Marktgemeindeamt Wildon

B-2020-1044-00384

Wildon, 20.09,2021

Betrifft:

Bebauungsplan "Nelkenweg" - Beschluss

Kundmachung

gemäß § 40 (6) Ziffer 2 Stmk. Raumordnungsgesetz 2010 idgF in Verbindung mit § 92 Stmk. Gemeindeordnung 1967 idgF.

Der Bebauungsplan "Nelkenweg [OT Weitendorf]", verfasst von der ANKO ZT GmbH. Mariahilferstraße 20, 8020 Graz, GZ: 20 BP WI 015, wurde nach erfolgter Einwendungsbehandlung durch den Gemeinderat am 15.09.2021 beschlossen und tritt mit dem auf den Ablauf der 2-wöchigen Kundmachungsfrist folgenden Tag in Rechtskraft.

In die Verordnung kann im Gemeindeamt während der Parteienverkehrszeiten öffentlich Einsicht genommen werden.

Parteienverkehrszeiten:

Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr, donnerstags auch von 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Der Bürgermeister

Angeschlagen an der Amtstafel

Ausgehängt am 20.09.2021 Aushang bis 08.10.2021 Abgenommen am Al AO DO DO

	Unterzeichner	Marktgemeinde Wildon							
(e)	Datum/Zeit-UTC	2021-09-20T10:17:43+02:00							
	Aussteller-Zertifikat	a-sign-corporate-05							
Appen and	Serien-Nr.	1730061647							
Prüfinformation	r Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: aturpruefung.gv.at								
Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Auch ein Ausdruck dieses Dokuments hat gemäß § 20 E-Government-Gesetz die Beweiskraft einer öffentlichen Urkunde.								





Marktgemeinde Wildon

Bebauungsplan

Gemäß § 40 (1) Stmk. ROG 2010, LGBl. Nr. 49/2010 idF LGBl. Nr. 06/2020. Öffentliche Urkunde gemäß § 15 iVm § 3 Ziviltechnikergesetz 2019, BGBl. I Nr. 160/2021.

Nelkenweg [OT Weitendorf]

B-2020-1046-00384

Beschluss

Stand der Ausfertigung: 15.09.2021

Aushang Amtstafel Marktgemeinde Wildon

Ausgehängt am: 20 09 2021 Aushang bis: 08 10 2021

Abgenommen am: 18.10.2020



GZ: 20 BP WI 015

Bearb.: AA/LZ/AG/LU

P\Gemeinden\Wildon\Bebauungspläne\2020\20 BP WI 015 Nelkenweg Neudortstraße\04 Beschluss\20210719 20 BP WI 015 LZ Nelkenweg Beschluss.docx



Marktgemeinde Wildon

Beschluss des Bebauungsplanes Nelkenweg [OT Weitendorf]

Anhörung

von

bis

gemäß § 40 (6) Stmk. ROG 2010, LGBI, Nr. 49/2010 idF. LGBI. Nr. 06/2020.

16.06.2021

16.07.2027

Einladung zur Anhörung (Kundmachung)

gemäß § 40 (6) Stmk, ROG 2010, LGBI, Nr. 49/2010 idF, LGBI, Nr. 06/2020.

Datum:

GZ:

16.06.2021

B-2020-1044-00384

Gemeinderatsbeschluss

gemäß § 38 (8) Stmk. ROG 2010, LGBl. Nr. 49/2010 idF. LGBl. Nr. 06/2020

Datum: 15.09.2021 GZ:

Kundmachung des Gemeinderatsbeschlusses

gemäß § 38 (6) Stmk. ROG 2010, LGBI. Nr. 49/2010 idF. LGBI. Nr. 05/2020.

20.09,2021

Rechtskraft

mit 08.10, 2021

Verordnungsprüfung durch die Steiermärkische Landesregierung, ABT 13

gemäß § 100 Stmk. Gemeindeordnung 1967

Datum:

GZ:

Für den Gemeinderat der Bürgermeister:

Karl Kowald

Planverfasser:

ANKO ZT GmbH

DI ANDREAS ANKOWITSCH

Staatlich befugter und beeideter Ziviltechniker Mariahilferstraße 20, 8020 Graz

www.anko.at

Signator

Andreas Ankowitsch

Ort/Datum/Uhrzeit

Graz. am 17.09.2021 9:45

Hinweis:

Dieses Dokument ist digital signierti

informationen zur Prüfung der digitalen/elektronischen Signatur finden sie unter: https://www.a-trust.at/verify

einfach siche

Graz, am 15.09.2021

GZ: 20 BP WI 015

Marktgemeinde Wildon, am: 15.09, 2021

GZ:

Inhaltsverzeichnis

Verordn	ung	. 1
§1	Geltungsbereich und Verfasser	. 1
§ 2	Verkehrserschließung und technische Infrastruktur	. 1
§ 3	Baugrenzlinien und Lage der Gebäude	. 2
§ 4	Bebauungsweise, Bebauungsdichte, Bebauungsgrad, Versiegelungsgrad	. 2
§ 5	Gesamthöhe der Gebäude, Dachform und Fassadengestaltung	. 2
§6	Kombinationsflächen und Stellplätze	. 3
87	Freiflächen, Beoflanzung und Geländeveränderungen	. 3
8 g	Oberflächenentwässerung	. 3
§ 9	Lärmfreistellung	. 4
6 IU	Rechtswirksamkeit	- 4
Zeichne	rische Darstellung (Rechtsplan)	. 5
Erläuter	ungsbericht	. б
1_	Ausgangssituation und Rechtsgrundlagen	. 6
2	Gestaltungs- und Planungsgrundlagen	
3	Beilagen	12

Abbildungsverzeichnis

Abb 1	Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas, Quelle: www.gis.stmk.gv.at, Erhebungsdatum: 31.05.2021.	6
Abb 2	Schrägluftaufnahme, Blick aus Nordosten, Erzeuger: Anko ZT GmbH, Erhebungsdatum: 19.03.2020, unmaßstäblich.	6
Abb 3	Ausschnitt aus der Flächenwidmungsplan-Änderung VF 0.18 "Neudorfstraße [OT Weitendorf] der Marktgemeinde Wil	don,
	unmaßstäblich.	7
Abb 4	Ausschnitt aus dem Bebauungsplanzonierungsplan zur Flächenwidmungsplan-Änderung VF 0.18 "Neudorfstraße	[OT
	Weitendorf] der Marktgemeinde Wildon, unmaßstäblich.	8
Abb 5	Ausschnitt aus Digitaler Bodenkarte (eBod), Quelle: www.bodenkarte.at, Erhebungsdatum: 31.05.2021, unmaßstäblich	. 9

Abkürzungsverzeichnis

Ankaizaiiya	ACI TCI II II 2
BP	Bebauungsplan
BGBI	Bundesgesetzblatt
FWP	Flächenwidmungsplan
GZ	Geschäftszahl
idF	in der Fassung
idgF	in der geltenden Fassung
iSd	im Sinne des/der
iVm	in Verbindung mit
KG	Katastralgemeinde
LGBI	Landesgesetzblatt
lit.	Litera
Nr.	Nummer
sh	siehe
Stmk	Steiermärkisch(e)
Stmk, BauG 1995	Steiermärkisches Baugeset



Stmk. BauG 1995 Steiermärkisches Baugesetz 1995, LGBl. Nr. 59/1995 idF LGBl. Nr. 71/2020
Stmk. Gemeindeordnung 1967 Steiermärkische Gemeindeordnung 1967, LGBl. Nr. 115/1967 idF LGBl. Nr. 114/2020

Strik. LStVG 1964 Steiermärkisches Landes-Straßenverwaltungsgesetz 1964 LGBl. Nr. 154/1964 idF LGBl. Nr. 80/2021

Stmk. ROG 2010 Steiermärkisches Raumordnungsgesetz 2010, LGBI. Nr. 49/2010 idF LGBI. Nr. 06/2020

Teilfl Teilfläche (eines Grundstückes)

 $\begin{array}{ccc} \text{ua} & & \text{und andere} \\ \text{vgl} & & \text{vergleiche} \\ \text{Z} & & \text{Ziffer/Zahl} \end{array}$

Marktgemeinde Wildon

Bebauungsplan Nelkenweg [OT Weitendorf]



Verordnung

über den vom Gemeinderat der Marktgemeinde Wildon am 15.09.2021 zu beschließenden Bebauungsplan mit der Bezeichnung "Nelkenweg [OT Weitendorf]". Gemäß § 40 (6) Z.2 des Stmk. ROG 2010 wurde der Entwurf des gegenständlichen Bebauungsplanes (Stand der Ausfertigung: 09.06.2021, GZ: 20 BP WI 015) einschließlich der zeichnerischen Darstellung (Rechtsplan) im Gemeindeamt der Marktgemeinde Wildon innerhalb der Frist von 16.06.2021 bis 16.07.2021 angehört.

§ 1 Geltungsbereich und Verfasser

- (1) Der Geltungsbereich umfasst das Grdst. Nr. 2468/1 (Teilfl.), KG 66430 Weitendorf, im Gesamtflächenausmaß von ca. 14.229 m² (digitale Flächenermittlung ohne Anspruch auf vermessungstechnische Genauigkeit) und ist in der zeichnerischen Darstellung (Rechtsplan) gesondert ausgewiesen.
- (2) Verfasser des gegenständlichen Bebauungsplanes ist die ANKO ZT GmbH, Mariahilferstraße 20, 8020 Graz, GZ: 20 BP WI 015, Stand der Ausfertigung: 15.09.2021. Die zeichnerische Darstellung (Rechtsplan) des Teil-Bebauungsplan im Maßstab M 1:1.000, verfasst von der ANKO ZT GmbH, GZ: 20 BP WI 015, mit Stand der Ausfertigung: 15.09.2021 bildet einen integrierenden Bestandteil dieser Verordnung und stellt gesondert den Geltungsbereich dar.

§ 2 Verkehrserschließung und technische Infrastruktur

- (1) Die verkehrstechnische äußere Anbindung des gegenständlichen Planungsgebietes hat aus n\u00f6rdlicher Richtung \u00fcber die bestehende \u00f6ffentliche Verkehrsfl\u00e4che mit der Bezeichnung \u00e4Neudorfstra\u00dfe" auf dem Grdst. Nr. 2467, KG 66430 Weitendorf, zu erfolgen.
- (2) Die innere Erschließung des gegenständlichen Bebauungsplangebietes hat über die gem. zeichnerischer Darstellung festgelegte Verkehrserschließungsstraße bzw. die innere Verkehrserschließungsstraße zu erfolgen. Die Fahrbahnbreite hat gem. RVS 03.03.81 4,5 m zu bemessen. Die Straßenraumbreite der inneren Erschließung wird mit 6 m festgelegt.
- (3) Die Ein- und Ausfahrt zum Bebauungsplangebiet ist gem. Rechtsplan unter Berücksichtigung der erforderlichen Ausfahrtstrompeten und Sichtbermen gemäß geltender RVS 03.05.12 in Errichtung zu bringen.
- (4) Am Ende der Erschließungsstraße ist eine Wendemöglichkeit gem. RVS 03.03.81 zu errichten.
- (5) Die Errichtung der technischen Infrastrukturleitungen (Kanal, Trinkwasserversorgung, Strom, Gas u.ä.) hat in Koordination mit der inneren Verkehrserschließung zu erfolgen. Neue Versorgungsleitungen sind generell unterirdisch zu führen.
- (6) Die Wasserversorgung hat entsprechend der Bestimmungen des Steiermärkischen Gemeindewasserleitungsgesetzes, LGBI. Nr. 42/1971 idgF, § 9 "Wasserleitungsordnung" durch Anschluss an die Ortswasserleitung zu erfolgen.

(7) Die Abwasserbeseitigung hat entsprechend der Bestimmungen des Kanalgesetzes, LGBI. Nr. 79/1988 idgF, gemäß § 4 "Anschlusszwang" durch Anschluss an die Ortskanalisation zu erfolgen.

§ 3 Baugrenzlinien und Lage der Gebäude

- (1) Die Situierung der oberirdischen Gebäude ist innerhalb der in der Plandarstellung (Rechtsplan) festgelegten Baugrenzlinien vorzunehmen. Ausschließlich Nebengebäude für den infrastrukturellen Zweck (vgl. Punkt § 6 (1)) sind innerhalb der Kombinationsflächen zulässig.
- (2) Innerhalb der von Baugrenzlinien umschlossenen Bereiche können Objekte frei situiert werden.

(3) Bauteile, wie Schutzdächer, u.a. dürfen über die festgelegten Baugrenzlinien unter Einhaltung der Abstandsbestimmungen nach dem Stmk. BauG 1995 vortreten.

§ 4 Bebauungsweise, Bebauungsdichte, Bebauungsgrad, Versiegelungsgrad

- (1) Die in der zeichnerischen Darstellung (Rechtsplan) festgelegte offene Bebauungsweise ist einzuhalten
- (2) Der laut rechtskräftiger Flächenwidmungsplan-Änderung Nr. 0.18 festgelegte maximale Bebauungsdichterahmen von 0,2-0,4, bezogen auf den jeweiligen künftigen Bauplatz, ist einzuhalten.
- (3) Der max. zulässige Bebauungsgrad wird, bezogen auf den jeweiligen künftigen Bauplatz, mit 0,55 festgelegt.
- (4) Der max. zulässige Versiegelungsgrad, wird bezogen auf den jeweiligen künftigen Bauplatz, mit 0,65 festgelegt.

§ 5 Gesamthöhe der Gebäude, Dachform und Fassadengestaltung

- (1) Die maximal zulässigen Gesamthöhen der Gebäude werden gemäß zeichnerischer Darstellung (Rechtsplan) mit 9 m festgelegt.
- (2) Die Dächer sind als Satteldach bzw. Pultdach, mit roter bzw. grauer Farbgebung zu errichten.
- (3) Bei Hauptgebäuden sind Satteldächer mit einer Dachneigung zwischen 25°- 45° bzw. Pultdächer mit einer Dachneigung zwischen 5°-10° zu errichten.
- (4) Alternativenergieanlagen (z.B. Sonnenkollektoren, Photovoltaikanlagen, usw.) sowie Satellitenanlagen sind in den Gebäudebestand zu integrieren. Sie sind dachparallel auszuführen, bzw. in einem maximalen Abstand von 1,5 m Höhe (Aufständerung) anzubringen.
- (5) Die Farbgebung und Materialwahl der Fassaden und Dächer ist auf das Straßen-, Orts- und Landschaftsbild abzustimmen. Holzfassaden sind zulässig. Grelle und optisch hervorstechende Fassaden, Dächer und Gestaltungselemente (grelles Rot, grelles Grün, grelles Blau) sind nicht zulässig.

§ 6 Kombinationsflächen und Stellplätze

- (1)Innerhalb der in der zeichnerischen Darstellung (Rechtsplan) festgelegten Kombinationsflächen in räumlicher Überlagerung von Verkehrsflächen und Freiflächen ist die Errichtung von Zufahrten und Manipulationsflächen sowie die Errichtung von technischen Infrastruktureinrichtungen (z.B. Müllsammelstellen, Verteilerschränke, Lärmschutzmaßnahmen, Einfriedungen etc.) zulässig.
- (2) Je neu zu schaffender Wohneinheit sind, mind, 2,0 Abstellplätze für Kfz innerhalb des Planungsgebietes in Errichtung zu bringen.
- (3)Werden keine der o.a. baulichen Anlagen bzw. Infrastruktureinrichtungen innerhalb der festgelegten Kombinationsflächen errichtet, so sind diese dauerhaft zu begrünen / gärtnerisch zu gestalten.

- Innerhalb der Freiflächen ist die Errichtung von Einfriedungen, Gehwegen und Lärmschutz naßnahme (1) sig.
- (2) Unbebaute Flächen, die nicht der Erschließung dienen, sind dauerhaft zu begrünen bzw. gärtnerisch zu gestal-
- (3)Die Einfriedungen von einzelnen Grundstücken sind in licht- und luftdurchlässiger Form (z.B. Maschendrahtzaun / Holzlattenzaun) zulässig. Doppelstegzäune mit Kunststoffbändern sind unzulässig. Mit Steinen gefüllte Gabionen sind unzulässig.
- (4) Bepflanzungs- und Bestockungsmaßnahmen sind innerhalb des Planungsgebietes nur mit heimischen und standortgerechten Gewächsen durchzuführen (Laubgehölze unter Verzicht auf Nadelgehölze, wie Thujen, o.ä.).
- (5)Lebende Zäune sind von der Grundstücksgrenze zumindest um 0,5 m abzurücken.
- (6) Allfällig erforderliche Geländemodellierungen sind mit den geforderten Maßnahmen zur getrennten Abführung der Oberflächen- und Dachwässer zu koordinieren. Geländeveränderungen sind auf das technisch erforderliche Mindestmaß zu reduzieren. Abgrabungen / Aufschüttungen sind nur in einem Ausmaß von max. 0,5 m zulässig.

8 8 Oberflächenentwässerung

- (1) Die Oberflächenwässer sind getrennt von sonstigen Abwässern, zu sammeln, ausreichend zu reinigen und auf Eigengrund zu retentieren / zu versickern.1
- (2)Befestigte/ versiegelte Oberflächen sind grundsätzlich auf das erforderliche Mindestausmaß zu reduzieren. Innere Aufschließungsflächen, Vorplätze, Stellplätze udgl. sind möglichst wasserdurchlässig (Pflastersteine mit Rasenfugen, Schotterrasen, etc.) zu gestalten.
- Zur Erzielung einer geordneten Versickerung und/oder Ableitung von Meteorwässern sowie zur Vermeidung nachte eiger Auswirkungen das Abflusses von Oberflöchshwassern sind die erforwerlichen Mathashmen in Analogie zu den inmalten der ÖNORM 8 2506-1, Ausgabe 2013 58-01, der CHORM B 2505-2, Ausgabe 2512 11-15, des DWAV Regenhattes 45. Ausgabe 2015 bzw. des DWA-Pageiblattes A 138. Ausgabe April 2005 durchzuführen.

(3) Durch Geländeveränderungen dürfen keine für Dritte benachteiligenden Auswirkungen hinsichtlich der Oberflächenentwässerung entstehen.

§ 9 Lärmfreistellung

Die Planungsrichtwerte gem. ÖNORM S 5021 sind einzuhalten. Gem. Auflagen gem. vorliegendem Gutachten "Schalltechnische Untersuchung Neudorfstraße – Nelkenweg [OT Kleinweitendorf]"² oder einem an dessen Stelle tretenden Gutachtens sind einzuhalten:

- Die wesentlichen Freibereiche (Terrasse, Balkon, Loggia) für die Freistellung im Abendzeitraum in südliche Richtung zu orientieren
- Die Fenster von Schlafräumen sind für die Freistellung im Nachtzeitraum Richtung Osten oder Süden zu orientieren. Gesondert ist die Erfüllung der Anforderungen an den Schallschutz von betroffenen Außenbauteilen und Fenstern gemäß der OIB Richtline 5, Punkt 2.2 gesondert nachzuweisen.

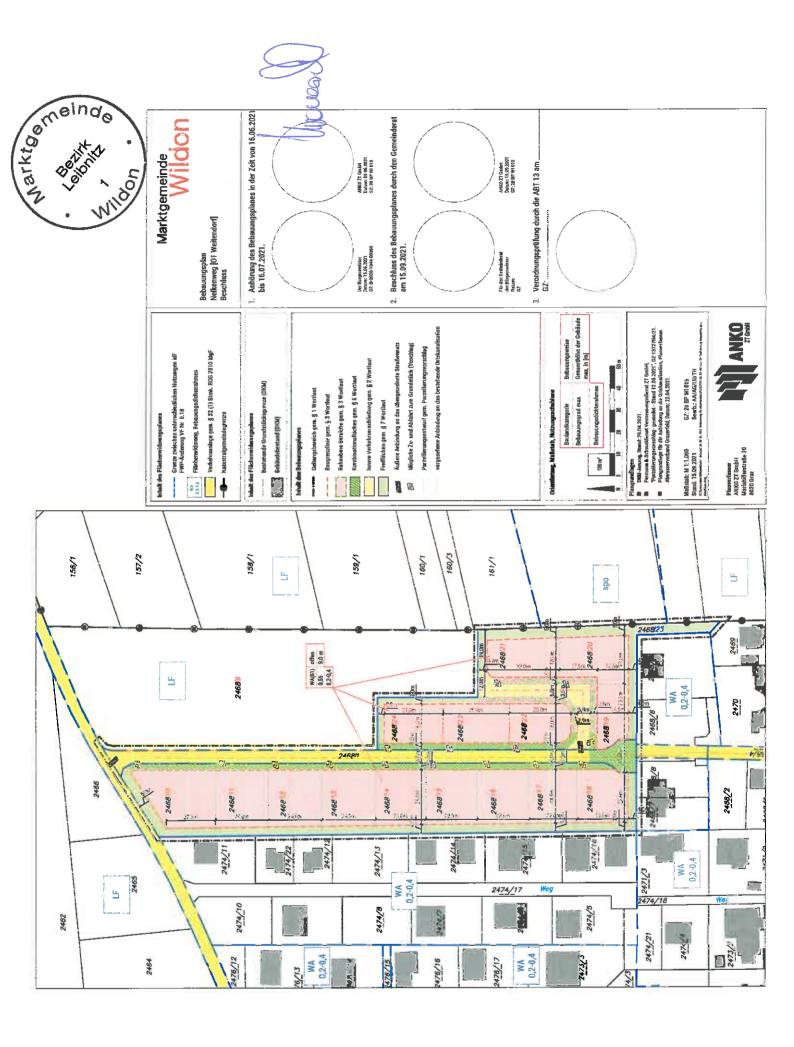
§ 10 Rechtswirksamkeit

Die Verordnung tritt nach Beschlussfassung durch den Gemeinderat mit dem auf den Ablauf der Kundmachungsfrist (2 Wochen) folgenden Tag in Rechtswirksamkeit.

Bezirk

Für den Gemeinderat der Bürgermeiste

Karl Kowald



Erläuterungsbericht

1. Ausgangssituation und Rechtsgrundlagen

1.1 Gebietsbeschreibung

Das gegenständliche Grundstück befindet sich im Ortsteil Klein-Weitendorf der Marktgemeinde Wildon, südlich der Verkehrsfläche mit der Bezeichnung "Neudorfstraße" und südwestlich der ÖBB Südbahnstrecke Bruck an der Mur / Spielfeld-Straß. Der im Westen und im Süden angrenzende Bereich ist mit Einfamilienwohnhäusern bebaut. Im Norden und im Osten grenzt das gegenständliche Grundstück an Freiland (vgl. Abb 1).



Abb 1 Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas, Quelle: www.gis.stmk.gv.at, Erhebungsdatum: 31.05.2021.



Abb 2 Schrägluftaufnahme, Blick aus Nordosten, Erzeuger: Anko ZT GmbH, Erhebungsdatum: 19.03.2020, unmaßstäblich.

1.2 Festlegungen im wiederverlautbarten 4. Flächenwidmungsplan der ehemaligen Gemeinde Weitendorf

Das gegenständliche Grundstück ist im wiederverlautbarten 4. Flächenwidmungsplan der ehemaligen Gemeinde Weitendorf idF FWP-Änderung Nr. 0.18³ als Bauland – Aufschließungsgebiet für Allgemeines Wohngebiet (WA(51)) mit einem Bebauungsdichterahmen von 0,2 -0,4 mit der Verpflichtung zur Erstellung eines Bebauungsplanes festgelegt.

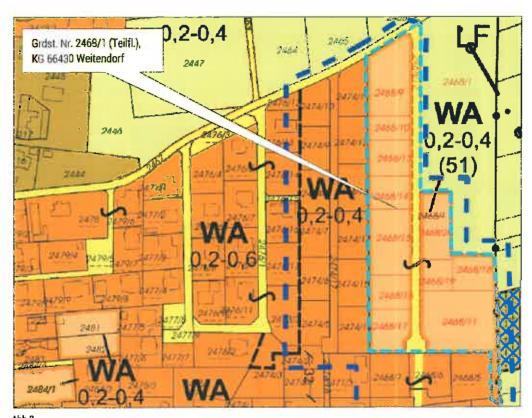


Abb 3
Ausschnitt aus der Flächenwidmungsplan-Änderung VF 0.18 "Neudorfstraße [OT Weitendorf] der Marktgemeinde Wildon, unmaßstäblich.

Die Art der baulichen Nutzungen hat gemäß geltender Flächenwidmungsplan-Änderung VF Nr. 0.18 der Marktgemeinde Wildon zu erfolgen. Gemäß § 30 (1) Z.2 Stmk. ROG 2010 sind Allgemeine Wohngebiete Flächen, die vornehmlich für Wohnzwecke bestimmt sind, wobei auch Nutzungen zulässig sind, die den wirtschaftlichen, sozialen, religiösen und kulturellen Bedürfnissen der Bewohner von Wohngebieten dienen (z. B. Verwaltung, Schulen, Kirchen, Krankenanstalten, Kindergärten, Garagen, Geschäfte, Gärtnereien, Gasthäuser und sonstige Betriebe aller Art), soweit sie keine dem Wohncharakter des Gebietes widersprechenden Belästigungen der Bewohnerschaft verursachen.

Als Planungsinstrument ist gemäß dem Wortlaut der Flächenwidmungsplan-Änderung VF 0.18 "Neudorfstraße [OT Weitendorf]" der Marktgemeinde Wildon, die Verpflichtung zur Erstellung eines Bebauungsplanes zur Sicherstellung nachfolgender Aufschließungserfordernisse und öffentlichen Interessen festgelegt:

- Infrastrukturelle Erschließung
- Oberflächenentwässerungskonzept
- Lärn
- Straßen-, Orts- und Landschaftsbild

Flächenwidmungsplan-Änderungsverfahren u.18 der Marktgemeinde Wildon, mit der jeweifigen Bezeichnung "Neudorfstraße [OT Weiten dorf]", Verlasser, ANKO ZT GmbH, GZ: 20 ÄV WI 005 bzw. 19 ÄV WI 041. Rechtskräfug seit 19.11.2026.

2449/1 2448/2 Bebauungsplanzonierung mit der Nr. 851 2445 2446 2446 2446 2466/1 2476

Rechtliche Einschränkungen aufgrund der Lage innerhalb der Flughafensicherheitszone D

Abb 4

Ausschnitt aus dem Bebauungsplanzonierungsplan zur Flächenwidmungsplan-Änderung VF 0.18 "Neudorfstraße [OT Weitendorf] der Marktgemeinde Wildon, unmaßstäblich.

1.2.1 Aufschließungserfordernis infrastrukturelle Erschließung und äußere Anbindung

Die äußere Anbindung hat aus nördlicher Richtung von der Neudorfstraße über die neu zu errichtende Erschließungsstraße zu erfolgen. Da die nunmehr vorliegende Teilungsgrundlage⁴ weicht gegenüber der ursprünglich vorliegenden Teilung⁵, welche auch Grundlage für die FWP-Änderung darstellte, ab. Es kommt zu einer zusätzlichen Parzellenreihe im Osten und ist somit eine Weiterführung der Erschließungsstraße in östliche Richtung notwendig. Der ursprünglich geplante Wendehammer im Süden des Bebauungsplangebietes, wird nicht mehr als solcher benötigt, wird dieser bestimmungsgemäß, da im Flächenwidmungsplan als Verkehrsfläche festgelegt, als solche in den Rechtsplan aufgenommen. Da keine Erschließung auf dieser Fläche vorgesehen ist, wird diese Fläche i.S. der Bestimmungen des § 6 als Kombinationsfläche festgelegt. Die Baugrenzlinien fallen mit der Verkehrsflächenbegrenzung zusammen.

Da eine Durchfahrt nicht geplant ist (an den Geltungsbereich angrenzendes Grundstück Nr. 2468/6 liegt im Privatbesitz), ist wie o.e., eine Umkehrmöglichkeit innerhalb des Planungsgebietes vorzusehen.

Die Errichtung der technischen Infrastrukturleitungen (Kanal, Trinkwasserversorgung, Strom, Gas etc.) hat in Koordination mit der inneren Verkehrserschließung zu erfolgen. Eine hygienisch einwandfreie und für den Verwendungszweck der geplanten baulichen Anlagen ausreichende Wasserversorgung sowie eine für den Verwendungszweck der geplanten baulichen Anlagen entsprechende Energie- und Kommunikationsversorgung sowie Abwasserentsorgung ist durch die Konsenswerber in Abstimmung mit der Baubehörde sicherzustellen. Neue Versorgungsleitungen sind generell unterirdisch zu führen. Die Wasserversorgung hat durch Anschluss an die Ortswasserleitung, die Abwasserbeseitigung durch Anschluss an die Ortskanalisation zu erfolgen.

Verfasser: Permann & Schmaldienst Vermessung, GZ, 12547/19, ohne Datum

Verfasser: Vermessung Assigall, "13272N4.dwg", übermittelt am 28.05.2021

1.2.2 Aufschließungserfordernis Oberflächenentwässerungskonzept

Gemäß Digitaler Bodenkarte (eBod) des Bundesforschungs- und Ausbildungszentrums für Wald, Naturgefahren und Landschaft (vgl. Abb 4) wird für den gegenständlichen Bereich die Bodenform (D 16, Bodenart lehmiger Sand oder sandiger Lehm mit mäßigen Kies- und Schottergehalt bis Kies und Schotter angegeben. Es wird gesondert eine hohe Durchlässigkeit verzeichnet.



Abb 5
Ausschnitt aus Digitaler Bodenkarte (eBod), Queller www.bodenkarte.at, Erhebungsdatum: 37.05.2021, unmaßstäblich.

Zur Erzielung einer geordneten Versickerung und/oder Ableitung von Meteorwässern sowie zur Vermeidung nachteiliger Auswirkungen des Abflusses von Oberflächenwässern sind die erforderlichen Maßnahmen unter Heranziehung der aktuellen Normen und Regelblätter (ÖNORM B 2506-1, Ausgabe 2013-08-01, ÖNORM B 2506-2, Ausgabe 2012-11-15, ÖWAV-Regelblatt 45, Ausgabe 2015 bzw. DWA-Regelblatt A 138, Ausgabe April 2005) zu berücksichtigen. Das Aufschließungserfordernis ist durch den Nachweis der baulichen Umsetzung der technischen Infrastruktur zu erfüllen. Für die Oberflächenentwässerung ist der Konsenswerber zuständig. Die Oberflächenwässer sind auf Eigengrund zu verbringen und dürfen keine negativen Auswirkungen auf Dritte erzeugen. Für die Erfüllung dieses Aufschließungserfordernisses ist der Konsenswerber zuständig.

1.2.3 Aufschließungserfordernis Lärmfreistellung

Aufgrund der Nahelage zur ÖBB-Südbahn ist bei künftigen Bauvorhaben die Einhaltung der Planungsrichtwerte gemäß geltender ÖNORM S 5021 iVm ÖAL RL 36, Blatt 1, für die wesentlichen Freibereiche in den Tages- und Abendstunden (06:00 Uhr - 22:00 Uhr) und vor Fenstern von Schlafräumen im Nachtzeitraum (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) sicherzustellen.

Gem. vorliegendem Lärmgutachten "Schalltechnische Untersuchung Neudorfstraße – Nelkenweg [OT Weitendorf]"⁶, vgl. Beilage Nr. 3.1, werden die Planungsrichtwerte in den Abend- und Nachtstunden im nördlichen und östlichen Bereich des Grundstückes aufgrund der gegebenen Nahelage zur Südbahn überschritten.

Zur Freistellung von Lärm im Abendzeitraum wird daher festgelegt, dass die wesentlichen Freibereiche (Terrassen, Balkone, Loggien) in die südliche Richtung zu orientieren sind. Ausnahme bilden die künftigen Parzellen Nr. 2468/16, 2468/17 und 2468/18, bei denen eine Orientierung eines im Erdgeschoß liegenden wesentlichen Freibereiches (Terrasse) in sämtliche Richtung möglich ist. Für das Obergeschoß gelten jedoch auch die

Vorgaben, wie genannt.

Für die Freistellung im Nachtzeitraum sind die Fenster von Schlafräumen in südliche bzw. östliche, lärmabgewandte Richtung zu orientieren. Gesondert sollen für den Nachtzeitraum die Anforderungen an den Schallschutz von lärmausgesetzten Außenbauteilen und Fenstern gem. OIB Richtlinie 5, Punkt 2.2 gesondert nachgewiesen werden. Damit kann eine Lärmfreistellung erzielt werden, da die wesentlichen Bereiche somit jeweils in den Lärmschatten des jeweiligen Objektes zu liegen kommen. Für die Erfüllung dieses Aufschließungserfordernisses ist der Konsenswerber zuständig.

Langfristig wäre seitens der Gemeinde die Erzielung eines Lärmschutzes entlang der Südbahn anzudenken.

1.2.4 Öffentliches Interesse - Straßen-, Orts- und Landschaftsbild

Der im Westen und im Süden an das gegenständliche Bebauungsplangebiet angrenzende Bereich ist überwiegend durch die Bebauung von Einfamilienwohnhäusern grauen und roten Pult- und Satteldächern geprägt. Zur Sicherstellung der Einfügung der zukünftigen Bebauung in das bestehende Straßen-, Orts- und Landschaftsbild orientieren sich die Festlegungen des gegenständlichen Bebauungsplanes an den Gegebenheiten der Umgebung, sowie an den Festlegungen des im Westen angeschlossenen Bebauungsplangebietes. Der gegenständliche Bereich soll hinsichtlich seiner Baumassenverteilung und Gestaltung als Ergänzung der bestehenden Siedlungsstruktur dienen.

1.2.5 Öffentliches Interesse – Rechtliche Einschränkungen aufgrund der Lage in der Flughafensicherheitszone "D" Aufgrund der Lage innerhalb der Flughafensicherheitszonen "D" gilt, dass nach den Bestimmungen des § 94 Luftfahrtgesetz, BGBI. Nr. 253/1957 idgF bei baulichen Maßnahmen (Neu-, Zu- und Umbauten von baulichen Anlagen) eine Abstimmung mit der Zivilluftfahrtbehörde (OZB) zu erfolgen hat. Dabei sind die zulässigen Gesamthöhen von Objekten sowie mögliche, von Betrieben ausgehende optische und elektrische Störwirkungen, durch welche eine Betriebsstörung von Flugsicherungseinrichtungen des Flughafens Graz – Thalerhof verursacht werden können, geregelt. Die diesbezügliche Abstimmung hat in den nachfolgenden Individualverfahren zu erfolgen.

2. Gestaltungs- und Planungsgrundlagen

2.1 Maß der baulichen Nutzung

Die festgelegten Baugrenzlinien, maximal zulässige Gesamthöhen der Gebäude und der festgelegte Bebauungsgrad dienen der Schaffung der erforderlichen Rechtsgrundlagen für künftige Bauvorhaben. Die Festlegung des Bebauungsdichterahmens wurde aus der zugehörigen FWP-Änderung Nr. 0.18 übernommen. Eine Überschreitung der max. zulässigen Bebauungsdichte, wie dies im Bebauungsplan der westlich angrenzenden Häuserreihe vorgesehen wurde, wurde nicht übernommen, da der Umgebungsbereich überwiegend mit kleineren Einfamilienhäusern bebaut ist und diese Bebauung sich besser in das Umgebungsbild fügt.

Der Bebauungsgrad ist das Verhältnis der bebauten Fläche zur jeweiligen Bauplatzfläche und wird dieser, bezogen auf die jeweiligen künftigen Bauplätze des gegenständlichen Bebauungsplanes, mit max. 0,55 festgelegt, sodass neben der geplanten Bebauung mit dem Hauptgebäude und den Stellflächen auch noch optional Platz für eine Gartenhütte o.Ä. verbleibt.

Aufgrund der großflächigen Festlegung der bebaubaren Bereiche wurde zusätzlich ein maximal zulässiger Versiegelungsgrad von 0,65 festgelegt. Der Versiegelungsgrad ist das Verhältnis der versiegelten Fläche zur jeweiligen Bauplatzfläche. Versiegelte Flächen sind jene Flächen, welche aufgrund von Bebauung oder durch Abdeckung des Bodens, wasserundurchlässig sind bzw. eine Versickerung von Regenwasser nur unter erschwerten Bedingungen möglich ist (vgl. hiezu: Leitfaden für Oberflächenentwässerung, Verfasser: Land Steiermark, August 2017).

2.2 Bepflanzungen und Freiflächen

Alle im Planungsgebiet gelegenen Flächen, welche nicht bebaut bzw. als Verkehrs- oder Kfz-Abstellfläche genutzt werden, sind gärtnerisch zu gestalten und zu pflegen und somit viele Grünflächen/Gartenbereiche sicherzustellen. Da Bepflanzungen ein wesentliches Gestaltungselement des vorherrschenden Umgebungsbereiches darstellen, sollen diese nur mit heimischen oder standortgerechten Gewächsen erfolgen.

3. Beilagen

- 3.1 Schalltechnischer Untersuchung Neudorfstraße Nelkenweg, Verfasser: Anko ZT GmbH, Stand der Ausfertigung: 09.06.2021, GZ: 20 GA WI 001.
- 3.2 Vermessungsgrundlage, Permann & Schmaldienst, Vermessung GmbH, GZ: 13727N4/21, unmaßstäblich.

3.1 Schalltechnischer Untersuchung Neudorfstraße – Neikenweg, Verfasser: Anko ZT GmbH, Stand der Ausfertigung: 09.06.2021, GZ: 20 GA WI 001.



"Schalltechnische Untersuchung Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

Schalltechnische Untersuchung betreffend die künftig zu erwartenden Schallimmissionen auf dem Grdst. Nr. 2468/1 (Teilfl.), KG 66413 Weitendorf.

Stand der Ausfertigung: 09.06.2021

GZ: 20 GA WI 001 Graz – Wildon, 09.06.2021

Bearbeiter: AA/LZ/AG



	Inhaltsverzeichnis	
1.	Aufgabenstellung	
2.	Grundlagen	
3.	Projektbeschreibung	
4.	Lage und Nachbarschaftssituation	
5. 6.	Messung der ortsüblichen Schallimmissionen	
о. 7.	Prognosesituation	
8.	Beurteilung	
9.	Beilagen:	
	Abbildungsverzeichnis	
	Orthofoto und Kataster, Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 17.0 äblich	
Abb 2 Aus	sschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 17.05.2021, unmaßstäblich	6
	usschnitt aus dem rechtskräftigen Flächenwidmungsplan-Änderungsverfahren VF Nr. 0.18 "Neudorfstra	
	orf ", Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 19 ÄV WI 041, unmaßstäblich	
	ge der Kalibrierungsmessung durch Messpunkt MP1, unmaßstäblich.	
_		
Abb 5	Position Verkehrszählgerät und Messpunkt 1, Blickrichtung Osten, Aufnahme ANKO ZT GmbH.	
Abb 6	Position Messpunkt 1, Blickrichtung Süden Aufnahme ANKO ZT GmbH.	
	dellbildung der A9 Pyhrn Autobahn – Fahrtrichtung Süden – Nordsegment	
Abb 8 Mo	dellbildung der A9 Pyhrn Autobahn – Fahrtrichtung Norden - Nordsegment	11
Abb 9 Mo	dellbildung der Neudorfstraße	12
Abb 10 Be	etriebsprogramm Bestand, Fahrplan 2019	12
Abb 11 La	age der Immissionspunkte, unmaßstäblich	15
	d-Darstellung des Prognosemodells, Blick Richtung Südwesten, unmaßstäblich	
	Tabellenverzeichnis	
	DTV und Schwerverkehrsanteil der A9 Pyhrn Autobahn, Quelle: Digitaler Atlas Steiermark, Erhebungs 21	
	Betriebsdaten des Streckenabschnittes Werndorf - Wildon, Betriebsdaten mit Stand: 03.05.2021, Quell	
Infrastruk	ctur AG.	4
	Betriebsdaten des Streckenabschnittes Werndorf - Wettmannstätten, Betriebsdaten mit Stand: 03.0	
	BB Infrastruktur AG	
	Planungsrichtwerte gem. ÖNORM S 5021: 2017 für die Kategorie 3	
	Messergebnisse für den MP1, Ergebnisse der beobachteten 1-stündigen Kalibrierungsmessung	
	Messergebnisse für den MP1, Ergebnisse der unbeobachteten 24-Stunden-Messung.	
Tabelle 7	Messergebnis und Ergebnis der Kalibrierungsmessung am Messpunkt	14
Tabelle 8	Gegenüberstellung der Beurteilungspegel und der Planungsrichtwerte. Überschreitungen > 1 dB sind i	n roter
	ing dargestellt	

1. Aufgabenstellung

Ausgangspunkt des gegenständlichen Gutachtens ist das Planungsgebiet im Bereich des Grdstes. Nr. 2468/1 (Teilff.) bzw. die zukünftigen Grdste. Nr. 2468/10 bis 2468/24, alle KG 66413 Weitendorf,¹ westlich der ÖBB-Südbahnstrecke Bruck / Mur – Spielfeld-Straß und östlich der A9 – Pyhrn Autobahn (vgl. Abb 1).

Als Grundlage für die Bebauungsplanung wurden die zu erwartenden, auf das Gebiet einwirkenden Lärmimmissionen an insgesamt 5 Immissionspunkten (jeweils Erd- und Obergeschoß) rechnerisch ermittelt. Die örtliche Lärmemission wird dabei primär durch das Verkehrsaufkommen entlang der angrenzenden Neudorfstraße, der nahegelegenen ÖBB-Südbahnstrecke Bruck / Mur – Spielfeld-Straß, der A9 Pyhrn Autobahn, sowie der ÖBB-Regionalstrecke Werndorf-Wettmannstätten bestimmt.



Abb 1

Orthofoto und Kataster, Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 17.05.2021, unmaßstäblich.

Zu diesem Zweck umfasst das vorliegende schalltechnische Gutachten die auf den durchgeführten Schallpegelmessungen und Verkehrszählungen basierende Immissionsprognose der zu erwartenden Immissionen auf das geplante Bauvorhaben. Der Aufbau des gegenständlichen Gutachtens entspricht dem "Musterbericht schalltechnischer Projekte bei Anlagen" des Forums Schall des Umweltbundesamtes².

2. Grundlagen

2.1 Datengrundlagen

- 2.1.1 Rechtskräftige Änderung des Örtlichen Entwicklungskonzeptes 0.03 bzw. Änderung des Flächenwidmungsplan-Änderungsverfahren 0.18 der Marktgemeinde Wildon, mit der jeweiligen Bezeichnung "Neudorfstraße [OT Weitendorf]", Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 20 ÄV WI 005 bzw. 19 ÄV WI 041. Rechtskräftig seit 19.11.2020.
- 2.1.2 Messbericht "Neudorfstraße [OT Weitendorf]", beobachtete 1-stündige Kalibrierungsmessung vom 21.04.2020 samt händischer Verkehrszählung und unbeobachtete 24-stündige Messung vom 21.04.2020 bis 22.04.2021, Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 20 GA WI 001, Stand der Ausfertigung: 14.05.2020.

2.2 Rechtsgrundlagen

- 2.2.1 Steiermärkisches Raumordnungsgesetz 2010 (Stmk. ROG 2010), LGBI. Nr. 49/2010 idF. LGBI. Nr. 06/2020³
- 2.2.2 Verordnung des Bundesministers für öffentliche Wirtschaft und Verkehr über Lärmschutzmaßnahmen bei Haupt-, Neben- und Straßenbahnen 1993 (Schienenverkehrslärm-Immissionsschutzverordnung SchIV 1993), BGBI, Nr. 415/1993 idF, BGBI, Nr. 362/2013⁴.
- 2.2.3 Immissionsschutzgesetz Luft 1997 (IG-L 1997), BGBl. I Nr. 115/1997 idF. BGBl. I Nr. 73/2018⁵.
- 2.2.4 VBA-Verordnung IG-L Steiermark 2014, LGBI. Nr. 117/2014 idF. LGBI. Nr. 72/2019 über die immissionsabhängige Geschwindigkeitsbeschränkung auf Teilstrecken der A9 Pyhrn Autobahn.

2.3 Angewandte Normen, Richtlinien und Literatur

- 2.3.1 ÖAL-Richtlinie Nr. 3, Blatt 1: Beurteilung von Schallimmissionen im Nachbarschaftsbereich, Ausgabe: 01.03.2008.
- 2.3.2 Lärmschutz und Lärmsanierung, Ein Leitfaden für die Raumplanung, Amt der Steiermärkischen Landesregierung.
- 2.3.3 ÖNORM \$ 5004: Messung von Schallemissionen, Ausgabe 15.04.2020.
- 2.3.4 ÖNORM S 5021: Schalltechnische Grundlage für die Örtliche und Überörtliche Raumplanung und -ordnung, Ausgabe 01.08.2017.
- 2.3.5 ÖNORM ISO 9613-2: Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Ausgabe 01.07.2008.
- 2.3.6 Emissionsdatenkatalog des Forum Schall des Umweltbundesamtes.

2.4 Software

IMMI 2020: Update 03, 05.05.2021, Programm zur Schallimmissionsprognose der Fa. Wölfel Engineering GmbH + Co. KG.

³ in Folge kurz "Strnk, ROG 2010" genannt.

in Holge kurz "Johl" 1995" genanat.

⁵ in Folge kurz "IS-L 1997" genannt.

3. Projektbeschreibung

3.1 Allgemeines

Für das gegenständliche Gebiet kommen unterschiedliche Schallquellen und auch deren verschiedene Einwirkungszeiten zu tragen. Es werden alle diese Emittenten untersucht. Dies geschieht für die Tages-, Abendund Nachtzeiten.

3.2 Bestehende Schallemittenten

3.2.1 A9 Pyhrn Autobahn

Die erlaubte Höchstgeschwindigkeit beträgt in dem betrachteten 4-spurigen Straßenabschnitt (jeweils 2 Spuren pro Fahrtrichtung) 130 km/h für Pkw und 80 km/h für Lkw. Für den gegenständlichen Abschnitt der A9 Pyhrn Autobahn gelten die Geschwindigkeitsbegrenzungen gem. § 14 IG-L 1997 iVm der VBA-Verordnung – IG-L Steiermark⁶.

Die Verkehrsbelastung entlang der A9 Pyhrn Autobahn beträgt gemäß den Verkehrsdaten des Amtes der Stmk. Landesregierung, Digitaler Atlas/ GIS Steiermark für das Jahr 2014 nachfolgend angeführte Werte:

	<mark>49 Pyhrn Autobahn 2014 gem. Di</mark> schwindigkeit! 130 km/h Pkw, 80 I	X-F	
Fahrtrichtung	Streckenabschnitt	DTV (Kfz/24h)	Schwerverkehrsanteil
Norden Teil Nord	km 200,5 bis 201,5	23.500	8%
Norden Teil Süd	km 201,5 bis 202,2	18.900	9%
Süden Teil Nord	km 201,0 bis 201,8	24.800	8%
Süden Teil Süd	Km 201,8 bis 202,5	19.500	10%

Tabelle 1

DTV und Schwerverkehrsanteil der A9 Pyhrn Autobahn, Quelle: Digitaler Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 31.05.2021.

3.2.2 ÖBB-Südbahn- und Regionalstrecke

Die Verkehrsbelastung entlang der ÖBB-Südbahnstecke für den Streckenabschnitt Werndorf-Wildon und entlang der ÖBB-Regionalstrecke für den Streckenabschnitt Werndorf-Wettmannstätten beträgt gemäß den Betriebsdaten der ÖBB Infrastruktur vom 22.02.2018:

Betriebsdate Streckenabse									
	Tag			Abend			Nacht		
Zugart	Länge [m]	km/h	Zuge	Lange [m]	km/h	Züge	Lange [m]	km/h	Züge
Schnellzug	140	120	3	140	120	1		9	*
Eil- / Regionalzug	130	120	44	130	120	7	130	120	9
Ferngüterzug	400	100	15	400	100	3	400	100	11
Nahgüterzug	250	100	2	250	100	1		-	4
Dienstzug	20	120	5	20	120	2	20	120	4

Tabelle 2

Betriebsdaten des Streckenabschnittes Werndorf - Wildon, Betriebsdaten mit Stand: 03.05.2021, Quelle: ÖBB Infrastruktur AG.

Veroranung des Landeshauptmannes von Steiermark vom 29 Oktobei 2014, mit der eine immissionsabhängige Geschwindigkeitsbeschrankung auf Teilstrecken der A 2 Sud Autobahn und der A9 Pynm Autobahn angeordnet wird (VBA-Verordnung – IG-L Steiermark)

Betriebsdate Streckenabs				ten					
Zugart	Tag Lange [m]	km/h	Zuge	Abend Lange [m]	km/h	Zuge	Nacht Lange [m]	km/h	Züge
Eil- / Regionalzug	130	140	15	130	140	1	130	140	1
Nahgüterzug	250	100	6	250	100	1	3.7		
Dienstzug	20	120	2	-	-	*	-	-	-

Tabelie 3

Betriebsdaten des Streckenabschnittes Werndorf - Wettmannstätten, Betriebsdaten mit Stand; 03,05,2021, Quelle; ÖBB Infrastruktur AG.

Die bestehenden 3,5 m bzw. 3,0 m hohen Lärmschutzwände wurden im Prognosemodell mit einem Schallabsorptionswert von 8 dB⁷ modelltechnisch berücksichtigt.

3.2.3 Neudorfstraße

Die erlaubte Höchstgeschwindigkeit beträgt grundsätzlich in diesem Straßenabschnitt 100 km/h für Pkw und 70 km/h für Lkw. Weiter westlich, im Bereich der Siedlung, ist die Geschwindigkeit auf 30 km/h limitiert. Aufgrund dessen, dass im Nahbereich des Untersuchungsgebietes ein Bahnübergang (Südbahnübergang und Schleppgleis zu nahegelegenem Gewerbegebiet) besteht (Distanz von ca. 150 m), ist es nicht üblich die Geschwindigkeit gegenüber den verordneten 30 km/h im Westen wesentlich zu erhöhen.

Für den gegenständlichen Bereich finden sich gem. Digitalem Atlas Steiermark keine Zahlen wieder, da es sich hier um eine Gemeindestraße handelt.

Die Verkehrszahlen wurden repräsentativ im Rahmen der Lärmmessung vor Ort händisch gezählt. Im Zeitrahmen von 1 Stunde (zwischen 13:00 und 14:00 Uhr) an einem Werktag konnten 28 Kfz, darunter <u>kein</u> Lkw, gezählt werden.

3.2.4 Sonstige Schallquellen

Als sonstige Schallquellen im Umgebungsbereich wurden während den durchgeführten Schallpegelmessungen Flugverkehrslärm, Vogelgezwitscher und Baulärm registriert. Da diese zufälligen Schallemissionen gemäß ÖAL-Richtlinie Nr. 3, Blatt 1 als nicht repräsentativ und reproduzierbar zu bezeichnen sind, sind sie somit für eine Emissionsberechnung grundsätzlich außer Acht zu lassen.

4. Lage und Nachbarschaftssituation

4.1 Lage des Beurteilungsgebietes

Das gegenständliche Grundstück befindet zwischen der A9-Pyhrn Autobahn und der ÖBB-Südbahnstrecke auf Höhe der Abfahrt Weitendorf. Grundsätzlich kommt das gegenständliche Gebiet im Anschluss an bestehendes, bebautes Bauland zu liegen, in einem Gebiet, welches sich in den letzten Jahren stark entwickelt hat. Das Gebiet ist in südliche und westliche Richtung von bebauten Grundstücken umgeben. Im Osten und Norden überwiegenden Felder, der landwirtschaftlichen Nutzung zugehörig.

Gemäß Richtlane zur die schalltechnische Sanierung der Eisenbahn-Bestandsstrecken der Österreichischen Bundesbahnen ist die den Gleisen zugewandte Serte der Schallschutzwände jedenfalls hochabsorbierend (Schallabsorption ± 8 dB) auszubilden.

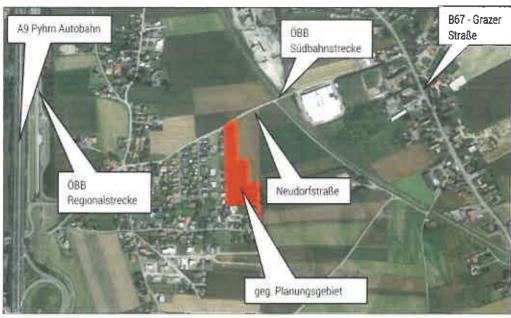


Abb 2 Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 17.05.2021, unmaßstäblich.

Die Erschließung dieses Gebietes erfolgt über die Verkehrsfläche mit der Bezeichnung "Neudorfstraße" und durch eine neu zu errichtende Stichstraße.

4.2 Flächenwidmung

Das Beurteilungsgebiet ist gemäß Flächenwidmungsplan-Änderung VF Nr. 0.18 mit dem Titel "Neudorfstraße [OT Weitendorf]" der Marktgemeinde Wildon als Aufschließungsgebiet für Bauland – Allgemeines Wohngebiet (WA(46)) mit einem zulässigen Bebauungsdichterahmen von 0,2-0,4 festgelegt.



Abb 3
Ausschnitt aus dem rechtskräftigen Flächenwidmungsplan-Änderungsverfahren VF Nr. 0.18 "Neudorfstraße [OT Weitendorf]", Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 19 ÄV WI 041, unmaßstäblich.

Das gegenständliche Grundstück soll somit künftig gemäß den für die Örtliche und Überörtliche Raumplanung maßgebenden schalltechnischen Grundlagen der <u>Kategorie 3 "Städtisches Wohngebiet, Gebiet für Bauten land-und forstwirtschaftlicher Betriebe mit Wohnungen"</u> entsprechen. Gemäß ÖNORM S 5021: 2017 betragen die Planungsrichtwerte für den energieäquivalenten Dauerschallpegel L_{A ec}:

Beurteilu	ngszeitraum	L _{A, eq} Kategorie 3
Tag	06:00 - 19:00 Uhr	55 dB(A)
Abend	19:00 - 22:00 Uhr	50 dB(A)
Nacht	22:00 - 06:00 Uhr	45 dB(A)

Tabelle 4

Planungsrichtwerte gem. ÖNORM S 5021: 2017 für die Kategorie 3

5. Messung der ortsüblichen Schallimmissionen

Zur Ermittlung der Schallemissionen vor Ort wurde im Frühjahr 2020 eine Bestandsaufnahme mit einer Schallmessung vorgenommen. Hiezu findet sich in den Beilagen der Messbericht (vgl. Beilage Nr. 9.3).

5.1 Ö-NORM

Die Ermittlung der Schall-Istmaß-Situation erfolgte gemäß den Vorgaben der ÖNORM S 5004: 2020-04-15, "Messung von Schallimmissionen".

5.2 Datum und Messzeit

Zur Ermittlung der Schall-Istmaß-Situation des Beurteilungsgebietes wurde sowohl eine beobachtete 60-Minuten-Schallpegelmessung am 21.04.2020 von 13:00 bis 14:00 Uhr mit begleitender händischer Verkehrszählung (Kalibrierungsmessung) als auch eine unbeobachtete 24-Stunden-Schallpegelmessung vom 21.04.2020, 14:15 Uhr bis zum 22.04.2020, 14:15 Uhr (24h-Messung) durchgeführt. Die Ergebnisse dieser durchgeführten Schallpegelmessungen sind in dem Messprotokoll (vgl. Beilage 9.3) dargestellt.

5.3 Ersteller

Die beobachteten Schallpegelmessungen und Verkehrszählungen wurden jeweils durch die ANKO ZT GmbH, Stand der Ausfertig: 14.05.2020, GZ: 20 GA WI 001, durchgeführt.

5.4 Messgerät

Die Messung wurde mit einem Schallpegelmesser der Marke RION NA-28 sowie einem Mikrofon der Marke RION UC-59 durchgeführt. Die gesamte Messkette verfügt über eine gültige Eichung.

5.5 Lage des Messpunktes MP1

Die Messungen für den Messpunkt MP1 wurde auf dem Grdst. Nr. 2468/1, KG 66430 Weitendorf, in mit einer Mikrofonhöhe von ca. 4,0 m⁸, rund 4,5 m südlich der öffentlichen Verkehrsfläche mit der Bezeichnung "Neudorfstraße" und rund 41 m östlich des Grdsts. Nr. 2474/11, KG 66430 Weitendorf, durchgeführt.



Abb 4 Lage der Kalibrierungsmessung durch Messpunkt MP1, unmaßstäblich.

5.6 Meteorologische Bedingungen

Zu Beginn der Schallpegelmessungen am 21.04.2020 wurde um 13:00 Uhr eine Temperatur von 19°C sowie eine Windgeschwindigkeit von 3,1 m/s bei sonniger bis leicht bewölkter Witterung gemessen. Die relative Luftfeuchtigkeit betrug 28,4%.

5.7 Ergebnisse der Kalibrierungsmessung

Messdatum	Messpunkt	Messzeit	Aquivalenter Dauerschallpegel	Spitzenpegel	Mittlerer Spitzenpegel	Basispegel	
			LA, eq [dB (A)]	LA, max [dB (A)]	LA.01 [dB (A)]	LA, 95 [dB (A)	
21.04.2020	MP1	13:00 bis 14:00	55,4	77,3	68,0	38,8	

Tabelle 5

Messergebnisse für den MP1, Ergebnisse der beobachteten 1-stündigen Kalibrierungsmessung.

Für die Berechnung und Simulation des gegenständlichen Projektes wurde die durch das Büro ANKO ZT GmbH durchgeführte, o.g. Messung vom 21.04.2020 herangezogen. Dies vor allem aufgrund der kombinierten Verkehrszählung entlang der Neudorfstraße, welche als einer der Hauptemittenten hervorgeht.

5.8 Ergebnisse der 24h-Messung

Messdatum I	Messpunkt	Messzeit	Aquivalenter Dauerschallpegel	Spitzenpegel	Mittlerer Spitzenpegel	Basispegel
			L _{A, eq} [dB (A)]	L _{A max} [dB (A)]	LA 01 [dB (A)]	L _{A 95} [dB (A)]
21.04.2020	MP1	Tag	56,9	84,7	70,2	43,5
bis		Abend	52,1	82,5	65,5	36,9
22.04.2020		Nacht	49,3	75,5	61,3	42,5

Tabelle 6

Messergebnisse für den MP1, Ergebnisse der unbeobachteten 24-Stunden-Messung.



Abb 5
Position Verkehrszählgerät und Messpunkt 1, Blickrichtung Osten, Aufnahme ANKO ZT GmbH



Abb 6 Position Messpunkt 1, Bilckrichtung Süden Aufnahme ANKO ZT GmbH.

6. Immissionsprognose

6.1 Modellbildung

6.1.1 Globale Parameter

Model!technisch wurde ein 3-dimensionales Berechnungsmodell des Planungsgebietes auf Basis der ALS-DOM-Daten der Abteilung 17 des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung und der Gebäudehöhen der relevanten Objekte gemäß Digitalen Atlas Steiermark erstellt. Der Bodenfaktor G (G = 0 für schallharte Böden, G = 1 für weiche, poröse, somit schallabsorbierende Böden) wurde auf Basis der durchgeführten Kalibrierungsmessungen und der gegebenen Bodenversiegelung im Bereich im Schallausbreitungsweg mit 0,9 festgelegt.

Für die Immissionspunkt-Berechnung wurden auftretende Schallreflexionen im Prognosemodell berücksichtigt und wurden für die Einzelpunktberechnungen die Auswirkungen von Reflexionen 3. Ordnung prognostiziert.

Gemäß ÖAL Richtlinie 36 Blatt 1 ist der Einfluss der meteorologischen Bedingungen so zu erfassen, dass die berechneten Schallpegel auf der sicheren Seite für die vom Lärm Betroffenen sind. Diesbezüglich wurde der Jahrestemperaturdurchschnitt von 8,7° C (im Modell mit 10°C angenommen) und der Jahresdurchschnitt der relativen Luftfeuchte von 80% herangezogen. In der Prognoserechnung wurde der Bewuchs nicht berücksichtigt.

Die Berechnung erfolgt mittels der Software IMMI 2020, Update 03 (Mai 2021): Programm zur Schallimmissionsprognose der Fa. Wölfel Engineering GmbH + Co. KG.

6.1.2 Modellierung der A9 Pyhrn Autobahn

Um auf der sicheren Seite zu liegen wurden diese Höchstgeschwindigkeiten von 130 km/h für Pkw und 80 km/h für Lkw ungeachtet der Geschwindigkeitsbegrenzung gem. § 14 Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L) idF. BGBI. I Nr. 58/2017 iVm der VBA-Verordnung – IG-L Steiermark⁹ zur Modellbildung herangezogen.

Die gegenständlichen A9-Streckenabschnitte wurden entsprechend der unter Punkt 3.2.1 näher beschriebenen Verkehrszahlen in 2 Segmente unterteilt. Somit wurden für beide Richtungen jeweils 2 Segmente mit unterschiedlichen Verkehrszahlen, entsprechend dem ermittelten DTV von 2014, modelliert. Angeschlossen finden sich repräsentativ die Eingaben für die jeweiligen Nordteile der beiden Fahrrichtungen.

Die im Prognosemodell verwendete Längsneigung beträgt aufgrund der dem Modell zugrundeliegenden Höhenmodell (ALS-Daten) im gegenständlichen Streckenabschnitt 0,5 %.



Abb 7

Verordnung des Ländeshauptmannes von Steiermark vom 29. Oktober 2014, mit der eine immissionsabhängige Geschwindigkeitsbeschrankung auf Teilstrecken der A 2 Süd Autobahn und der A9 Pyhrn Autobahn angeordnet wird (VBA-Verordnung -IG-L Steiermark) Indiane dus Emissionse arem Elliste (Aus. 94.12.11 23500.00 DTV in Kit / Tab Verkehr **Überwiegend (Denegional (DEN)** Asphalibeton **Fahrhahndecke** Tag (5-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend 19-22 Uhri Zeitraum Marshit Abeno Tag M Plov in Kb /h M leichte Lkw in Kiz / h 10.59 M schwere Llow in Kfz / h M leichte Lkw (färmarm) in Kfz/ħ Ni schwere Llow (lärmarm) in Kiz / h -2.35, 130, v Plow in km/h v leichte Llow in km/h 5.5 85 v achwere Llow in km/h 105, 100 v leichte Lkw (lärmarm) in km/h 90. 80 se. v schwere Lkw (lârmarm) in km/h

75,18

59,18

? Hite

Modellbildung der A9 Pyhrn Autobahn - Fahrtrichtung Süden - Nordsegment.

Abb 8 Modellbildung der A9 Pyhrn Autobahn – Fahrtrichtung Norden - Nordsegment.

₩ Abbrecken

Die bestehenden Lärmschutzwände¹⁰ entlang der A9 Pyhrn Autobahn wurden im Rechenmodell mit einem Absorptionsfaktor von -8 dB(A) im Modell berücksichtigt.

69.61

73,22

IA9

6.1.3 Modellierung der Neudorfstraße

LA EQ25 in dB(A)

Die erlaubte Höchstgeschwindigkeit beträgt zu beurteilenden Streckenabschnitt 100 km/h bzw. 70 km/h. Die Auswertung der durchgeführten einstündigen Verkehrszählung 21.04.2020 von 13:00 – 14:00 Uhr ergab Verkehrszahlen von 28 Kfz. Auf den Tag errechnet würde sich somit repräsentativ ein DTV von 672 Kfz ergeben. Weiter westlich, im Bereich der Siedlung, ist die Geschwindigkeit auf 30 km/h reduziert festgelegt und wurde dies im Modell berücksichtigt.

Die im Prognosemodell verwendete Längsneigung beträgt aufgrund der dem Modell zugrundeliegenden Höhenmodell (ALS-Daten) im gegenständlichen Streckenabschnitt 2 %.



Abb 9 Modellbildung der Neudorfstraße.

6.1.4 Modellierung der ÖBB-Südbahnstrecke und ÖBB-Regionalstrecke

Die Verkehrsbelastung entlang der ÖBB-Südbahnstecke für den Streckenabschnitt Werndorf-Wildon und entlang der ÖBB-Regionalstrecke für den Streckenabschnitt Werndorf-Wettmannstätten wurde gemäß den Betriebsdaten der ÖBB Infrastruktur, Daten von 2019, mit einem Schienenbonus von 5 dB im Prognosemodell modelliert.

Das Betriebsprogramm repräsentiert das reale Verkehrsaufkommen in einem Betrachtungsbereich im Schienennetz und beinhaltet die durchschnittliche Anzahl von Zügen an einem durchschnittlich belasteten Werktag, ausgenommen Samstage und Tage nach Feiertagen. Grundlage für das Betriebsprogramm sind Jahresauswertungen der tatsächlich gefahrenen Züge.

Obwohl die Zugzahlen erst mit Frühjahr 2021 angefordert wurden, wurden seitens der ÖBB Infrastruktur AG die Zugzahlen von 2019 als Grundlage übermittelt, dies begründet sich darauf, dass aufgrund von Corona ein geänderter Fahrplan durchgeführt wurde und sich somit die Fahrzahlen im Jahr 2020 wesentlich verändert haben. Für eine Simulation sind somit die Betriebsdaten von 2019/2020 heranzuziehen.

Strecker- Absoluti	Schnelizuge						Ferngillerauge			Nahguterzuga			Despitzuge			Gesarritaurene			
74.244173	Teg 06 1- 160	Alaene 1904 – 2011	Mo.St 200 - 88h	Tng 09: - 13h	Aberal 19h – 23h.	[lest:1 2,7% = 90h	DE - IE	42mmi. 151 – 221	221 - 665	744 20h v 13h	Aband 195 = 225	Secht ZZn – DGs	Tag 886 – 196	Alread 193 - 22's	Healt 725 - 086	Tag 896 1Eh	Almend 198 – 12h	Hechi Ilk- 99h	Gounni
Werndorf – Wildon (VzG 10501)	3	1	0	44	7	6	15	3	11	2	7	0	-5	2	4	69	14	24	197
Werndorf Wettmarmstötten (VzG 40101)	ß	0	0	15	1	1	0	0	D	G	ą.	0	2	0	G	23	2	1	26

Abb 10 Betriebsprogramm Bestand, Fahrplan 2019.

Da keine genaue Zuordnung der Ausstattung der Züge vorliegt, wurde gemäß der ON Regel 305011 bei Fernreisezügen ein Anteil von 80 % und bei Nahverkehrszügen ein Anteil von 50 % scheibengebremster Wagen

in der Prognoserechnung herangezogen. Die Güterzüge wurden zu 100 % als mit Grauguss-Bremsklotzsohlen ausgerüstete Wagen angesetzt:

		Tag		Abend		Nacht	
Zugart	Geschwindigkeit ¹¹	Länge	Züge	Lange	Züge	Länge	Züge
Schnellzug scheibengebremst	120	140	2,4	140	0,8		= :
Schnellzug klotzgebremst	120	140	0,6	140	0,2	-	-
Eil- und Regionalzug scheibengebremst	120	130	22	130	3,5	130	4,5
Eil- und Regionalzug klotzgebremst	120	130	22	130	3,5	130	4,5
Ferngüterzug	100	400	15	400	3	400	11
Nahgüterzug	100	250	2	250	1		-
Dienstzug	120	20	5	20	2	20	4

Tab 1

Zugdaten für die ÖBB Südbahnstrecke des Streckenabschnittes Werndorf -- Wildon.

		Tag		Abend		Nacht	
Zugart	Geschwindigkeit	Länge	Züge	Lange	Zuge	Länge	Züge
Eil- und Regionalzug scheibengebremst	140	130	7,5	130	0,5	130	0,5
Eil- und Regionalzug klotzgebremst	140	130	7,5	130	0,5	130	0,5
Nahgüterzug	100	250	6	250	1	-	-
Dienstzug	120	20	2	-	-	-	-

Tab 2

Zugdaten für die Regionalstrecke Werndorf - Wettmannstätten.

6.1.5 Kalibrierung des Berechnungsmodelis

Die während der durchgeführten Schallpegelmessung am 21.04.2020 gemessene Temperatur von 19° C und relative Luftfeuchte von 28,4% wurden bei der Kalibrierung des Rechenmodells aufgrund der gegebenen Software-Eingabemöglichkeiten mit einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchte von 30% berücksichtigt.

Parallel zur durchgeführten Schallpegelmessung am 21.04.2020 wurde

 eine händische Verkehrszählung der ÖBB-Südbahnstrecke und der ÖBB-Regionalstrecke durchgeführt, womit die tatsächlichen örtlichen Verhältnisse zur Zeit der Messung erfasst sind.

Der innerhalb der einstündigen Verkehrszählung registrierte Verkehr entlang der B67 Grazer-Straße (entspricht der maßgeblichen Stunde M) wurde zur Kalibrierung des Prognosemodells herangezogen. Der innerhalb der Verkehrszählung registrierte Eisenbahnverkehr wurde zur Kalibrierung des Prognosemodells auf den Tageszeitraum von 6:00 – 19:00 Uhr (13 Stunden) umgelegt und zu diesem Zwecke die Anzahl der Züge mit 13 multipliziert. Zur Kalibrierung wurde der Schienenbonus ausgeschaltet.

Zum Zwecke der Überprüfung des im vorangegangenen Punkt beschriebenen Berechnungsmodells wurde für den Messpunkt anhand des Zählverkehrs (Neudorfstraße) und unter Berücksichtigung des Hintergrundgeräusches der Autobahn (DTV) eine Berechnung durchgeführt und mit den gemessenen Werten verglichen.

Das Ergebnis ist in nachfolgender Tabelle zusammengefasst:

Bezeichnung	Messergebnis	Berechnungsergebnis	Differenz
Messpunkt	LAeg [dB (A)]	LAeq [dB (A)]	[dB (A)]
MP1	55,4	56,13	+0,73
Tabelle 7			

Messergebnis und Ergebnis der Kalibrierungsmessung am Messpunkt.

Die Gegenüberstellung der vor Ort gemessenen Schallimmissionen und der mit dem erstellten Kalibrierungsmessung (auf Basis des gezählten Verkehrsaufkommens während des Messzeitraums für die Neudorfstraße und die Südbahn und dem DTV für die Autobahn) berechneten Schallimmissionen ergibt eine Schallpegeldifferenz von +0,73 dB und kommt das Messergebnis innerhalb der zulässigen Messtoleranz von ±1 dB gemäß ÖNORM S 5004 zu liegen. Das Modell wird daher als richtig betrachtet und wird in Folge für die Berechnungsergebnisse ohne weitere Kalibrierung für die Beurteilung herangezogen.

Die sonstigen Abweichungen begründen sich auf zufälligen Schallereignissen während der durchgeführten Schallpegelmessung.

6.2 Berechnungsmethode

Im Beurteilungsgebiet werden Immissionspunkte gelegt und werden für diese die Schallimmissionen als Mittelungspegel Laeq [dB] auf Basis der erhobenen, repräsentativen Schallquellen berechnet. Die Immissionspunkte werden für den

- Tagzeitraum von 6:00 bis 19:00 Uhr,
- Abendzeitraum von 19:00 bis 22:00 Uhr und
- Nachtzeitraum von 22:00 bis 6:00 Uhr

in einer Immissionshöhe von 1,5 m (Erdgeschoß) und in einer Höhe von 4,0 m (Obergeschoß) gemäß RVS 04.02.11 berechnet¹².

6.2.1 Immissionspunkte

Basierend auf dem schalltechnischen Befund und unter Zugrundelegung der repräsentativen, ortsüblichen Schallemittenten und der prognostizierten Schallemittenten wurde für das gegenständliche Beurteilungsgebiet und den Umgebungsbereich eine Immissionsberechnung in Form von Immissionspunkten der relevanten Bereiche an den Grundstücksgrenzen in einer Höhe von 1,5 m und einer Höhe von 4,0 m an insgesamt 5 Immissionspunkten durchgeführt.

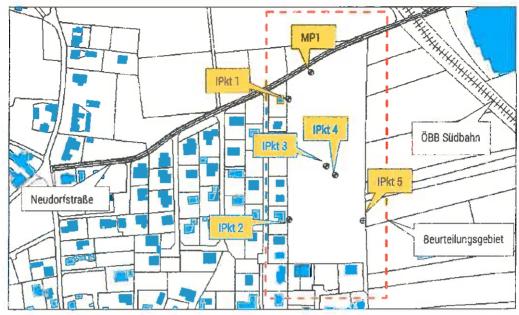


Abb 11 Lage der Immissionspunkte, unmaßstäblich.

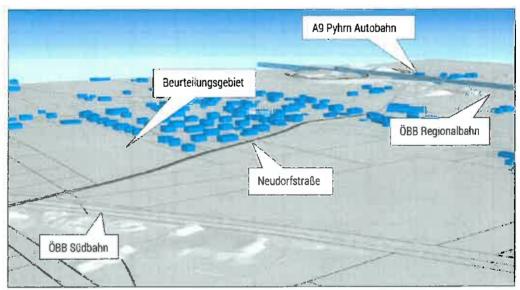


Abb 12 3d-Darstellung des Prognosemodells, Blick Richtung Südwesten, unmaßstäblich.

6.2.2 Rasterberechnungen

Basierend auf dem schalltechnischen Befund und unter Zugrundelegung der repräsentativen, ortsüblichen Schallemittenten und der prognostizierten Schallemittenten wurde für das gegenständliche Beurteilungsgebiet und den Umgebungsbereich eine Immissionsberechnung in Form von Rasterdarstellungen durchgeführt und sind diese unter Beilage 9.2 der gegenständlichen schalltechnischen Untersuchung angeschlossen.

7. Prognosesituation

Die rot dargestellten Werte der Zellen der Spalte "Überschreitung Planungsrichtwert [dB (A)]" stellen Überschreitungen gegenüber den Planungsrichtwerten der ÖNORM S 5021 für den jeweiligen Zeitraum von über 1 dB dar. Gemäß ÖNORM S 5004, Tabelle A.1, liegt die zulässige Messtoleranz für Straßenverkehr bei 1,1 dB

und werden demnach Überschreitungen unter 1 dB nicht berücksichtigt. Die Angabe der Planungsrichtwerte und der diesbezüglichen Überschreitungen hat rein informativen Charakter und auf die vorgesehene Baulandfestlegung keine Auswirkung.

Bezeichnung Immissions-	Höhenlage Immissions-	Beurteilu Lr,A [dB	rteilungspegel . [dB (A)]			Planungsrichtwert Lr,FW [dB (A)]		Überschreitung Planungsrichtwert [dB (A)]		
punkt	punkt [m]	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht
IPkt 1-EG	1,5	50.953	51.995	46.401	55	50	45	-4,05	2,00	1,40
IPkt 1-0G	4,0	51.721	52.445	46.920	55	50	45	-3,28	2,45	1,92
IPkt 2-EG	1,5	44.984	47.257	41.108	55	50	45	-10,02	-2,74	-3,89
IPkt 2-0G	4,0	46.957	48.371	42.554	55	50	45	-8,04	-1,63	-2,45
IPkt 3-EG	1,5	51.483	51.699	46.629	55	50	45	-3,52	1,70	1,63
IPkt 3-OG	4,0	53.256	52.973	48.135	55	50	45	-1,74	2,97	3,14
IPkt 4-EG	1,5	51.258	51.542	46.424	55	50	45	-3,74	1,54	1,42
IPkt 4-OG	4,0	53.312	53.010	48 182	55	50	45	-1,69	3,01	3,18
IPkt 5-EG	1,5	51.567	51.399	46.553	55	50	45	-3,43	1,40	1,55
IPkt 5-OG	4,0	53.300	52.867	48.129	55	50	45	-1,70	2,87	3,13

Tabelle 8

Gegenüberstellung der Beurteilungspegel und der Planungsrichtwerte. Überschreitungen > 1 dB sind in roter Farbgebung dargestellt.

8. Beurteilung

Auf Basis des im Befund dargelegten Sachverhaltes wurden für das gegenständliche Beurteilungsgebiet Immissionsberechnungen durchgeführt. Es erfolgte eine Immissionsberechnung der künftig zu erwartenden Schallimmissionen repräsentativer Quellen für den Prognose-Zustand an den relevanten Grundstücksgrenzen anhand von insgesamt 5 Immissionspunkten und Rasterdarstellungen für den Tag-, Abend- und Nachtzeitraum.

Die Ergebnisse der Prognoserechnung zeigen, dass an den Punkten 3 und 4 die höchste Schallimmission im Abendzeitraum von 19:00 bis 22:00 Uhr und im Nachtzeitraum von 22:00 bis 06:00 Uhr auftritt. Dies begründet sich in der Nahelage dieser Grundstücksgrenzen zum wesentlichen Schallemittenten, der ÖBB-Südbahn. Die zur westlichen Grundstücksgrenze hin orientierten Punkte sind wesentlich weniger belastet. Der Punkt 1 spiegelt die Lage entlang der Straße und die zusätzliche Belastung der ÖBB-Südbahn wider.

Im Tagzeitraum können die Planungsrichtwerte gem. ÖNORM S 5021 jedenfalls eingehalten werden. An den Immissionspunkten 1, 3, 4 und 5 werden im Abend- bzw. Nachtzeitraum die Planungsrichtwerte gemäß ÖNORM S 5021 überschritten:

- Die Einhaltung der Planungsrichtwerte für die wesentlichen Freibereiche (zB. Terrasse, Balkon, Loggia etc.) im Abendzeitraum kann durch eine lärmabgewandte Positionierung (Richtung Süden) der wesentlichen Freibereiche erreicht werden.
- Die Einhaltung der Planungsrichtwerte für den Nachtzeitraum bezüglich der Schlafräume kann durch eine lärmabgewandte Positionierung (Richtung Osten oder ferner Süden) von Fenstern der Schlafräume erzielt werden.

Aufgrund der Überschreitungen im Nachtzeitraum ist die Erfüllung der Anforderungen an den Schallschutz von lärmausgesetzten Außenbauteilen und Fenstern gemäß der OIB Richtline 5, Punkt 2.2 gesondert nachzuweisen.

Ausnahme hinsichtlich der Freistellung im Abendzeitraum bildet des südwestlichste Teil des gegenständlichen Grundstückes im Erdgeschoß. In diesem Bereich können Freiräume in sämtliche Richtungen orientiert werden (sh. hiezu die Rasterdarstellung: Soll-Darstellung, Abend, 1,5 m)

Eine zusätzliche Lärmschutzwand an der Grundstückgrenze würde eine (leichte) Verbesserung mit sich bringen, steht jedoch der Aussicht und den Blickbeziehungen entgegen. Der Schutz an der Lärmquelle, entlang der ÖBB – Südbahntrasse wäre langfristig dienlich, da an der Lärmquelle am effizientesten der Schall abgelenkt werden kann. Ein Lärmschutz entlang des Bahnverlaufes wäre vor allem in Anbetracht einer steigenden Verkehrsfrequenz (Lastenzüge) hinsichtlich des Abschlusses des Semmeringtunnels und einem eventuellen Aushau der Südhahn sinnvoll.

Hochachtungsvoll

für die ANKO ZT GmbH DI Andreas Ankowitsch

P*\Germeinden\Wildon\Gutachten\2020\20 G/\ \WII 001 ETU \\elikenveg \ Neudorfstraße [0T Wildon]\2021\0517 20 GA \WI 001 AG \\
Earmtechnische Unterprehung.dock

9. Beilagen:

- 9.1 Orthofoto, Auszug aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 09.06.2021.
- 9.2 Rasterdarstellungen der Prognosesituation für die Zeiträume Tag, Abend und Nacht in den relevanten Höhen.
- 9.3 Messbericht Schallpegelmessung, Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 20 GA WI 001, Datum: 14.05.2020.
- 9.4 Liste der Eingangsdaten für die Prognose Situation.

9.1 Orthofoto, Auszug aus dem Digitalen Atlas Steiermark, Erhebungsdatum: 09.06.2021.



Digitaler Atlas Steiermark

Planung & Kataster

A17 - Geoinformation Trantmensdorfgasse 2 A8010 Graz geoinformation@struk.gv.at https://gis.struk.gv.at



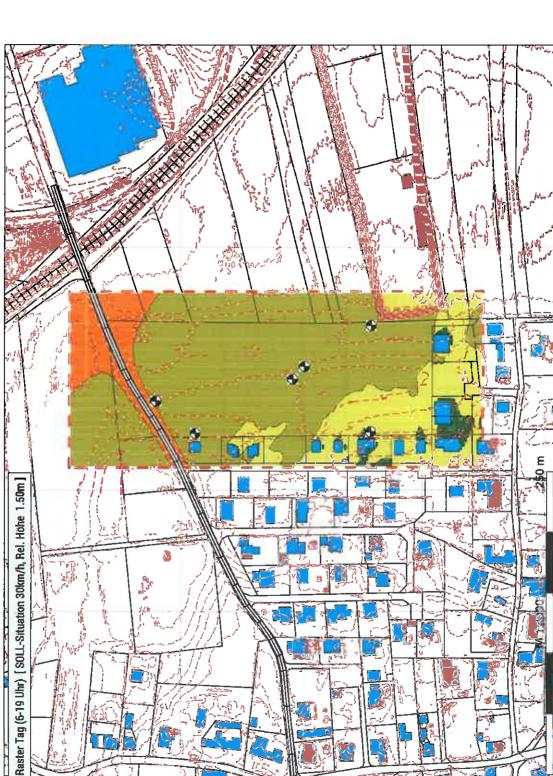
und Richtigkeit der Darstelfung.

9.2 Rasterdarstellungen der Prognosesituation für die Zeiträume Tag, Abend und Nacht in den relevanten Höhen.

Schalltechnische Untersuchung

"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

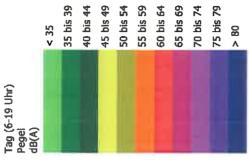
Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter. AG



P:\Gemeinden\Wildon\Daten\IMMI\20 GA WI 001 Neudorfstraße\Ernebnisse 2021 0601



Staatiliechvüder
Whatehville und beeidere i Zwiltechvüder
Whatehvillechvüder
8420 Grez, Merhelifferstraße. 207
74. 031 s/2070 00 0 | E. Mait offereglando.at | www.arko.as



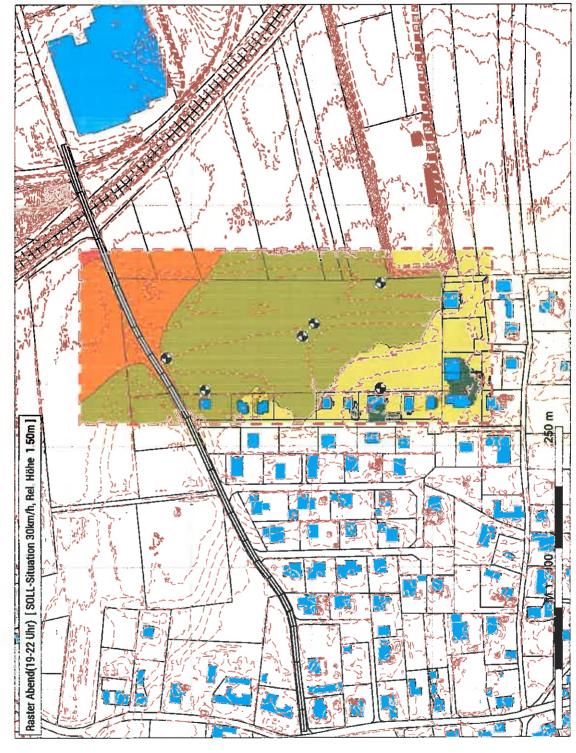


Legende

Schalltechnische Untersuchung

"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter: AG







Wesserwirlschaft 8 Rufbatechnik 8020 Graz, Mariabilifesstraße 20,4 Tel. 0316/2070 04 0 } E Mail: office@amilio.at | www.ambo.at Di Andreas Ankowitsch Stantich befugter und beeideter Zieitlechniber

45 bis 49 65 bis 69 70 bis 74 35 bis 39 40 bis 44 50 bis 54 55 bis 59 60 bis 64 75 bis 79 **80** Abend(19-22 Uhr) Pegel dB(A)

Legende

Straße /RVS 04.02.11 Schiene /DIN

Gebäude

Wandelement

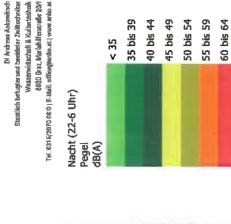
Immissionspunkt Hilfslinie **⊕** \ 🛅

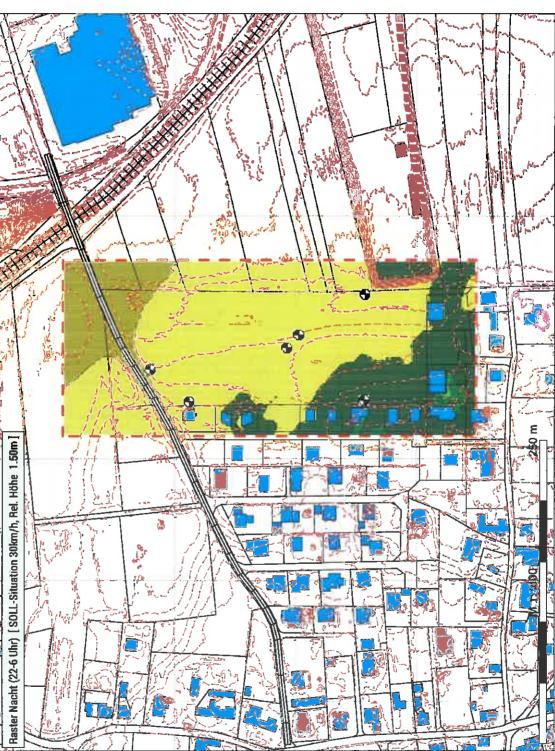
Nutzungsgebiet

Schalltechnische Untersuchung

"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter: AG





75 bis 79

80

Straße /RVS 04.02.11

Legende

Schiene /DIN Gebäude Immissionspunkt

Hilfslinie

⊕ \ 🔼

Wandelement

Nutzungsgebiet

70 bis 74

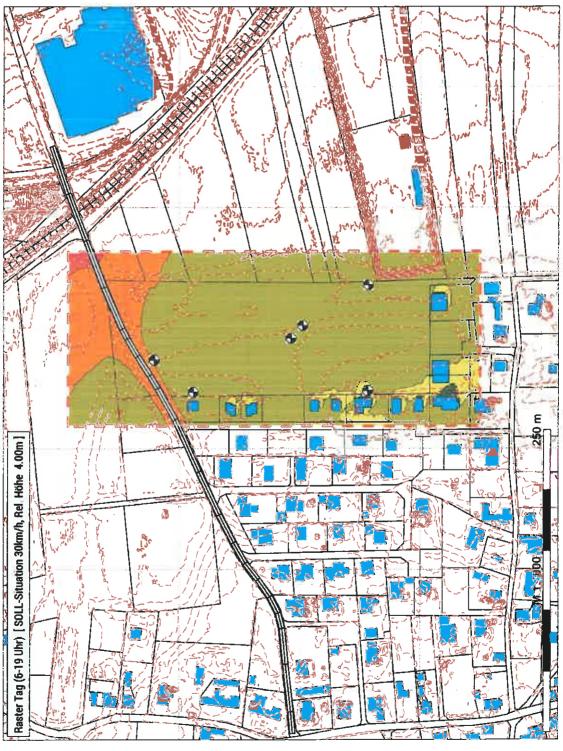
65 bis 69

P:\Gemeinden\Wildon\Daten\IMMI\20 GA WI 001 Neudorfstraße\Ergebnisse 20210601

Schalltechnische Untersuchung

"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

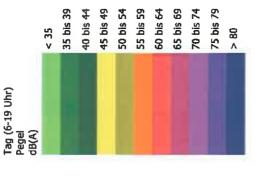
Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter: AG







Di Andreas Antonitisch
Staatlich befügter und bestellte in Swelderhilder
Wassermitätrieß is Kollentschmit
Wassermitätrieß is Kollentschmit
8020 Gest, Mariehällsparinde 201
1ei, 0.31 6/2070 0.0.0 | Ei Maile offenglanden at I wassermit



Legende

Straße /RVS 04.02.11

Schiene /DIN
Gebäude

Wandelement

wandelement

Immissionspunkt

Hilfslinie

J Nutzungsgebiet

Schalltechnische Untersuchung

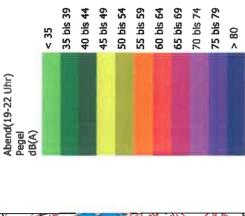
"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

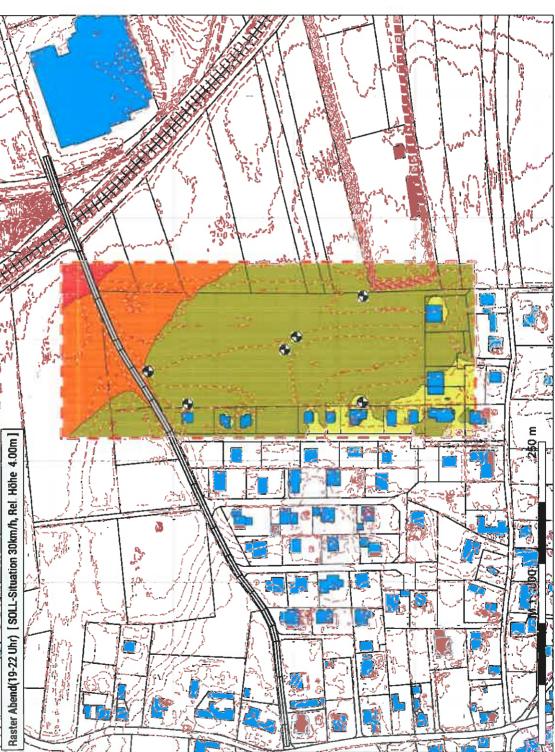
Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter: AG

Wazskew in derzem in dezem Wazskew in dezem in dezem in dezem in dezem zook (\$100 de anne in dezem i

Steatlich befugter und beeitbeter Zivittechnites







Straße /RVS 04.02.11

Legende

Schiene /DIN

Gebäude

Immissionspunkt

Hilfslinie

\ ⊕ \ 🛅

Wandelement

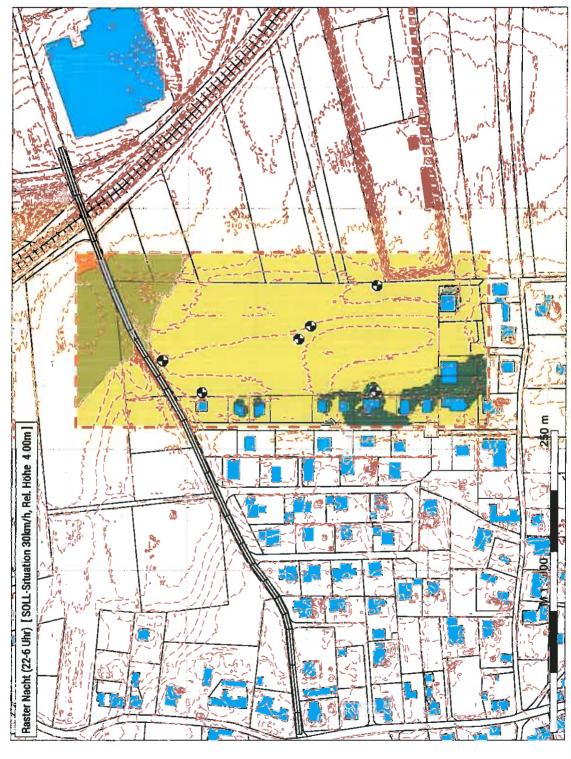
Nutzungsgebiet

P:\Gemeinden\Wildon\Daten\IMMI\20 GA WI 001 NeudorfstraBe\Erqebnisse 20210601

Schalltechnische Untersuchung

"Neudorfstraße - Nelkenweg [OT Weitendorf]"

Stand der Ausfertigung: 02.06.2021, GZ: 20 GA WI 001, Bearbeiter: AG





75 bis 79 60 bis 64 65 bis 69 70 bis 74 35 bis 39 40 bis 44 45 bis 49 50 bis 54 55 bis 59 8 Nacht (22-6 Uhr) Pegei dB(A)

Legende

Straße /RVS 04.02.11 Schiene /DIN

Gebäude

Wandelement

mmissionspunkt Hilfslinie •

Nutzungsgebiet

P:\Gemeinden\Wildon\Daten\IMMI\20 GA WI 001 Neudorfstraße\Erqebnisse 20210601

9.3 Messbericht Schallpegelmessung, Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 20 GA WI 001, Datum: 14.05.2020.



Messbericht Neudorfstraße [OT Weitendorf]

Schallpegelmessung auf dem Grdst. Nr. 2468/1(Teilfl.), sowie den zukünftigen Grdste. Nr 2468/9, 2468/10, 2468/11, 2468/13, 2468/14, 2468/14, 2468/15, 2468/16, 2468/17, 2468/18, 2468/19, 2468/20, alle KG 66430 Weitendorf.

Stand der Ausfertigung: 14.05.2020

GZ: 20 GA WI 001

Bearbeiter: AA/CT/NK/TH

d Any (Old Indiget the kiteration here being light tom 0 little little





zt:

			1-	. 1	
inis	ch	17 0	Itsve	ha	In
arni		ZE	ILSVE	Hd)	

7-	Auftrag	
2.	Durchführung der Schallpegelmessung gemäß ÖNORM S 5004: 2020 04 15	2
3.	Ergebnisse der Schallpegelmessung	5
4.	Ergebnis der händischen Verkehrszählung	ő
5.	Beilage:	7
	Abbildungsverzeichnis	
Abb 1	Lage des Messpunkt MP1, unmaßstäblich. Quelle: Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, April 2020	2
Abb 2	Position Verkehrszählgerät und Messpunkt 1, Blickrichtung Osten, Aufnahme ANKO ZT GmbH	2
Abb 3	Position Messpunkt 1, Blickrichtung Süden Aufnahme ANKO ZT GmbH	
Abb 4	Blickrichtung Norden, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH	4
Abb 5	Blickrichtung Westen, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH	4
Abb 6	Blickrichtung Süden, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH	4
Abb 7	Blickrichtung Osten, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH	4
	Tabellenverzeichnis	
	Datum und Dauer der durchgeführten Messungen.	
	Meteorologiedaten Messpunkt 1	
Tabelle 3	Ergebnisse der beobachteten Viertelstunden-Messung.	5

1. Auftrag

Messtechnische Ermittlung der derzeitigen Schallbelastung am Messpunkte MP1. Durchgeführt wurde an diesem Messpunkt insgesamt

- eine beobachtete, einstündige Messung samt begleitender h\u00e4ndischer Verkehrsz\u00e4hlung als Grundlage zur Kalibrierung des 3-dimensionalen Berechnungsmodelles der schalltechnischen Untersuchung Neudorfstra\u00dfe [OT Weitendorf], Verfasser: ANKO ZT GmbH, GZ: 20 GA WI 001 und
- eine unbeobachtete 24-Stunden Messung inklusive automatischer Verkehrszählung.

2. Durchführung der Schallpegelmessung gemäß ÖNORM S 5004: 2020 04 15

2.1 Ort

Lage des Messpunktes MP1: Grdst. Nr. 2468/1, KG 66430 Weitendorf, Mikrofonhöhe: 4,0 m.



Lage des Messpunkt MP1, unmaßstäblich. Quelle: Ausschnitt aus dem Digitalen Atlas Steiermark, April 2020.



Abb 2

Position Verkehrszählgerät und Messpunkt 1, Blickrichtung Osten, Aufnahme ANKO ZT GmöH



Position Messpunkt 1, Blickrichtung Süden Aufnahme ANKO ZT GmbH

2.2 Datum und Dauer der Messungen

Messpunkt	Datum	Wochentag	Messzert	Messdauer
MP1	21.04.2020	Dienstag	13:00 - 14:00 Uhr	60 Minuten
MP1	21.04.2020 - 22.04.2020	Dienstag - Mittwoch	14:15 - 14:15 Uhr	24 Stunden
Tabelle 1				

Datum und Dauer der durchgeführten Messungen.

2.3 Meteorologiedaten

Messpunkt MP1

21.04.2020, 13:00 Uhr

Temperatur	relative Luftfeuchtigkeit	Windgeschwindigkeit	Windrichtung	Witterung
19°C	28,4 %	3,1 m/s	NO/durchgehend	Sonnig/leicht bewölkt

Tabelle 2

Meteorologiedaten Messpunkt 1

2.4 Gebietsbeschreibung:

Umgebung:

Nördlich der Verkehrsfläche und östlich des gegenständlichen Gebietes bis zu den Bahngleisen schließen Ackerflächen an. Im Süden und Westen liegt dichte Einfamilienhausbebauung vor.

Bodenstruktur:

Ackerfläche

Bewuchs:

Zwischen Bankett und Acker befindet sich ein Grünstreifen mit Gras- und Löwenzahnbewuchs. Ackerfläche mit kleinen 6 cm hohen Setzlingen bewachsen.

Topografie:

Das gegenständliche Grundstück ist eben und flach.

Geräuschwahrnehmung:

Während der beobachteten Messung konnte konstantes Rauschen (Verkehrslärm) von der Autobahn und leises Vogelgezwitscher wahrgenommen werden.



Blicknohtung Norden, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH



Abb 5 Blickrichtung Westen, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH



Blickrichtung Süden, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH



Blickrichtung Osten, luftgestütze Aufnahme ANKO ZT GmbH

2.5 Messgerät

Die Kalibrierung der verwendeten und nachfolgend aufgeführten Messgeräte wurde vor Ort überprüft und ihre einwandfreie Funktion festgestellt. Im Rahmen des hauseigenen Qualitätssicherungssystems werden die Geräte zusätzlich in regelmäßigen Abständen überwacht und kontrolliert. Alle Messgeräte verfügen über eine gültige Eichplakette.

Schallpegelmesser: RION NA-28, Seriennummer: No.00170259

Mikrofon: RION UC-59, Seriennummer: No.00316

Eichdatum: 10.08.2017, Eichnummer: E17109 u. E17110

Gemessene Schallpegel 2.6

A-bewerteter energieäquivalenter Dauerschallpegel

mittlerer Spitzenpegel, der in 1% der Messzeit überschrittene A-bewertete, mit der Zeitkonstante "fast" ermittelte Schalldruckpegel

La.96: Basispegel, der in 95% der Messzeit überschrittene A- bewertete, mit der Zeitkonstante "fast" ermittelte Schalldruckpegel

3. Ergebnisse der Schallpegelmessung

3.1 Maßgebliche Geräuschquellen

Bei Auf- und Abbau der Schallmessungen waren natürliche Umgebungsgeräusche wie Vogelgezwitscher hörbar. Immissionen, ausgehend von der Pyhrn-Autobahn A9, waren nur im Hintergrund wahrnehmbar.

3.2 Zusammenfassung der Messergebnisse Messpunkt MP1

Messdatum	Messpunkt	Messzeit	Aquivalenter Dauerschallpegel	Spitzenpegel	Mittlerer Spitzenpegel	Basispegel
			LA eq [dB (A)]	LA, max [dB (A)]	LA, 01 [dB (A)]	LA, 95 [dB (A)]
21.04.2020	MP1	13:00 bis 14:00	55,4	77,3	68,0	38,8

Tabelle 3

Ergebnisse der beobachteten Viertelstunden-Messung.

Zusammenfassung der Messergebnisse Messpunkt MP1

Messdatum	Messpunkt	Messzeit	Aquivalenter Dauerschallpegel	Spitzenpegel	Mittlerer Spitzenpegel	Basispegel
			L _{3, ∞q} [dB (A)]	$L_{A, \max} [dB(A)]$	L _{A, 01} [dB (A)]	L _{c. 35} [d6 (A)]
21.04.2020	MP1	Tag	56,9	84,7	70,2	43,5
bis		Abend	52,1	82,5	65,5	36,9
22.04.2020		Nacht	49,3	75,5	61,3	42,5

Tabelle 5

Ergebnisse der unbeobachteten 24-Stunden-Messung.

Die detaillierten Messergebnisse sind grafisch und numerisch unter Punkt 5 dargestellt.

Die gegenständlichen Messergebnisse dienen als Grundlage für die Ausarbeitung eines lärmtechnischen Gutachtens i. R. des Verfahrens zu Erstellung eines Bebauungsplanes.

4. Ergebnis der händischen Verkehrszählung

Erhebungsdatum: 21.04.2020

Erhebungszeitraum: 13:00 bis 14:00 Uhr

Verkehrsdaten Neudorfstraße gem. händischer Verkehrszählung									
Hochstzulassige	Geschwindigkeit:	100 km/h	Pkw, 70	km/h Lkw (gem	aß § 58 Kraf	tfahrgesetz-			
Durchführungsvei	rordnung)	•							
Verkehrsflache	Pkw	Lkw ie	eicht Lkw	schwer Kfz/h	Schwerve	rkehrsanteil			
Richtung Osten	10	0	0	10	0%				
Richtung Westen	18	0	0	18	0%				
Beide Richtungen	28	0	0	28	0%				

Tabelle 7

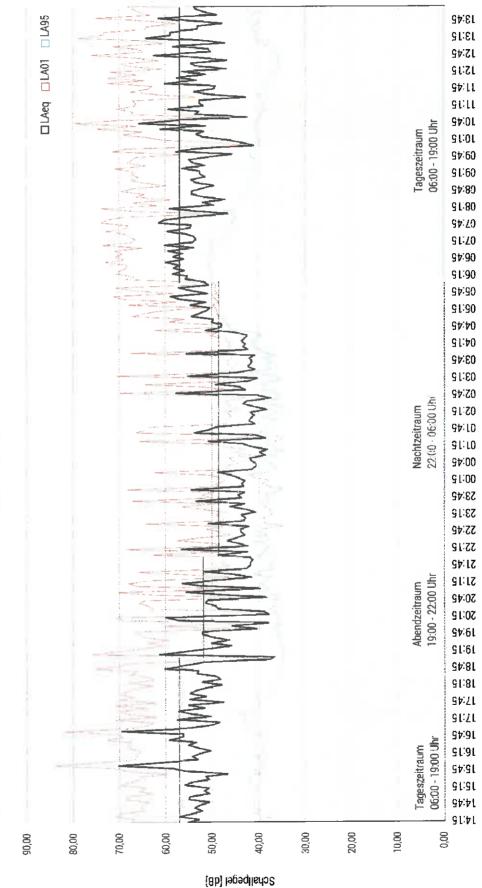
Ergebnisse der am 21.04.2020 durchgeführten händischen Verkehrszählung.

5. Beilage:

Grafische Darstellung 24h Messung am Messpunkt MP1

Staatlich befugter und beeideter Ziviltechniker Kulturtechnik & Wasserwirtschaft 8020 Graz, Mariahilferstraße 20/1 DI Andreas Ankowitsch www.anko.at Schallpegelmessung am Messpunkt MP1 21.04.2020-22.04.2020 Zeitverlauf: 5-Minuten Messwerte 14:15 - 14:15 Uhr Messzeit: Datum: LTU Neudorfstraße 20 GA WI 001 29.04.2020 CT/NK Bearbeiter. Projekt: 6Z: Datum:





9.4 Liste der Eingangsdaten für die Prognose Situation.

Flima:	ANKO ZT GmbH	
Searbeiter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	

Projekt Eigenschaffen	
Prognosetyp:	Lärm
Prognoseart:	Lärm (nach "Directive 2002/49/EC"- D)
Seurteilung nach:	Lden (Osterr.) - ÖNORM S 5021
Projekt-Notizen	

Arbeitsbureich	rhaltsbirnich								
Koordinatensystem:	Österreichisches Bundesmeldenetz Z								
Koordinetendatum:	MGI Ferro, Hermannskogel, Bessel								
	von !	bís	Ausdehnung	Fläche					
×/m	-66000.00	-63500.00	2500.00	4.72 km²					
y/m	194850.0C	196740.00	1890.00	0					
z/m	-10.00	340.00	350.00						
Geländehöhen in den Eckpunkten									
xmln / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	E					
xmin / ymin (z1)	-0.00	xmax / ymin (z2)	0.00						

Zeordnung von Slementgruppen zu den Verlan		48 10 4	0011 00-1	1	
Elementgruppen	Alles	Kalibrierung	SOLL-Situation	-	
Messpunkt	+	+	<u> </u>		
Immissionspunkte	+		+	İ .	
Neudorfstraße Kalibrierung	+				
Neudorfstraße DTV	+		1	1	
Autobahn DTV	+	+	+		
Schiene Kalibrierung	+	+			
Schiene Betriebszahlen 2019	+	1	+		
Haus	+	+	+		
Lärmschutzwände	11 +	•	+		
Grundstücksgrenzen	+	+	+		
Höhenlinien	+	+	+		
Nutzungsgebiet	+	+	+		
Neudorfstraße 30 kmh Kalib	**	+			
Neudorfstraße 30kmh MM	+	10	+	Å.	i

Verfügbere Risster											
Name	x min	x max	y min	у тах	dx	dy	ηx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
	ł /m	/m	/m	/m	/m	/m				_	
4m	-64981.01	-64836.20	195650.22	195992.05	2.00	2.00	73	171	relativ	4.00	gemäß NuGe
1,5m	-84981.01	-64836.20	195650.22	195992.05	2.00	2.00	73	171	relativ	1.50	gemäß NuGe
Testraster	-65565.00	-64680.00	195360.00	195960.00	25.00	25.00	36	25	reiativ	1.50	Rechteck

Berechnungseinstellung	ANKO ZT GmbH Prog	ANKO 2T GmbH Prognose				
Rechermodell	Punktherechnung	Rasterberechnung				
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des II	PKT					
L/m			T _i			
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein				
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	N. C.			
Frelfeld vor Reflexionsflächen /m			<u> </u>			
für Quellen	1.0	1.0				
für Immissionspunkte	1.0	1.0				
Haus; weißer Rand bei Raster	Nein	Nein				
Zwischenausgaben	Keine	Keine				
W	£0					
Art der Einstellung	Optimiert	Optimiert				
Reichweite von Quellen begrenzen:	<u> </u>	4				
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein				
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Neiri				
Projektion von Linlenquellen	Ja	Ja				
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja				
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein				
* Radius /m um Quelle herum:	48					
* Radius /m um IP herum:						
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0				
Variable MinLänge für Tellstücke:			il			
* in Prozent des Abstendes IP-Quelle	Nein	Nein				
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	N			
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein				
* Einfügungsdämpfung begrenzen:						
Grenzwert /dB für Einfachbeugung:						
* Grenzwert /cB für Mehrfachbeugung:		11				
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9813	1	- 3				

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbelter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	

Berechnungseinstellung	88	
Rechenmodelt	Punktberechnung	Rasterberechnung
* Seltlicher Umweg	Ja	Ja
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein
Reflexion		
Reflexion (max. Ordnung)	3	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 sichem	Nein	Nein
Mehrfachreflexion	Ja	Nein
Winkelschrittweite (x-y)°	1.00	
Winkelschrittweite (z)°	1.00	
meximale Reflexionsweglänge		
* in Vielfachen des direkten Abstandes	10.00	
Strahlverzweigung an Refl.Flächen	Nein	
Teilstück-Kontrolle		
Tellstück-Kontrolle nach Schall 03:	Nein	Nein
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein

		ANKO ZT	GmbH Prognose			
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.90			
Temperatur /°			10			
relative Feuchte /%	80					
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 the Bibliotist CA1/28 INCOMPAGESSORT PROSPECT	ANKO 27 Gambii Prognose	
Mit-Wind Wetterlage	Sommer	
Abstandskriterium (RVS 04.02.11)	gemāß 9°-Kriterium	
Vereinfachte Formel für Bodendämpfung (RVS 04.02.11)	Nein	
Seitlichen Umweg bei Hindernisdämpfung berüchsichtigen (RVS 04.02.11	Nein	
Mehrfachreflexion in Straßenschluchten (OS5011)	Nein	
QP und IP-Höhe auch bei Höhenlinie als Schirm korrigieren	Ja	
Mit alter OAL28 rechnen (OAL28-Stand vor August 2000)	Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Etemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja	

Beurtellungszell	raicqua		
T1	Teg (6-19 Uhr)		
T2	Abend(19-22 Uhr)		
T3	Nacht (22-6 Uhr)		
T4	DEN		

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Dezelcillung			Raioteitzaili	rango /m	Parcilo /III
IPkt001	1	Immissionspunkte	JPkt	1	86-6	_
IPkt002	2	Immissionspunkte	iPkt	1		
iPkt003	5	Immissionspunkte	1Pkt	1		
iPkt004	4	Immissionspunkte	lPkt	1		
iPkt005	3	Immissionspunkte	1Pkt	1	1100	
Pkt006	140F69	Mesapunkt	(Pkt	1		
IPkt007	1 OG	lmmissionspunkte	IPkt	1		_
Pkt008	2 OG	immissionspunkte	IPkt	1	***	
IPkt009	3 OG	Immissionspunkte	IPkt	1		
IPkt010	4 OG	Immissionspunkte	IPkt	1		
IPkt011	5 OG	Immissionspunkte	IPkt	1		***

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbeiter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	

immissionspuni	d (11)					SOLL-Situation
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²

Natzungsgebiet	(t)					SOLL-Situation
Element	Bezelchnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
NuGe001	NuGe	Nutzungsgebiet	NuGe	5	973.27	49497.85

Warrdelerrant (4)						
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WAND003	137D04	Lärmschutzwände	WAND	60	502.39	
WAND004	137D14	Lärmschutzwände	WAND	14	93.85	
WANDOO6	137F09	Lärmschutzwände	WAND	35	373.81	***
WAND007	137FAA	Lärmschutzwände	WAND	95	772.70	-

Schlene/ONF	1305011 (2)		-						SOLL-Situation	
SCHf001	Bezeichnung	ÖBB Reg	ionalbaha	Betriebsdaten	Wirkradius /m		7	99999.00		
	Gruppe		Schiene Betriebszahlen 2019		Lw,eq (Tag (6-19 U	Jhr)) /dB(A)		113.80		
	Knotenzahl		7		Lw,eq (Nacht (22-	Uhr)) /dB(A)	105.92			
	Länge /m		613.41			Lw,eq (Abend(19-	22 Uhr)) /dB(A)	İ	106.57	
	Länge /m (2D)		613.39			Lw' (Tag (6-19 Uhr)) /dB(A)		85.93	
	Fläche /m²					Lw' (Nacht (22-6 U	hr)) /dB(A)		78.05	
						Lw' (Abend(19-22	Uhr)) /dB(A)		78.89	
	_					Schienenbonus /d	В		-5.00	
_	EmissVariante	Zugart	Lw',	eqi/dB(A)	Länge /m	v /km/h	Züge/T	Zuschlag /dB	10	
	Tag (6-19 Uhr)	ingebremst (Railjet)		72.94	130.00	140.00	7.50	0.00		
	-	ombiniert gebremst		83.74	130,00	140.00	7,50	0.00		
		s-Bremsklotzschlen		81.24	250.00	100.00	5.00	0.00	li .	
		4020 (Nahverkehr)		63.33	20.00	120.00	2.00	0.00	7	
	Nacht (22-6 Uhr)	ingebremst (Railjet)		63.28	130.00	140.00	0.50	0.00		
		ombiniert gebrernst		74.09	130.00	140.00	0.50	0.00	-	
•		s-Bremsklotzschien		75.57	250.00	100.00	1.00	0.00	n.	
	Abend(19-22 Uhr)	ngebremst (Railjet)	i	67.54	130.00	140.00	0.50	0.00		
00		ombiniert gebremst		78.35	130.00	140.00	0.50	0.00		
	Streckenprofile	Bezeichnung		Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp	il	
Ü	11			finks /m	links /m	rechts /m	rechts /m	grad		
		Streckenprofil 0	_	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenp	egel	impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag	
ii)	Lden (Österr.) - ÖN	Lden (Österr.) - ÖNORM S 5021		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
-	Beurteilungszeitra	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mat	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
	Tag (6-19 Uhr)	Tag (6-19 Uhr)		Tag	85.9	1.00	13.00000	0.00	0.0	
	Abend(19-22 Uhr)	Abend(19-22 Uhr)		Abend	78.7	1.00	3.00000	0.00	0.0	
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	78.0	1.00	8.00000	0.00	0.0	
SCHf002	Bezelchnung	Bezeichnung			ÖBB Südbahn Betriebsdaten		Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe	Gruppe			hlen 2019	Lw,eq (Tag (6-19 Uhr)) /dB(A)		120.25		
	Knotenzahl		9		Lw,eq (Nacht (22-6 Uhr)) /dB(A)		115.27			
	Länge /m		937.64		Lw,eq (Abend(19-22 Uhr)) /dB(A)		123.1			
	Länge /m (2D)		937.59		Lw' (Tag (6-19 Uhr)) /dB(A)		90.			
	Fläche /m²				Lw* (Nacht (22-6 Uhr)) /dB(A)		85.55			
	1				Lw' (Abend(19-22 Uhr)) /dB(A)		93.38			
		_			Schlenenbonus /dB			-5.00		
	EmissVariante	Zugart	Lw',	eqi/dB(A)	Länge /m	v /km/h	Züge/T	Zuschlag /dB		
	Tag (6-19 Uhr)	ibengebremst (ICE)		67.01	140.00	120.00	2.40	0.00		
	1)	combiniert gebremst		71.53	140.00	120.00	0.60	0.00		
	1	ingebremst (Railjet)		76.31	130.00	120.00	22.00	0.00		
	1	ombiniert gebremst		86.86	130.00	120.00	22.00	0.00		
		s-Bremsklotzschlen		87.26	400.00	100.00	15.00	0.00		
		s-Bremsklotzschien		76.47	250.00	190.00	2.00	0.00		
17		4020 (Nahverkehr)		67.31	20.00	120.00	5.00	0.00		
	Nacht (22-6 Uhr)	ingebremst (Railjet)		70.43	130.00	120.00	3.50	0,00		
7.		ombiniert gebremst		80.98	130.00	120.00	3,50	0.00		
		s-Bremsklotzschlen		82.38	400.00	100.00	3.00	0.00		
	1	4020 (Nahverkehr)		65.44	20.00	120.00	2.00	0.00		
		ingebremst (Railjet)		64.34	140.00	120.00	0.80	0.00		
		ombiniert gebremst		68.87	140.00	120.00	0.20	0.00		
		s-Bremsklotzschlen		75.57	250.00	100.00	1.00	0.00		
	Abend(19-22 Uhr)	ngebremst (Railjet)		75.78	130.00	120.00	4.50	0.00		
		ombiniert gebremst		86.33	130.00	120.00	4.50	0.00		
		s-Bremsklotzeonlen		92.28	400.00	100.00	11.00	0.00		
	41	4020 (Nahverkehr)	I	72.71	20.00	120.00	4.00	0.00	4	
	Streckenprofile	Bezeichnung		Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp	-	

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbeiter:	HE/AG	
Projekt;	Wildon - LTU Wankhammer	

September 1985	W(f:(2)				1964				
				links /m	links /m	rechts /m	rechts /m	grad	
		Streckenprofil 0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
	Lden (Österr.) - ÖNG	ORM S 5021		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurtellungszeitra	um / Zeitzone	Dauer /h	EmiVan	Lw' /dB(A)	n-mai	Einwirkzeit/h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)
	Tag (6-19 Uhr)		13.00	Tag	90.5	1.00	13.00000	0.00	0.0
	Abend(19-22 Uhr)		3.00	Abend	93.4	1.00	3.00000	0.00	0.0
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	85.6	1.00	8.00000	0.00	0.0

Strate /RVS:0	4-02-11-(10)			10 1, 2, 23		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			90ki-9finifiya
STRg001	Bezeichnung		A9 Pyhrn	Autobahn	R Norden - Auffahrt	Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe		Autobahr	DTV		Emi.Variante			Emission
	Knotenzahl		18						dB(A)
	Länge /m		352.73			Tag (6-19 Uhr)		76.90	
	Länge /m (2D)		351.77	Nacht (22-6 Uhr)		71.47			
	Fläche /m²		_			Abend(19-22 Uhr)			75.00
						Steigung max. % (aus z-Koord.)		31.92
						Fahrtrichtung			Einb.str./in Knotenr.
						Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00
						DTV in Kfz/Tag			4600.00
						Verkehr		Überwiegend	l überregional [DEN]
						Straßenoberfläche)	(Olfenporiger Asphalt
	EmissVariante	Zeitraum	M Pi	CW /Kfz/h	M LKW (I) /Ktz/h	M LKW (e) /Ktz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h		LA,eq25 /dB
	Tag (6-19 Uhr)	Tag		248.40	3.45	2.07	3.45	18.63	62.90
-			v Pi	CW /Kfz/h	v LKW (l) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW ia (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
		Tag		100.00	100.00	80.00	100.00	80.00	76.90
	EmissVariante	Zeitraum	M PE	(W /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	I LKW la (s) /Ktz/h	LA,eq25 /dB
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht		48.30	2.01	1.21	2.01	10.87	57.47
			v Pi	(W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW la (s) /Ktz/h	LA,eq1 /dB
-		Nacht		100.00	100.00	80.00	100.00	80.00	71.47
	EmissVariante	Zeitraum	M PI	(W /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW la (I) /Kfz/h	il LKW ia (s) /Ktz/h	LA,eq25 /dB
	Abend(19-22 Uhr)	Abend	Ì	140.76	3.10	1.86	3.10	16.77	61.00
			v Pi	(W/Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (l) /Kfz/h	v LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
		Abend		100.00	100.00	80.00	100.00	80.00	75.00
	Streckenprofil	Straßen-		Zentrale	Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp
		breite /m	Au	ssparung	links /m	links /m	rechts /m	rechts /m	grad
	Profil 6m	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
	Lden (Österr.) - ÖN	Lden (Österr.) - ÖNORM S 5021		•	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Geurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	EmiVar.	Lw' /dB(A)	n-mail	Einwirkzeit /h	dLI/dB	Lw'r /dB(A)
	Tag (6-19 Uhr)		13.00	Tag	76.9	1.00	13.00000	0.00	76.9
	Abend(19-22 Uhr)		3.00	Abend	75.0	1.00	3.00000	0.00	75.0
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	71.5	1.00	8.00000	0.00	71.5
STRg003	Bezeichnung		A9 Pyhm	Autobahn	R Norden - Abfahrt	Wirkradius /m	•		99999.00
	Gruppe		Autobahr	DTV		Emi.Variante			Emission
	Knotenzahl		13						dB(A)
	Länge /m		311.60			Tag (6-19 Uhr)			69.81
	Länge /m (2D)		311.49			Nacht (22-6 Uhr)			64.39
	Fläche /m²					Abend(19-22 Uhr)			67.92
						Steigung max. % (aus z-Koord.)		5.46
						Fahrtrichtung			Einb.str./in Knotenr.
						Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00
						DTV in Kfz/Tag			900.00
						Verkehr		Oberwiegend	überregional [DEN]
						Straßenoberfläche			Offenporiger Asphalt
	EmissVerlante	Zeitraum	M PK	(W /Kfz/h	M LKW (I) /Ktz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	& LKW Ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB
		Tag		48.60	0.68	0.41	0.68	3.65	55.81
	Tag (6-19 Uhr)	l lay		40.0U					
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	v Pk	CW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW Ia (I) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr)		v Pk		v LKW (l) /Kfz/h 100.00	v LKW (s) /Kfz/h 80.00	v LKW Ia (I) /Kfz/h 100,00	v LKW la (s) /Kfz/h 80.00	LA,eq1 /dB 69.81
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante	Teg Zeitraum		(W/Kfz/h			100,00		
		Төд		(W /Kfz/h 100.00	100.00	80.00	100,00	80.00	69.81 LA,eq25 /dB
	Emiss,-Variante	Teg Zeitraum	M Pk	(W /Kfz/h 100.00 (W /Kfz/h	100.00 M LKW (I) /Kfz/h	80.00 M LKW (s) /Kfz/h	100,00 M LKW Ia (I) /K/z/h 0.39	80.00 II LKW la (s) /Kfz/h	69.81 LA,eq25 /dB 50.39
	Emiss,-Variante	Teg Zeitraum	M Pk	(W /Kfz/h 100.00 (W /Kfz/h 9.45	100.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.39	80.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.24	100,00 M LKW Ia (I) /K/z/h 0.39	80.00 # LKW la (s) /Kfz/h 2.13	69.81 LA,eq25 /dB
	Emiss,-Variante	Teg Zeitraum Nacht	M Pi	(W /Kfz/h 100.00 (W /Kfz/h 9.45 (W /Kfz/h	100.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.39 v LKW (I) /Kfz/h	80.00 M LKW (s) /K/z/h 0.24 v LKW (a) /K/z/h	100,00 M LKW Ia (i) /K5z/h 0,39 v LKW Ia (i) /K5z/h 100,00	80.00 II LKW Is (s) /Kiz/h 2.13 v LKW Is (s) /Kiz/h	69.81 LA,eq25 /dB 50.39 LA,eq1 /dB 64.39
	EmissVariante Nacht (22-6 Uhr)	Teg Zeitraum Nacht	M Pi	100.00 (W /Kfz/h 9.45 (W /Kfz/h 100.00	100.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.39 v LKW (I) /Kfz/h 100.00	80.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.24 v LKW (s) /Kfz/h 80.00	100,00 M LKW Ia (i) /K5z/h 0.39 v LKW Ia (i) /K5z/h 100.00	80.00 # LKW ia (s) /Kfz/h 2.13 v LKW ia (s) /Kfz/h 80.00	69.81 LA,eq25 /dB 50.39 LA,eq1 /dB
	EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Teg Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum	M PK	100.00 100.00 SW /Kfz/h 9.45 SW /Kfz/h 100.00 SW /Kfz/h	100.00 M LKW (I) /K/tz/h 0.39 v LKW (I) /K/tz/h 100.00 M LKW (I) /K/tz/h	80.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.24 v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h	100,00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.61	80.00 I LKW Ia (s) /Kfz/h 2.13 V LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 I LKW Ia (s) /Kfz/h	69.81 LA,eq25 /dB 50.39 LA,eq1 /dB 64.39 LA,eq25 /dB
	EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Teg Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum	M PK	100.00 (W /Kfz/h 9.45 (W /Kfz/h 100.00 (W /Kfz/h 100.00 (W /Kfz/h 27.54	100.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.39 v LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.61	80.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.24 v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.36	100,00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.61	80.00 M LKW ia (s) /Kfz/h 2.13 v LKW ia (s) /Kfz/h 80.00 M LKW ia (s) /Kfz/h 3.28	69.81 LA,eq25/dB 50.39 LA,eq1 /dB 64.39 LA,eq25/dB 53.92

Flrma:	ANKO ZT GmbH	- "	
Bearbeiter:	HE/AG		8
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer		

	04.02.11 (10)		T -					SOLL-Situatio
(1		breite /m	Aussparung	links /m	links /m	rechts /m	rechts /m	gra
	Profil 6	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag	1	Extra-Zuschlag
0	Lden (Österr.) - ÖN			0.0	0.0	0.0		0
	, ,		Dauer /h EmiVar.	-	n-mai	Einwirkzelt /h	dLi /dB	Lw'r/dB(A)
0	Beurteilungszeitra	MIN / Zeitzone	1					
	Tag (6-19 Uhr)		13.00 Tag	69.8	1.00	13.00000	0.00	69
	Abend(19-22 Uhr)		3.00 Abend	67.9	1.00	3.00000	0.00	67
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00 Nacht	64.4	1.00	8.00000	0.00	64
STRg007	Bezeichnung		A9 Pyhrn Autobahn	R Süden - Auffahrt	Wirkradius /m		†	99999.0
o i i i gos i	-		Autobahn DTV		Emi.Variante	··· <u>·</u>	 	Emissi
	Gruppe				Cini. variance			
	Knotenzahl		30					dB(
	Länge /m		336.05		Tag (6-19 Uhr)			68.
N	Länge /m (2D)	· ·	335.85		Nacht (22-6 Uhr)			62.
10	Fläche /m²				Abend(19-22 Uhr)			66.
-	1 12010 ////				Steigung max. % (nun = Manuel)	-	-5.
						aus z-koord.)		
))	1 .				Fahrtrichtung			Einb.str./in Knoter
					Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m	1	0.1
					OTV in Kfz/Tag			600
					Verkehr		Übenwierend	überregional [DE
	-			i i				
					Straßenoberfläche		-	Offenporiger Aspha
	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	M LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /d
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	32.40	0.45	0.27	0.45	2.43	54,0
		-	v PKW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (l) /Kfz/h	v LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq1 /c
	-	7	100.00	100.00	80.00	100.00	80.00	68.0
		Tag						
	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /K/z/h	M LKW (I) /Kfz/h			M LKW Ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /d
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht	6.30	0.26	0.16	0.26	1.42	48.0
		1	v PKW /Kłz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq1 /c
		Nacht	100.00	100.00	80.00	100.00	80.00	62.0
5	44 1 14 1 14						M LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /c
	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Abend(19-22 Uhr)	Abend	18.36	0.40	0.24	0.40	2.19	52.
	1		v PKW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /c
		Abend	100.00	109.00	80.00	100.00	80.00	66.
	Charles and St.	Straßen-	Zentrale	Abstand	FassHöhe	Abstand	Fass,-Höhe	Absor
(Streckenprofil							
3		breite /m	Aussparung	links /m	linka /m	rechts /m	rechts /m	gra
	Profil 0	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
ò	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpagal	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	infoZuschlag	1	Extra-Zuschlag
3	Lden (Österr.) - ÖNORM S 5021							
	LORG (USIRIT.1 - UN)	ORM S 5021	-	0.0	0.0	0.0	-	0
	'		Dauer th Emi Var		<u> </u>		di i (dB	
	Beurtellungszeltra		Dauer /h EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi/dB	Lw'r /dB(A)
	'		13.00 Tag	Lw' /dB(A) 68.1	n-mai 1.00	Einwirkzeit /h 13.00000	0.00	Lw'r /dB(A)
	Beurtellungszeltra			Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		Lw'r /dB(A) 68
	Beurtellungszeltra Tag (6-19 Uhr)		13.00 Tag	Lw' /dB(A) 68.1	n-mai 1.00	Einwirkzeit /h 13.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68
STRa009	Beurtellungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62
STRg009	Beurtellungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	68 66 62 99999.
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	£w'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissie
STRg009	Beurtellungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	Ew'r /dB(A) 66 66 99999.1 Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	Ew'r /dB(A) 66 66 99999.1 Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr)	Einwirkzeit /h 13,00000 3,00000	0.00	Lw'r idB(A) 68 66 62 99999. Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr)	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissis dB(77.4 75.6
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (6	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999.6 Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissic dB(77.2. 75.6 4.
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (6	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissie dB(77.4 72.0 75.1 4. Einb.str./in Knoter
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissie dB(
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (6-19 Uhr) Fahrtrichtung Abst. Fahrts.mitte/ DTV in Kfz/Tag	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissik dB(77.4 72.4 75.4 Einb.str./in Knoter 0.0
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (iffahrtrichtung Abst. Fahrtrichtung Utv in Kfz/Tag Verkehr	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00 0.00 0.00 0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissik dB(77.4 72.4 -4. Einb.str./in Knoter 0.0 5300.0 überregional [DEI
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)	um / Zeltzone	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/t DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.000000 eaus z-Koord.)	0.00 0.00 0.00 0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissik dB(, 77.4 72.4 75.4 Einb.str./in Knoter 0.4 5300.1 überregional [DE]
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (20)		13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhra Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/t DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000	0.00 0.00 0.00 0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissi dB(77 72 75 4 Einb.str./in Knoter 0 5300 überregional [DE]
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (20) Fiäche /m²	um / Zeltzone	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/t DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.000000 eaus z-Koord.)	0.00 0.00 0.00 0.00	Ew'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissi dB(77. 72. 75. 4. Einb.str./in Knoter 0.0 überregional [DE] Offenporiger Asph. LA,eq25 /c
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	um / Zeltzone	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emf. Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW is (i) /Kfz/h 3.98	Uberwiegend Uberwiegend UkkW (a) //Kfz/h	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999. Emissi dB(77.2 75. 4. Einb.str./in Knoter 0.0 5300. überregional [DE] Offenporiger Asph. LA,eq25 /c 63.
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	um / Zeltzone Zeltraum Tag	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 v PKW /Kfz/h	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emf. Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (s) /Kfz/h	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (I) /Kfz/h 3.98	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Uberwiegend 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999.6 Emissie dB(77.1 72.1 75.1 4.4 Einb.str./in Knoter 0.0 überregional [DE] Dffenporiger Asphu LA,eq25 /c 63.3 LA,eq1 /c
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² EmissVariente Tag (6-19 Uhr)	Zeltraum Tag	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 v PKW /Kfz/h 100.00	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 V LKW (s) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (I) /Kfz/h 3.98 v LKW ia (I) /Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999.6 Emissie dB(77.4 72.1 75.1 -4. Einb.str./in Knoter 0.4 5300.6 überregional [DE] Dffenporiger Asph. LA,eq25 /c 63.3 LA,eq1 /c 77.4
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	um / Zeltzone Zeltraum Tag	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 v PKW /Kfz/h	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 V LKW (s) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (i) /Kfz/h 3.98 v LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 68 66 62 99999.6 Emissie dB(77.4 72.1 75.1 Einb.str./in Knoter 0.4 5300.1 überregional [DE] Dffenporiger Asph. LA,eq25 /c 63.3 LA,eq1 /c 77.1 LA,eq25 /c
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² EmissVariente Tag (6-19 Uhr)	Zeltraum Tag	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 v PKW /Kfz/h 100.00	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 V LKW (s) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (I) /Kfz/h 3.98 v LKW ia (I) /Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r idB(A) 68 66 62 99999. Emissi dB(77.3 75.1 -4. Einb.str./in Knoter 0.0 5300. überregional [DE] Dffenporiger Asph. LA,eq25 /c. 14. 77.3 LA,eq25 /c. 58.0
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D) Fische /m² EmissVariante Tag (6-19 Uhr)	Zeitraum Tag Zeitraum Tag Zeitraum	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 v PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 55.65	M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrt.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 1.39	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW Ia (I) /Kfz/h 3.98 v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 2.32	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r idB(A) 66 67 99999. Emissi dB(77- 72. 75. 4. Einb.str./in Knoter 0. 5300. überregional (DE Dffenporiger Asph LA,eq25 /6. LA,eq1 // 77. LA,eq25 /6. 580
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D) Fische /m² EmissVariante Tag (6-19 Uhr)	Zeitraum Tag Tag Zeitraum Nacht	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 55.65 y PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 1.39	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Bus z-Koord.) Straßenmitte /m M LKW ia (i) /Kfz/h 3.98 v LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 2.32 v LKW ia (i) /Kfz/h	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Uberwiegend 0.00 ILKW ta (s) /Kfz/h 21.47 V LKW ta (s) /Kfz/h 80.00 ILKW ta (s) /Kfz/h 12.52 V LKW ta (s) /Kfz/h	Lw'r idB(A) 66 67 99999. Emissi dB(77. 72. 754. Einb.str./in Knoter 0. 5300. überregional [DE Dffenporiger Asph LA,eq25 // LA,eq25 // LA,eq25 // 58. LA,eq1 //
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr)	Zeitraum Tag Zeitraum Nacht	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 55.65 y PKW /Kfz/h 100.00	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrtn.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 1.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 2.32 V LKW ia (i) /Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 6i 6i 6i 99999 Emissi dBi 77. 72. 754. Einb.str./in Knote 0. 5300. überregional [DE Dfenporiger Asph LA,eq1 // LA,eq2 5 // 58. LA,eq1 // 72.
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Zeitraum Tag Zeitraum Nacht Zeitraum	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 V PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) //Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (r Fahrtrichtung Abst. Fahrts.mitte/? DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 V LKW (b) /Kfz/h 80.00 M LKW (c) /Kfz/h 80.00 M LKW (c) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Bus z-Koord.) Straßenmitte /m M LKW is (i) /Kfz/h 100.00 M LKW is (i) /Kfz/h 100.00 M LKW is (i) /Kfz/h 100.00 M LKW is (i) /Kfz/h	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r idB(A) 66 66 99999 Emissi dB(77. 72. 754. Einb.str./in Knotei 0. 5300. überregional [DE Dffenporiger Asph LA,eq25 // LA,eq2 5 // 58. LA,eq1 // LA,eq25 // LA,eq25 // LA,eq25 // LA,eq25 // LA,eq25 // LA,eq25 //
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bazeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr)	Zeitraum Tag Zeitraum Nacht	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 55.65 y PKW /Kfz/h 100.00	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrtn.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 1.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Straßenmitte /m M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 2.32 V LKW ia (i) /Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r idB(A) 66 66 67 69 99999 Emissi dB(77. 72. 754. Einb.str./in Knoter 0. 5300. überregional [DE Dffenporiger Asph LA,eq25 /c LA,eq1 /c LA,eq2 /c
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Zeitraum Tag Zeitraum Nacht Zeitraum	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 V PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) //Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (r Fahrtrichtung Abst. Fahrts.mitte/? DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 V LKW (b) /Kfz/h 80.00 M LKW (c) /Kfz/h 80.00 M LKW (c) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Bus z-Koord.) Straßenmitte /m M LKW is (i) //Kfz/h 100.00 M LKW is (i) //Kfz/h 100.00 M LKW is (i) //Kfz/h 100.00 M LKW is (i) //Kfz/h 100.00 M LKW is (i) //Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r idB(A) 68 66 62 99999. Emissis dB(77.: 72. 75. 4. Einb.str./in Knoter 0.i berregional [DE] Dffenporiger Asph. LA,eq25 /c 77. LA,eq25 /c 58. LA,eq1 /c 72. LA,eq25 /c 61.
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Zeitraum Tag Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00	Lw' /dB(A) 68.1 66.2 62.6 R Süden - Abfahrt M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.33 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Mirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (i Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/i DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 2.39 v LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 2.15 v LKW (a) /Kfz/h	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 Bus z-Koord.) Straßenmitte /m M LKW ia (i) /Kfz/h 3.98 v LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW ia (i) /Kfz/h 100.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 68 68 69 99999. Emissik dB(, 77.4 72.6 75.6 4.1 Einb.str./in Knoter 0.6 Überregional [DEI] Offenporiger Aspha LA,eq25 /d 77.4 LA,eq25 /d 77.6 LA,eq25 /d 14.4 77.6 LA,eq1 /d 77.6 LA,eq25 /d 63.6 LA,eq1 /d 77.6 LA,eq25 /d 63.6 LA,eq1 /d 77.6 LA,eq1 /d 78.6 LA,eq1 /d 79.6 LA,eq1 /d 79.6 LA,eq1 /d 79.6 LA,eq1 /d 61.6
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Zeitraum Tag Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00	M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (6 Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/t DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.000000 8.00000000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 68 68 69 98999.0 Emissic dB(A) 77.2 75.5 4.1 Einb.str./in Knoter 0.0 Überregional [DEI Öffenporiger Aspha LA,eq25 /d 77.2 LA,eq25 /d 77.2 LA,eq1 /d 77.5 LA,eq1 /d 77.5 LA,eq1 /d 77.5 LA,eq1 /d 77.6 LA,eq1 /d 77.7 LA,eq25 /d 61.6 61.6
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Zeitraum Tag Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00	M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h A0.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h A0.00 M LKW (I) /Kfz/h A0.00 Abstand	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.000000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.000000 8.00000 8.000000 8.000000 8.000000 8.000000 8.000000 8.00000000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	Lw'r /dB(A) 68 68 68 69 69 98999.0 Emissic dB(// 77.5 72.0 75.6 4.1 Einb.str./in Knoten 0.0 Überregional [DE) Öffenporiger Asphe LA,eq25 /d 77.5 LA,eq1 /d 77.5 LA,eq25 /d 61.6 LA,eq1 /d 72.0 LA,eq2 /d 63.6 LA,eq1 /d 72.0 LA,eq2 /d 63.6 LA,eq1 /d 72.0 LA,eq2 /d 63.6 Aspherical (Companion of the companion of the c
STRg009	Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr) Abend(19-22 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² EmissVariante Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Zeitraum Tag Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend	13.00 Tag 3.00 Abend 8.00 Nacht A9 Pyhrn Autobahn Autobahn DTV 16 301.69 301.58 M PKW /Kfz/h 286.20 y PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00 M PKW /Kfz/h 100.00	M LKW (I) /Kfz/h 3.98 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 2.32 V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 100.00	n-mal 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 Wirkradius /m Emi.Variante Tag (6-19 Uhr) Nacht (22-6 Uhr) Abend (19-22 Uhr) Steigung max. % (6 Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/t DTV in Kfz/Tag Verkehr Strafienoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00 M LKW (a) /Kfz/h 80.00	Einwirkzeit /h 13.00000 3.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.00000 8.000000 8.00000000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0. Lw'r /dB(A) 68 66. 62. 99999.0 Emissic dB(/ 77.5.6 -4.1 Einb.stv./in Knoten 0.0 Überregional [DE) Offenporiger Aspha LA,eq25 /d 58.0 LA,eq1 /d 77.5.6 LA,eq1 /d 75.6 Absorp

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbelter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	

Simbe /RVS (04.023(1.(10)		7	i i i	5 1 1 2	V			e espesado de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición de la composición dela composición
	Beurteilungsvorsc	brift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
	Lden (Österr.) - ÖN	ORM S 5021		-	0.0	0.0	0.0	•	0.0
	Beurteilungszeitra	um / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI/dB	Lw'r /dB(A)
	Tag (6-19 Uhr)		13.00	Tag	77.5	1.00	13.00000	0.00	77.5
	Abend(19-22 Uhr)		3.00	Abend	75.6	1.00	3.00000	0.00	75.6
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	72.1	1.00	8.00000	0.00	72.1
STRg018	Bezeichnung		A9 Pyhm	Autobahn	Richtung Süden DT	Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe		Autobahr	DTV		Emi.Variante			Emission
	Knotenzahl		9						dB(A)
	Länge /m		578.25			Tag (6-19 Uhr)			85.06
	Länge /m (2D)		576.20			Nacht (22-6 Uhr)			79.11
	Fläche /m²		_			Abend(19-22 Uhr)			82.97
						Steigung % (direkt	n .		0.00
	+					Fahrtrichtung	?		Elnb.str./in Knotenr.
						Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00
						DTV in Kfz/Tag	DE EDUTEMINO / IN		19500.00
						Verkehr		Ühensiseend	überregional (DEN)
-						Straßenoberfläche		-	Offenporiger Asphalt
	EmissVariente	Zelfmum	DA POL	THE OVER-	BI I 100H //\ 866-8-		M LKW la (i) /Kfz/h		
		Zeltraum	at P1	W/Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h			<u>```</u>	LA,eq25 /dB
	Tag (6-19 Uhr)	Tag		1053.00	14.63	8.78	14.63	78.98	71.06
	-	_	V P	(W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
		Tag		130.00	100.00	80.08	100.00	80.00	85.06
	EmissVariante	Zeitraum	M PF	(W /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	- ''	I LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht		204.75	8.53	5.12	8.53	46.07	65.11
			v Pi	(W /Kfz/h	v LKW (I) /Ktz/h	v LKW (s) /Kfz/h		v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
		Nacht		130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	79.11
	EmissVariante	Zeitraum	M Pi	(W/Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	A LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB
	Abend(19-22 Uhr)	Abend		596.70	13.16	7.90	13.16	71.08	68.97
			v Pi	CW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (a) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
		Abend		130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	82.97
	Streckenprofil	Straßen-		Zentrale	Abatand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp
		breite /m	Аи	sparung	links /m	links /m	rechte /m	rechts /m	grad
	Profil 0	8.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
	Lden (Österr.) - ÖN	ORM S 5021		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteilungszeltra	um / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r/dB(A)
	Tag (6-19 Uhr)		13.00	Tag	85.1	1.00	13.00000	0.00	85.1
	Abend(19-22 Uhr)		3.00	Abend	83.0	1.00	3.00000	0.00	83.0
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	79.1	1.00	8.00000	0.00	79.1
STRg019	Bezeichnung		A9 Pyhm	Autobahn	Richtung Norden DT	Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe		Autobahr	DTV		Emi.Variante			Emission
	Knotenzahi		13						dB(A)
	Länge /m		998.78			Tag (6-19 Uhr)			84.92
	Länge /m (2D)		998.46			Nacht (22-6 Uhr)			78.97
	Fläche /m²					Abend(19-22 Uhr)			82.83
						Stelgung % (direkt)		0.00
						Fahrtrichtung	-		Einb.str./in Knotenr.
	+					Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00
	-					DTV in Kfz/Tag			18900.00
						Verkehr	•	Überwiegend	überregional [DEN]
						Straßenoberfläche			Offenporiger Asphalt
	EmissVariante	Zeitraum	84 04	W /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h		M LKW ia (i) /Kfz/h		LA,eq25 /dB
			est PF	1020.60	14.18	8.51	14.18	76.55	70.92
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	p						
	1		V PI	(W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW ia (i) /Kfz/h	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00	LA,eq1 /dB 84.92
		Tag		130.00	100.00	80.00	100.00		
	man see to t	48 - 44		W/Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h 4.96		44.65	LA,eq25 /dB
	EmissVariante	Zeitraum	M P				8.27	1 66.65	64.97
	EmissVariante Nacht (22-6 Uhr)	Zeitraum Nacht		198.45	8.27				
		Nacht		198.45 (W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	y LKW (a) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht Nacht	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00	v LKW (I) /Kfz/h 100.00	y LKW (a) /Kfz/h 80.00	v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00	78.97
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Nacht Nacht Zeitraum	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h 80.00 A LKW la (s) /Kfz/h	78.97 LA,eq25 /dB
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht Nacht	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00	v LKW (I) /Kfz/h 100.00	y LKW (a) /Kfz/h 80.00	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h 12.76	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h 68.89	78.97 LA,eq25 /dB 68.63
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Nacht Nacht Zeitraum	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h 80.00 A LKW la (s) /Kfz/h	78.97 LA,eq25 /dB 68.63
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Nacht Nacht Zeitraum	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h 578.34	v LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 12.76	v LICW (s) /Kfz/h 80.00 M LICW (s) /Kfz/h 7.65	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h 12.76	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h 68.89	78.97 LA,eq25 /dB
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Nacht Nacht Zeitraum Abend	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h 578.34 (W /Kfz/h	V LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 12.76 V LKW (I) /Kfz/h	v LICW (s) /Kfz/h 80.00 M LICW (s) /Kfz/h 7.65 v LICW (s) /Kfz/h	v LKW Ia (i) /Kfz/h 100.00 M LKW Ia (i) /Kfz/h 12.76 v LKW Ia (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h 80.00 4 LKW la (s) /Kfz/h 68.89 v LKW la (s) /Kfz/h	78.97 LA,eq25 /dB 68.83 LA,eq1 /dB
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h 578.34 (W /Kfz/h 130.00	v LKW (I) /Kfz/h 100.00 M LKW (I) /Kfz/h 12.76 v LKW (I) /Kfz/h 100.00	V LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h 7.65 V LKW (s) /Kfz/h 80.00	v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 12.76 v LKW Ia (I) /Kfz/h 100.00	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 M LKW Ia (s) /Kfz/h 68.89 v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00	78.97 LA,eq25 /dB 68.63 LA,eq1 /dB 82.63 Absorp.
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen-	v Pi	198.45 (W /Kfz/h 130.00 (W /Kfz/h 578.34 (W /Kfz/h 130.00 Zentrale	v LKW (I) /Ktz/h 100.00 M LKW (I) /Ktz/h 12.76 v LKW (I) /Ktz/h 100.00 Abstand	v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h 7.65 v LKW (s) /Kfz/h 80.00 FassHöhe	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h 12.76 v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 Abstand	v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h 68.89 v LKW Ia (s) /Kfz/h 80.00 FassHöhe	78.97 LA,eq25 /dB 68.63 LA,eq1 /dB 82.83
	Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil	Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite im 8.00	v Pi	198.45 KW /Kfz/h 130.00 KW /Kfz/h 578.34 KW /Kfz/h 130.00 Zentrale ssparung 0.00	v LKW (I) /Ktz/h 100.00 M LKW (I) /Ktz/h 12.76 v LKW (I) /Ktz/h 100.00 Abstand links /m	v LKW (s) /Kfz/h 80.00 M LKW (s) /Kfz/h 7.65 v LKW (s) /Kfz/h 80.00 FassHöhe	v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 M LKW la (i) /Kfz/h 12.76 v LKW la (i) /Kfz/h 100.00 Abetand rechts /m	v LKW ia (a) /Kfz/h 80.00 4 LKW ia (a) /Kfz/h 68.89 v LKW ia (a) /Kfz/h 80.00 FassHöhe	78.97 LA,eq25/dB 68.83 LA,eq1 /dB 82.83 Absorp-

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbelter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	

Straße /RVS	04.02.11 (10)							SOLL-Situation	
	Beurteilungszeitre	um / Zeitzone	Dauer /h EmiVa	r Lw'/dB(A)	n-mal	Elnwirkzeit /h	dLi/dB	Lw'r /dB(A)	
	Tag (6-19 Uhr)		13.00 Tag	84.9	1.00	13.00000	0.00	84.9	
	Abend(19-22 Uhr)		3.00 Abend	82.8	1.00		0.00	82.0	
-			8.00 Nacht	79.0	1.00	<u> </u>	0.00	79.0	
0770 -004	Nacht (22-6 Uhr)			:		8.00000	0.00	8	
STRg021	Bezeichnung					Wirkradius /m		99999.00	
	Gruppe		Autobahn DTV		Emi.Variante		Emission		
	Knotenzahl		3					dB(A	
	Lãnge /m		631.78		Tag (6-19 Uhr)			89.16	
-	Länge /m (2D)		631.78		Nacht (22-6 Uhr)			83.61	
il)			031.70		1				
	Fläche /m²		-		Abend(19-22 Uhr)			87.22	
					Steigung max. %	(aus z-Koord.)		-0.50	
					Fahrtrichtung			Einb.str./in Knotenr.	
	1				Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00	
					DTV in Kfz/Tag			23500.00	
	+		1		Verkehr		Observingen	überregional (DEN)	
							Doarwiegeno		
					Straßenoberfläche			Asphaltbetor	
	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	III LKW la (s) /Ktz/h	LA,eq25 /dB	
-	Tag (6-19 Uhr)	Tag	1269.00	17.63	10.58	17.63	95.18	75.18	
	20.	_	v PKW /Kfz/h	v LKW (i) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (l) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dE	
NT.	1 .	Tag	130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	89.18	
8(E-t- M. 1 .		-	+		+			
i E	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /Ktz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h		/I LKW Ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB	
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht	246.75	10.28	6.17	10.28	55.52	69.61	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (I) /Ktz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW le (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB	
		Nacht	130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	83.61	
	EmiesVariante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (1) /Kf2/h		·	// LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB	
Di-	<u> </u>		<u> </u>			15.86	85.66	73.22	
	Abend(19-22 Uhr)	Abend	719.10	15.86	9.52				
Ü.			v PKW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB	
		Abend	130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	87.22	
	Streckenprofit	Straßen-	Zentrale	Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp	
		breite /m	Aussparung	links /m	links /m	rechts /m	rechts /m	grad	
	Profil 0	8.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
				2			0.00		
	Beurteilungsvorsc		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	infoZuschlag		Extra-Zuschlag	
(6)	Lden (Österr.) - ÓN	ORM \$ 5021	-	0.0	0.0	0.0		0.0	
8	Beurteilungszeitra	um / Zeitzone	Dauer /h EmiVa	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLí /dB	Lw'r /dB(A)	
3	Tag (6-19 Uhr)		13.00 Tag	89.2	1.00	13.00000	0.00	89.2	
-			1	87.2	1.00	3.00000	0.00	87.2	
	Abend(19-22 Uhr)		-	1		ļ			
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00 Nacht	83.6	1.00	8.00000	0.00	63.6	
STRg022	Bezeichnung		A9 Pyhrn Autobahr	Richtung Süden Nor	Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe		Autobahn DTV		Emi.Variante			Emission	
	Knotenzahl		8					dB(A)	
7	Länge /m		1049.38		Tag (6-19 Uhr)			89.41	
			1049.38					83.84	
	Länge /m (2D)		1049.36		Nacht (22-6 Uhr)				
	Fläche /m²				Abend(19-22 Uhr)			87.46	
					Steigung max. % (aus z-Koord.)		-0.59	
					Fahrtrichtung			Einb.str./in Knotenr.	
				•	Abst. Fahrb.mitte/	Straßenmitte /m		0.00	
	+							24800.00	
					DTV in Kfz/Tag		A		
	37.				Verkehr		Uberwiegend	überregional [DEN]	
			l		Straßenoberfläche		<u> </u>	Asphaltbeton	
-	EmissVariante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	// LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB	
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	1339.20	18.60	11.16	18.60	100.44	75.41	
		9	v PKW /Kfz/h	v LICW (I) /Kfz/h	v LKW (e) /Kfz/h		v LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB	
	+					100.00	* * *	89.41	
		Tag	130.00	100.00	80.00		80.00		
	EmissVariente	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (a) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h		LA,eq25 /dB	
	Nacht (22-6 Uhr)	Nacht	260.40	10.85	6.51	10.85	58.59	69.84	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB	
		Nacht	130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	83.84	
	EmissVariante						# LKW ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dB	
	_	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h		1			
	Abend(19-22 Uhr)	Abend	758.88	16.74	10.04	16.74	90.40	73.46	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (i) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (I) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dB	
		Abend	130.00	100.00	80.00	100.00	80.00	87.46	
	Strackenprofil	Straßen-	Zentrale	Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp	
					links /m	rechts /m	rechts /m	grad	
			Aussparung	links/m	unks (M				
		breite /m		E. C.					
	Profil 0	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		8.00		0.00 Impuls-Zuschlag	0.00 Ton-Zuschlag	InfoZuschlag	0.00	Extra-Zuschlag	
	Profil 0	8.00 hrift	0.00			 	0.00	0.00 Extra-Zuschlag 0.0	
	Profil 0 Beurteilungsvorsc Lden (Österr.) - ÖNd	8.00 hrift DRM S 5021	0.00 Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag 0.0	Ton-Zuschlag 0.0	InfoZuschlag 0.0	-	Extra-Zuschlag 0.0	
	Profil 0 Beurteilungsvorsc	8.00 hrift DRM S 5021	0.00 Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	InfoZuschlag	0.00 - dLi/dB	Extra-Zuschlag	

7

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbeiter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wenkhammer	

Strate /RVS-0	MARSA1 (10)								9CLL-Wayerby
Ordenia (de Salabab) 10/2.	Abend(19-22 Uhr)	3°	3.00	Abend	87.5	1.00	3.00000	0.00	87.5
	Nacht (22-6 Uhr)		8.00		83.8	1.00	8.00000	0.00	83.8
STRg028	Bezeichnung			straße DTV			0.00000	0.00	
31 Kguza			_			Wirkradius im			99999.0
	Gruppe			straße 30km	nn MM	Emi.Varianta		Emission	
	Knotenzahl		9						dB(A
	Länge /m		219.84			Tag (6-19 Uhr)		1	58.89
	Länge /m (2D)		219.84			Nacht (22-6 Uhr)	·-		50.83
	Fläche /m²					Abend(19-22 Uhr)			55.45
						Steigung max. % (oue z-Koord)		-1.98
			-				200 2 110010.)	2.5	
			-			Fahrtrichtung			icht. /Rechtsverkeh
						Abst. Fahrb.mitte/s	Straßenmitte /m		0.00
						DTV in Kfz/Tag			672.00
						Verkehr		Über	wiegend lokel (DEN
						Straßenoberfläche		(Offenporiger Asphal
	EmissVariante	Zeitraum	M PI	KW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	M LKW (s) /Ktz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h	il LKW la (s) /Ktz/h	LA,eq25 /dE
	Tag (6-19 Uhr)	Tag		38.71	1.94	0.04	1,94	0.39	44.88
	1-9 (0 10 0.11)	7-9	v Pi	KW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dE
	-	Too	- ***			30.00			
		Tag		30.00	30.00		30.00	30.00	58.81
	EmissVariante	Zeitraum	MP	KW /Kfz/h	M LKW (I) /Ktz/h			I LKW Ia (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dE
	Nacht (22-6 Uhr)	Nachì	<u> </u>	6.05	0.30	0.01	0.30	0.06	36.83
			v Pi	KW /Ktz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (l) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /dE
		Nacht		30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	50.83
	EmissVariante	Zeitraum	M Pi	KW /Kfz/h	M LKW (I) /Ktz/h	M LKW (s) /Kfz/h	M LKW la (l) /Kfz/h	I LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq25 /dE
	Abend(19-22 Uhr)	Abend		17.54	0.88	0.02	0.88	0.18	41.45
	,		v Pi	KW /Kfz/h	v LKW (I) /Kfz/h	v LKW (s) /Kfz/h	v LKW la (i) /Kfz/h	v LKW la (s) /Kfz/h	LA,eq1 /d9
		Abend	7	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	55.45
	Ctranslana va (i)								
	Streckenprofil	Straßen-		Zentrale	Abstand	FassHöhe	Abstand	FassHöhe	Absorp.
		breite /m	Au	ssparung	links /m	links /m	rechts /m	rechts /m	grad
	Profil 0	4.50		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Beurteilungsvorsc	hrift	Spitzenp	ægel	impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	infoZuschlag		Extra-Zuschlag
	Lden (Österr.) - ÖN	ORM S 5021		_	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	Beurteitungszeitra	um / Zeltzone	Dauer /h	EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mai	Einwirkzeit /h	dLI/dB	Lw'r /dB(A)
	Tag (6-19 Uhr)		13.00	Tag	58.9	1.00	13,00000	0.00	58.9
	Abend(19-22 Uhr)		3.00	Abend	55.5	1.00	3,00000	0.00	55.5
OTD-004	Nacht (22-6 Uhr)		8.00	Nacht	50.8	1.00	8.00000	0.00	50.8
STRg031	Bezeichnung			traße DTV		Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe			traße 30km	ih MM	Emi.Variante			Emission
	Knotenzahl		13						dB(A)
	Länge /m		311.98			Tag (6-19 Uhr)			58.89
	Länge /m (2D)		311.97			Nacht (22-6 Uhr)		_	50.83
	Fläche /m²		_			44 4440			
						Abend(19-22 Uhr)			55.45
						Abend(19-22 Uhr) Stelgung max. % (s	un z-Koord.)		
			Į.		-	Steigung max. % (a	aus z-Koord.)	20	-2.51
						Steigung max. % (a Fahrtrichtung		2 R	-2.51 icht. /Rechtsverkehr
	_					Stelgung max. % (a Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S		2 R	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00
						Steigung max. % (a Fahrtrichtung		2 R	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00
						Stelgung max. % (a Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S			-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00
						Steigung max. % (a Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag		Überv	-2.51 icht, /Rechtsverkehr 0.00 872.00 wiegend lokal [DEN]
	EmissVariante	Zeltraum	MPI	KW /Kfz/h	M LKW (I) /Kfz/h	Stelgung max. % (a Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche	Straßenmitte im	Überv	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Offenporiger Asphalt
			M Pi	KW /Kfz/h 38.71	M LKW (I) /Ktz/h 1.94	Stelgung max. % (a Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche	Straßenmitte im	Obers	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 wiegend lokal [DEN] Nenporiger Asphalt LA,eq25/dB
	EmissVariante Tag (6-19 Uhr)	Zeitraum Tag		38.71	1.94	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04	Straßenmitte /m M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94	Ober C A LKW Ia (s) /K/z/h 0.39	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 kviegend lokal [DEN] 7fenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89
		Tag		38.71 KW /Kfz/h	1.94 v LKW (i) /Kfz/h	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h	Straßenmitte /m M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero C A LKW Ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Dffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	v Pi	38.71 KW /Kfz/h 30.00	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00	Ober C A LKW iz (s) /Kfz/h 0.39 v LKW iz (s) /Kfz/h 30.00	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Menporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante	Tag Tag Zeitraum	v Pi	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero C A LKW Ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Dfenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 58.89
	Tag (6-19 Uhr)	Tag	v Pi	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero C A LKW Ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Dfenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25/dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante	Tag Tag Zeitraum	v Pi	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero C A LKW Ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Dfenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25/dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante	Tag Tag Zeitraum	v Pi	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero C A LKW Ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Menporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante	Tag Tag Zeitraum Nacht	W PK	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h	Stalgung max. % (s Fahrfrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 30.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00	Obero (I LKW iz (s) /Kfz/h 0.39 v LKW iz (s) /Kfz/h 30.00 II LKW iz (s) /Kfz/h 0.08 v LKW iz (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 wiegend lokal [DEN] Menporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.86 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Tag Zeitraum Nacht	W PK	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00	Stalgung max. % (s Fahrfrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 30.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero (I LKW iz (s) /Kfz/h 0.39 v LKW iz (s) /Kfz/h 30.00 II LKW iz (s) /Kfz/h 0.06 v LKW iz (s) /Kfz/h 30.00	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 872.00 wiegend lokal [DEN] 2fenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq2 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr)	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum	M Pk	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 17.54	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88	Obero Con I LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 v LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 il LKW ia (s) /Kfz/h 0.06 v LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 il LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 v LKW ia (s) /Kfz/h 0.18	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 872.00 wiegend lokal [DEN])/fenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq2 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 41.45 41.45 41.45
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend	M Pk	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 17.54 KW /Kfz/h	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (s) /Kfz/h	M LKW Ia (I) /Kfz/h M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h	Obero I LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 I LKW ia (s) /Kfz/h 0.06 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 I LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 872.00 wiegend lokal [DEN])ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq2 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Necht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend	M Pk	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 17.54 KW /Kfz/h 30.00	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h 30.00	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (a) /Kfz/h 0.01 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (a) /Kfz/h 30.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00	Obers A LKW ia (e) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (a) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h V LKW ia (s) /Kfz/h 0.06 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 872.00 wiegend lokal [DEN] 2ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.68 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 55.45
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend	V PI	38.71 KW /Ktz/h 30.00 KW /Ktz/h 30.00 KW /Ktz/h 17.54 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.02/t V LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 FassHöhe	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 V LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abetand	Obero A LKW Ia (e) /Kfz/h 0.39 V LKW Ia (a) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.06 V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 872.00 wiegend lokal [DEN])ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 55.45 LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Necht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m	V PI	38.71 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 6.05 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 17.54 XW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 10.00 FassHöhe links /m	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 9.30 V LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 W LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abstand rechts /m	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN])ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 43.68 44.45 LA,eq1 /dB 55.45 LA,eq25 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Necht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr)	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend	V PI	38.71 KW /Ktz/h 30.00 KW /Ktz/h 30.00 KW /Ktz/h 17.54 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.02/t V LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 FassHöhe	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 V LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abetand	Obero A LKW Ia (e) /Kfz/h 0.39 V LKW Ia (a) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (s) /Kfz/h V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.06 V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW Ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW Ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN])ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 43.68 44.45 LA,eq1 /dB 55.45 LA,eq25 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVeriante Necht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breits /m 4.50	V PI	38.71 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 6.05 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 17.54 XW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00	1.94 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 V LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m	Stelgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 10.00 FassHöhe links /m	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 9.30 V LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 W LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abstand rechts /m	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN])ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.88 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 43.68 44.45 LA,eq1 /dB 55.45 LA,eq25 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m 4.50	v Pi	38.71 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 6.05 XW /Kfz/h 30.00 XW /Kfz/h 17.54 XW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 30.00 A LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m 0.00	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 10.00 FassHöhe links /m 0.00	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 V LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 V LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abstand rechts /m 0.00	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 0.18 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Dffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 56.89 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 41.45 LA,eq1 /dB 55.45 LA,eq1 /dB
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil Profil 0 Beurtellungsvorsc Lden (Österr.) - ÖNe	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m 4.50 brift ORM S 5021	V PIN M PIN V PIN	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m 0.00 Impuls-Zuschlag	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 0.04 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 0.02 v LKW (a) /Kfz/h 10.00 FassHöhe links /m 0.00 Ton-Zuschlag 0.0	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 Abstand rechts /m 0.00 InfoZuschlag	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m 0.00	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 kriegend lokal [DEN] Menporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 56.89 LA,eq25 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 55.85 LA,eq25 /dB 41.45 LA,eq25 /dB 0.00 Extra-Zuschlag
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil Profil 0 Beurtellungsvorsc Lden (Österr.) - ÖN: Beurtellungszeitra	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m 4.50 brift ORM S 5021	v Pir M Pir V Pir M Pir Aux Spitzenp	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00 begel -	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m 0.00 Impuls-Zuschlag 0.0	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 10.02 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 FassHöhe links /m 0.00 Ton-Zuschlag 0.0	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 v LKW Ia (I) /Kfz/h 0.08 v LKW Ia (I) /Kfz/h 0.00 Abstand rechts /m 0.00 InfoZuschlag 0.0	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m 0.00	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 672.00 wiegend lokal [DEN] Menporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 58.89 LA,eq15 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 LA,eq1 /dB 55.45 Absorp grad 0.00 Extra-Zuschlag 0.0
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil Profil 0 Beurteilungsvorsc Lden (Östert.) - ÖN: Beurteilungszeitra Tag (6-19 Uhr)	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m 4.50 brift ORM S 5021	v Piv M Piv V Piv M Piv V Piv Aus Spitzenp Dauer /h 13.00	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00 begel EmiVar	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m 0.00 impuls-Zuschiag 0.0 LW /dB(A) 58.9	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberläche M LKW (s) /Kfz/h 0.04 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.02 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe links /m 0.00 Ton-Zuschlag 0.0 n-mal	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 A LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 A Detand rechts /m 0.00 InfoZuschlag 0.0 Einwirkzelt /h 13.00000	Oberv A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m 0.00 dLI /dB	-2.51 icht. /Rechtsverkehr 0.00 872.00 872.00 872.00 wiegend lokal [DEN] 2ffenporiger Asphalt LA,eq25 /dB 44.89 LA,eq1 /dB 36.83 LA,eq1 /dB 50.83 LA,eq1 /dB 41.45 Absorp grad 0.00 Extra-Zuschlag 0.0
	Tag (6-19 Uhr) EmissVariante Nacht (22-6 Uhr) EmissVariante Abend(19-22 Uhr) Streckenprofil Profil 0 Beurtellungsvorsc Lden (Österr.) - ÖN: Beurtellungszeitra	Tag Zeitraum Nacht Nacht Zeitraum Abend Abend Straßen- breite /m 4.50 brift ORM S 5021	v Pir M Pir V Pir M Pir Aux Spitzenp	38.71 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 6.05 KW /Kfz/h 30.00 KW /Kfz/h 30.00 Zentrale ssparung 0.00 begel -	1.94 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.30 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 M LKW (I) /Kfz/h 0.88 v LKW (I) /Kfz/h 30.00 Abstand links /m 0.00 Impuls-Zuschlag 0.0	Stalgung max. % (s Fahrtrichtung Abst. Fahrb.mitte/S DTV in Kfz/Tag Verkehr Straßenoberfläche M LKW (a) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 0.01 v LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 30.00 M LKW (s) /Kfz/h 10.02 v LKW (a) /Kfz/h 30.00 FassHöhe links /m 0.00 Ton-Zuschlag 0.0	M LKW Ia (I) /Kfz/h 1.94 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.30 v LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 30.00 M LKW Ia (I) /Kfz/h 0.88 v LKW Ia (I) /Kfz/h 0.08 v LKW Ia (I) /Kfz/h 0.00 Abstand rechts /m 0.00 InfoZuschlag 0.0	Obero A LKW ia (s) /Kfz/h 0.39 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 0.08 V LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 A LKW ia (s) /Kfz/h 30.00 FassHöhe rechts /m 0.00	0.0

Firma:	ANKO ZT GmbH	
Bearbeiter:	HE/AG	
Projekt:	Wildon - LTU Wankhammer	1

The second secon			SOLL-Situation
Strate /RVS 04.02.11 (10)			SCATT-CHICKHMOLI I
Oli othe lista in Aurober 1.1 f. (a)			

3.2 Vermessungsgrundlage, Permann & Schmaldienst, Vermessung GmbH, GZ: 13727N4/21, unmaßstäblich.

