

**Verminderung der Ammoniakemissionen**

Version Juli 2023

Berechnung nach dem Merkblatt Ammoniakreduktion bei Stallbauten 2022

Datum: **05.06.2024****Angaben Betrieb**

|                 |                               |                       |            |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Betriebs-Nr.    | LU6035                        | LN zu Baugesuch (ha): | 29.07      |
| Name + Vorname: | Haas Pascal                   | Administrative Zone:  | Bergzone I |
| Adresse:        | Ober-Tannen                   |                       |            |
| PLZ /Ort:       | 6133 Hergiswil                |                       |            |
| Telefon:        | 041 979 11 64   079 746 02 80 |                       |            |

**Angaben Baugesuch**Datum Grundrissplan: **05.06.2024**Berater: **Adrian Rogger**Vom Bauvorhaben betroffene Tierhaltung (Nur Tierhaltung für welche Gebaut wird)Tierhaltung 1: **Rindvieh**

Tierhaltung 2:

Tierhaltung 3:

**a. Umfang Bauvorhaben (gemäss Formular Berechnung Tierbesatz)**

|                                         |              |                                             |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| Druckschnittliche totale                | <b>54.39</b> | Zelle C26 im Formular Berechnung Tierbesatz |
| Totale Tierzahl nach Bauvorhaben (GVE): | <b>53.26</b> | Zelle C35 im Formular Berechnung Tierbesatz |
| Total vom Bauvorhaben betroffene        | <b>35.36</b> | Die GVE Tierplätze sind zu <u>berechnen</u> |

**b. Tierbesatz [GVE/ha] nach Umsetzung Baugesuch (gemäss Formular Berechnung Tierbesatz) :**gesamtbetrieblicher Tierbesatz nach dem **1.83** Zelle E35 im Formular Berechnung TierbesatzZu erreichende Punktzahl in Abhängigkeit des Bauvorhabens: **11**Total erreichte Punktezahl nach Bauvorhaben: **12.5**

a. Allgemeine gesamtbetriebliche Massnahmen

| Nr. | Massnahme                                                                                            |      | Punkte | Anzahl betroffene GVE |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|
| 1   | Die Gülle wird mit einem automatischen System angesäuert und stabilisiert (chemisch oder biologisch) |      |        |                       |
| 2   | Stationäre Separierung der Gülle mit Einstreu                                                        |      |        |                       |
| 3   | Mehr als 1 Monat zusätzliche Lagerkapazität für Gülle                                                | nein |        |                       |
| 4   | Einsatz Schleppschuh bei mehr als 50% der anfallenden Gülle                                          |      |        |                       |
| 5   | Keine Erhöhung des Tierbestandes im Vergleich zur Situation vor dem Baugesuch                        | ja   | 3      | 35.56                 |
| 6   | Bestandesreduktion je 2 GVE im Vergleich zur Situation VOR                                           |      | 0      |                       |
| 7   | Bauvorhaben erfolgt ausschliesslich als Umbau in bestehenden Stallgebäuden                           |      |        |                       |

LN VOR Bauvorhaben

29.03

LN NACH Bauvorhaben

29.07

Anzahl erreichte Punkte aus gesamtbetrieblichen Massnahmen

3

## b. Massnahmen Rindviehhaltung

Es ist bei jeder Massnahme anzuwählen ob diese umgesetzt wird oder nicht.

| Nr. | Massnahme                                                                                                      |      | Punkte | Anzahl betroffene GVE |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------|
| 10  | Hochdruckverneblungsanlagen (Stall)                                                                            |      |        |                       |
| 11  | Fressplätze befinden sich im Gebäude oder sind überdacht                                                       | ja   | 1      | 30                    |
| 12  | Fressstände erhöhen mit abgetrennten Fressplätzen                                                              | ja   | 2      | 30                    |
| 13  | Harnrinne und seitliches Gefälle mit Schieber oder Entmistungsroboter                                          | ja   | 3      | 30                    |
| 14  | Einbau 3D-Matten bei Festboden                                                                                 | nein |        |                       |
| 15  | Kot-Harn-Trennung mit Unterflurschieberentmistung bei allen "Rosten"                                           | nein |        |                       |
| 16  | Innenbereich: Rostsystem mit gewölbter Oberfläche oder Verschlussystem, in Kombination automatischer Reinigung | nein |        |                       |
| 17  | Niederdruckvernebelungsanlage (Aussenbereich)                                                                  | nein |        | 30                    |
| 18  | Automatisches Reinigungssystem Auslauf                                                                         | ja   | 1      | 30                    |
| 19  | Fixe permanente Beschattung Laufhof                                                                            | ja   | 2      | 30                    |
| 20  | Verzicht Laufhof                                                                                               | nein |        |                       |
| 21  | Keine Erhöhung des Tierbestandes im Berggebiet bei ausgeglichener Nährstoffbilanz                              | ja   |        | 30                    |
| 22  | Mistlager gedeckt                                                                                              |      |        |                       |

Anzahl Punkte aus Massnahmen Rindviehhaltung

9

Massnahmen welche bei einer Tierkategorie geltend gemacht werden, welche nicht im direkten Zusammenhang mit dem Bauvorhaben stehen, werden nur zur Hälfte angerechnet.

### c. Massnahmen Schweinehaltung

Es ist bei jeder Massnahme anzuwählen ob diese umgesetzt wird oder nicht.

| Nr. | Massnahme                                                             |    | Punkte | Anzahl betroffene GVE |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|
| 30  | Hochdruckvernebelungsanlage oder Coolpad (Stall)                      |    |        |                       |
| 31  | Frischluftezufuhr Unterflur/Erdregister                               |    |        |                       |
| 32  | Seitlich geneigte Kanalwände                                          |    |        |                       |
| 33  | Harnsammelrinne, Schiebersystem, seitlich geneigter Kanalboden        |    |        |                       |
| 34  | Automatisches Reinigungssystem Auslauf, mind 40% überdacht            |    |        |                       |
| 35  | Kühlung der Oberflächen im Auslauf (Niederdruck), mind. 40% überdacht | ja | 1      | 17.85                 |
| 36  | Verzicht Auslauf (Galt- und Mastschweine)                             |    |        |                       |
| 37  | ALURA bei zwangsentlüfteten Ställen                                   |    |        |                       |

Anzahl Punkte aus Massnahmen Schweinehaltung

1

Massnahmen welche bei einer Tierkategorie geltend gemacht werden, welche nicht im direkten Zusammenhang mit dem Bauvorhaben stehen, werden nur zur Hälfte angerechnet.