	
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	

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Innenpegel Heizwerk	65.7	A	dB(A)										
Musikanlage	85.0	A	dB(A)										
Kommunikation Bürgerhaus	79.8	A	dB(A)										

Dämmspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ	Typ		16	32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Dämmspektren (Interne Datenbank)

Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	dB(A)			Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
Stahlbetonwand	46.0		dB										
Holzverschalung	25.0		dB										
Dach	25.0		dB										
Ziegelwand	47.0		dB										
Tür/Tor	20.0		dB										
Fenster	35.0		dB										
Mauerwerk Bürgerhaus	47.0		dB										
Dach Bürgerhaus	40.0		dB										
Lamellengitter	8.0		dB										

Beurteilungszeiträume

T1	Werktag (6h-22h)		
T2	Sonntag (6h-22h)		
T3	Nacht (22h-6h)		

Immissionspunkt (33)

			Heizwerk und Bürgerhaus					
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3	
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m	
IPkt001	IO 1 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	337.45		2.80	
IPkt002	IO 1 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	340.25		5.60	
IPkt003	IO 1 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751957.31	5421747.35	343.05		8.40	
IPkt004	IO 2 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751982.83	5421750.44	337.41		2.80	
IPkt005	IO 2 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751982.83	5421750.44	340.21		5.60	
IPkt006	IO 2 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	751982.83	5421750.44	343.01		8.40	
IPkt007	IO 3 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752008.25	5421753.57	337.38		2.80	
IPkt008	IO 3 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752008.25	5421753.57	340.18		5.60	
IPkt009	IO 3 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752008.25	5421753.57	342.98		8.40	
IPkt010	IO 4 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752006.10	5421775.40	337.34		2.80	
IPkt011	IO 4 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752006.10	5421775.40	340.14		5.60	
IPkt012	IO 4 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752006.10	5421775.40	342.94		8.40	
IPkt013	IO 5 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752004.96	5421786.22	337.33		2.80	
IPkt014	IO 5 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752004.96	5421786.22	340.13		5.60	
IPkt015	IO 5 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
		Geometrie:	752004.96	5421786.22	342.93		8.40	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Immissionspunkt (33)					Heizwerk und Bürgerhaus			
IPkt016	IO 6 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752071.35	5421712.69	337.38	2.80	
IPkt017	IO 6 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752071.35	5421712.69	340.18	5.60	
IPkt018	IO 6 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752071.35	5421712.69	342.98	8.40	
IPkt019	IO 7a EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752056.03	5421710.95	337.40	2.80	
IPkt020	IO 7a OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752056.03	5421710.95	340.20	5.60	
IPkt021	IO 7a OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752056.03	5421710.95	343.00	8.40	
IPkt022	IO 7b EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752043.87	5421713.58	337.41	2.80	
IPkt023	IO 7b OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752043.87	5421713.58	340.21	5.60	
IPkt024	IO 7b OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752043.87	5421713.58	343.01	8.40	
IPkt025	IO 8 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752032.21	5421708.24	337.43	2.80	
IPkt026	IO 8 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752032.21	5421708.24	340.23	5.60	
IPkt027	IO 8 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752032.21	5421708.24	343.03	8.40	
IPkt028	IO 9 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	337.46	2.80	
IPkt029	IO 9 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	340.26	5.60	
IPkt030	IO 9 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752010.84	5421705.79	343.06	8.40	
IPkt031	IO 10 EG	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	337.51	2.80	
IPkt032	IO 10 OG1	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	340.31	5.60	
IPkt033	IO 10 OG2	Immissionsorte WA neu	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	752015.62	5421676.50	343.11	8.40	

Wandelement (1)					Heizwerk und Bürgerhaus		
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WAND002	WAND	Gruppe 0	WAND		5	82.43	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Knoten:	1	752100.05	5421688.34	337.04	2.45
			2	752094.26	5421687.52	337.04	2.45
			3	752085.35	5421685.92	337.06	2.45
			4	752068.18	5421682.91	337.08	2.45
			5	752018.83	5421674.29	337.16	2.45

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Parkplatzlärmstudie (1)						Heizwerk und Bürgerhaus		
PRKL001	Bezeichnung	Parkplatz Bürgerhaus			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Bürgerhaus			Lw (Tag) /dB(A)		74.48	
	Knotenzahl	8			Lw (Nacht) /dB(A)		77.49	
	Länge /m	50.29			Lw (Ruhe) /dB(A)		74.48	
	Länge /m (2D)	50.29			Lw" (Tag) /dB(A)		54.34	
	Fläche /m²	103.35			Lw" (Nacht) /dB(A)		57.35	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		54.34	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
					Parkplatz		Parkplatz an Gaststätten	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		3.00	
					Ki /dB		4.00	
					Oberfläche		Betonsteinpflaster mit Fugen <= 3 mm	
					B		5.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.50	
					N (Nacht)		1.00	
					N (Ruhe)		0.50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	97.0		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						55.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.3	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						57.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.3	1.00	4.00000	-0.02	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.3	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.3	1.00	1.00000	0.00	57.3
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.3	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.3	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.3	1.00	4.00000	-6.02	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.3	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.3	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.3	1.00	1.00000	0.00	57.3

Punkt-SQ /ISO 9613 (2)					Heizwerk und Bürgerhaus			
EZQi001	Bezeichnung	Kamin		Wirkradius /m	99999.00			
	Gruppe	Heizwerk		D0	0.00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	---		Richtwirkung	Selbstabschirmung von Gebäuden			
	Länge /m (2D)	---		dx	0.00			
	Fläche /m²	---		dy	0.00			
				dz	1.00			
				Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)			
				Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
					dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	73.00	-	-	73.00
				Nacht	73.00	-	-	73.00
				Ruhe	73.00	-	-	73.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Punkt-SQ /ISO 9613 (2)										Heizwerk und Bürgerhaus			
	Werktag (6h-22h)	16.00							74.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	73.0	1.00	1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	73.0	1.00	5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	73.0	1.00	1.00000		0.00	73.0				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							73.0				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	73.0	1.00	1.00000		-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							73.0				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	73.0	1.00	5.00000		-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	73.0	1.00	1.00000		0.00	73.0				
EZQi002	Bezeichnung	Kamin*			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00					
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein					
	Länge /m	---			Richtwirkung			Selbstabschirmung von Gebäuden					
	Länge /m (2D)	---			dx			0.00					
	Fläche /m²	---			dy			0.00					
					dz			1.00					
					Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)					
					Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw				
						dB(A)	dB	dB	dB(A)				
					Tag	73.00	-	-	73.00				
					Nacht	73.00	-	-	73.00				
					Ruhe	73.00	-	-	73.00				
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
		TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0		-			
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							74.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	73.0	1.00	1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	73.0	1.00	5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	73.0	1.00	1.00000		0.00	73.0				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							73.0				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	73.0	1.00	1.00000		-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							73.0				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	73.0	1.00	5.00000		-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	73.0	1.00	2.00000		-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	73.0	1.00	1.00000		0.00	73.0				

Linien-SQ /ISO 9613 (1)				Heizwerk und Bürgerhaus
LIQi001	Bezeichnung	LKW/Traktor	Wirkradius /m	99999.00
	Gruppe	Heizwerk	D0	0.00

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Linien-SQ /ISO 9613 (1)					Heizwerk und Bürgerhaus			
	Knotenzahl	8		Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	46.02		Emission ist	längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	46.02		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	63.00	-	-	79.63
				Nacht	63.00	-	-	79.63
				Ruhe	63.00	-	-	79.63
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	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	Lw'r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00	-

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)					Heizwerk und Bürgerhaus			
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Heizwerk Wand 1		Wirkradius /m	99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk		D0	0.00			
(FLQI011)	Knotenzahl	5		Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	40.78		Emission ist	Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	28.74		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	86.49			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	65.70	47.00	-	34.95
				Nacht	65.70	47.00	-	34.95
				Ruhe	65.70	47.00	-	34.95
				C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						17.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						19.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00	15.7
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						15.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-12.04	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								15.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00			15.7	
FLQi011 /1	Bezeichnung	Tür			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00			
(FLQi057)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	6.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	2.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	2.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	65.70	20.00	-	45.71	42.70	
					Nacht	65.70	20.00	-	45.71	42.70	
					Ruhe	65.70	20.00	-	45.71	42.70	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								44.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.7	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.7	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.7	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								46.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.7	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.7	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.7	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.7	1.00	1.00000	0.00			42.7	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								42.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.7	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.7	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.7	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								42.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.7	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.7	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.7	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.7	1.00	1.00000	0.00			42.7	
FLQi011 /2	Bezeichnung	Zuluft			Wirkradius /m			99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00			
(FLQi058)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	2.50			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	1.50			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	0.38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	65.70	8.00	-	50.44	54.70	
					Nacht	65.70	8.00	-	50.44	54.70	
					Ruhe	65.70	8.00	-	50.44	54.70	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.7	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.7	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								58.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.7	1.00	5.00000	0.95				

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.7	1.00	1.00000	0.00	54.7
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.7	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.7	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.7	1.00	1.00000	0.00	54.7
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Heizwerk Wand 2			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00	
(FLQ012)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	35.99			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	23.95			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	72.07				dB(A)	dB	Lw
					Tag	65.70	47.00	-
					Nacht	65.70	47.00	-
					Ruhe	65.70	47.00	-
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						17.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						19.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00	15.7
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						15.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						15.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00	15.7
FLQ012 /1	Bezeichnung	Sektionaltor			Wirkradius /m		99999.00	
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00	
(FLQ059)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	14.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	7.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	12.25				dB(A)	dB	Lw
					Tag	65.70	20.00	-
					Nacht	65.70	20.00	-
					Ruhe	65.70	20.00	-
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	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)

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus			
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00									44.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe	42.7		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag	42.7		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									46.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe	42.7		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag	42.7		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht	42.7		1.00		1.00000		0.00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00									42.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe	42.7		1.00		1.00000		-12.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag	42.7		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-9.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									42.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe	42.7		1.00		5.00000		-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag	42.7		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-9.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht	42.7		1.00		1.00000		0.00	
FLQI012 /2	Bezeichnung	Tür				Wirkradius /m				99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk				D0				0.00			
(FLQI060)	Knotenzahl	5				Hohe Quelle				Nein			
	Länge /m	6.00				Emission ist				Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	2.00				Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	2.00					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
						Tag	65.70	20.00	-	45.71	42.70		
						Nacht	65.70	20.00	-	45.71	42.70		
						Ruhe	65.70	20.00	-	45.71	42.70		
						C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)			-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00									44.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe	42.7		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag	42.7		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									46.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe	42.7		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag	42.7		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht	42.7		1.00		1.00000		0.00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00									42.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00		Ruhe	42.7		1.00		1.00000		-12.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00		Tag	42.7		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-9.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00									42.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00		Ruhe	42.7		1.00		5.00000		-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00		Tag	42.7		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00		Ruhe	42.7		1.00		2.00000		-9.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00		Nacht	42.7		1.00		1.00000		0.00	
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Heizwerk Wand 3				Wirkradius /m				99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk				D0				0.00			
(FLQI013)	Knotenzahl	5				Hohe Quelle				Nein			
	Länge /m	33.78				Emission ist				Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	21.75				Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	65.45					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)								Heizwerk und Bürgerhaus		
					Tag	65.70	47.00	-	33.56	15.70
					Nacht	65.70	47.00	-	33.56	15.70
					Ruhe	65.70	47.00	-	33.56	15.70
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								17.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								19.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00		15.7	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								15.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	15.7	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	15.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								15.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	15.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	15.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	15.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	15.7	1.00	1.00000	0.00		15.7	
FLQi013 /1	Bezeichnung	Fenster			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00		
(FLQi061)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	4.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	2.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					Nacht	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					Ruhe	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								29.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000	0.00		27.7	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								27.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								27.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000	-2.50			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000	0.00	27.7				
FLQi013 /2	Bezeichnung	Fenster 2			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00				
(FLQi062)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	4.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	1.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					Nacht	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					Ruhe	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								29.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000	0.00	27.7				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								27.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								27.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000	0.00	27.7				
FLQi013 /3	Bezeichnung	Fenster 3			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00				
(FLQi063)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	4.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	1.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					Nacht	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					Ruhe	65.70	35.00	-	27.70	27.70		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								29.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000	0.00	27.7				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus
	Werktag (6h-22h)	16.00								27.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								27.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000		0.00		27.7
FLQI013 /4	Bezeichnung	Fenster 4			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00		
(FLQI064)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	4.00			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	2.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	1.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					Nacht	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					Ruhe	65.70	35.00	-	27.70	27.70
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)			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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								29.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000		0.00		27.7
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								27.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.7	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.7	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								27.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.7	1.00	5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.7	1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.7	1.00	2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.7	1.00	1.00000		0.00		27.7
FLQI013 /5	Bezeichnung	Abluft			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00		
(FLQI065)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	2.50			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	1.50			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	0.38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	65.70	8.00	-	50.44	54.70
					Nacht	65.70	8.00	-	50.44	54.70
					Ruhe	65.70	8.00	-	50.44	54.70
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)			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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.7	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.7	1.00	13.00000		-0.90		

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						58.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.7	1.00	1.00000	0.00	54.7		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						54.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	54.7	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						54.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	54.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	54.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	54.7	1.00	1.00000	0.00	54.7		
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Heizwerk Dach 1			Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00			
(FLQi014)	Knotenzahl	7			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	51.87			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	51.87			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	151.30				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	65.70	25.00	-	59.50	37.70
					Nacht	65.70	25.00	-	59.50	37.70
					Ruhe	65.70	25.00	-	59.50	37.70
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-4: -3.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						39.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.7	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						41.3		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.7	1.00	5.00000	0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.7	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.7	1.00	1.00000	0.00	37.7		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						37.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	37.7	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	37.7	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	37.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						37.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	37.7	1.00	5.00000	-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	37.7	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	37.7	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	37.7	1.00	1.00000	0.00	37.7		
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Wand 1			Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00			
(FLQi049)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	25.02			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	17.98			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	31.64				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	47.00	-	33.91	20.41
					Nacht	73.41	47.00	-	33.91	20.41
					Ruhe	73.41	47.00	-	33.91	20.41
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus			
	TA Lärm (2017)		-	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)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						21.4					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.4	0.00	1.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.4	1.00	12.00000	-1.25						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						23.0					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.4	1.00	3.00000	-1.27						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.4	1.00	1.00000	0.00	20.4					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						19.8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.4	0.00	1.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.4	1.00	12.00000	-1.25						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						19.8					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.4	1.00	3.00000	-7.27						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.4	1.00	1.00000	0.00	20.4					
FLQI049 /1	Bezeichnung	Fenster 11			Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00					
(FLQI066)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein					
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)					
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"			
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41			
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41			
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41			
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)		-		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)					
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						33.4					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						35.0					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						31.8					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						31.8					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4					
FLQI049 /2	Bezeichnung	Fenster 12			Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00					
(FLQI067)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein					

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus			
	Länge /m	7.80		Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	2.20		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.08			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
				Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
				Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
				Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						33.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						35.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						31.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						31.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4		
FLQi049 /3	Bezeichnung	Fenster 13			Wirkradius /m		99999.00			
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00			
(FLQi068)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	7.80			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	-	-	72.29	67.41
					Nacht	73.41	-	-	72.29	67.41
					Ruhe	73.41	-	-	72.29	67.41
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						68.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						70.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00	67.4		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						66.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									66.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00				67.4
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Wand 2			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00				
(FLQI050)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	43.79			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	36.75			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	64.67				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	73.41	47.00	-	36.75	20.41	
					Nacht	73.41	47.00	-	36.75	20.41	
					Ruhe	73.41	47.00	-	36.75	20.41	
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									21.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									23.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.4	1.00	3.00000	-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.4	1.00	1.00000	0.00				20.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									19.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									19.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.4	1.00	3.00000	-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.4	1.00	1.00000	0.00				20.4
FLQI050 /1	Bezeichnung	Fenster 1			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00				
(FLQI069)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									33.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									35.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03				

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						31.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						31.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00	32.4	
FLQI050 /2	Bezeichnung	Fenster 2			Wirkradius /m			99999.00	
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00	
(FLQI070)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	Lw"
					Tag	73.41	-	-	72.29
					Nacht	73.41	-	-	72.29
					Ruhe	73.41	-	-	72.29
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							68.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							70.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-1.27		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00		67.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							66.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							66.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-7.27		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00		67.4
FLQI050 /3	Bezeichnung	Fenster 3			Wirkradius /m			99999.00	
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00	
(FLQI071)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	Lw"
					Tag	73.41	35.00	-	37.29
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:								

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus	
	Werktag (6h-22h)	16.00									33.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									35.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00				32.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									31.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									31.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00				32.4
FLQi050 /4	Bezeichnung	Fenster 4			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00				
(FLQi072)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	73.41	-	-	72.29	67.41	
					Nacht	73.41	-	-	72.29	67.41	
					Ruhe	73.41	-	-	72.29	67.41	
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-		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)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									68.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									70.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00				67.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									66.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									66.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00				67.4
FLQi050 /5	Bezeichnung	Fenster 5			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0		0.00				
(FLQi073)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41	
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus		
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-	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)			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00							33.4			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000		-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							35.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000		-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000		0.00	32.4			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00							31.8			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000		-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							31.8			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000		-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000		0.00	32.4			
FLQI050 /6	Bezeichnung	Fenster 6			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00				
(FLQI074)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-	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)			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00							33.4			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000		-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							35.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000		-1.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000		0.00	32.4			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00							31.8			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000		-1.25				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							31.8			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000		-7.27				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000		-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000		0.00	32.4			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)								Heizwerk und Bürgerhaus		
FLQi050 /7	Bezeichnung	Fenster 7			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00		
(FLQi075)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								33.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								35.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00		32.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								31.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00		32.4	
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Wand 3			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00		
(FLQi051)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	25.08			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	18.05			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	31.76				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	47.00	-	33.93	20.41
					Nacht	73.41	47.00	-	33.93	20.41
					Ruhe	73.41	47.00	-	33.93	20.41
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								21.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	20.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	20.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								23.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	20.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	20.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	20.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	20.4	1.00	1.00000	0.00		20.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								19.8

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		20.4	0.00		1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		20.4	1.00		12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		20.4	1.00		2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								19.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		20.4	1.00		3.00000	-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		20.4	1.00		9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		20.4	1.00		2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		20.4	1.00		1.00000	0.00	20.4		
FLQi051 /1	Bezeichnung	Fenster 8			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00				
(FLQi076)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								33.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		32.4	0.00		1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		32.4	1.00		12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		32.4	1.00		2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								35.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		32.4	1.00		3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		32.4	1.00		9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		32.4	1.00		2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		32.4	1.00		1.00000	0.00	32.4		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								31.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		32.4	0.00		1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		32.4	1.00		12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		32.4	1.00		2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		32.4	1.00		3.00000	-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		32.4	1.00		9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		32.4	1.00		2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		32.4	1.00		1.00000	0.00	32.4		
FLQi051 /2	Bezeichnung	Fenster 9			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00				
(FLQi077)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.41	-	-	72.29	67.41		
					Nacht	73.41	-	-	72.29	67.41		
					Ruhe	73.41	-	-	72.29	67.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								68.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		67.4	0.00		1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		67.4	1.00		12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		67.4	1.00		2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								70.0		

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-1.27					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00	67.4				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								66.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.4	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.4	1.00	12.00000	-1.25					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.4	1.00	3.00000	-7.27					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.4	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.4	1.00	1.00000	0.00			67.4		
FLQi051 /3	Bezeichnung	Fenster 10			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00				
(FLQi078)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	7.80			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	2.20			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	3.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Nacht	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					Ruhe	73.41	35.00	-	37.29	32.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								33.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								35.0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-1.27					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00			32.4		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								31.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	32.4	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	32.4	1.00	12.00000	-1.25					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								31.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	32.4	1.00	3.00000	-7.27					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	32.4	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	32.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	32.4	1.00	1.00000	0.00			32.4		
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Dach 1			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00				
(FLQi052)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	48.93			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	45.15			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	114.40				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.41	40.00	-	47.99	27.41		
					Nacht	73.41	40.00	-	47.99	27.41		
					Ruhe	73.41	40.00	-	47.99	27.41		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		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)			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus			
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								28.4			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00						
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25						
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03						
Sonntag (6h-22h)		16.00								30.0			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-1.27						
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03						
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4			
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								26.8			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00						
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25						
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03						
Sonntag (6h-22h)		16.00								26.8			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-7.27						
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03						
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4			
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Dach 2			Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00					
(FLQI053)	Knotenzahl	4			Hohe Quelle			Nein					
Länge /m		21.43			Emission ist			Innenpegel (Lp)					
Länge /m (2D)		17.65			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"			
Fläche /m²		19.85				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
					Tag	73.41	40.00	-	40.38	27.41			
					Nacht	73.41	40.00	-	40.38	27.41			
					Ruhe	73.41	40.00	-	40.38	27.41			
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0					
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (2017)		-		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)			
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								28.4			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00						
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25						
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03						
Sonntag (6h-22h)		16.00								30.0			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-1.27						
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03						
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4			
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								26.8			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00						
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25						
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03						
Sonntag (6h-22h)		16.00								26.8			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-7.27						
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03						
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4			
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Dach 3			Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00					
(FLQI054)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein					
Länge /m		48.92			Emission ist			Innenpegel (Lp)					
Länge /m (2D)		45.13			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)								Heizwerk und Bürgerhaus		
	Fläche /m²	114.36				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	40.00	-	47.99	27.41
					Nacht	73.41	40.00	-	47.99	27.41
					Ruhe	73.41	40.00	-	47.99	27.41
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								28.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								30.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								26.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								26.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4
Quelle zu HAUS	Bezeichnung	Bürgerhaus Süd Dach 4			Wirkradius /m			99999.00		
Öffnung	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00		
(FLQi055)	Knotenzahl	4			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	21.37			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	17.58			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	19.78				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	73.41	40.00	-	40.37	27.41
					Nacht	73.41	40.00	-	40.37	27.41
					Ruhe	73.41	40.00	-	40.37	27.41
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-		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)
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								28.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								30.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								26.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	27.4	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	27.4	1.00	12.00000	-1.25			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								26.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	27.4	1.00	3.00000	-7.27			

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	27.4	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	27.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	27.4	1.00	1.00000	0.00			27.4	
FLQI033	Bezeichnung	Rangieren			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	50.30			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	99.00	-	-	99.00	77.08	
					Nacht	99.00	-	-	99.00	77.08	
					Ruhe	99.00	-	-	99.00	77.08	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-		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)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								50.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.1	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.1	1.00	0.03333	-26.81				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.1	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.1	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.1	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	77.1	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	77.1	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								50.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.1	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.1	1.00	0.03333	-26.81				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.1	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.1	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.1	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	77.1	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	77.1	0.00	1.00000	-99.00			-	
FLQI034	Bezeichnung	Rückfahrwarner			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	50.30			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	103.00	-	-	103.00	81.08	
					Nacht	103.00	-	-	103.00	81.08	
					Ruhe	103.00	-	-	103.00	81.08	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-		3.0	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)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	81.1	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	81.1	1.00	0.00833	-29.83				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	81.1	0.00	0.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	81.1	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.1	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.1	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.1	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)										Heizwerk und Bürgerhaus		
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	81.1	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	81.1	1.00	0.00833	-29.83					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	81.1	0.00	0.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	81.1	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.1	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.1	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
FLQI035	Bezeichnung	Abladen Hackschnitzel			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00					
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	35.90			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)					
	Länge /m (2D)	35.90			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	54.38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	85.00	-	-	85.00	67.65		
					Nacht	85.00	-	-	85.00	67.65		
					Ruhe	85.00	-	-	85.00	67.65		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-		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)			
mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								40.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.6	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.6	1.00	0.03333	-26.81					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.6	0.00	0.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.6	0.00	1.00000	-99.00			-		
ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								40.8		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	67.6	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	67.6	1.00	0.03333	-26.81					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	67.6	0.00	0.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	67.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	67.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	67.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	67.6	0.00	1.00000	-99.00			-		
FLQI040	Bezeichnung	Anlassen Lkw			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00					
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	50.30			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)					
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	100.00	-	-	100.00	78.08		
					Nacht	100.00	-	-	100.00	78.08		
					Ruhe	100.00	-	-	100.00	78.08		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	-		3.0	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)			
mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								40.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.1	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.1	1.00	0.00139	-37.61					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	0.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.1	0.00	5.00000	-99.00					

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.1	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						40.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.1	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.1	1.00	0.00139	-37.61	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.1	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.1	0.00	1.00000	-99.00	-
FLQI041	Bezeichnung	Türenschrägen Lkw			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	50.30			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	Lw
					Tag	100.00	-	78.08
					Nacht	100.00	-	78.08
					Ruhe	100.00	-	78.08
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	3.0	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						43.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.1	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.1	2.00	0.00139	-34.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.1	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.1	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						43.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.1	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.1	2.00	0.00139	-34.60	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	0.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	78.1	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	78.1	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.1	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.1	0.00	1.00000	-99.00	-
FLQI042	Bezeichnung	Leerlauf Lkw			Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Heizwerk			D0		0.00	
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	50.30			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	Lw
					Tag	94.00	-	72.08
					Nacht	94.00	-	72.08
					Ruhe	94.00	-	72.08
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	-	3.0	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)								Heizwerk und Bürgerhaus		
	Werktag (6h-22h)	16.00							52.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.1	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.1	1.00	0.08333	-19.83			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.1	0.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.1	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.1	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.1	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.1	0.00	1.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							52.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.1	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.1	1.00	0.08333	-19.83			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.1	0.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.1	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.1	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.1	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.1	0.00	1.00000	-99.00		-	
FLQI043	Bezeichnung	Betriebsbremse Lkw			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Heizwerk			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	50.30			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	50.30			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	155.55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	108.00	-	-	108.00	86.08
					Nacht	108.00	-	-	108.00	86.08
					Ruhe	108.00	-	-	108.00	86.08
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	3.0	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)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							48.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.1	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.1	1.00	0.00139	-37.61			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.1	0.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.1	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.1	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.1	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.1	0.00	1.00000	-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							48.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.1	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.1	1.00	0.00139	-37.61			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.1	0.00	0.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.1	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.1	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.1	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.1	0.00	1.00000	-99.00		-	
FLQI056	Bezeichnung	Terrasse Bürgerhaus			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Bürgerhaus			D0			0.00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	21.89			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	21.89			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	21.63				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	74.50	-	-	74.50	61.15
					Nacht	74.50	-	-	74.50	61.15
					Ruhe	74.50	-	-	74.50	61.15

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	WA Dürnhart-West, Gemeinde Rain		
Projekt	Sabrina Sepp		

Flächen-SQ /ISO 9613 (41)							Heizwerk und Bürgerhaus	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	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)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.1	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.1	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						63.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.1	1.00	3.00000	-1.27	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.1	1.00	1.00000	0.00	61.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.1	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.1	1.00	12.00000	-1.25	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						60.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.1	1.00	3.00000	-7.27	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.1	1.00	1.00000	0.00	61.1

Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain

Rasterberechnung NACHT Erdgeschoss

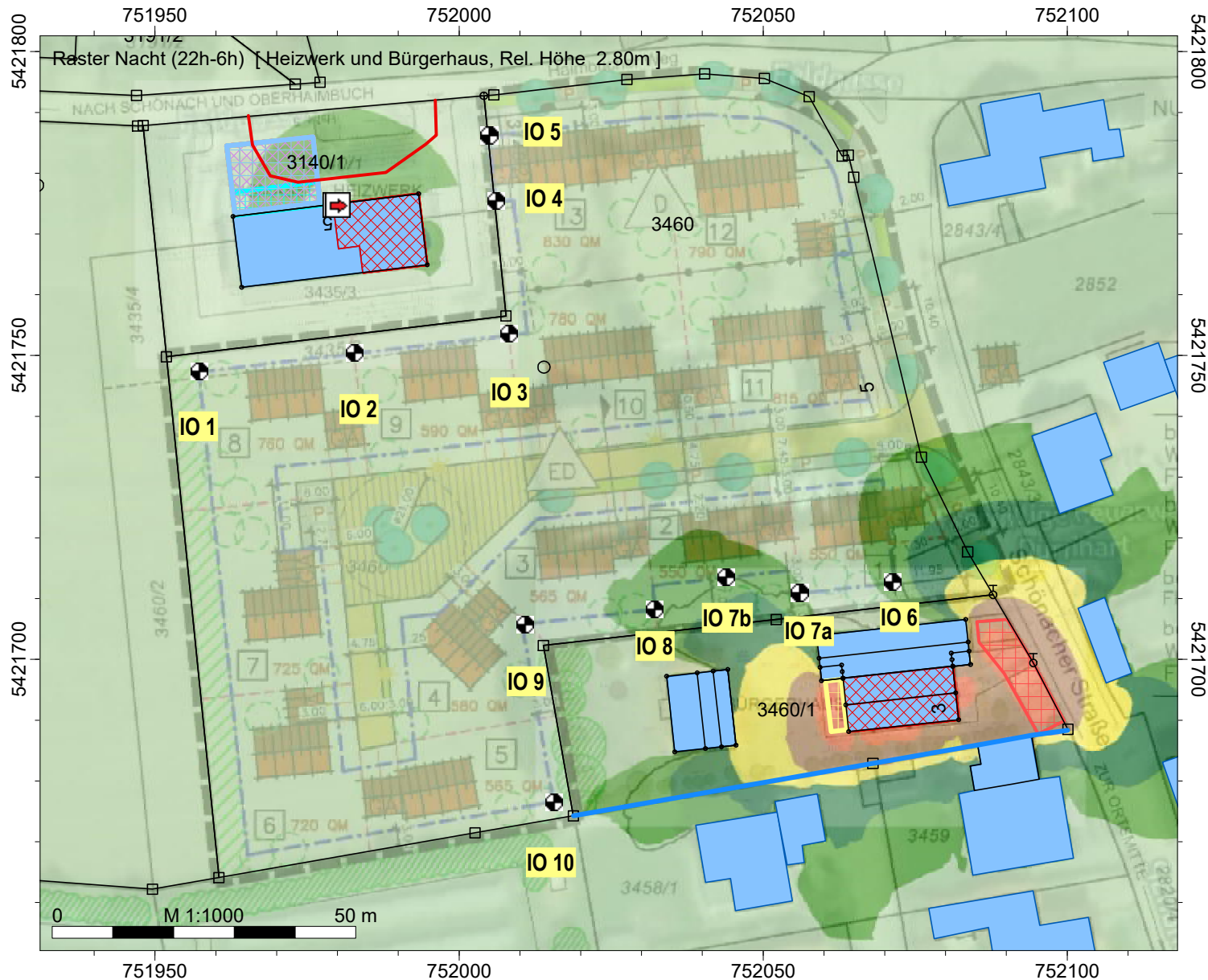


Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Parkplatzlärmstudie
- Kamin Heizwerk (EZQi)
- Linien-SQ //ISO 9613
- Flächen-SQ //ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQ
- Abladen Hackschnitzel (FLQ
- Rangieren (FLQi)
- Rückfahrwarner (FLQi)
- Anlassen Lkw (FLQi)
- Türenschlagen Lkw (FLQi)
- Betriebsbremse Lkw (FLQ
- Leerlauf Lkw (FLQi)
- Terrasse Bürgerhaus (FLQ

Nacht (22h-6h) Pegel dB(A)

- >...-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-..



Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain

Rasterberechnung NACHT 1. Obergeschoss

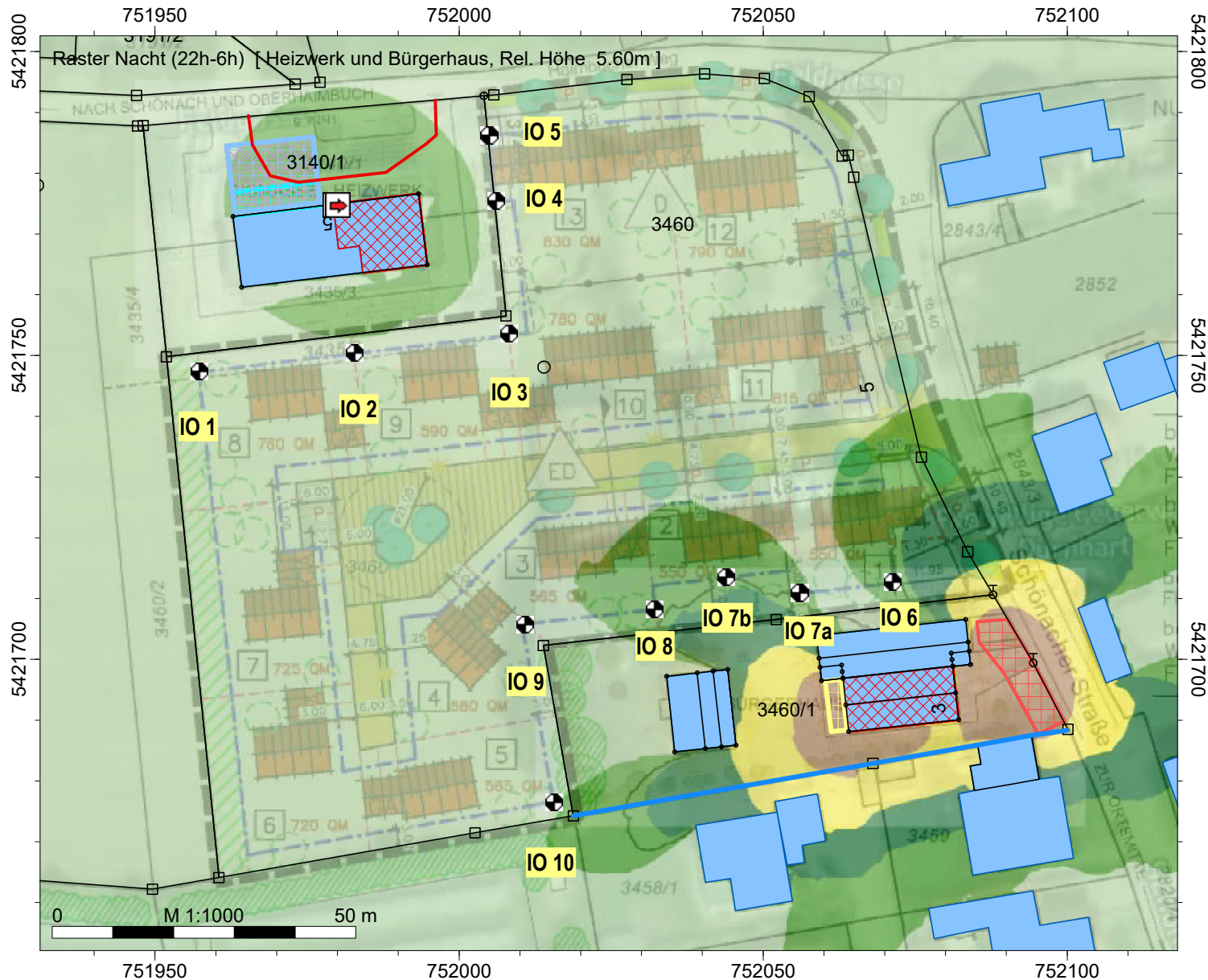


Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Parkplatzlärmstudie
- Kamin Heizwerk (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQ
- Abladen Hackschnitzel (FLQ
- Rangieren (FLQi)
- Rückfahrwärner (FLQi)
- Anlassen Lkw (FLQi)
- Türenschlagen Lkw (FLQi)
- Betriebsbremse Lkw (FLQ
- Leerlauf Lkw (FLQi)
- Terrasse Bürgerhaus (FLQ

Nacht (22h-6h) Pegel dB(A)

- >...-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-...



Bauleitplanung "WA Dürnhart-West", Gemeinde Rain

Rasterberechnung NACHT 2. Obergeschoss



Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Parkplatzlärmstudie
- Kamin Heizwerk (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Öffnungen (Quellen) (FLQ)
- Abladen Hackschnitzel (FLQi)
- Rangieren (FLQi)
- Rückfahrwarner (FLQi)
- Anlassen Lkw (FLQi)
- Türenschlagen Lkw (FLQi)
- Betriebsbremse Lkw (FLQi)
- Leerlauf Lkw (FLQi)
- Terrasse Bürgerhaus (FLQ)

Nacht (22h-6h) Pegel dB(A)

- >...-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-...

