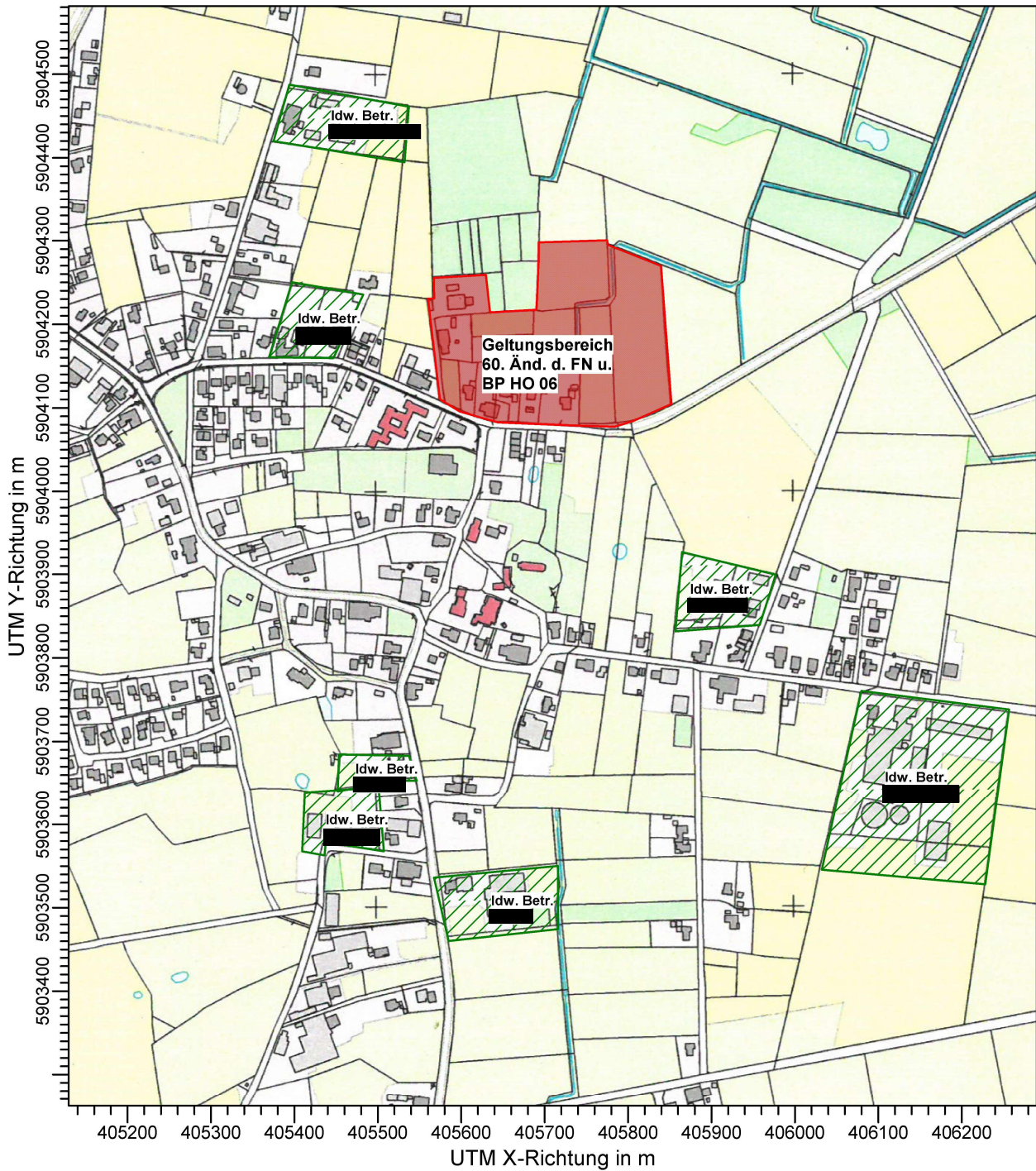


PROJEKT-TITEL:

**Geruchsmissionsgutachten zur Bauleitplanung Gem. Holtland, 60. Änderung FN u. Aufstellung d. Bebauungsplanes HO 06  
Topografische Einordnung des Plangebietes sowie Lage der berücksichtigten Emittenten**



BEMERKUNGEN:

Anlage 1

FIRMENNAME:

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen**

BEARBEITER:

**Ralf Dallmann**

MAßSTAB:

1:7.500

0

0,2 km

DATUM:

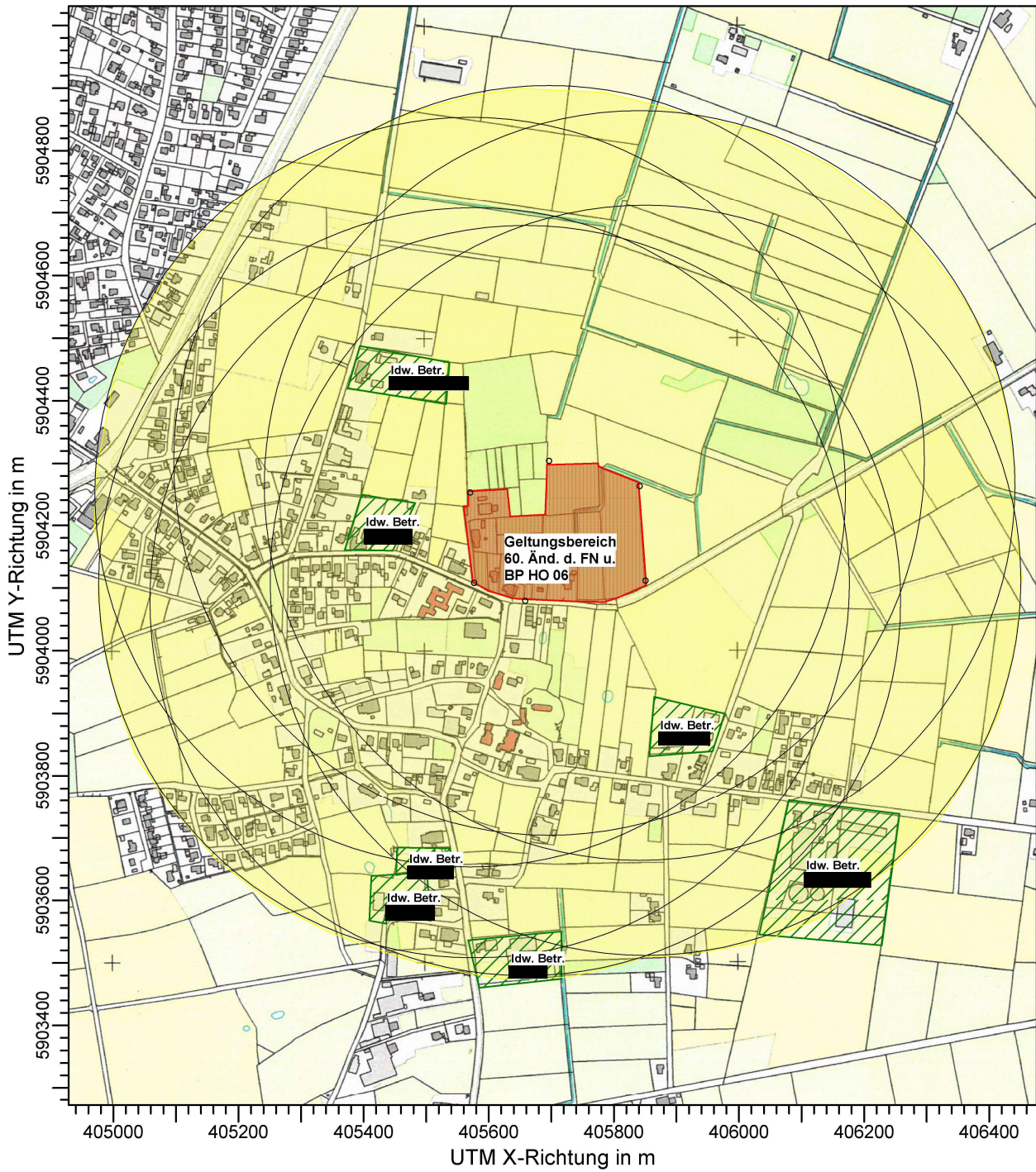
**12.05.2023**

PROJEKT-NR.:

 **Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen**

PROJEKT-TITEL:

**Geruchsimmisionsgutachten zur Bauleitplanung Gem. Holtland, 60. Änderung FN u. Aufstellung d. Bebauungsplanes HO 06  
Darstellung des Beurteilungsgebietes (kumulierter Verlauf der 600 m Radien) sowie Lage der berücksichtigten Emittenten**



BEMERKUNGEN:

Anlage 2

FIRMENNAME:

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen**

BEARBEITER:

**Ralf Dallmann**

MAßSTAB:

1:10.000

0  0,2 km

DATUM:

**12.05.2023**

PROJEKT-NR.:

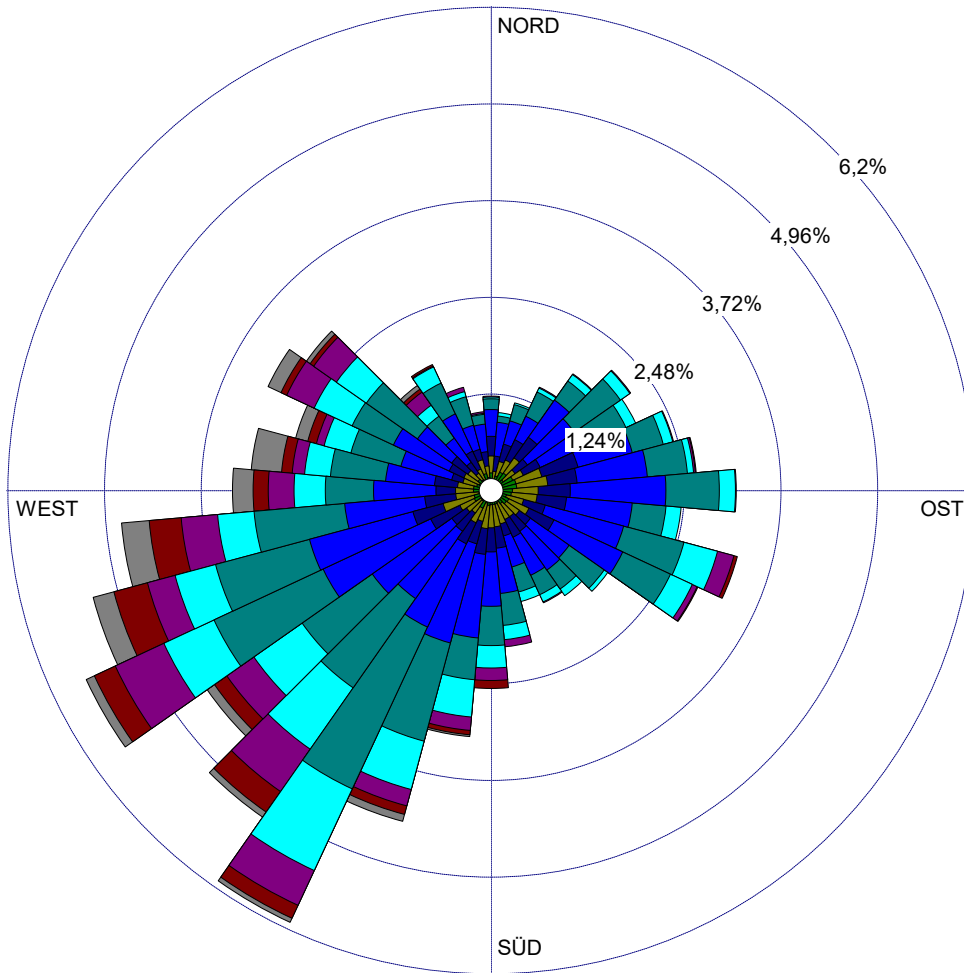
 **Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen**

WINDROSEN-PLOT:

Geruchsimmissionsgutachten i. R. d. Bauleitplanung d. Gem. Holtland, 60. Änd. FN. BP HO 06  
 Windrose der Wetterstation Friesoythe-Altenoythe AKT 04/2014 bis 04/2015

ANZEIGE:

Windgeschwindigkeit  
 Windrichtung (aus Richtung)



Windgeschw.  
 [m/s]

- > 10
- 8.5 - 10.0
- 7.0 - 8.4
- 5.5 - 6.9
- 3.9 - 5.4
- 2.4 - 3.8
- 1.9 - 2.3
- 1.4 - 1.8
- < 1.4

Windstille: 0,22%  
 Umlfd. Wind: 0,66%

BEMERKUNGEN:

Anlage 3

DATEN-ZEITRAUM:

Start-Datum: 05.04.2014 - 00:00  
 End-Datum: 04.04.2015 - 23:00

FIRMENNAME:

BEARBEITER:

WINDSTILLE:

0,22%

GESAMTANZAHL:

8710 Std.

MITTLERE WINDGESCHWINDIGKEIT:

4,02 m/s

DATUM:

11.05.2023

PROJEKT-NR.:



# Anhang I

Rechenlaufprotokoll der Ausbreitungsrechnung für das Immissionsgutachten im Rahmen der Bauleitplanung der Gemeinde Holtland, 60. Änderung FN u. BP HO 06

austal

2023-05-11 11:56:43 AUSTAL gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL, Version 3.1.2-WI-x  
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2021  
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2021

=====  
Modified by Petersen+Kade Software , 2021-08-10  
=====

Arbeitsverzeichnis:

D:/Austalergebnisse/Dallmann/SG\_Hesel\_FN60\_BP\_HO\_07/erg0008

Erstellungsdatum des Programms: 2021-08-10 15:36:12

Das Programm läuft auf dem Rechner "LWK-OL-AUSTAL04".

=====  
Beginn der Eingabe  
=====  
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL\_View\Models\ austal.settings"  
> ti "Gemeinde Holtland, 60. Änderung FN u. BP HO 07" 'Projekt-Titel  
> ux 32405315 'x-Koordinate des Bezugspunktes  
> uy 5905370 'y-Koordinate des Bezugspunktes  
> qs 1 'Qualitätsstufe  
> az "Friesoythe-Altenoythe, 5.4.14-5.4.15.akterm"  
> os +NESTING  
> xq 126.73 126.73 164.56 175.42 129.04 84.82  
134.84 101.26 121.34 84.82 84.82 91.76 140.74  
628.35 629.44 629.44 629.44 581.87 593.05  
770.23 770.23 770.23 830.48 838.30 874.23 779.03  
810.11 809.27 816.93 818.94 885.84 883.75  
892.81 844.85 838.30 838.30 838.30 838.30 772.33  
200.98 200.98 200.98 219.62 99.08 135.49  
135.49 135.49 135.49 135.49 109.14 359.89 359.89  
325.89 348.00 304.12 106.79 179.91  
> yq -948.86 -948.86 -926.53 -912.99 -1187.36 -1190.98  
-1163.70 -1152.45 -1151.47 -1190.98 -1190.98 -1164.57 -908.94  
-1469.14 -1485.44 -1485.44 -1485.44 -1510.98 -1458.28  
-1716.75 -1716.75 -1716.75 -1648.82 -1811.87 -1742.73 -1760.11  
-1759.86 -1731.37 -1733.24 -1739.00 -1638.81 -1651.63  
-1665.99 -1702.69 -1811.87 -1811.87 -1811.87 -1811.87 -1744.31  
-1714.39 -1714.39 -1714.39 -1712.96 -1786.46 -1792.65  
-1792.65 -1792.65 -1792.65 -1792.65 -1832.77 -1829.90 -1829.90  
-1860.40 -1896.99 -1833.55 -911.34 -957.44  
> hq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00