ERGEBNIS DER SIMULATION DER JAHRESGERUCHSSTUNDEN GERUCHSZONEN

Gemeinde Kitzeck i. S.
ÖEK + FWP Revision 5.0

Grundlagen:

- Novelle des Steiermärkischen Raumordnungsgesetzes (StROG) LGBl 49/2010 i.d.F. LGBl 73/2023
- Novelle des Steiermärkischen Baugesetzes (StBauG) LGBl 59/1995 i.d.F. 73/2023
- Steiermärkische Geruchsimmissionsverordnung 2023 LGBl 126/2023 i.d.F. 51/2024
- unter Berücksichtigung des Softwareupdaten HofEr (V23.10d) und GRAL (GRAL STROG 23.09)
- Windfelder lt. GIS-Daten
- Betriebserhebungsbögen Mails Okt/Nov. 2023+Ergänzungen 18.01.2024 und 28.03.2024 und auch Besprechung am 25.04.2024 , der Gemeinde Kitzeck i.S.

Hinweis:
Details zu den Bekanntgaben, Eingabedaten und Einstellungen sind der entsprechenden Beilage zu entnehmen , sofern dies aus Datenschutzrechtlichen Gründen möglich ist.

Abbildungsverzeichnis:

Abb. 1: Geruchssimulationsausschnitt GESAMT- Jahresgeruchsstunden (JGS) kinz% bei 1 GE/m³ 2
Abb. 2: Geruchssimulationsausschnitt GESAMT- Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³ 2
Abb. 3: Geruchssimulationsausschnitt GEFLÜGEL- Jahresgeruchsstunden (JGS) kinz % bei 1 GE/m³ 3
Abb. 4: Geruchssimulationsausschnitt GEFLÜGEL- Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³ 3
Abb. 5: Geruchssimulationsausschnitt SCHWEIN- Jahresgeruchsstunden (JGS) kinz % bei 1 GE/m³ 4
Abb. 6: Geruchssimulationsausschnitt SCHWEIN- Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³ 4
Abb. 7: Geruchssimulationsausschnitt RIND- Jahresgeruchsstunden (JGS) kinz% bei 1 GE/m³ 5
Abb. 8: Geruchssimulationsausschnitt RIND- Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³ 5
Abb. 9: Geruchssimulationsausschnitt PFERD- Jahresgeruchsstunden (JGS) kinz% bei 1 GE/m³ 6
Abb. 10: Geruchssimulationsausschnitt PFERD- Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³ 6
Abb. 11: Geruchssimulationsausschnitt MISCHGERUCHKRITERIUM für ENTWICKLUNGSPLAN (EP) Gelände 7
Abb. 12: Geruchssimulationsausschnitt MISCHGERUCHKRITERIUM für ENTWICKLUNGSPLAN (EP) 7
Abb. 13: Geruchssimulationsausschnitt MISCHGERUCHKRITERIUM für FLÄCHENWIDMUNGSPLAN (FWP) über dem Gelände 8
Abb. 14: Geruchssimulationsausschnitt MISCHGERUCHKRITERIUM für FLÄCHENWIDMUNGSPLAN (FWP) Gelände 8
Abb. 15: Übersicht der Hofstellen, auf Grundlage der Bekanntgabe der Gemeinde Kitzeck i.S. (Stand Betriebserhebungsbögen Mails Okt/Nov. 2023+Ergänzungen 18.01.2024 und 28.03.2024 und auch Besprechung am 25.04.2024, erstellt von Heigl Consulting ZT GmbH 9
Abb. 16: Übersicht der Hofstellen mit Angabe der Emissionen (Geruch, Ammoniak und Staub) je Hofstelle, auf Grundlage der Bekanntgabe der Gemeinde Kitzeck i.S. (Stand Betriebserhebungsbögen Mails Okt/Nov. 2023+Ergänzungen 18.01.2024 und 28.03.2024 und auch Besprechung am 25.04.2024, erstellt von Heigl Consulting ZT GmbH 9
Abb. 17: GRAMM- Windfeldsituation 10
Abb. 18: GRAMM- Windfeldsituation 10
Abb. 19: Übersicht der Emissionen der einzelnen SG (Source Groups) einzelnen Hofstellen und Tierarten, als HofER / GRAL Ausgabe für den Bereich Hofbach 11
Abb. 20: Übersicht der Emissionen der einzelnen SG (Source Groups) einzelnen Hofstellen und Tierarten, als HofER / GRAL Ausgabe für den Bereich 12

VORABZUG 11.07.2024

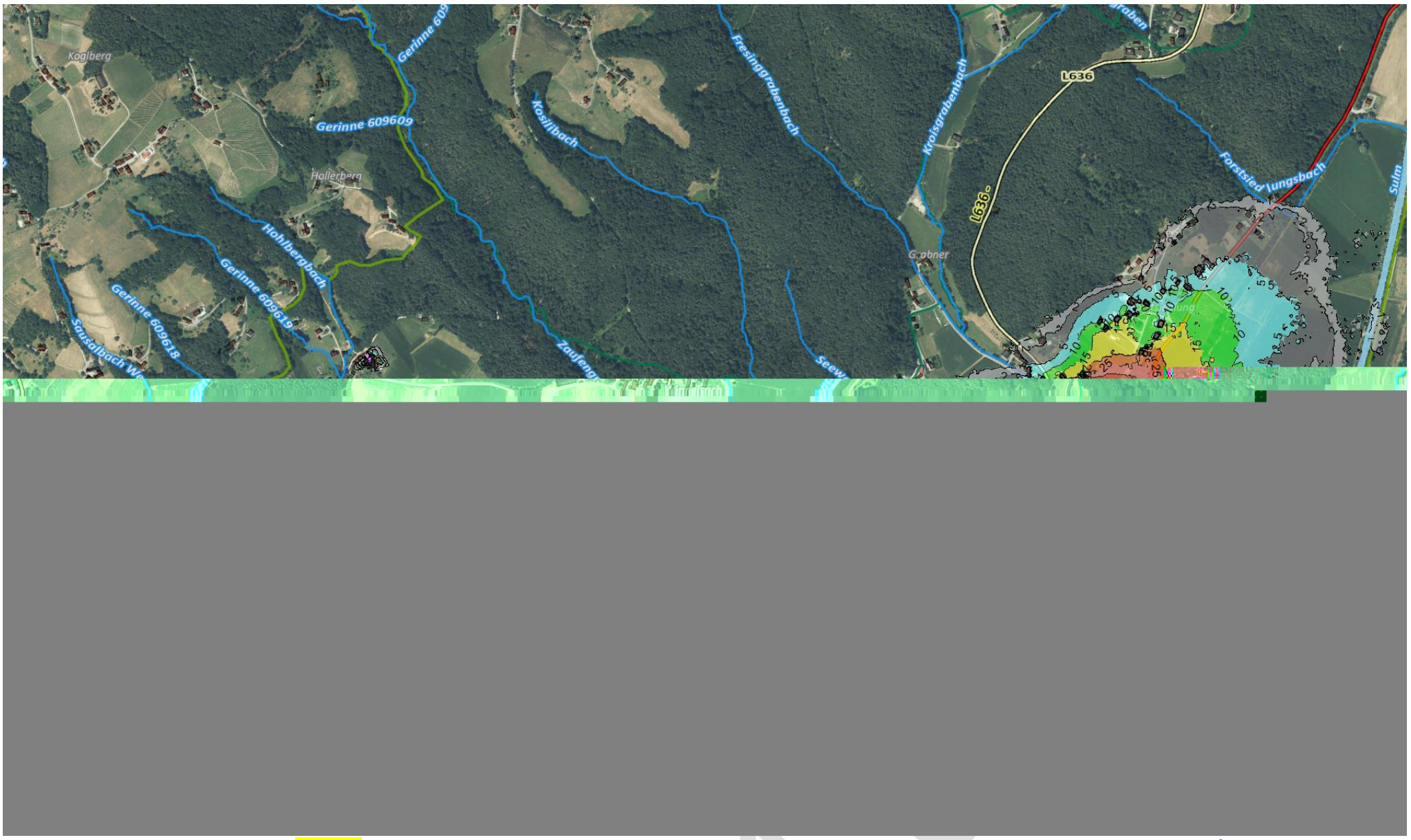

Abb. 1: Geruchssimulationsausschnitt – GESAMT -Bereich „Fresing-Hollerbach“, in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

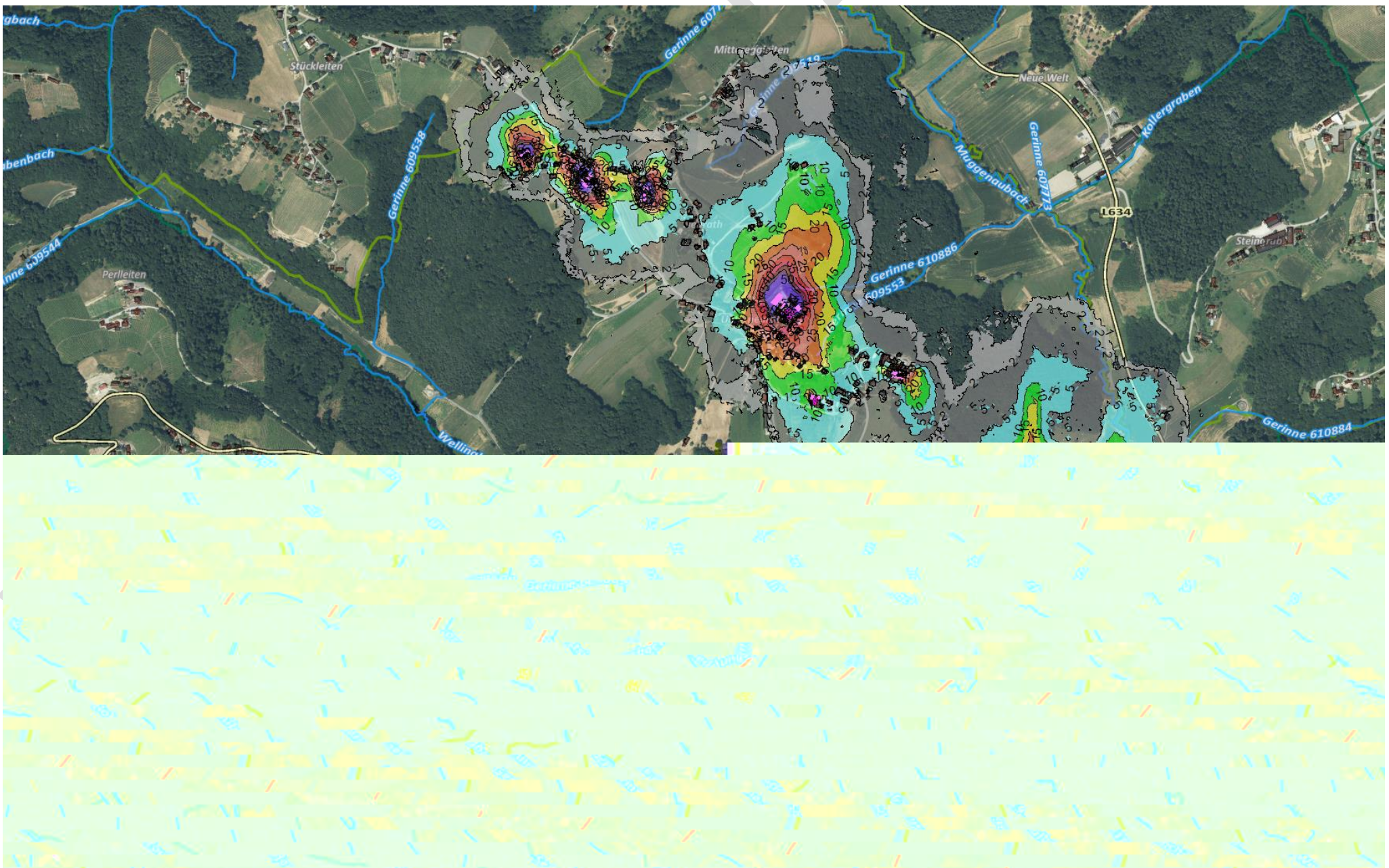

Abb. 2: Geruchssimulationsausschnitt – GESAMT -Bereich „Neurath“, in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

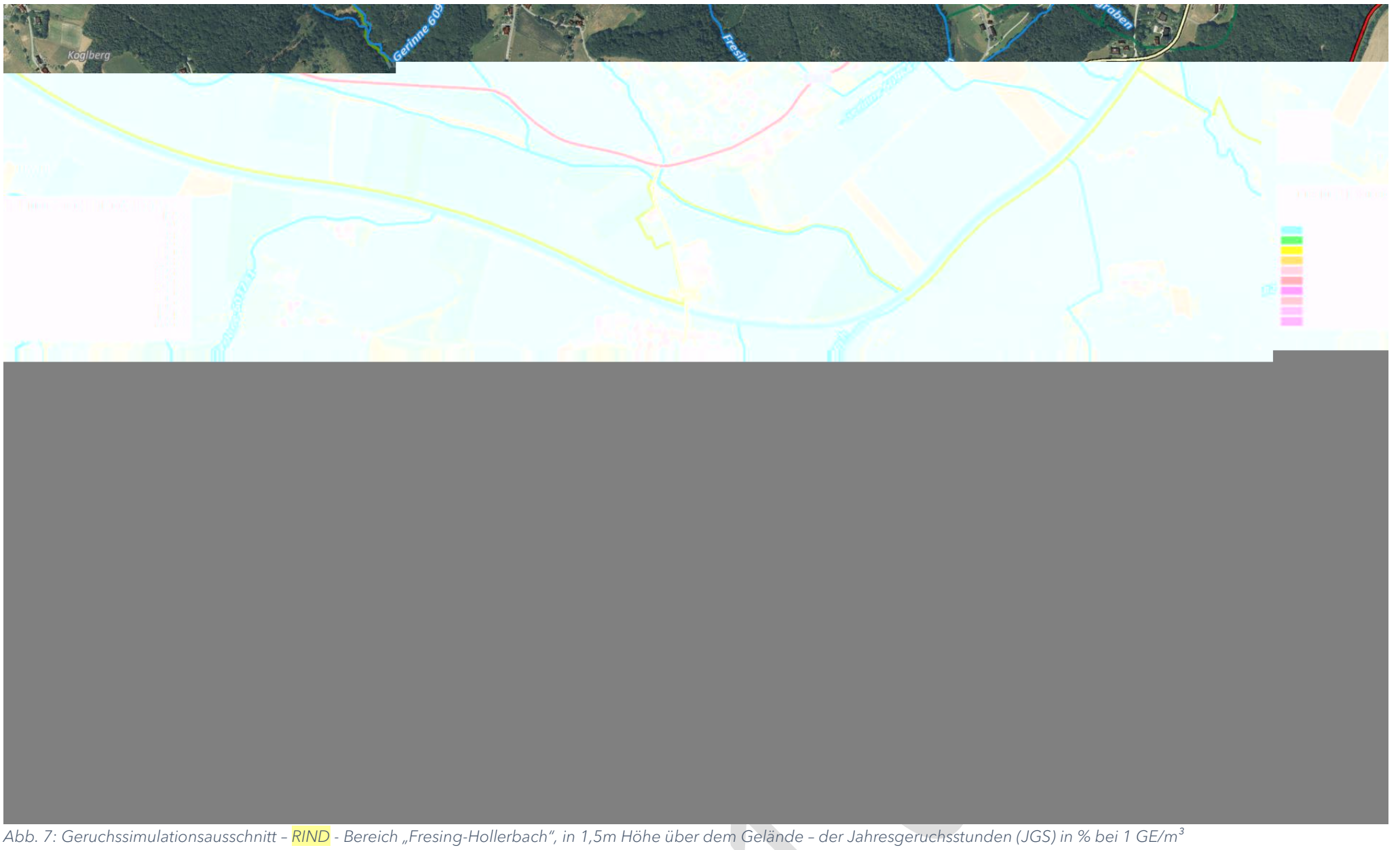

Abb. 7: Geruchssimulationsausschnitt – RIND - Bereich „Fresing-Hollerbach", in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

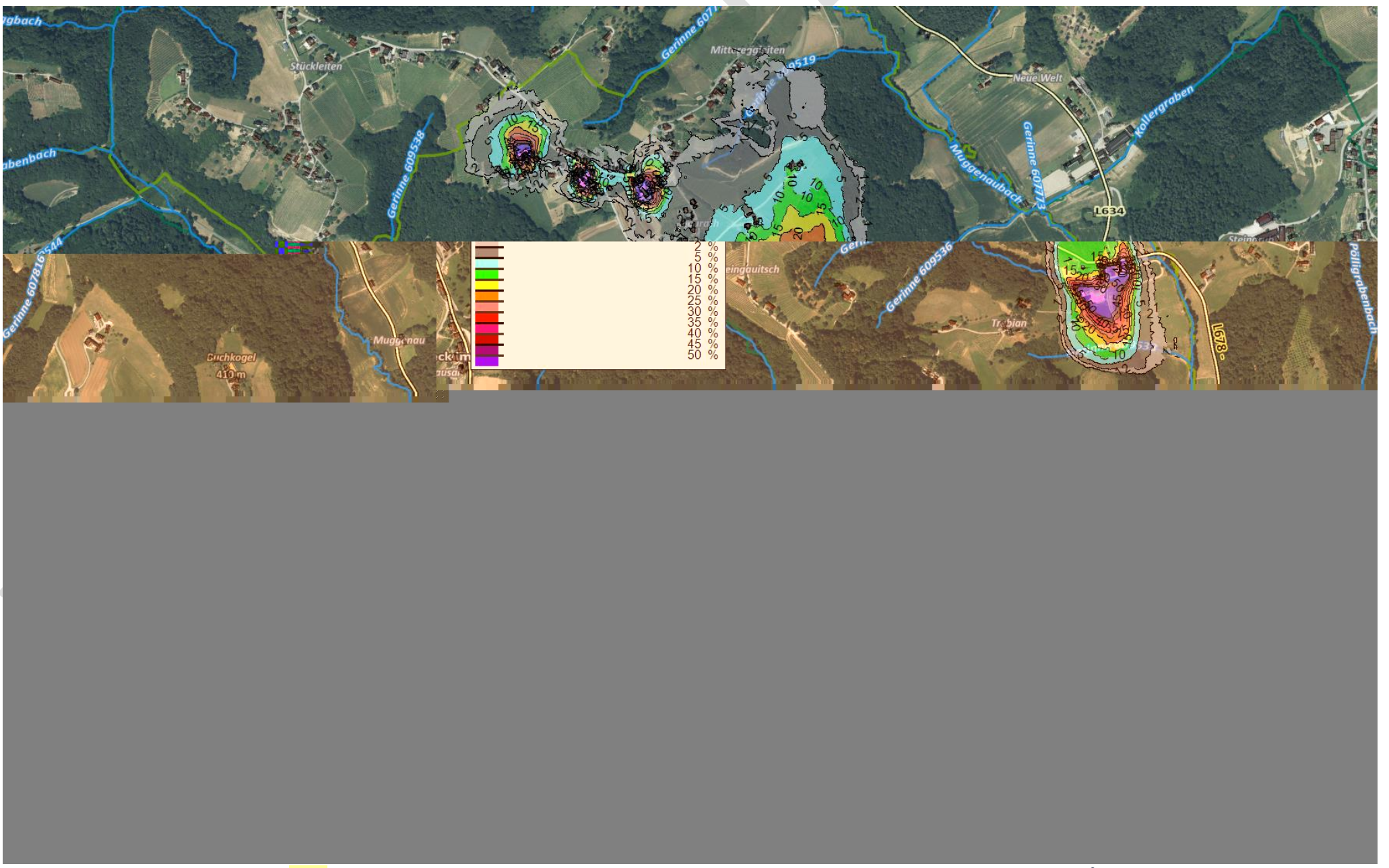

Abb. 8: Geruchssimulationsausschnitt – RIND - Bereich „Neurath", in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

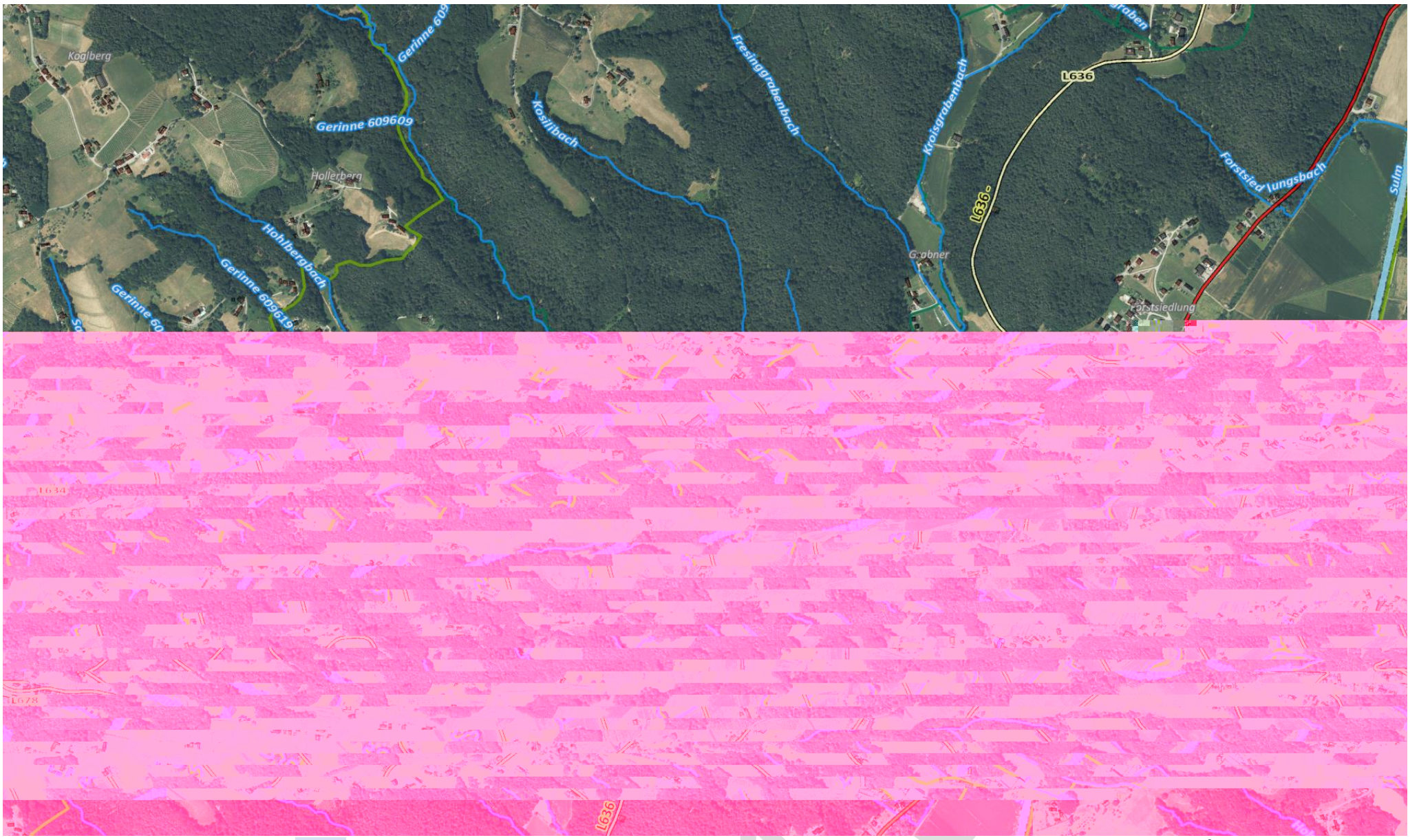

Abb. 9: Geruchssimulationsausschnitt – PFERD - Bereich „Fresing-Hollerbach", in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

Abb. 10: Geruchssimulationsausschnitt – PFERD - Bereich „Neurath", in 1,5m Höhe über dem Gelände – der Jahresgeruchsstunden (JGS) in % bei 1 GE/m³

VORABZUB 11.7

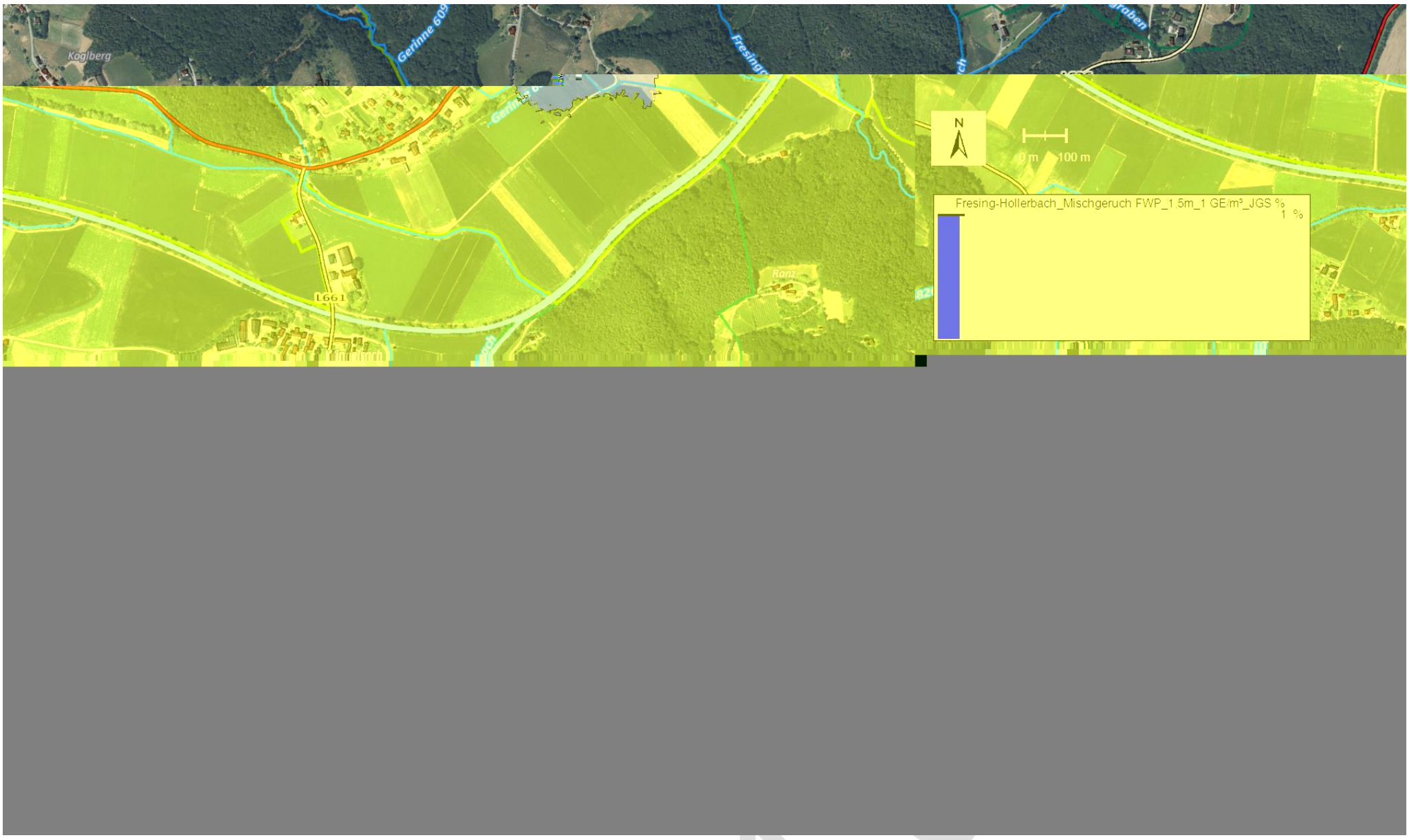

Abb. 13: Geruchssimulationsausschnitt – MISCHGERUCHKRITERIUM für FLÄCHENWIDMUNGSPLAN (FWP) - Bereich „Fresing-Hollerbach“, in 1,5m Höhe über dem Gelände

Abb. 14: Geruchssimulationsausschnitt – MISCHGERUCHKRITERIUM für FLÄCHENWIDMUNGSPLAN (FWP) - Bereich „Neurath“, in 1,5m Höhe über dem Gelände

Auszug - Eingabe und Auswertungen HofER / GRAL

HofER

HofER ist eine Software zur Datenerfassung von tierhaltenden Hofstellen. Die Datenerfassung erfolgte mit der Version V23.10 d. Eine Beschreibung der Software findet sich im Benutzerhandbuch, welches samt der aktuellen Version, auf der Website des Land Steiermark heruntergeladen werden kann: https://www.umwelt.steiermark.at/cms/beitrag/12917678/2222407/

Hofstellen Erfassung V23.10d

HOFSTELLEN KARTE

T:\00_HC_Gemeinden\HC16_Kitzeck i.S\1_Revision\Periode 5.0\

Hofstelle	Straße	Hausnr.	PLZ	aktiv
01 Huetter Markus	Neurath	22	8442	
02 Fischer Josef	Neurath	19	8442	
03 Posch Martin	Neurath	2	8442	
04 Mitteregger Karl	Neurath	16	8442	
05 Schwindsackl Franz	Neurath	15	8442	
06 Hartinger Christa	Neurath	58	8442	
07 Herzog Karin	Neurath	29	8442	
08 Suessmaier Sonja	Neurath	32a	8442	
09 Reiterer Siegfried	Neurath	37	8442	
10 Pichler Josef	Neurath	30	8442	
11 Goedl Joachim	Fresing	113	8841	
12 Haerdtl Ann	Gauitsch	1	8842	
13 HalbwachsMischinger Josef	Gauitsch	3	8442	
14 Heibl Heinrich	Fresing	19	8441	
15 Steindl Theresia	Fresing	13	8441	
16 Temmel Stephan	Fresing	25	8441	
17 NG Goedl Franz	PiestorfSausal	134	8143	

Abb. 15: Übersicht der Hofstellen, auf Grundlage der Bekanntgabe der Gemeinde Kitzeck i.S. (Stand Betriebserhebungsbögen Mails Okt/Nov. 2023+Ergänzungen 18.01.2024 und 28.03.2024 und auch Besprechung am 25.04.2024 , erstellt von Heigl Consulting ZT GmbH

Statistik

Hofstelle	Geruch [MGE/h]	Ammoniak [kg/Jahr]	Staub [kg/Jahr]
01 Huetter Markus	13,6	479,4	15,44
02 Fischer Josef	2,0	433,3	7,16
03 Posch Martin	13,0	798,5	44,48
04 Mitteregger Karl	0,0	0,0	0,00
05 Schwindsackl Franz	1,6	450,3	561,60
06 Hartinger Christa	0,0	0,0	0,00
07 Herzog Karin	1,4	127,6	3,86
08 Suessmaier Sonja	1,3	120,3	5,52
09 Reiterer Siegfried	0,0	15,5	21,22
10 Pichler Josef	4,2	287,8	13,44
11 Goedl Joachim	1,5	188,0	0,00
12 Haerdtl Ann	2,7	338,8	0,00
13 HalbwachsMischinger Josef	0,8	102,3	0,00
14 Heibl Heinrich	17,8	1101,1	52,96
15 Steindl Theresia	0,3	44,0	0,00
16 Temmel Stephan	0,0	0,0	0,00
17 NG Goedl Franz	4,5	1395,4	1909,44

Abb. 16: Übersicht der Hofstellen mit Angabe der Emissionen (Geruch, Ammoniak und Staub) je Hofstelle , auf Grundlage der Bekanntgabe der Gemeinde Kitzeck i.S. (Stand Betriebserhebungsbögen Mails Okt/Nov. 2023+Ergänzungen 18.01.2024 und 28.03.2024 und auch Besprechung am 25.04.2024, erstellt von Heigl Consulting ZT GmbH

Hinweis:
Weitere Details werden an dieser Stelle aufgrund des Datenschutzes an dieser Stelle nicht angeführt, können auf Wunsch jedoch gerne zur Verfügung gestellt werden.

WINDFELDBIBLIOTHEK

Grundlage für die GRAL - Simulation sind Windfelddaten welche kostenfrei vom Land Steiermark zur Verfügung gestellt werden.
https://data.steiermark.at/cms/beitrag/11822084/97108894/?AppInt_OGD_ID=1720

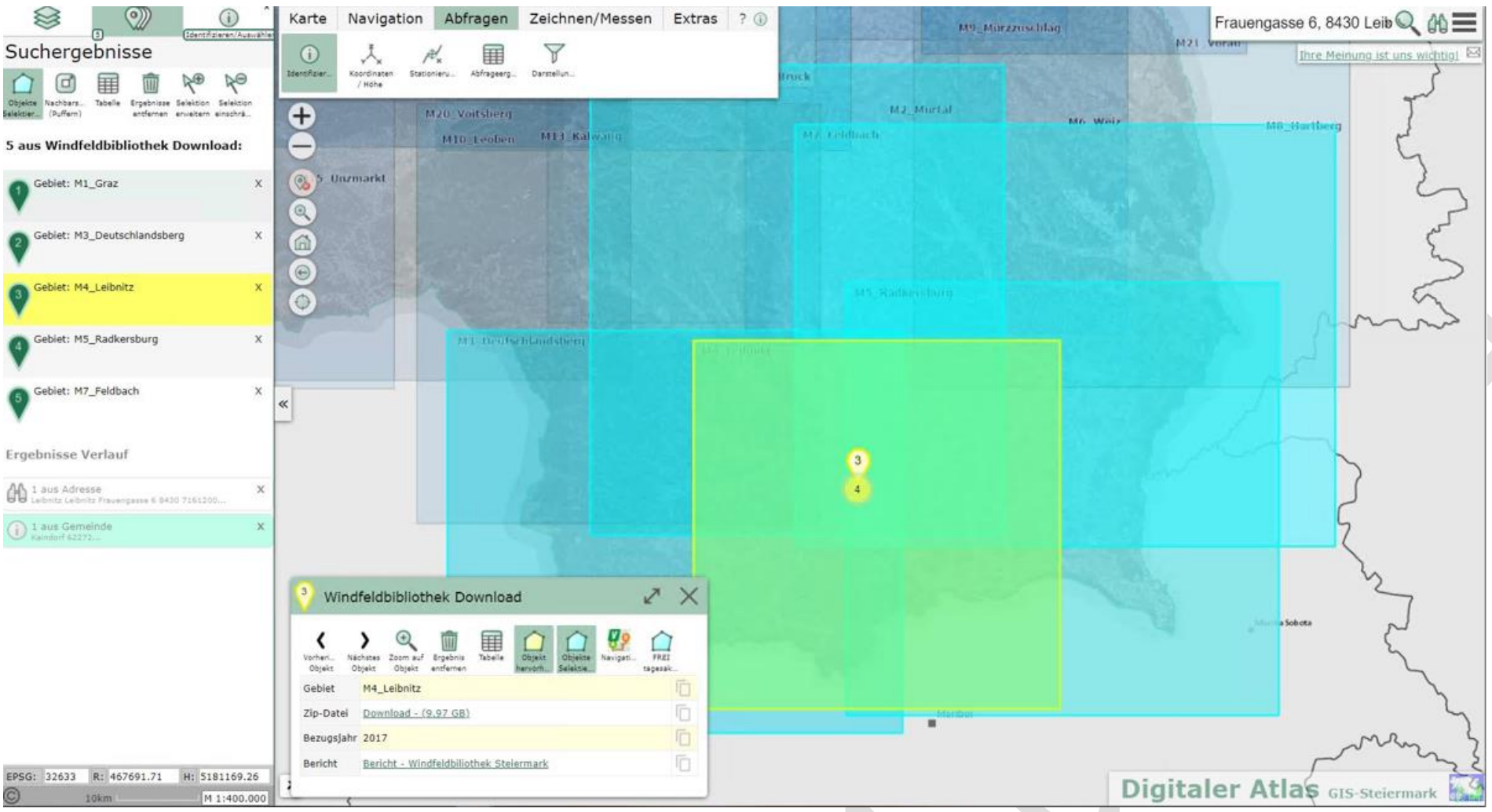

Abb. 17: Windfeldbibliothek Download – M4_Leibnitz

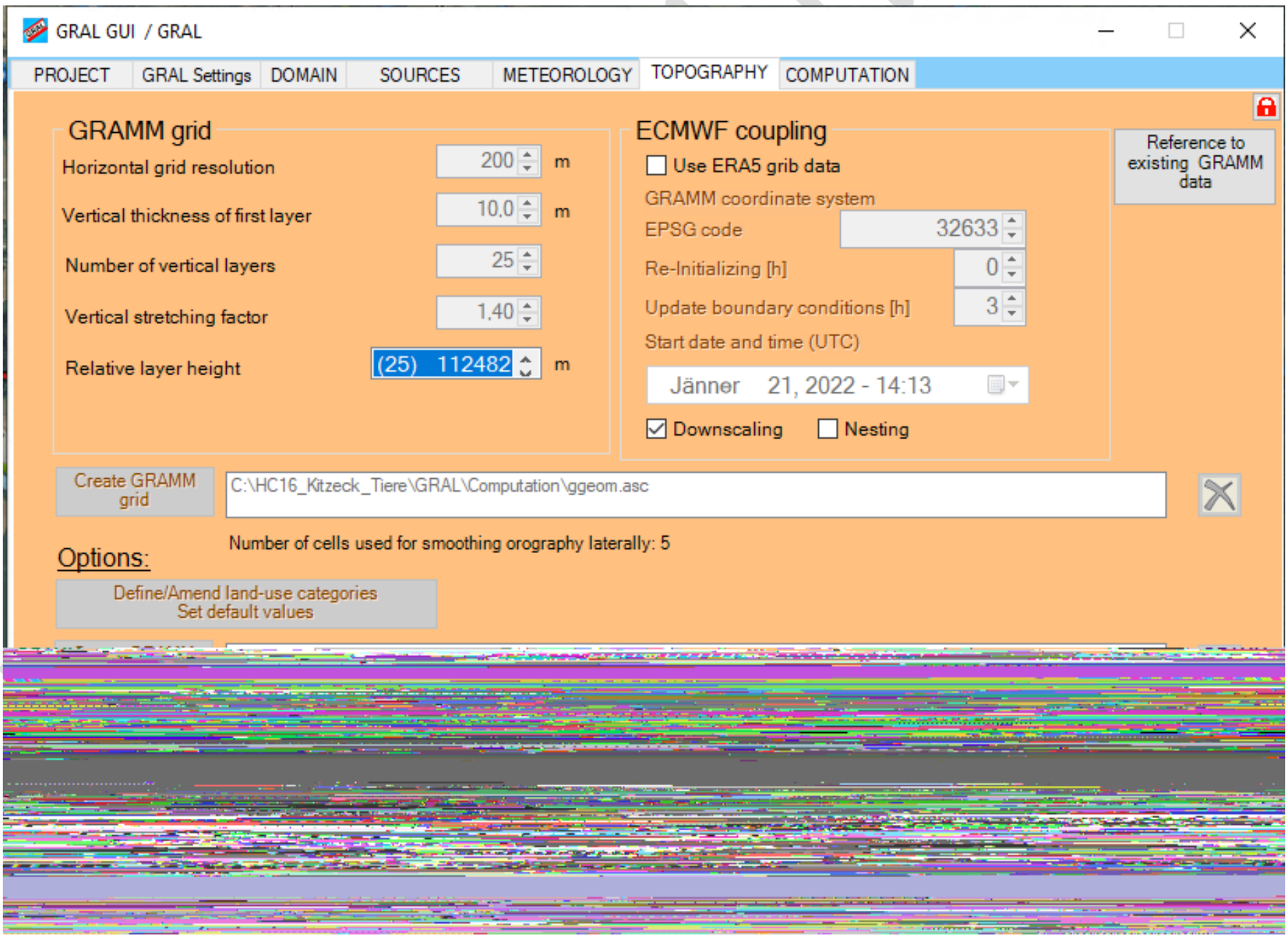

Abb. 18: GRAMM-Eingabefeld – M4_Leibnitz → 1.562 Wettersituationen

Das Land
Steiermark