



Ausgewählte landwirtschaftliche Bauverfahren - Fälle aus der Praxis

Fachtagung Emissionsbeurteilung in der Nutztierhaltung

Abteilung Tierhaltungssysteme, Technik und Emissionen
HBLFA Raumberg–Gumpenstein



Einleitung - Programm

- Reaktion auf aktuelle Diskussionen und Probleme
- Emissionstagung 2017:
 - Konzept Emissions – Forschungsstall
 - Mittlerweile in Betrieb – Besichtigung – Diskussion

Tierwohl- Minimum-Emissionsstall

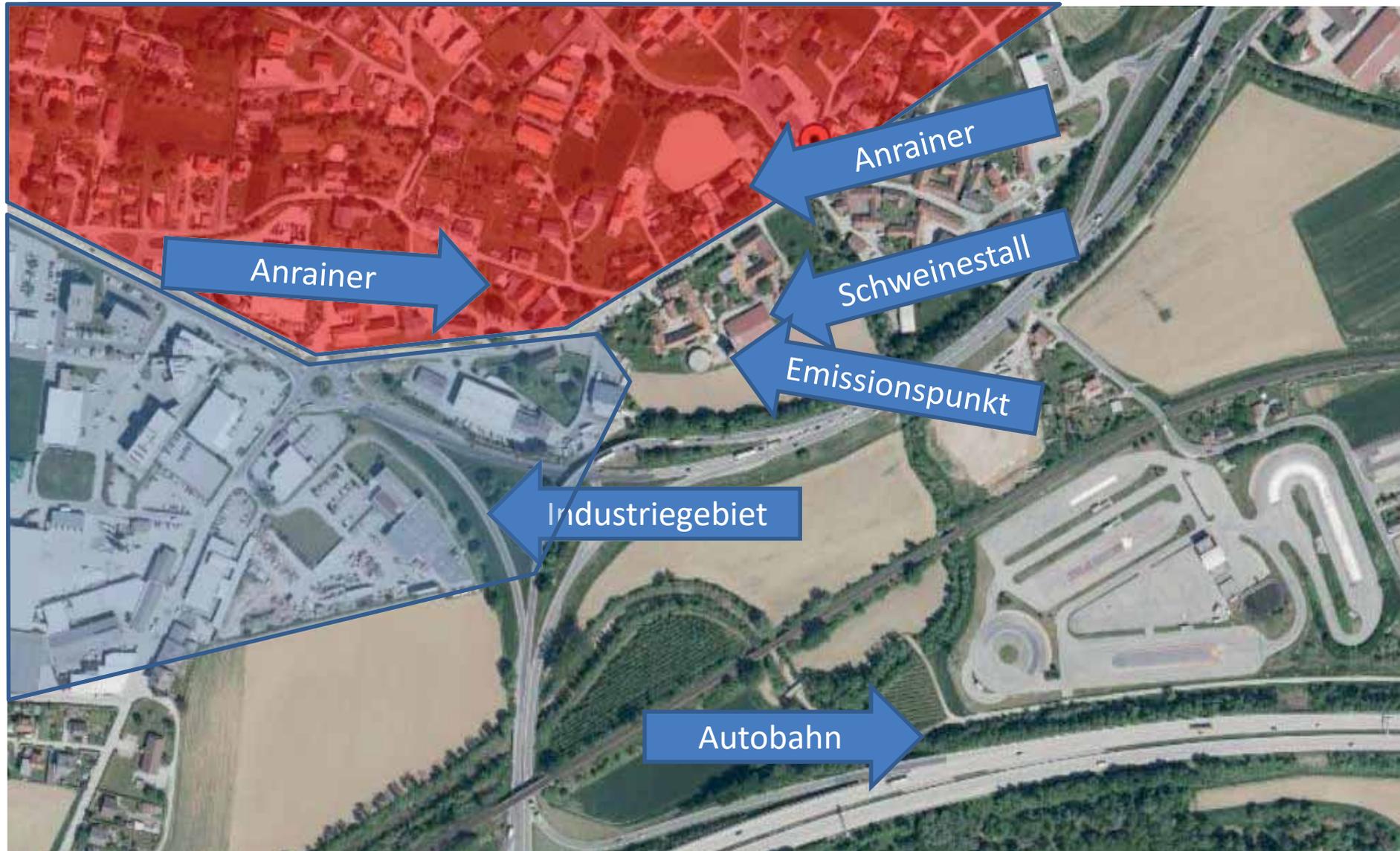
- Das neue Stallkonzept soll eine zukunftsfähige Alternative zu den bisherigen Warmställen in der konventionellen Schweinemast darstellen!
- Es soll alle bisher anerkannten emissionsmindernden Maßnahmen integrieren und bereits im Tierbereich ansetzen!
- Es soll die erforderlichen Standards zum Tierwohl bestmöglich integrieren und insbesondere eine konsumentenwirksame Produktionsschiene für Selbstvermarkter bieten!

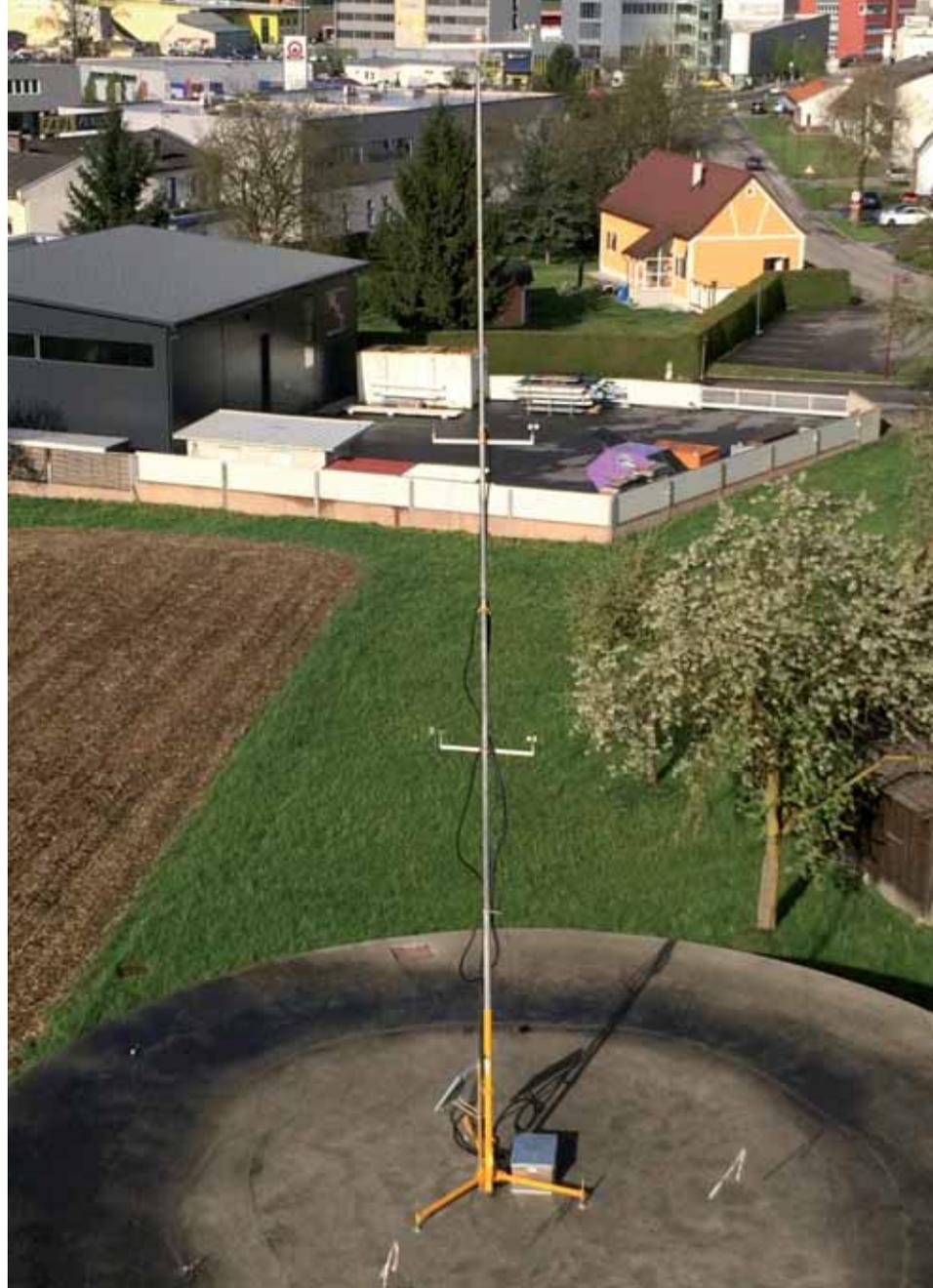
Beeinsprucht!?

Praxissituation - Anrainerprobleme

- Validierung von Anrainerbeschwerden mittels Meteorologie
 - Beispiel 1:
 - Mastschweinebetrieb vs. Anrainer
 - Jahrelanger Konflikt
 - Zivilklage auf Unterlassung – zahlreiche Verhandlungen und Zeugenvorladungen
 - Divergierende Aussagen von unmittelbar angrenzenden und Anrainern
 - Anrainer 1: Massive, ätzende Gerüche aus der Schweinehaltung
 - Anrainer 2: Kaum bemerkbare Emissionen aus der Tierhaltung

Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 1



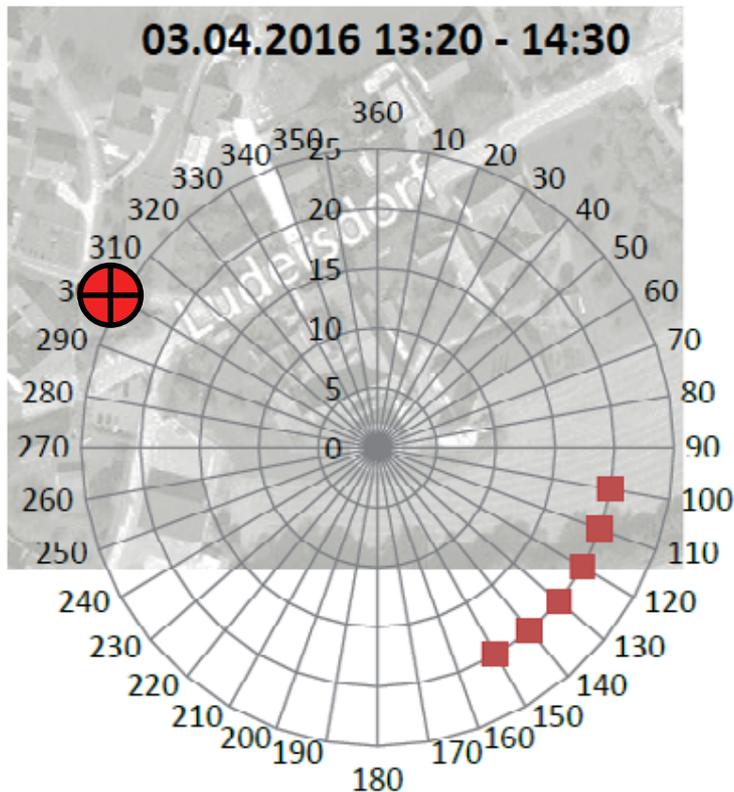


Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 1

Validierung von Anrainerbeschwerden mittels Meteorologie

Beispiel 1:

- Emissionspunkt 24 Meter über Grund, >7m/sec.
- Immission: Stark wahrnehmbar – extremer Geruch



Datum	Windgeschwindigkeit			Windrichtung		
	5m	10m	15m	5m	10m	15m
03.04.2016 13:20	2,1	2,3	2,6	97,3	109,8	106,5
03.04.2016 13:30	1,0	1,2	1,3	142,2	152,3	152,9
03.04.2016 13:40	1,7	1,8	2,1	101,3	104,4	100,8
03.04.2016 13:50	1,5	1,9	1,9	119,9	125,4	120,4
03.04.2016 14:00	1,9	2,2	2,5	102,3	111,6	109,5
03.04.2016 14:10	1,8	2,3	2,7	121,9	130,8	131,5
03.04.2016 14:20	2,4	2,8	3,1	113,0	118,6	114,0
03.04.2016 14:30	1,7	2,1	2,4	128,2	133,6	132,4

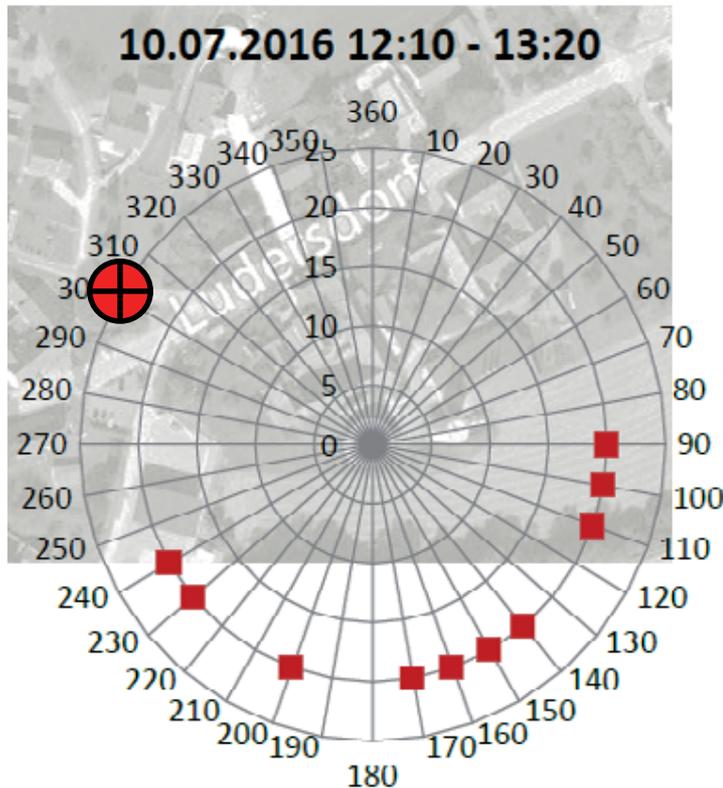
Temperaturmittelwert : 18,3 °C

Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 1

Validierung von Anrainerbeschwerden mittels Meteorologie

Beispiel 1:

- Emissionspunkt 24 Meter über Grund, >7m/sec.
- Immission: Stark wahrnehmbar aus dem Schweinestall



Datum	Windgeschwindigkeit			Windrichtung		
	5m	10m	15m	5m	10m	15m
10.07.2016 12:10	1,8	2,2	1,9	94,6	102,4	108,7
10.07.2016 12:20	2,0	2,2	1,6	90,5	100,0	100,3
10.07.2016 12:30	1,3	1,4	0,9	236,2	239,9	232,2
10.07.2016 12:40	0,8	1,1	0,9	136,1	145,1	147,9
10.07.2016 12:50	1,5	1,7	1,2	102,0	103,4	99,4
10.07.2016 13:00	1,4	1,6	1,4	199,3	171,6	163,2
10.07.2016 13:10	1,4	1,5	1,2	146,2	148,8	151,7
10.07.2016 13:20	1,6	1,9	1,5	139,2	147,9	147,2

Temperaturmittelwert : 18,3 °C

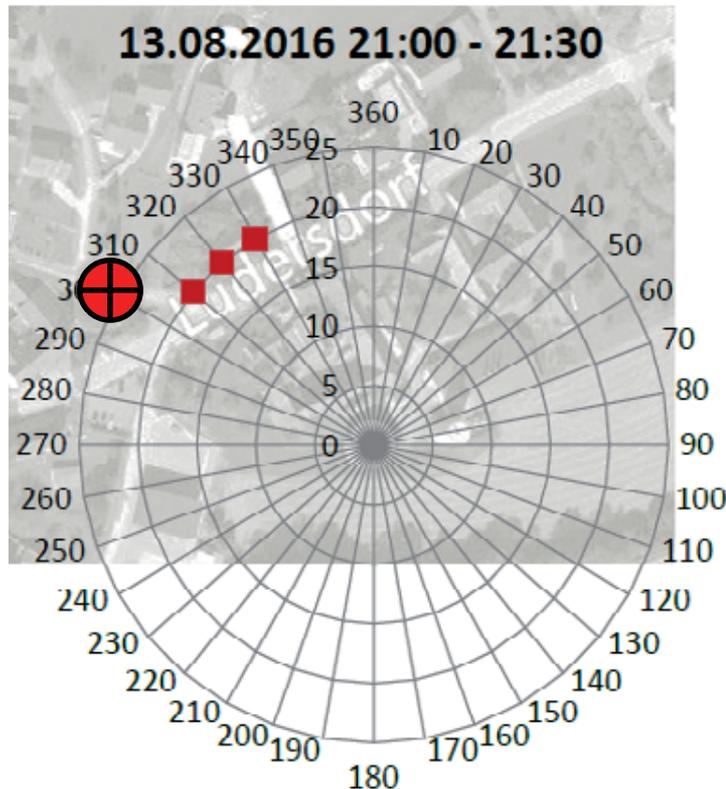
Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 1

Validierung von Anrainerbeschwerden mittels Meteorologie

Beispiel 1:

Emissionspunkt 24 Meter über Grund, >7m/sec.

Immission: Stark wahrnehmbare, extreme Gerüche!

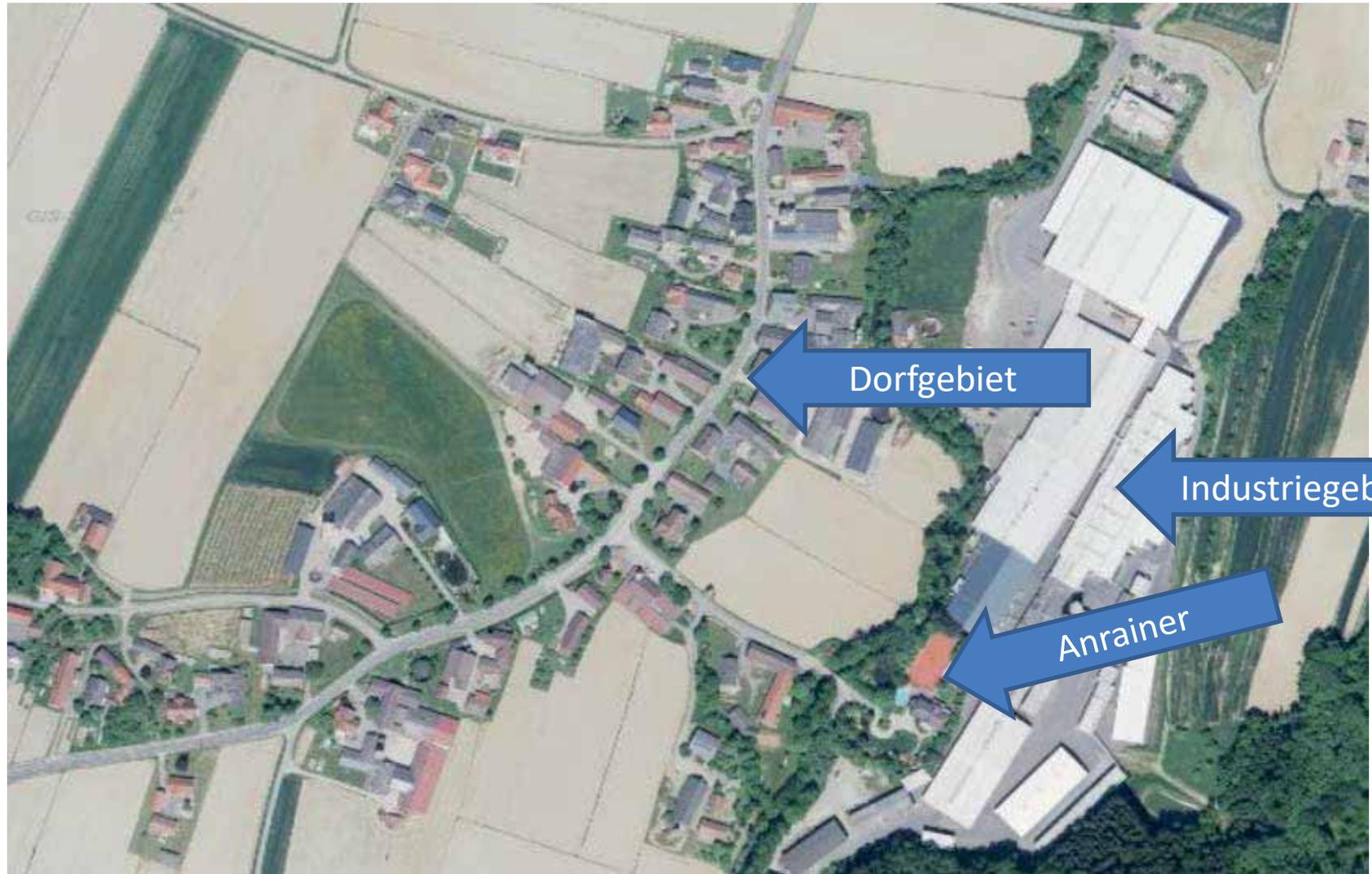


Datum	Windgeschwindigkeit			Windrichtung		
	5m	10m	15m	5m	10m	15m
13.08.2016 21:00						
13.08.2016 21:10		0,8	0,7	326,6	322,3	
13.08.2016 21:20	0,5	1,0	1,0	317,7	319,7	313,3
13.08.2016 21:30						

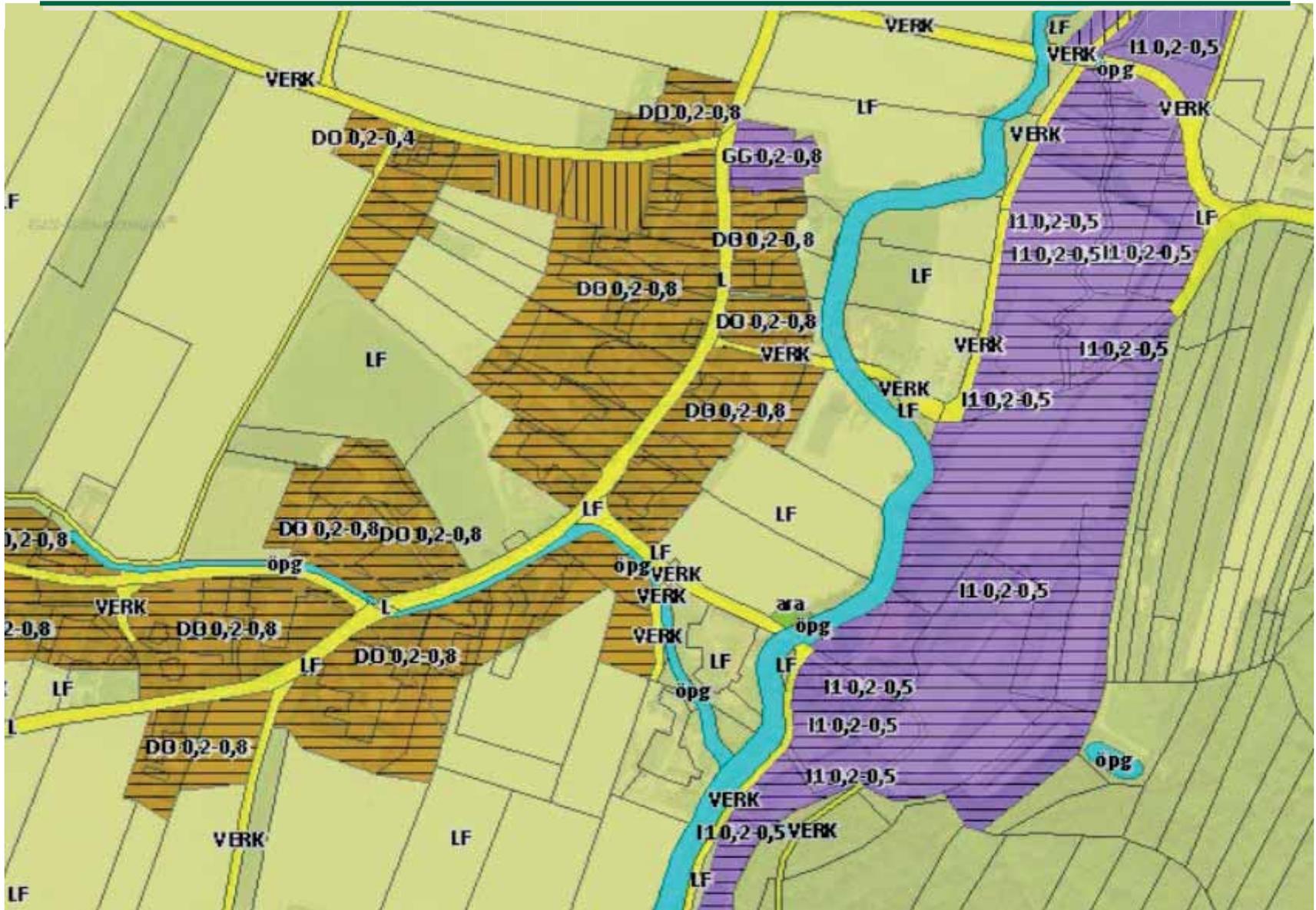
Temperaturmittelwert : 19,9°C

* Bei Windgeschwindigkeiten unter 0,5 m/s werden die Werte nicht berücksichtigt

Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 2



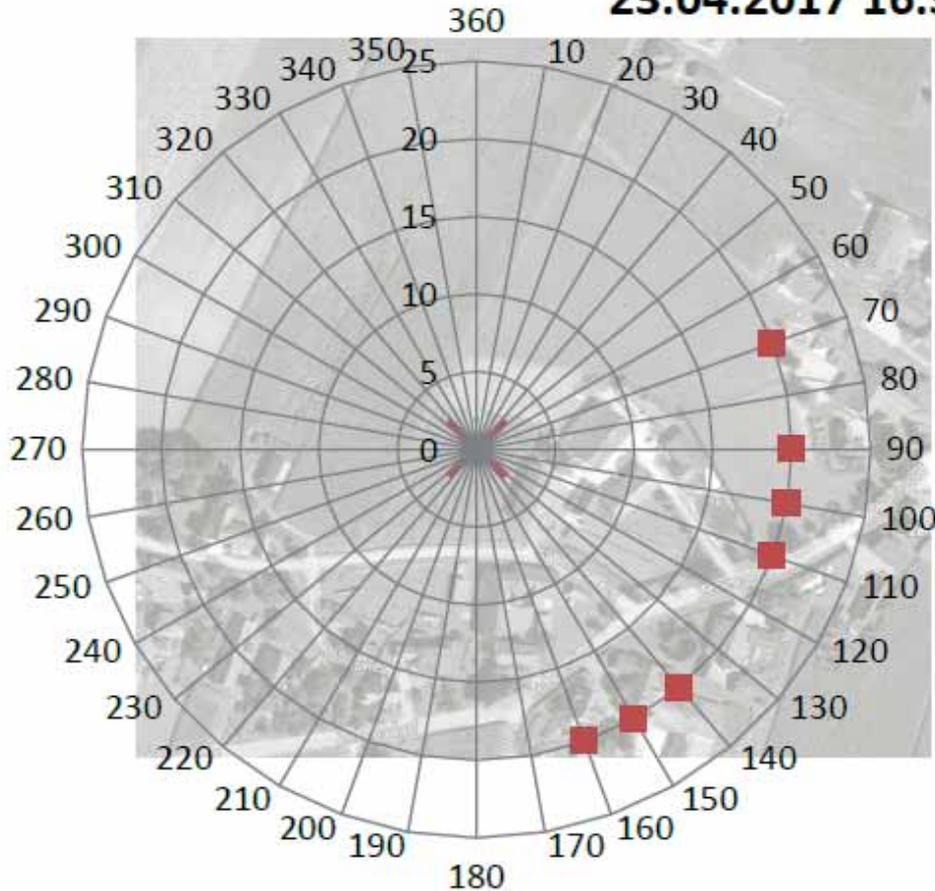
Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 2



Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 2

- Zahlreiche Schweinebetriebe im Dorfgebiet
- Immission: Wahrnehmbar aus Stallungen

23.04.2017 16.30 – 17.30



Datum	WR 5m	WR 10m	WR 15m
23.04.2017 16:30	71	74	68
23.04.2017 16:40	93	101	107
23.04.2017 16:50	118	116	109
23.04.2017 17:00	150	146	144
23.04.2017 17:10	140	140	137
23.04.2017 17:20	155	156	154
23.04.2017 17:30	157	156	149

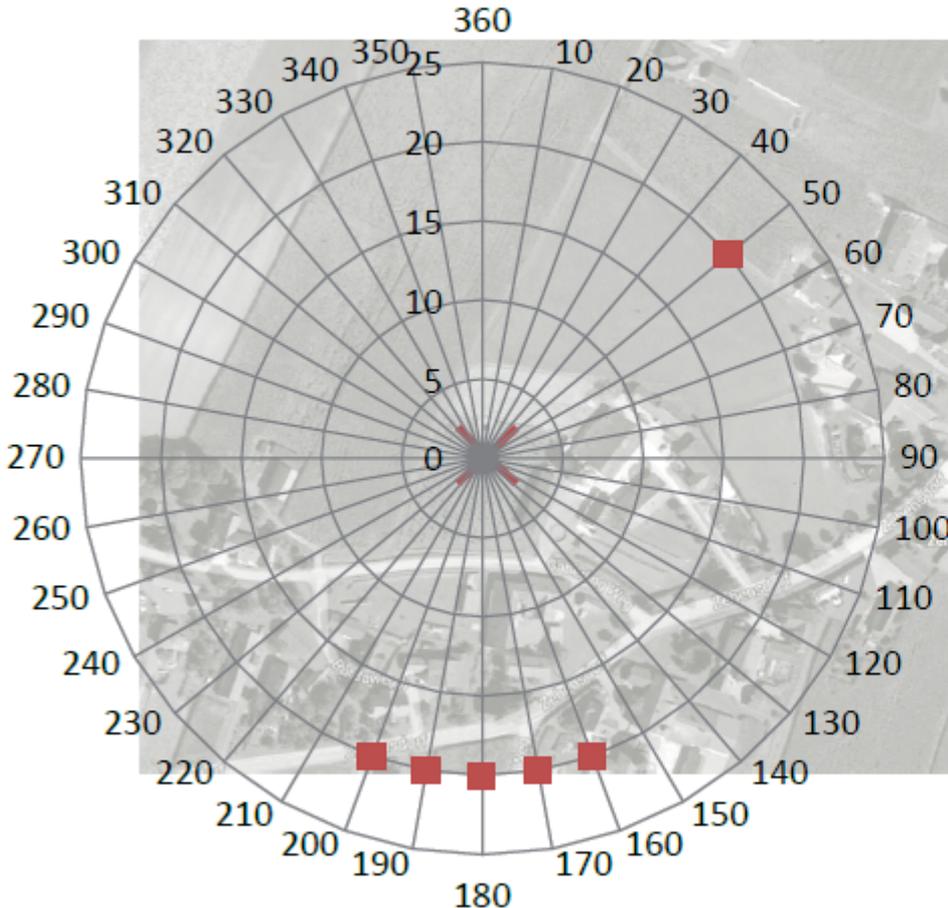


	WG 5m	WG 10m	WG 15m
∅ Windgeschwindigkeit	0,8	1,0	1,2

Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 2

- Zahlreiche Schweinebetriebe im Dorfgebiet
- Immission: Stark wahrnehmbar aus Stallungen

01.05.2017 23.00 – 24.00

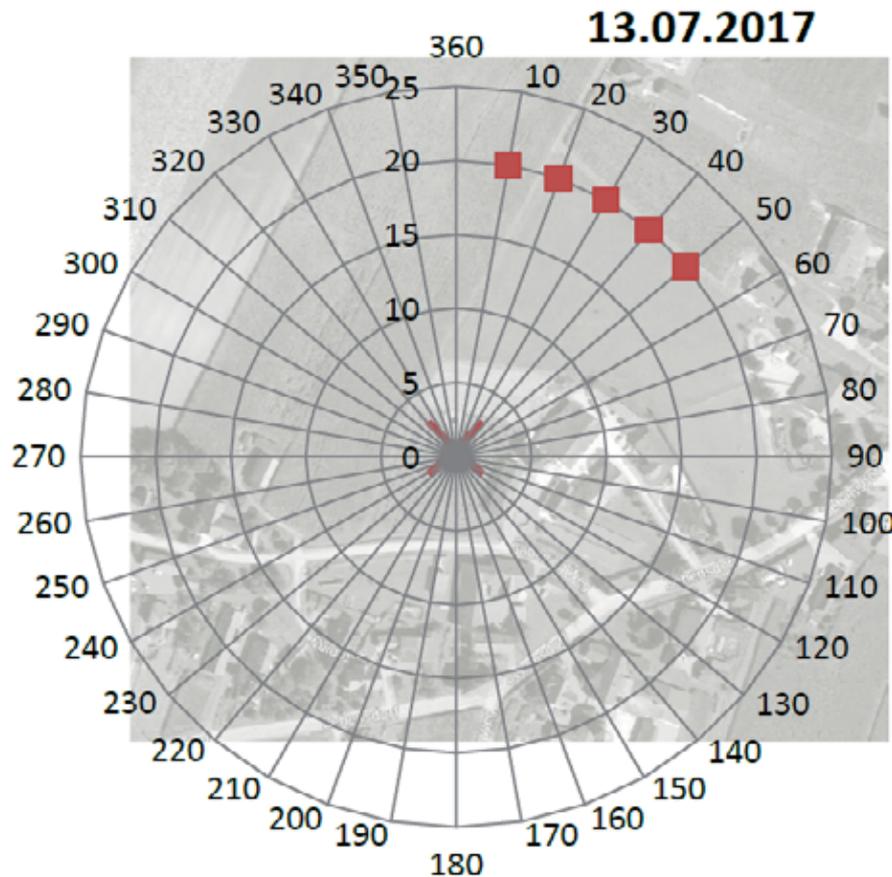


Datum	WR 5m	WR 10m	WR 15m
01.05.2017 23:00	158	165	167
01.05.2017 23:10	182	177	170
01.05.2017 23:20	203	194	182
01.05.2017 23:30			
01.05.2017 23:40			
01.05.2017 23:50		45	
02.05.2017 00:00	47	46	53

	WG 5m	WG 10m	WG 15m
∅ Windgeschwindigkeit	0,9	1,0	1,4

Praxissituation – Anrainerprobleme – Fall 2

- Zahlreiche Schweinebetriebe im Dorfgebiet
- Immission: Stark wahrnehmbar, belästigend aus Stallungen



Datum	WR 5m	WR 10m	WR 15m
13.07.2017 14:30	50	47	41
13.07.2017 14:40	23	24	19
13.07.2017 14:50	46	45	39
13.07.2017 15:00	36	36	33
13.07.2017 15:10	19	19	14
13.07.2017 15:20	26	26	20
13.07.2017 15:30	31	31	25

	WG 5m	WG 10m	WG 15m
∅ Windgeschwindigkeit	2,8	4,0	4,3

Aktuelle Fälle - bundesweit

● Tirol:

- Landwirt verkauft seinen Betrieb – Bio Mastschweinehaltung
 - In Zukunft Wohngebiet, Beschwerdeführer mit illegaler Hobbytierhaltung!?
- Rinderbetrieb Aldrans, aktuell Gerichtsverhandlungen, Zeugeneinvernahmen, Gutachten,
- Straferkenntnis Landesverwaltungsgericht Innsbruck – LVwG-2017/45/1304-5
- Ungebühlicher Lärm nach dem Tiroler Landes- Polizeigesetz
- Silieren bis in die Nachtstunden mittels Lohnunternehmer
- Gericht folgt dem Gutachten der Agrarabteilung des Landes Tirol
- „Silieren bis in die Nachtstunden war vermeidbar und deswegen ungebührlich“

Aktuelle Fälle - bundesweit

● Salzburg:

- Bio Mastgeflügelstall, massive Anrainerprobleme
- Direktorin einer Volksschule zum Schutz der Kinder aktiv
- 250 Jahre alter Pferdebetrieb gerichtlich verurteilt – 10 Tiere, Festmistlager

● Kärnten:

- Zahlreiche Probleme zum Bau von Mastgeflügelstallungen
- insbesondere Bio mit Auslauf

● Steiermark:

- Tierwohlstall beeinsprucht
- Höchstgerichtliche Entscheidung zu Kumulation – Lärm; Ra 2017/06/0123
- Gesetze dienen nicht mehr zur Genehmigung sondern zur Verhinderung von Stallungen – Abschreib- oder Kopierübung!

www.raumberg-gumpenstein.at

