

# Projekt \_Eichenzell\_03.2021

UTM-Koordinaten des Standortes

Ostwert:	32.549.432
Nordwert:	5.594.759

Übersichtskarte - Zu Ihrer Information



Quellenplan



## Anlage

### Aufstellung der Quellen

Bezeichnung	Ostwert UTM32	Nordwert UTM32	Ausdehnung (m)
Rinderstall	32.549.421	5.594.772	52
Fahrsilo 1	32.549.446	5.594.760	6
Mistlagerstätte	32.549.404	5.594.789	6
Fahrsilo 2	32.549.460	5.594.761	4

### Aufstellung der Emissionen

Stall	Tierplätze	Tiere	Schlüssel GV/TP	Geruch GE/(GV s)	Geruch Faktor	Ammoniak kg/(TP a)	Feinstaub kg/(TP a)
Rinderstall	40	Milchkühe Anbindehaltung Festmist	1,2000	12,0	0,50	4,9	40,0
Rinderstall	40	Jungvieh Laufstallhaltung Liegeboxen/ Festmist	0,6500	12,0	0,50	3,0	40,0
Rinderstall	40	Mastbullen Laufstallhaltung Flüssigmist	1,2000	12,0	0,50	3,0	40,0

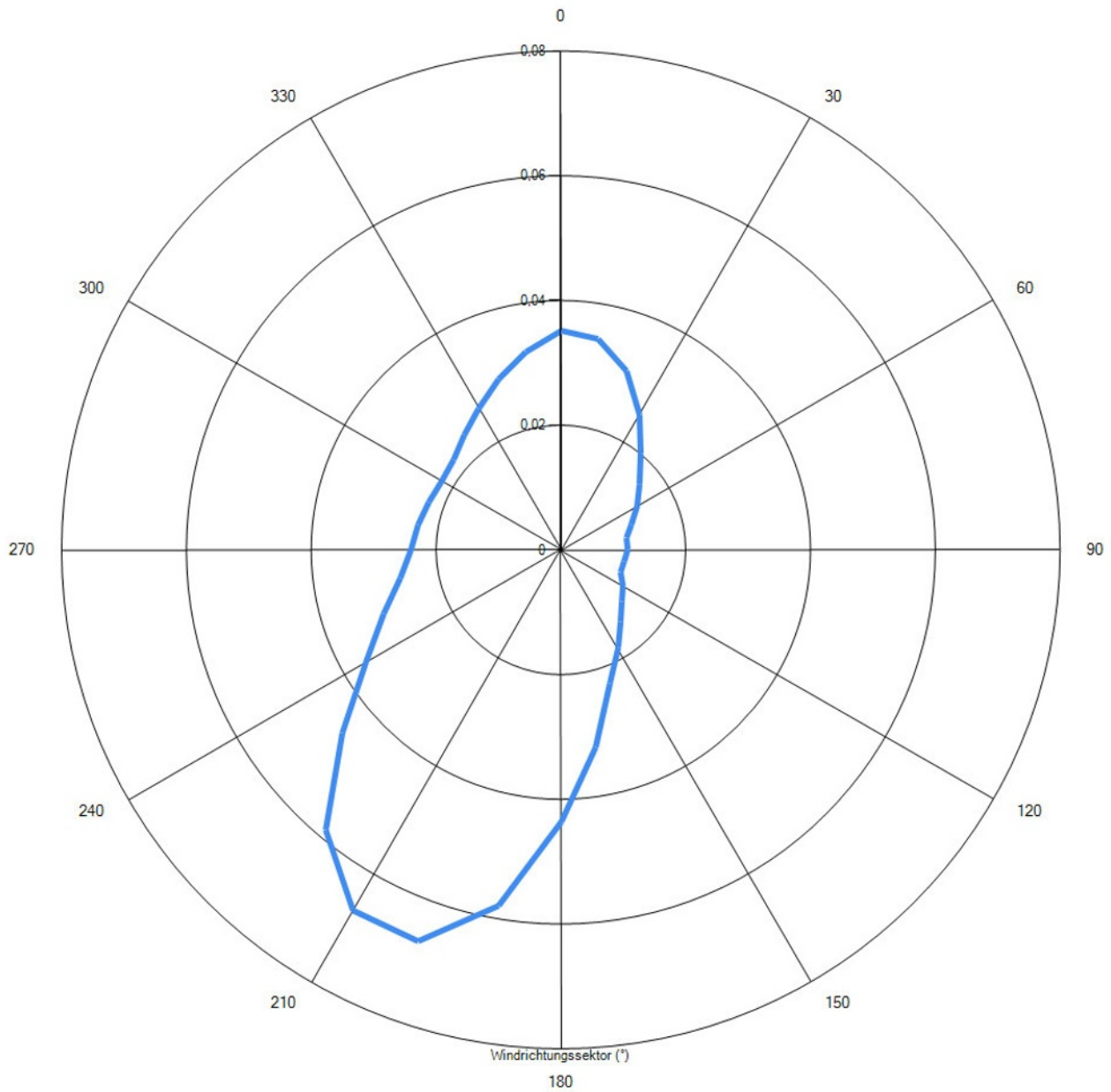
Flächenquelle	Größe m <sup>2</sup>	Quelle	Geruch GE/(m <sup>2</sup> s)	Geruch Faktor	Ammoniak g/(m <sup>2</sup> d)	Feinstaub g/(m <sup>2</sup> d)
Fahrsilo 1	18	Silo Anschnitt Grassilage	6,0	1,00	6,3	18,0
Fahrsilo 2	18	Silo Anschnitt Maissilage	3,0	1,00	4,4	18,0
Mistlagerstätte	49	Festmistlagerung Stapelmist (Rind, Schwein)	5,0	1,00	1,9	49,0

### Zusammenfassung der Emissionen für die Quellen

Quelle	Tierbesatz GV	Geruch GE/s	Geruch Faktor	Ammoniak g/s	Feinstaub g/s
Rinderstall	122,0	1.464,0	0,50	0,0139	0,0011
Fahrsilo 1	0,0	108,0	1,00	0,0013	0,0000
Mistlagerstätte	0,0	245,0	1,00	0,0011	0,0000
Fahrsilo 2	0,0	54,0	1,00	0,0009	0,0000

# Meteorologie

## Windrichtungsverteilung am Standort



### Auswertung für Geruch

Stufung für Geruch :

- 12.5 %
- 10 %

Vorbelastung für Geruch :

Vorbelastung für Geruch 0 %

Abstandskurven für Geruch



## Abstände für Geruch

Richtung °	12.5 %	10 %
180	112 m	131 m
190	110 m	130 m
200	105 m	122 m
210	97 m	111 m
220	90 m	101 m
230	85 m	94 m
240	81 m	89 m
250	78 m	85 m
260	76 m	82 m
270	76 m	82 m
280	76 m	81 m
290	76 m	81 m
300	78 m	84 m
310	79 m	86 m
320	83 m	91 m
330	87 m	97 m
340	94 m	106 m
350	107 m	125 m
0	124 m	148 m
10	144 m	177 m
20	157 m	195 m
30	157 m	195 m
40	145 m	178 m
50	127 m	153 m
60	113 m	133 m
70	104 m	121 m
80	99 m	113 m
90	95 m	109 m
100	94 m	107 m
110	93 m	106 m
120	93 m	105 m
130	93 m	106 m
140	96 m	109 m
150	99 m	113 m
160	103 m	119 m
170	107 m	125 m