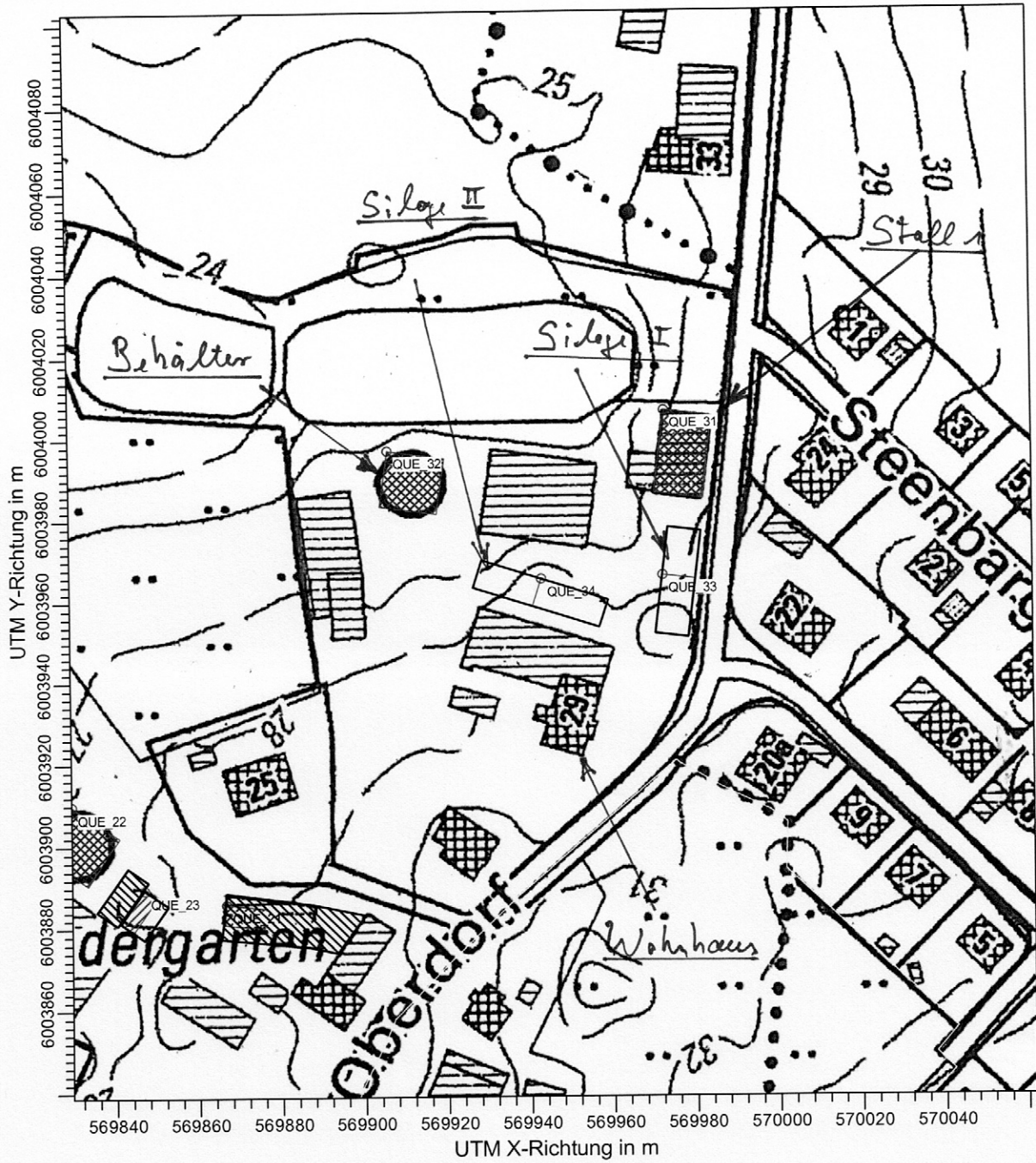


PROJEKT-TITEL:

Bauunternehmen Holst, Wohnbebauung in Brügge
Gebäudelageplan der Betriebsstätte "Oberdorf 29"



BEMERKUNGEN:

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

BEARBEITER:

Schweigmann

MAßSTAB: 1:1.500

0  0,04 km

DATUM:

21.08.2020

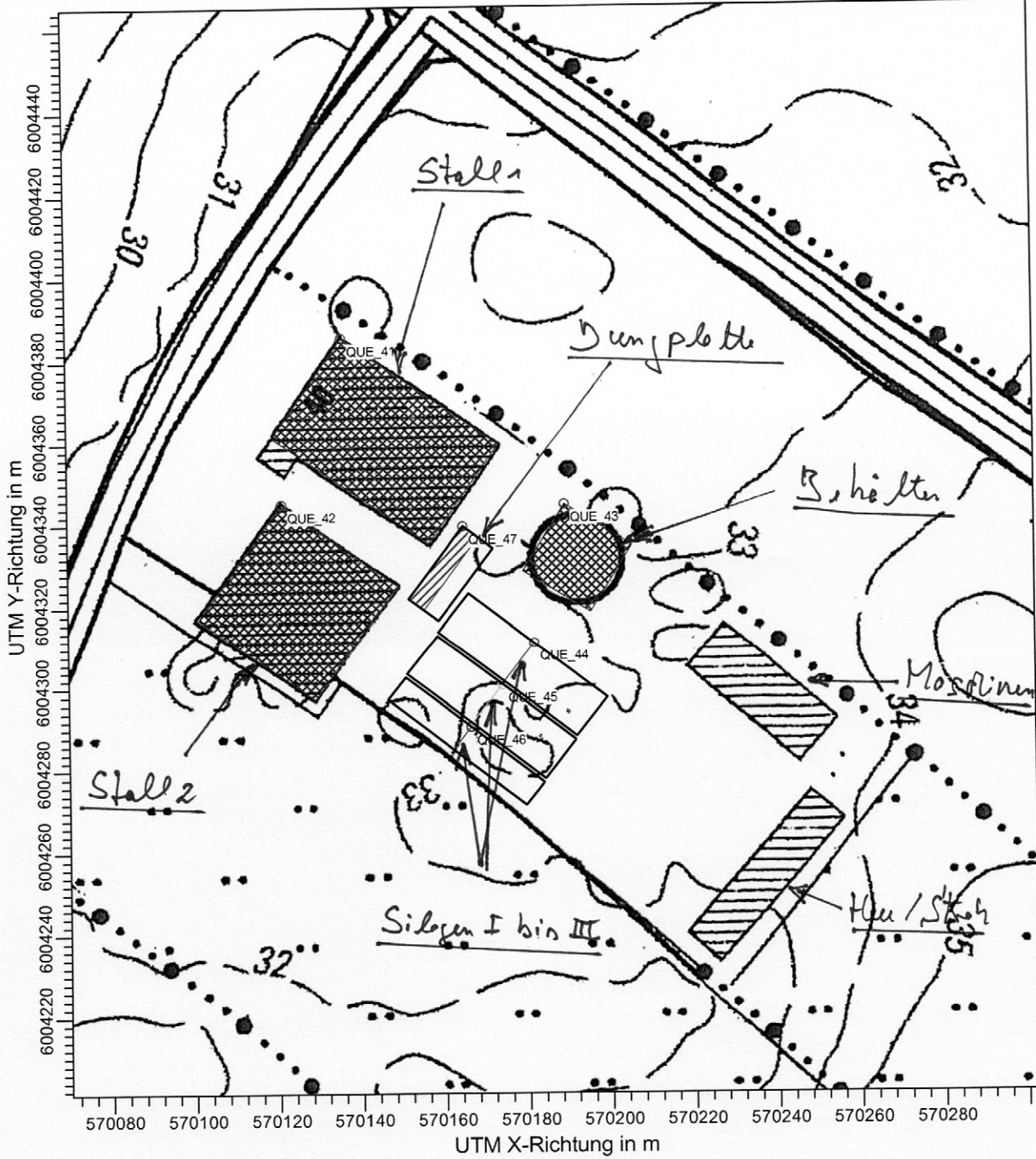
PROJEKT-NR.:



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

PROJEKT-TITEL:

Bauunternehmen Holst, Wohnbebauung in Brügge
Gebäudelageplan der Betriebsstätte "Oberdorf-Außenbereich"



BEMERKUNGEN:

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

BEARBEITER:

Schweigmann

MAßSTAB: 1:1.500

0  0,04 km

DATUM:

21.08.2020

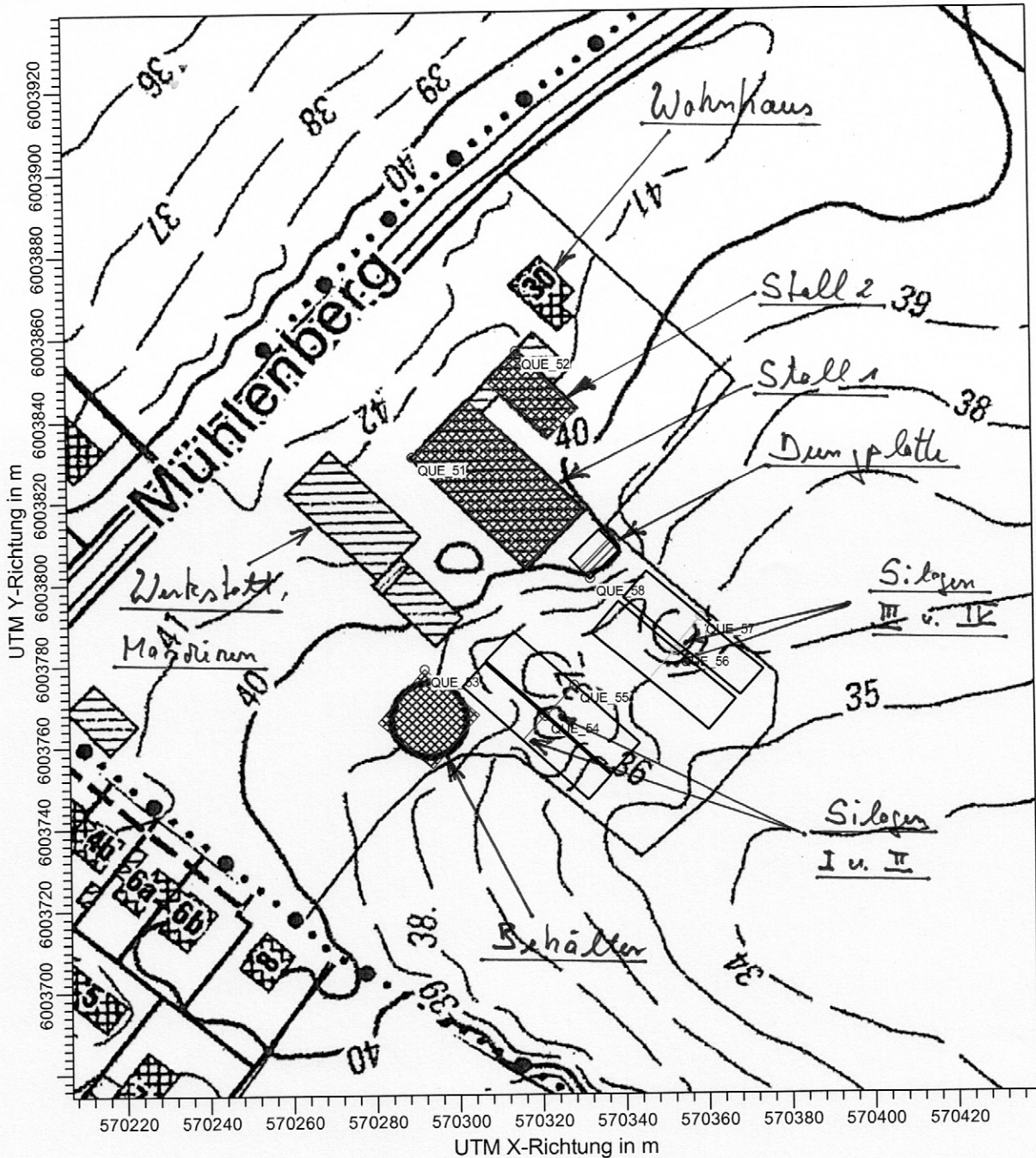
PROJEKT-NR.:



**Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein**

PROJEKT-TITEL:

Bauunternehmen Holst, Wohnbebauung in Brügge
Gebäudelageplan der Betriebsstätte "Mühlenweg 30"



BEMERKUNGEN:

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

BEARBEITER:

Schweigmann

MAßSTAB: 1:1.500

0  0,04 km

DATUM:

21.08.2020

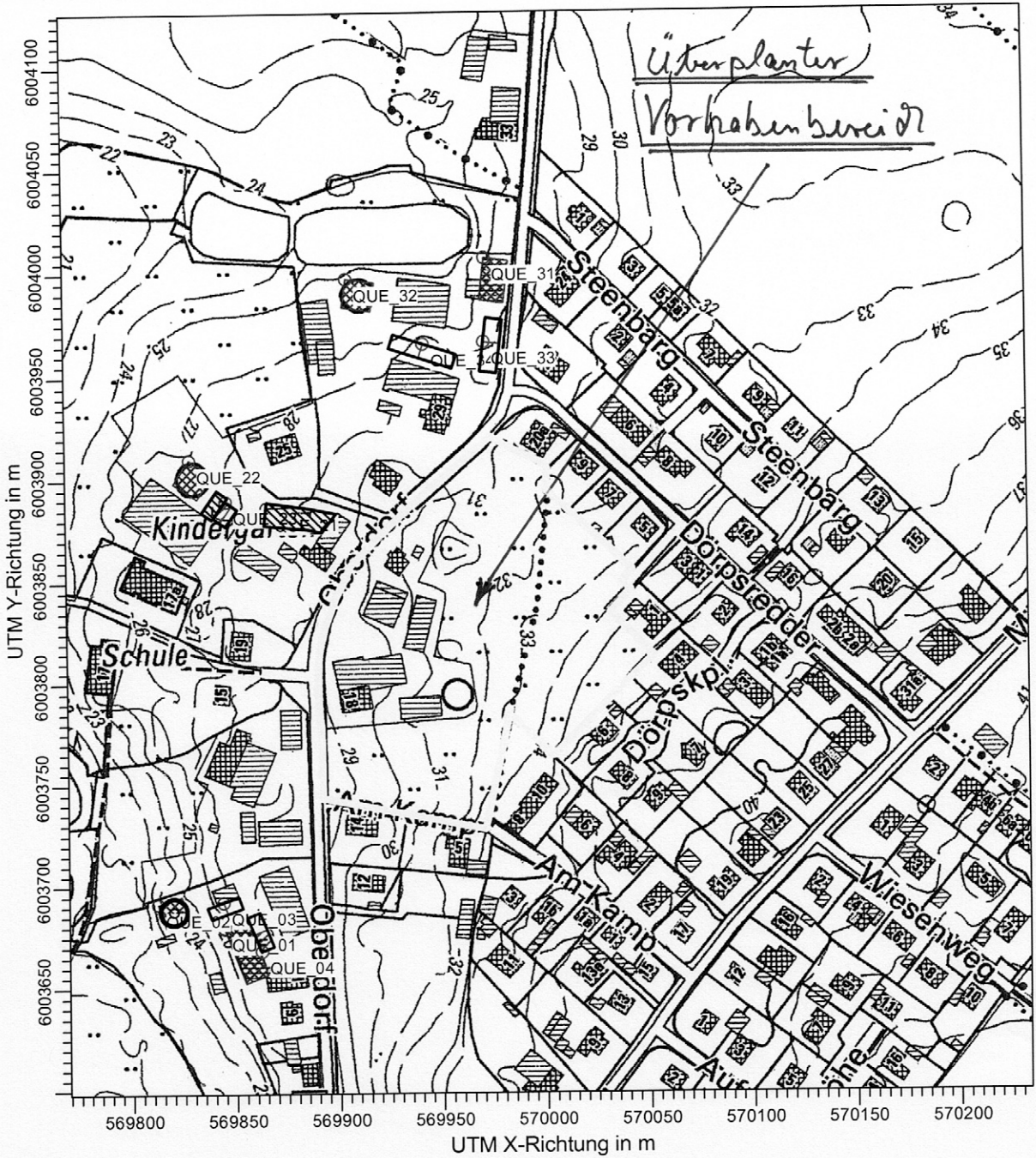
PROJEKT-NR.:



**Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein**

PROJEKT-TITEL:

Bauunternehmen Holst, Wohnbebauung in Brügge
Lageplan der untersuchten Flurstücke 122/ 28, 60/48 und 236



BEMERKUNGEN:

FIRMENNAME:

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

BEARBEITER:

Schweigmann

MAßSTAB: 1:3.000



DATUM:

21.08.2020

PROJEKT-NR.:

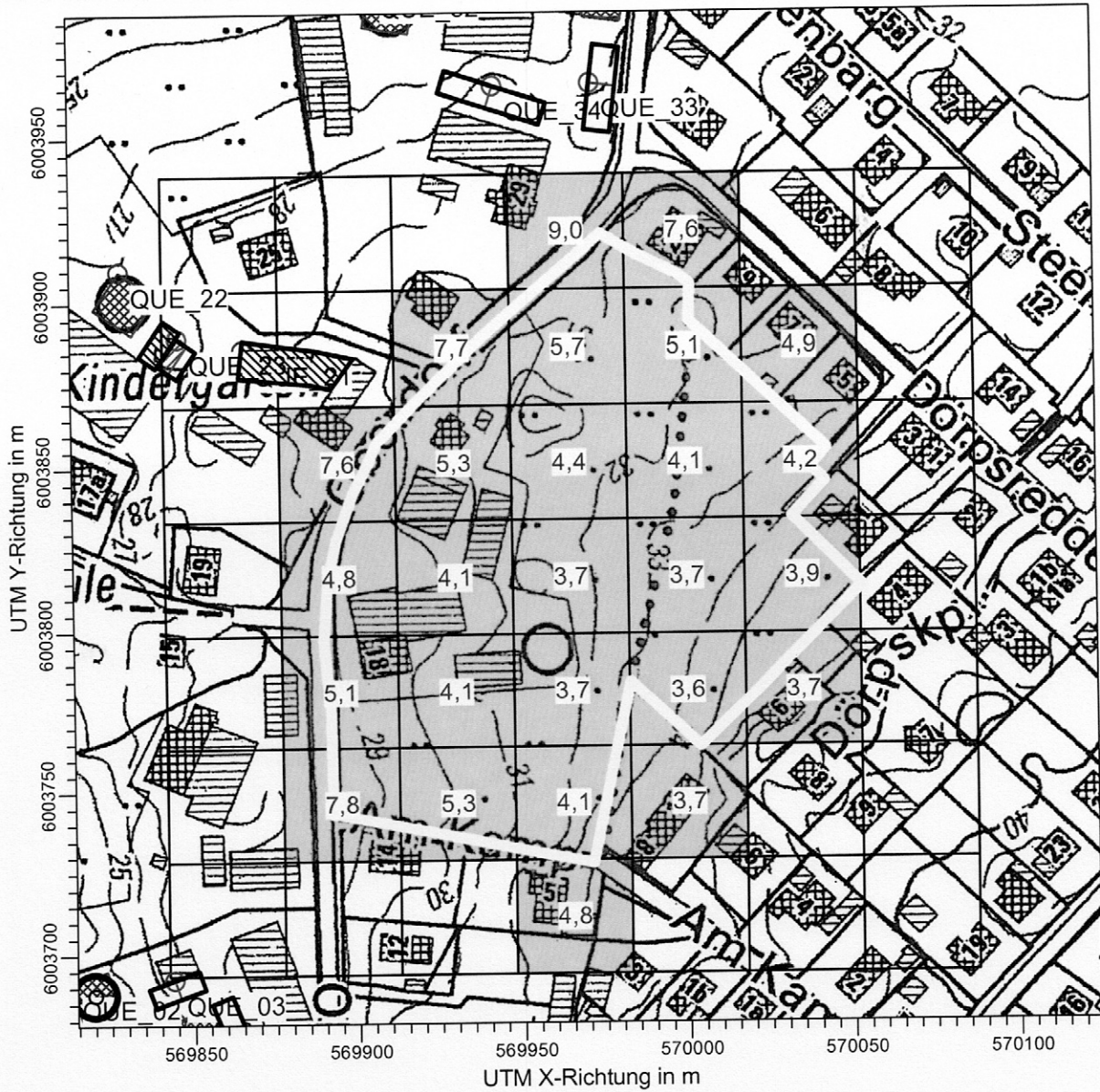


**Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein**

PROJEKT-TITEL:

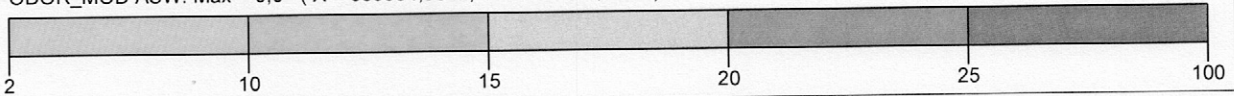
Bauunternehmen Holst, Wohnbebauung in Brügge

Ergebnisgrafik 1: Rasterdarstellung der gewichteten Jahresgeruchsstunden (%) in der vorhandenen Situation



ODOR_MOD / ASWz: Jahres-Häufigkeit von Geruchsstunden (Auswertung) / 0 - 3m

ODOR_MOD ASW: Max = 9,0 (X = 569964,90 m, Y = 6003920,99 m)



BEMERKUNGEN:	STOFF:	FIRMENNAME:	
	ODOR_MOD	Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein	
	EINHEITEN:	BEARBEITER:	 Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
	QUELLEN:	MASSTAB: 1:2.000	
	26		
AUSGABE-TYP:	ODOR_MOD ASW	DATUM:	PROJEKT-NR.:
		21.08.2020	

2020-08-20 12:06:51 AUSTAL2000 gestartet

Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Version 2.6.11-WI-x
Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, 2002-2014
Copyright (c) Ing.-Büro Janicke, Überlingen, 1989-2014

=====
Modified by Petersen+Kade Software , 2014-09-09
=====

Arbeitsverzeichnis: D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004

Erstellungsdatum des Programms: 2014-09-10 09:06:28
Das Programm läuft auf dem Rechner "FUKA-3758".

```
===== Beginn der Eingabe =====
> settingspath "C:\Program Files (x86)\Lakes\AUSTAL
View\Models\AUSTAL2000.settings"
> ti "Holst" 'Projekt-Titel
> ux 32569941 'x-Koordinate des Bezugspunktes
> uy 6003798 'y-Koordinate des Bezugspunktes
> z0 1.00 'Rauigkeitslänge
> qs 1 'Qualitätsstufe
> as Hohn.AKS
> ha 26.10 'Anemometerhöhe (m)
> os +NESTING
> xq -96.94 -128.77 -97.10 -78.69 -74.27 -111.35
-93.97 32.34 -34.44 31.68 2.41 195.44 180.61
248.49 240.95 225.63 224.12 349.00 374.33
351.42 380.24 387.39 391.61
> yq -117.72 -106.13 -105.15 -129.08 88.37 112.33
91.95 209.08 199.40 168.45 167.74 588.17 547.47
547.11 513.44 492.72 541.83 33.21 58.82
-18.84 -30.59 -23.09 3.17
> 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
> aq 29.16 12.00 0.00 6.11 4.89 13.80
9.92 20.46 13.80 0.00 0.00 29.66 34.32
19.10 0.00 0.00 22.00 38.61 10.30 17.30
0.00 0.00 10.00
> bq 11.47 12.00 6.00 9.00 9.69 13.80
3.50 11.73 13.80 8.00 7.00 45.72 34.31
19.10 12.00 7.00 4.50 19.50 20.22 17.30
8.00 10.00 3.50
> cq 3.00 1.00 1.50 0.00 3.00 0.50
0.00 5.00 1.60 1.80 1.80 8.00 8.00
2.00 2.00 1.80 0.00 7.00 5.00 1.50
2.00 2.00 0.00
> wq 291.27 288.85 199.87 21.49 263.88 235.99
235.32 262.96 261.82 263.08 161.87 235.00 -125.80
238.27 143.01 142.80 233.29 315.00 -133.97
```

229.09	137.83	137.71	44.89					
> vq 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> dq 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> qq 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
> sq 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> lq 0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
> rq 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> tq 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
> odor_050	256	133	0	176	0	177		
0	384	177	0	0	2016	900		
346	0	0	297	1620	114	283		
0	0	105						
> odor_100	0	0	45	0	29	0		
105	0	0	72	63	0	0		
0	120	63	0	0	0	0		
80	100	0						
> xp -48.01	-41.83	34.22	110.57	63.00				
> yp -54.48	41.03	122.08	15.78	-33.26				
> hp 1.50	1.50	1.50	1.50	1.50				

===== Ende der Eingabe =====

Anzahl CPUs: 4

Die Höhe hq der Quelle 1 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 2 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 3 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 4 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 5 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 6 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 7 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.

Die Höhe hq der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 14 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.
 Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.

Festlegung des Rechnernetzes:

dd	16	32	64
x0	-512	-896	-1152
nx	80	64	40
y0	-512	-896	-1152
ny	92	70	44
nz	19	19	19

1: HOHN

2: 01.01.1998 - 31.12.2007

3: KLUG/MANIER (TA-LUFT)

4: JAHR

5: ALLE FAELLE

In Klasse 1: Summe=12106

In Klasse 2: Summe=16742

In Klasse 3: Summe=48091

In Klasse 4: Summe=14683

In Klasse 5: Summe=5755

In Klasse 6: Summe=2634

Statistik "Hohn.AKS" mit Summe=100011.0000 normiert.

Prüfsumme AUSTAL 524c519f

Prüfsumme TALDIA 6a50af80

Prüfsumme VDISP 3d55c8b9

Prüfsumme SETTINGS fdd2774f

Prüfsumme AKS fe600402

=====

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor"

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00z01"
 ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00s01"
 ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00z02"
 ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00s02"
 ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00z03"
 ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor-j00s03"

ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_050"

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00z01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00s01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00z02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00s02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00z03"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_050-j00s03"
ausgeschrieben.

TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "odor_100"

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00z01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00s01"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00z02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00s02"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00z03"
ausgeschrieben.

TMT: Datei "D:/AUSTAL/Bruegge/Holst - Corine 1,0/erg0004/odor_100-j00s03"
ausgeschrieben.

TMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000_2.6.11-WI-x.

=====

Auswertung der Ergebnisse:

=====

DEP: Jahresmittel der Deposition

J00: Jahresmittel der Konzentration/Geruchsstundenhäufigkeit

Tnn: Höchstes Tagesmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen

Snn: Höchstes Stundenmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen

WARNUNG: Eine oder mehrere Quellen sind niedriger als 10 m.
Die im folgenden ausgewiesenen Maximalwerte sind daher
möglicherweise nicht relevant für eine Beurteilung!

Maximalwert der Geruchsstundenhäufigkeit bei z=1.5 m

=====

ODOR J00 : 100.0 % (+/- 0.1) bei x= -120 m, y= -104 m (1: 25, 26)

ODOR_050 J00 : 100.0 % (+/- 0.1) bei x= -120 m, y= -104 m (1: 25, 26)

ODOR_100 J00 : 100.0 % (+/- 0.1) bei x= -88 m, y= 88 m (1: 27, 38)

ODOR_MOD J00 : 100.0 % (+/- ?) bei x= -88 m, y= 88 m (1: 27, 38)

=====

Auswertung für die Beurteilungspunkte: Zusatzbelastung

=====

PUNKT	01	02	03
-------	----	----	----

04	05			
xp		-48	-42	34
111	63			
yp		-54	41	122
16	-33			
hp		1.5	1.5	1.5
1.5	1.5			

```

-----+-----+-----+-----+-----
-----+-----+-----+-----+-----
ODOR      J00      17.5 0.3      9.2 0.2      11.8 0.2      7.3
0.1       7.0 0.1 %
ODOR_050 J00      14.4 0.3      6.8 0.1      8.4 0.1      6.3
0.1       6.2 0.1 %
ODOR_100 J00      0.4 0.0      1.5 0.0      2.3 0.1      0.2
0.0       0.1 0.0 %
ODOR_MOD J00      9.0  --      5.4  --      7.2  --      3.8
--        3.6  -- %
=====

```

2020-08-20 13:39:36 AUSTAL2000 beendet.

Einlegeblatt: Adressenaufstellung der Betriebe / Hofstellen



(aus Datenschutz nur für den Dienstgebrauch, nicht für Veröffentlichung!)

Rinderhaltung auf dem Betrieb Willrodt. Oberdorf 11, Brügge

Rinderhaltung auf dem Betrieb von Klaus Reese, Oberdorf 23, Brügge

Rinderhaltung auf dem Betrieb von Holger Niehus, Oberdorf 29, Brügge

Rinderhaltung auf dem Betrieb der Niehus und Willrodt GbR, Oberdorf - Außenbereich,
Brügge

Rinderhaltung auf dem Betrieb von August Planbeck, Mühlenweg 30, Brügge