



# Betriebswirtschaftliche Richtwerte Ferkelaufzucht

## **Impressum**

- Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: +49 361 574041-000, Fax: +49 361 574041-390  
E-Mail: [postmaster@tlllr.thueringen.de](mailto:postmaster@tlllr.thueringen.de)
- Bearbeiter: André Hoffmann, Referat Ländliche Entwicklung, Agrarökonomie und Agrarmarketing  
Tel.: +49 361 574062-598 · E-Mail: [andre.hoffmann@tlllr.thueringen.de](mailto:andre.hoffmann@tlllr.thueringen.de)
- Stand: Oktober 2025
- Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.  
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und  
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>1      Übersicht der Leistungen und Kosten in der Ferkelaufzucht .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>2      Ergebnis .....</b>                                                  | <b>6</b>  |
| <b>3      Ergänzungstabellen .....</b>                                        | <b>7</b>  |
| 3.1      Ferkelpreise Verkauf .....                                           | 7         |
| 3.2      Reinnährstoffpreise und Nährstoffausscheidung .....                  | 7         |
| 3.3      Bestandsergänzung .....                                              | 7         |
| 3.3.1      Systemferkelpreis (8 kg Ferkel).....                               | 7         |
| 3.3.2      Berechnung Bestandsergänzung .....                                 | 7         |
| 3.4      Futtermittelpreise .....                                             | 8         |
| 3.5      Futterverbrauch und -kosten .....                                    | 8         |
| 3.6      Wasserbedarf .....                                                   | 8         |
| 3.6.1      Grundlagen Wasserbedarf .....                                      | 8         |
| 3.6.2      Wasserbedarf nach Leistungsniveau .....                            | 8         |
| 3.7      Energiebedarf .....                                                  | 9         |
| 3.7.1      Grundlagen Energiebedarf .....                                     | 9         |
| 3.7.2      Energiebedarf nach Leistungsniveau .....                           | 9         |
| 3.8      Sonstige Direktkosten .....                                          | 9         |
| 3.9      Lohnarbeit (Gülleausbringung).....                                   | 9         |
| 3.9.1      Grundlagen Lohnarbeit .....                                        | 9         |
| 3.9.2      Lohnarbeit nach Leistungsniveau.....                               | 10        |
| 3.10      Investitionsbedarf, Abschreibung und Unterhaltung .....             | 10        |
| 3.10.1      Grundlagen Investitionsbedarf .....                               | 10        |
| 3.10.2      Abschreibung und Unterhaltung nach Leistungsniveau.....           | 11        |
| <b>4      Erläuterungen .....</b>                                             | <b>12</b> |
| <b>5      Anhang .....</b>                                                    | <b>15</b> |
| 5.1      Stückkosten in Abhängigkeit der Leistung .....                       | 15        |
| 5.2      Stalltyp und Wirtschaftsdüngerlager .....                            | 16        |

## Abkürzungsverzeichnis

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| a           | anno                                                            |
| AKh         | Arbeitskraftstunde                                              |
| AMI         | Agrarmarktinformationsgesellschaft mbH                          |
| d           | Tag                                                             |
| DESTATIS    | statistisches Bundesamt                                         |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung                                  |
| DLG         | Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft e. V.                      |
| DüV         | Düngeverordnung                                                 |
| FAZ         | Ferkelaufzuchtfutter                                            |
| g           | Gramm                                                           |
| GVE         | Großvieheinheit                                                 |
| ha          | Hektar                                                          |
| HD-Reiniger | Hochdruckreiniger                                               |
| insg        | insgesamt                                                       |
| kg          | Kilogramm                                                       |
| KG          | Kostengruppe                                                    |
| KTBL        | Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. |
| kWh         | Kilowattstunde                                                  |
| l           | Liter                                                           |
| LfL         | Landesanstalt für Landwirtschaft                                |
| LM          | Lebendmasse                                                     |
| ME          | Mengeneinheit                                                   |
| MJ          | Megajoule                                                       |
| Nr          | Nummer                                                          |
| nv          | nicht verfügbar                                                 |
| PE          | Produktionseinheit                                              |
| SVLFG       | Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau    |
| t           | Tonne                                                           |
| TLLLR       | Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum      |
| TP          | Tierplatz                                                       |
| TZ          | Tierzunahme                                                     |
| u           | und                                                             |
| VEZG        | Vereinigung der Erzeugergemeinschaft für Vieh und Fleisch       |
| zzgl        | zuzüglich                                                       |

## 1 Übersicht der Leistungen und Kosten in der Ferkelaufzucht

Verfahrensübergreifende Erläuterungen zu methodischen und inhaltlichen Fragen der betriebswirtschaftlichen Richtwerte des TLLLR sind in der Veröffentlichung „Betriebswirtschaftliche Richtwerte – Allgemeine Erläuterungen (06.03.2024)“ nachzulesen. Nachfolgend werden nur spezielle Fragestellungen der Ferkelaufzucht erläutert. Die einzelbetrieblichen Bedingungen der Haltung von Aufzuchtferkeln in Thüringen unterscheiden sich je nach den territorialen Gegebenheiten und dem betrieblichen Management sehr stark. In den Betriebswirtschaftlichen Richtwerten wurde nach intensiver Diskussion mit Experten versucht, für einen Großteil der Haltungen zutreffende produktionstechnische Parameter mit verfügbaren finanziellen Kennzahlen zu verbinden. Es konnten damit jedoch nicht alle Verfahrensvariationen abgebildet werden. Ziel ist es, die Wirtschaftlichkeit der Ferkelaufzucht unter den im Beispiel angenommenen Produktionsbedingungen darzustellen.

Bezugseinheit für die betriebswirtschaftlichen Richtwerte ist jeweils 1,0 ausgestalltes Aufzuchtferkel (im weiteren „Ferkel“ genannt). In allen Aufwandspositionen sind die anteiligen Tierverluste berücksichtigt – unter der Annahme, dass die Verluste nach Ablauf der halben Haltungsdauer auftreten. Weiterhin ist der Anteil der Spanferkel in allen Positionen eingerechnet.

### Übersicht der Leistungen und Kosten in der Ferkelaufzucht (Preisbasis 2020 bis 2024)

| Nr.                  | Position                        | Einheit         | Leistungsniveau |          | Ergänzungs-<br>tabellen |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|
|                      |                                 |                 | 450 g TZ        | 500 g TZ |                         |
| 1                    | PARAMETER                       |                 |                 |          |                         |
| 1.1.                 | Einstallgewicht                 | kg              | 8,0             | 8,0      |                         |
| 1.2.                 | Ausstallgewicht                 | kg              | 28,7            | 28,7     |                         |
| 1.3.                 | Zunahmeleistung                 | g/d             | 450             | 500      |                         |
| 1.4.                 | Totalverluste                   | %               | 2,0             | 1,5      |                         |
| 1.5.                 | Anteil Spanferkel               | %               | 1,5             | 1,5      |                         |
| 1.6.                 | Haltungsdauer                   | Tage            | 54              | 51       |                         |
| 1.7.                 | Umtriebe je Tierplatz           | Anzahl          | 5,79            | 6,08     |                         |
| 1.8.                 | Großvieheinheit                 | GVE je Tier JDB | 0,01            | 0,01     |                         |
| 1.9.                 | Bedarf Futterenergie            | MJ ME/Ferkel    | 567             | 516      |                         |
| 1.10.                | Futtermittelverbrauch           | kg/kg Zuwachs   | 2,11            | 1,91     |                         |
| 1.11.                | Stallfläche                     | m²/Tierplatz    | 0,5             | 0,5      |                         |
| 1.12.                | Investitionsbedarf je Tierplatz | €/Tierplatz     | 854             | 854      | 3.10.1                  |
| 2                    | LEISTUNGEN                      |                 |                 |          |                         |
| 2.1.                 | Schlacht- und Nutztier          | €/Ferkel        | 67,60           | 67,60    | 3.1                     |
| 2.2.                 | sonstige Erlöse                 | €/Ferkel        |                 |          |                         |
| 2.3.                 | Dungwert                        | €/Ferkel        | 1,13            | 1,09     | 3.2                     |
| Leistungen insgesamt |                                 | €/Ferkel        | 68,73           | 68,68    |                         |

| Nr.   | Position                                                     | Einheit  | Leistungsniveau |          | Ergänzungs<br>tabellen |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------------|
|       |                                                              |          | 450 g TZ        | 500 g TZ |                        |
| 3     | KOSTEN                                                       |          |                 |          |                        |
| 3.1.  | Bestandsergänzung                                            | €/Ferkel | 41,86           | 41,66    | 3.3                    |
| 3.2.  | Kraft-, Mineralfutter                                        | €/Ferkel | 20,05           | 18,39    | 3.4; 3.5               |
| 3.3.  | Tierarzt, Medikamente                                        | €/Ferkel | 2,13            | 2,13     |                        |
| 3.4.  | Tierseuchenkasse                                             | €/Ferkel | 0,11            | 0,10     |                        |
| 3.5.  | Wasser                                                       | €/Ferkel | 0,44            | 0,41     | 3.6                    |
| 3.6.  | Energie                                                      | €/Ferkel | 3,03            | 2,89     | 3.7                    |
| 3.7.  | Vermarktung                                                  | €/Ferkel | 0,38            | 0,36     | 3.8                    |
| 3.8.  | sonstige Direktkosten                                        | €/Ferkel | 1,04            | 1,00     | 3.8                    |
| 3.9.  | Unterhaltung Maschinen,<br>Einrichtungen, bauliche Anlagen   | €/Ferkel | 1,34            | 1,28     | 3.10                   |
| 3.10. | Unterhaltung Gebäude                                         | €/Ferkel | 0,79            | 0,76     | 3.10                   |
| 3.11. | Lohnarbeit                                                   | €/Ferkel | 0,54            | 0,51     | 3.9                    |
| 3.12. | Personalkosten Produktion                                    | €/Ferkel | 3,22            | 3,07     |                        |
| 3.13. | Berufsgenossenschaft                                         | €/Ferkel | 0,12            | 0,12     |                        |
| 3.14. | Abschreibung Maschinen, Ein-<br>richtungen, bauliche Anlagen | €/Ferkel | 4,48            | 4,26     | 3.10                   |
| 3.15. | Abschreibung Gebäude                                         | €/Ferkel | 2,64            | 2,52     | 3.10                   |
| 3.16. | Leitung und Verwaltung                                       | €/Ferkel | 0,64            | 0,61     |                        |
| 3.17. | allgemeiner Betriebsaufwand                                  | €/Ferkel | 0,94            | 0,89     |                        |
| 3.18. | Zinsansatz                                                   | €/Ferkel | 0*              | 0*       |                        |
|       | Kosten insgesamt                                             | €/Ferkel | 83,76           | 80,95    |                        |
| 4     | ERGEBNIS                                                     |          |                 |          |                        |
| 4.1.  | Deckungsbeitrag                                              | €/Ferkel | -2,98           | -0,81    |                        |
| 4.2.  | Saldo (Leistungen - Kosten)                                  | €/Ferkel | -15,03          | -12,27   |                        |
| 4.3.  | Cash-flow                                                    | €/Ferkel | -9,04           | -6,58    |                        |
| 4.4.  | Beitrag zum Betriebseinkommen                                | €/Ferkel | -11,16          | -8,59    |                        |
| 4.5.  | Gewinnschwellenpreis                                         | €/Ferkel | 82,62           | 79,87    |                        |
| 4.6.  | Produktionsschwellenpreis                                    | €/Ferkel | 73,92           | 71,59    |                        |

\* siehe Erläuterungen

## 2 Ergebnis

Die Ergebnisse der Kalkulationen zeigen, dass in der Ferkelaufzucht im betrachteten Zeitraum keine vollkostendeckende Produktion erfolgen konnte. Über alle Leistungstypen hinweg wurde ein **Verlust von ca. 12 €/Ferkel in der höchsten Leistungsklasse bis zu 15 €/Ferkel in der niedrigsten Leistungsklasse erzielt**. Die meisten Kosten fallen für die Bestandsergänzung und das Futter an. Für eine kostendeckende Produktion wird ein Ferkelpreis von 80 €/Ferkel in der höchsten Leistungsklasse und ein Preis von 83 €/Ferkel in der niedrigsten Leistungsklasse benötigt.

Das in den Richtwerten beschriebene Verfahren hat beispielhaften Charakter und die Nutzer sind in jedem Fall aufgefordert, ihre individuellen Gegebenheiten zu ermitteln und zu bewerten. So können zum Beispiel bei günstigeren Futterkosten durch Eigenmischer oder bereits abgeschriebene Ställe durchaus positive Ergebnisse erzielt werden. Eine Betrachtung der Ferkelaufzucht gemeinsam mit der Ferkelerzeugung im System führt sicher zu weiteren Kosteneinsparungen. Dieses aggregierte Verfahren wird auch Großteiles in der Praxis betrieben.

### 3 Ergänzungstabellen

#### 3.1 Ferkelpreise Verkauf

| Leistungsniveau                 | g/d             | 450 g TZ     | 500 g TZ     |
|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Ausstattgewicht                 | kg              | 28,72        | 28,72        |
| Preis 2020                      | €/Ferkel        | 60,34        | 60,34        |
| Preis 2021                      | €/Ferkel        | 43,62        | 43,62        |
| Preis 2022                      | €/Ferkel        | 55,90        | 55,90        |
| Preis 2023                      | €/Ferkel        | 89,93        | 89,93        |
| Preis 2024                      | €/Ferkel        | 85,68        | 85,68        |
| <b>Mittelwert 2020 bis 2024</b> | <b>€/Ferkel</b> | <b>67,09</b> | <b>67,09</b> |
| Erlös Spanferkel*               | €/Ferkel        | 0,50         | 0,50         |
| <b>Schlacht- und Nutzvieh</b>   | <b>€/Ferkel</b> | <b>67,60</b> | <b>67,60</b> |

\* Bei den Erlösen für die Spanferkel wurden 50 % des Preises für ein verkauftes Ferkel angenommen, d.h. Erlös für 1 Spanferkel 33,55 €/Spanferkel > bei einem Spanferkelanteil von 1,5 % bedeutet das einen Erlös von 0,50 €/Aufzuchtferkel

#### 3.2 Reinnährstoffpreise und Nährstoffausscheidung

| Nährstoff  | Nährstoffausscheidung<br>FAZ 450 g Tageszunahme<br>(kg/Tier) | Nährstoffgehalt<br>in der Abluft<br>(kg/Tier) | Reinnährstoffpreis<br>Mittelwert 2020 bis 2024<br>(€/kg) |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Stickstoff | 0,48                                                         | 0,42                                          | 1,37                                                     |
| Phosphor   | 0,08                                                         |                                               | 2,57                                                     |
| Kalium     | 0,26                                                         |                                               | 0,99                                                     |
| Magnesium  | 0,07                                                         |                                               | 0,99                                                     |

#### 3.3 Bestandsergänzung

##### 3.3.1 Systemferkelpreis (8 kg Ferkel)

| Jahr                        | €/Ferkel 8 kg | Zuschlag<br>Kastration* | Qualitäts- und<br>Mengenzuschlag** | Summe        |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| 2020                        | 32,80         |                         | 4,51                               | 37,31        |
| 2021                        | 22,13         | 2,00                    | 1,95                               | 26,08        |
| 2022                        | 26,82         | 2,00                    | 2,28                               | 31,10        |
| 2023                        | 50,53         | 2,00                    | 2,20                               | 54,73        |
| 2024                        | 47,30         | 2,00                    | 3,69                               | 52,99        |
| <b>Mittelwert 2020-2024</b> | <b>35,92</b>  | <b>2,00</b>             | <b>2,93</b>                        | <b>40,44</b> |

\* neu ab 2021 mit Wegfall der betäubungslosen Kastration; Preis gilt für alle Ferkel, wenn ein ausgeglichenes Geschlechterverhältnis vorherrscht

\*\* es wird angenommen, dass 2 €/Ferkel an Qualitätszuschlag in der Ferkelaufzucht durch Impfungen generiert werden

##### 3.3.2 Berechnung Bestandsergänzung

| Leistungsniveau   | g/d      | 450 g TZ | 500 g TZ |
|-------------------|----------|----------|----------|
| Totalverluste     | %        | 2,0      | 1,5      |
| Anteil Spanferkel | %        | 1,5      | 1,5      |
| Bestandsergänzung | €/Ferkel | 41,86    | 41,66    |

### 3.4 Futtermittelpreise

| Jahr                            | Einheit    | Prestarter     | Ferkelaufzuchtfutter I,<br>8 bis 15 kg | Ferkelaufzuchtfutter II,<br>ab 15 kg |
|---------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 2020                            | €/t        |                | n.v.                                   | 323,8                                |
| 2021                            | €/t        |                | 467,9                                  | 368,0                                |
| 2022                            | €/t        |                | 699,3                                  | 521,6                                |
| 2023                            | €/t        |                | 654,2                                  | 479,9                                |
| 2024                            | €/t        |                | 610,4                                  | 441,6                                |
| <b>Mittelwert 2020 bis 2024</b> | <b>€/t</b> | <b>1.300,0</b> | <b>608,0</b>                           | <b>427,0</b>                         |

### 3.5 Futterverbrauch und -kosten

| Leistungsniveau                 | g/d                  | 450 g TZ     | 500 g TZ     |
|---------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Haltungsdauer                   | Tage                 | 54           | 51           |
| Futterverluste                  | %                    | 1,25         | 1,25         |
| Futterverbrauch Prestarter      | kg/Ferkel            | 0,15         | 0,15         |
| Futterverbrauch FAZ I 8 - 15 kg | kg/Ferkel            | 6,65         | 7,21         |
| Futterverbrauch FAZ II ab 15 kg | kg/Ferkel            | 35,56        | 31,19        |
| Summe                           | kg/Ferkel            | 42,45        | 38,55        |
| <b>Kosten Futter</b>            | <b>€/Ferkel</b>      | <b>20,05</b> | <b>18,39</b> |
| Futterverwertung                | kg Futter/kg Zuwachs | 2,11         | 1,91         |

### 3.6 Wasserbedarf

#### 3.6.1 Grundlagen Wasserbedarf

| Wasserbedarf                 | Einheit  | pro Ferkel |
|------------------------------|----------|------------|
| Tränkwasserverbrauch         | l/d      | 2          |
| Tränkwasserverlust           | %        | 3          |
| Prozesswasser                | l/(TP*a) | 70         |
| Wasserbedarf Abluftreinigung | l/(TP*a) | 540        |
| Preis Wasser 2020 bis 2024   | €/m³     | 2          |

#### 3.6.2 Wasserbedarf nach Leistungsniveau

| Leistungsniveau              | g/d             | 450 g TZ    | 500 g TZ    |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Haltungsdauer                | Tage            | 54          | 51          |
| Tränkwasserverbrauch         | l/Ferkel        | 110         | 104         |
| Tränkwasserverlust           | l/Ferkel        | 3           | 3           |
| Prozesswasser                | l/Ferkel        | 12          | 12          |
| Wasserbedarf Abluftreinigung | l/Ferkel        | 93          | 89          |
| Wasserbedarf gesamt          | l/Ferkel        | 218         | 207         |
| <b>Kosten Wasser</b>         | <b>€/Ferkel</b> | <b>0,44</b> | <b>0,41</b> |

### 3.7 Energiebedarf

#### 3.7.1 Grundlagen Energiebedarf

| Energiebedarf             | Einheit           | Wert          |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| Strom Beleuchtung         | kWh/(TP*a)        | 2,80          |
| Strom Lüftung             | kWh/(TP*a)        | 9,40          |
| Strom Fütterung           | kWh/(TP*a)        | 0,30          |
| Strom Reinigung           | kWh/(TP*a)        | 0,03          |
| Strom Entmistung          | kWh/(TP*a)        | 0,50          |
| Summe Strom Gebäude       | kWh/(TP*a)        | 13,03         |
| Strom Flüssigmistlager    | kWh/(TP*a)        | 1,70          |
| Strom Abluftreinigung     | kWh/(TP*a)        | 13,17         |
| Strom HD-Reiniger         | kWh/(TP*a)        | 0,18          |
| <b>Summe Strom</b>        | <b>kWh/(TP*a)</b> | <b>28,08</b>  |
| Strompreis 2020 bis 2024  | €/kWh             | 0,28          |
| <b>Heizung Gebäude</b>    | <b>kWh/(TP*a)</b> | <b>120,00</b> |
| Erdgaspreis 2020 bis 2024 | €/kWh             | 0,08          |

#### 3.7.2 Energiebedarf nach Leistungsniveau

| Leistungsniveau/Zunahmeleistung | g/d             | 450 g TZ    | 500 g TZ    |
|---------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Strom Gebäude                   | €/Ferkel        | 0,62        | 0,59        |
| Strom Flüssigmistlager          | €/Ferkel        | 0,08        | 0,08        |
| Strom Abluftreinigung           | €/Ferkel        | 0,63        | 0,60        |
| Strom HD-Reiniger               | €/Ferkel        | 0,01        | 0,01        |
| Kosten Strom                    | €/Ferkel        | 1,34        | 1,28        |
| Kosten Heizung                  | €/Ferkel        | 1,69        | 1,61        |
| <b>Kosten Energie</b>           | <b>€/Ferkel</b> | <b>3,03</b> | <b>2,89</b> |

### 3.8 Sonstige Direktkosten

| Position                            | Einheit   | Wert |
|-------------------------------------|-----------|------|
| Tierkörperbeseitigung 2024          | €/Ferkel  | 0,14 |
| Reinigungs- und Desinfektionsmittel | €/TP u. a | 0,76 |
| Vermarktungskosten Ferkel           | €/Ferkel  | 2,20 |
| Grobfutter                          | €/TP u. a | 1,26 |
| Betriebsmittel Abluftfilter         | €/TP u. a | 3,17 |

### 3.9 Lohnarbeit (Gülleausbringung)

#### 3.9.1 Grundlagen Lohnarbeit

| Position                     | Einheit    | Wert |
|------------------------------|------------|------|
| Kosten Gülleausbringung      | €/m³       | 1,01 |
| Gülleanfall                  | m³/TP u. a | 0,60 |
| Abwasseranfall Abluftwäscher | m³/TP u. a | 0,07 |

### 3.9.2 Lohnarbeit nach Leistungsniveau

| Leistungsniveau/Zunahmeleistung          | g/d             | 450 g TZ    | 500 g TZ    |
|------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Gülleanfall                              | m³/Ferkel       | 0,12        | 0,11        |
| Prozesswasser                            | l/Ferkel        | 12,08       | 11,51       |
| Tränkwasserverlust                       | l/Ferkel        | 3,30        | 3,11        |
| Abwasser Abluftreinigung                 | m³/Ferkel       | 0,01        | 0,01        |
| Niederschlagswasser*                     | m³/Ferkel       | 0,00        | 0,00        |
| Anfall Gülle und Abwässer insg.          | m³/Ferkel       | 0,13        | 0,13        |
| <b>Kosten Ausbringung Gülle/Abwässer</b> | <b>€/Ferkel</b> | <b>0,54</b> | <b>0,51</b> |

\* Da das Güllelager mit einem Zeltdach abgedeckt ist, fällt kein Niederschlagswasser in der Gülle an

### 3.10 Investitionsbedarf, Abschreibung und Unterhaltung

#### 3.10.1 Grundlagen Investitionsbedarf

| Position                                                                     | Einheit     | Wert      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Tierplätze                                                                   | Stück       | 1.725     |
| Investition Gebäude „Maschinen“ = kurz (ND 10 Jahre)                         | €           | 191.924   |
| Investition Gebäude „Einrichtungen, bauliche Anlagen“ = mittel (ND 15 Jahre) | €           | 192.170   |
| Investition Gebäude „Gebäude“ = lang (ND 30 Jahre)                           | €           | 688.265   |
| Investition Gebäude und Technik gesamt                                       | €           | 1.072.359 |
| Investition Flüssigmistlager kurz                                            | €           | 17.808    |
| Investition Flüssigmistlager mittel                                          | €           | 29.783    |
| Investition Flüssigmistlager lang                                            | €           | 104.241   |
| Investition Flüssigmistlager gesamt                                          | €           | 151.832   |
| Investition Abluftreinigung kurz                                             | €           | 33.834    |
| Investition Abluftreinigung mittel                                           | €           | 78.946    |
| Investition Abluftreinigung lang                                             | €           |           |
| Investition Abluftreinigung gesamt                                           | €           | 112.780   |
| Investition HD-Reiniger kurz                                                 | €           | 3.200     |
| Investition HD-Reiniger mittel                                               | €           |           |
| Investition HD-Reiniger lang                                                 | €           |           |
| Investition HD-Reiniger gesamt                                               | €           | 3.200     |
| Baunebenkosten                                                               | %           | 10        |
| Investitionsbedarf insgesamt inkl. Baunebenkosten                            | €           | 1.473.868 |
| Investitionsbedarf je Tierplatz                                              | €/Tierplatz | 854       |

### 3.10.2 Abschreibung und Unterhaltung nach Leistungsniveau

| Leistungsniveau                                     | g/d      | 450 g TZ | 500 g TZ |
|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Abschreibung Maschinen                              | €/Ferkel | 2,47     | 2,35     |
| Abschreibung Einrichtungen, bauliche Anlagen        | €/Ferkel | 2,01     | 1,91     |
| Abschreibung Gebäude                                | €/Ferkel | 2,64     | 2,52     |
| Abschreibung gesamt                                 | €/Ferkel | 7,12     | 6,78     |
| Unterhaltungskosten Maschinen                       | €/Ferkel | 0,74     | 0,71     |
| Unterhaltungskosten Einrichtungen, bauliche Anlagen | €/Ferkel | 0,60     | 0,57     |
| Unterhaltungskosten Gebäude                         | €/Ferkel | 0,79     | 0,76     |
| Unterhaltungskosten gesamt                          | €/Ferkel | 2,14     | 2,03     |

## 4 Erläuterungen

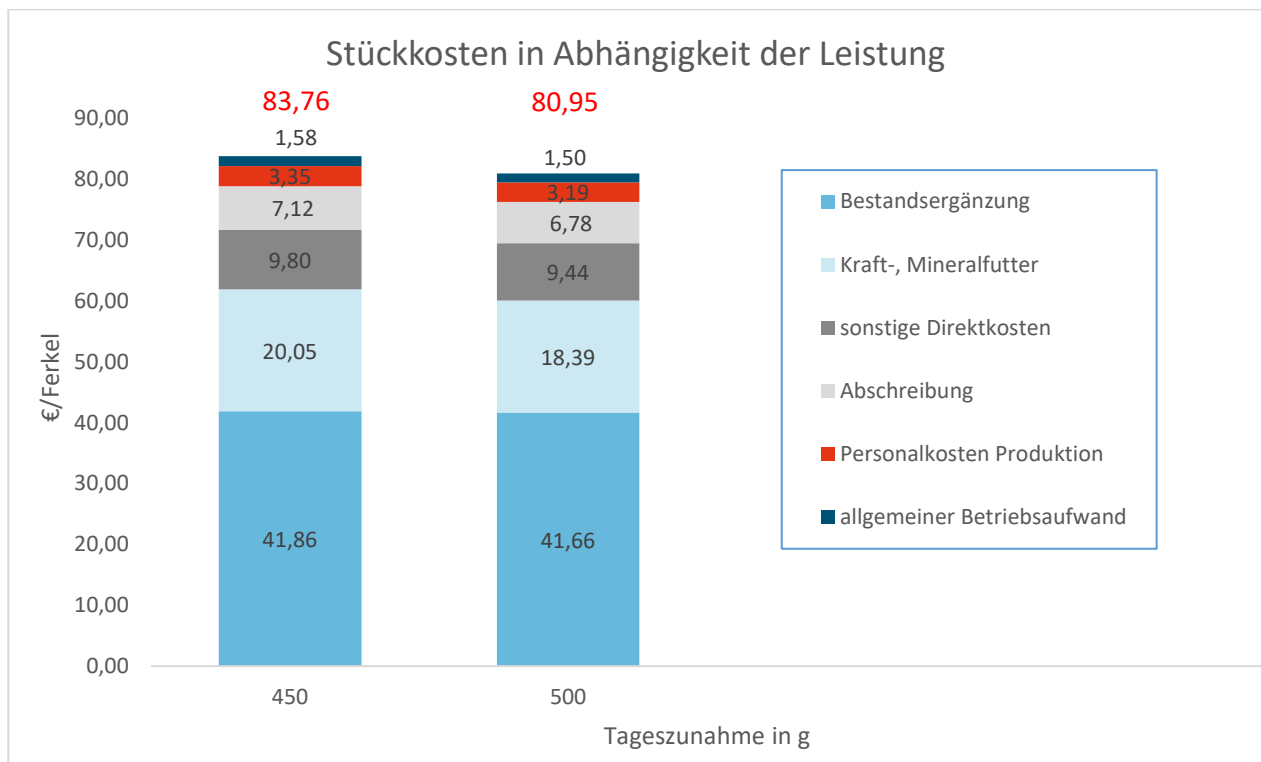
| Position                        | Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einstallgewicht                 | Quelle:<br>- Betriebswirtschaftliche Richtwerte Ferkelerzeugung 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ausstallgewicht                 | Quelle:<br>- Betriebswirtschaftliche Richtwerte Schweinemast 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zunahmeleistung                 | Darstellung zweier für Thüringen typische Leistungsniveaus zur Veranschaulichung unterschiedlicher Wachstumstypen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Totalverluste                   | Quelle:<br>- Situationsanalyse Schweinehalter Thüringen 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anteil Spanferkel               | Quelle:<br>- LfL Bayern Deckungsbeitragsrechner Abruf Juli 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Haltungsdauer                   | Haltungstage vom Einstallen bis zum Ausstallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umtriebe je Tierplatz           | 365 Tage/(jeweilige Haltungsdauer plus 9 Tage Serviceperiode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Großvieheinheit                 | Jahresdurchschnittsbestand an Tieren bezogen auf die Großvieheinheit (1 GVE = 500 kg LM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bedarf Futterenergie            | Quelle:<br>- DLG Futterwerttabellen 2014 zzgl. 1,25 % technologischer Zuschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Futterraufwand                  | verbrauchten Futtermenge (plus 1,25 % technologischer Zuschlag) bezogen auf den gesamten Lebendmassezuwachs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stallfläche                     | aktuelle Empfehlung des "Fokus Netzwerk Tierwohl": 0,50 m²/Tier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Investitionsbedarf je Tierplatz | Quelle:<br>- Gebäude (FA 105) und Flüssigmistlager (FL 017): Baukost-Rechner KTBL 2025<br>- Abluftreinigung (mehrstufige Anlage): KTBL Kosten der Abluftreinigung 2023<br>- HD-Reiniger: KTBL-Datensammlung Betriebsplanung Landwirtschaft 2024/25 (KTBL-DS 2024/25)<br>- Kostengruppe 700 der DIN 276 (Ermittlung Projektkosten im Bau): 10 % Baunebenkosten auf den errichteten Tierplatz                                                                                                                                                                                        |
| <b>LEISTUNGEN</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schlacht- und Nutztvieh         | Quelle:<br>- Ferkelpreis: VEZG Notierung für das Gebiet Nord-West mit einem Gewicht von 25 kg, Mittelwert 2020 bis 2024<br>- zzgl. Qualitäts- und Mengenzuschläge in Höhe von 4,93 €/Tier, eigene Berechnungen auf Basis AMI Ferkelpreis für Thüringen Mittelwert 2020 bis 2024<br>- Gewichtszuschläge von 25-30 kg von 1,20 €/kg LM (angenommenes Verkaufsgewicht 28,72 kg)<br>- Zuschlag für kastrierte Ferkel in Höhe von 2,00 €/Tier ab 2021<br>- 1,5 % Vermarktung als Spanferkel für den halben Preis                                                                        |
| sonstige Erlöse                 | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dungwert                        | Nährstoffanfall abzüglich Lager- und Ausbringungsverluste 20 % und N-Mineraldüngeräquivalent 70 %<br>Bewertung mit Reinnährstoffpreisen<br>Abwasser der Abluftreinigung: Auswaschung von 95 % des in der Abluft enthaltenen Stickstoffes und Lager- und Ausbringungsverluste von 20 % sowie ein N-Mineraldüngeräquivalent von 70 %<br>Quelle:<br>- Nährstoffanfall: DLG Merkblatt 418 (2019): Leitfaden zur nachvollziehbaren Umsetzung stark N-/P-reduzierter Fütterungsverfahren bei Schweinen<br>- Reinnährstoffpreise: Ableitung aus Düngepreisen MIO Mittelwert 2020 bis 2024 |

| Position                                                | Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KOSTEN</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bestandsergänzung                                       | <p>Systemferkeleinkauf (8 kg) zzgl. Verluste und Anteil Spanferkel</p> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferkelpreis: VEZG Notierung für das Gebiet Nord-West mit einem Gewicht von 8 kg Mittelwert 2020 bis 2024</li> <li>- zzgl. Qualitäts- und Mengenzuschläge in Höhe von 2,93 €/Tier, eigene Berechnungen nach AMI Ferkelpreis für Thüringen 2020 bis 2024, Annahme, dass 2 €/Ferkel Qualitätszuschlag in der Ferkelaufzucht durch Impfungen erzielt werden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| Kraft-, Mineralfutter                                   | <p>verbrauchte Menge an Futter in den jeweiligen Haltungsabschnitten (plus 1,25 % technologischer Zuschlag) bewertet mit den Preisen der jeweiligen Futtermittel (Prestarter, Ferkelaufzuchtfutter I 8 - 15 kg, Ferkelaufzuchtfutter II über 15 kg)</p> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbrauchte Futtermenge: DLG Futterwerttabellen 2014</li> <li>- jeweilige Futtermittelpreise: AMI Mittelwert 2020 bis 2024</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tierarzt, Medikamente                                   | <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KTBL-DS 2024/25</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tierseuchenkasse                                        | <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Satzung der Thüringer Tierseuchenkasse über die Erhebung von Tierseuchenkassenbeiträgen für das Jahr 2024 (0,75 €/Ferkel)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wasser                                                  | <p>Wasserbedarf für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufzuchtferkel</li> <li>- Wasserverlust</li> <li>- Prozesswasser</li> <li>- Abluftreinigung</li> </ul> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserbedarf für Ferkel, Wasserverlust, Prozesswasser: KTBL-DS 2024/25</li> <li>- Wasserbedarf für Abluftreinigung: DLG Merkblatt 484</li> <li>- Wasserpreis: jährliche Erhebung des TLLLR thüringenweit (Mittelwert 2020 bis 2024)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Energie                                                 | <p>Energieverbrauch Strom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebäude</li> <li>- Flüssigmistlager</li> <li>- Abluftreinigung</li> <li>- HD-Reiniger</li> <li>- Energieverbrauch Erdgas</li> <li>- Heizung der Gebäude</li> </ul> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strom- und Heizungsbedarf Gebäude: KTBL-DS 2024/25</li> <li>- Strombedarf Flüssigmistlager: eigene Berechnungen</li> <li>- Strombedarf der Abluftreinigung: KTBL Kosten der Abluftreinigung in der Schweinehaltung 2023</li> <li>- Preise für Strom und Erdgas: DESTATIS Mittelwert 2020 bis 2024</li> </ul>                                                                                  |
| Vermarktung                                             | <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KTBL-DS 2024/25</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| sonstige Direktkosten                                   | <p>sonstige Kosten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tierkörperbeseitigung in Thüringen</li> <li>- Reinigungs- und Desinfektionsmittel</li> <li>- Grobfutter</li> <li>- Betriebsmittel für den Abluftfilter</li> </ul> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tierkörperbeseitigung: <a href="https://www.tierkoerperbeseitigung-thueringen.de/kosten">https://www.tierkoerperbeseitigung-thueringen.de/kosten</a></li> <li>- Reinigungs- und Desinfektionsmittel und Raufutter: KTBL-DS 2024/25</li> <li>- Strohpreis: AMI Mittelwert 2020 bis 2024</li> <li>- Betriebsmittel Abluftfilter: KTBL Kosten der Abluftreinigung in der Schweinehaltung 2023</li> </ul> |
| Unterhaltung Maschinen, Einrichtungen, bauliche Anlagen | <p>Unterhaltung Maschinen: 3 % der Investitionssumme</p> <p>Unterhaltung Einrichtungen und bauliche Anlagen: 2 % der Investitionssumme</p> <p>Quelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baukost-Rechner KTBL 2025</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

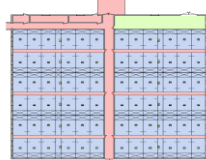
| Position                                                | Erläuterung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterhaltung Gebäude                                    | Unterhaltung Gebäude: 1 % der Investitionssumme<br>Quelle:<br>- Baukost-Rechner KTBL 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lohnarbeit (Gülleausbringung)                           | Quelle:<br>- Gülleausbringung: KTBL Feldarbeitsrechner (Schleppschlauch, 10 ha, Entfernung zum Schlag: 5,0 km, 20 m³/ha, Arbeitsbreite 12,0 m)<br>- Dieselpreis 0,96 €: AMI Mittelwert 2020 bis 2024 korrigiert um die Agrardieselmrückerstattung<br>- Gülleanfall: DüV 2017<br>- Abwasseranfall Abluftwäscher: KTBL Kosten für die Abluftreinigung in der Schweinehaltung 2023<br>- Tränkwasserverlust, Prozesswasser: KTBL-DS 2024/25 |
| Personalkosten Produktion                               | Produkt aus Lohnkosten und Arbeitszeitbedarf<br>Quelle:<br>- Lohnkosten: Bruttolohn der Lohngruppe 4 des Tarifvertrags des Arbeitgeberverbands Thüringen für 2024 von 16,71 €/Akh plus 53 % Lohnnebenkosten<br>- Arbeitszeitbedarf:<br>- Ferkelaufzuchtstall FA 105: KTBL-DS 2024/25; 0,68 Akh/(TP*a)<br>- Abluftreinigungsanlage: KTBL Kosten für die Abluftreinigung in der Schweinehaltung 2023; 0,05 Akh/(TP*a)                     |
| Berufsgenossenschaft                                    | Quelle:<br>- Beitragsberechnung der SVLFG ( <a href="https://www.svlfg.de/berufsgenossenschaft-versicherung-beitraege">https://www.svlfg.de/berufsgenossenschaft-versicherung-beitraege</a> ) für das Jahr 2024                                                                                                                                                                                                                         |
| Abschreibung Maschinen, Einrichtungen, bauliche Anlagen | Abschreibung Maschinen:<br>10 % der Investitionskosten (Nutzungsdauer 10 Jahre),<br>Abschreibung Einrichtungen, bauliche Anlagen:<br>6,67 % der Investitionskosten (Nutzungsdauer 15 Jahre)<br>Quelle:<br>- Baukost-Rechner KTBL 2025                                                                                                                                                                                                   |
| Abschreibung Gebäude                                    | Abschreibung Gebäude:<br>3,33 % der Investitionskosten (Nutzungsdauer 30 Jahre)<br>Quelle:<br>- Baukost-Rechner KTBL 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leitung und Verwaltung                                  | 20 % der produktiven Personalkosten<br>Quelle:<br>- Auswertungen der Buchführungsergebnisse Thüringer Landwirtschaftsbetriebe 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| allgemeiner Betriebsaufwand                             | 173 €/GVE<br>Quelle:<br>- Auswertungen der Buchführungsergebnisse Thüringer Landwirtschaftsbetriebe 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zinsansatz                                              | da das Verfahren keine Wirtschaftlichkeit erreicht, kann keine Verzinsung erfolgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ERGEBNIS</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Deckungsbeitrag                                         | Summe Leistungen abzüglich Summe variable Kosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Saldo (Leistungen - Kosten)                             | Summe Leistungen abzüglich Summe Kosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cash-flow                                               | Saldo aus Leistungen und Kosten bereinigt um die kalkulatorischen Kosten<br>+ Abschreibungen + Zinsansatz - Dungwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beitrag zum Betriebseinkommen                           | Saldo aus Leistungen und Kosten bereinigt um den Zinsansatz und die Personalkosten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewinnschwellenpreis                                    | Zur Deckung aller in der Ferkelaufzucht anfallenden Kosten notwendiger Produktpreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktionsschwellenpreis                               | zur Weiterführung der Produktion notwendiger Produktpreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 5 Anhang

### 5.1 Stückkosten in Abhängigkeit der Leistung



5.2 Stalltyp und Wirtschaftsdüngerlager

|                                                   |  |                                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
|---------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|-------------|--|
| BauKost                                           |  |  |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Gebäudekosten                                     |  |                                                                                   |  | FA 105                                   |  | Tierplätze                              |  |             |  |
| Investitionsbedarf nach Kostenblöcken             |  |                                                                                   |  | 1.072.358 €                              |  | Tierplätze (TP)                         |  | 1.725 TP    |  |
| Tier                                              |  |                                                                                   |  | 742.970 €                                |  | TP Reserve (zählen nicht zu TP)         |  | 171 TP      |  |
| Fütterung                                         |  |                                                                                   |  | 178.146 €                                |  | Flächen und Volumen                     |  |             |  |
| Bewirtschaftung                                   |  |                                                                                   |  | 151.242 €                                |  |                                         |  |             |  |
| Nettoflächen je Tierplatz nach Funktionsbereichen |  |                                                                                   |  | 0,69 m²                                  |  | Bruttogrundfläche                       |  | 1.388 m²    |  |
| Tier Stall                                        |  |                                                                                   |  | 0,51 m²                                  |  | Tier netto                              |  | 962 m²      |  |
| Tier Auslauf                                      |  |                                                                                   |  | 0,00 m²                                  |  | Tier Stall netto                        |  | 962 m²      |  |
| Fütterung                                         |  |                                                                                   |  | 0,06 m²                                  |  | Tier Auslauf/Laufhof netto              |  | 0 m²        |  |
| Bewirtschaftung                                   |  |                                                                                   |  | 0,12 m²                                  |  | Fütterung netto                         |  | 107 m²      |  |
|                                                   |  |                                                                                   |  |                                          |  | Bewirtschaftung netto                   |  | 215 m²      |  |
| Gebäudebeschreibung                               |  |                                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Gebäude Aufteilung                                |  |                                                                                   |  |                                          |  | Investitionsbedarf nach Kostenelementen |  |             |  |
| Aufstallungsform                                  |  | Kleingruppe                                                                       |  | 300 Bauwerk – Baukonstruktionen          |  |                                         |  |             |  |
| Gruppengröße                                      |  | 25                                                                                |  | 310 Baugrube/Erdbau                      |  |                                         |  | 54.366 €    |  |
| Buchtenfläche je Tier                             |  | 0,50 m²/Tier                                                                      |  | 320 Gründung, Unterbau                   |  |                                         |  | 114.268 €   |  |
| Auslaufanordnung                                  |  | kein Auslauf                                                                      |  | 330 Außenwände/Vertikale                 |  |                                         |  | 161.086 €   |  |
| Bewirtschaftungsform                              |  | konventionell                                                                     |  | 340 Innenwände/Vertikale                 |  |                                         |  | 120.420 €   |  |
| Gebäude Ausstattung                               |  |                                                                                   |  | 350 Decken/Horizontale Baukonstruktionen |  |                                         |  | 59.324 €    |  |
| Lüftungsart                                       |  | Unterdrucklüftung                                                                 |  | 360 Dächer                               |  |                                         |  | 178.801 €   |  |
| Zuluftführung                                     |  | Rieselkanal                                                                       |  | 380 Baukonstruktive Einbauten            |  |                                         |  | 73.608 €    |  |
| Abluftführung                                     |  | Zentralabsaugung                                                                  |  | 400 Bauwerk – Technische Anlagen         |  |                                         |  |             |  |
| Fütterungstechnik                                 |  | Rohrbreiautomat                                                                   |  | 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen       |  |                                         |  | 12.077 €    |  |
| Kraftfuttersilo                                   |  | 68 m³                                                                             |  | 420 Wärmeversorgungsanlagen              |  |                                         |  | 38.742 €    |  |
| Bodenausführung                                   |  | vollperforiert                                                                    |  | 430 Raumluftechnische Anlagen            |  |                                         |  | 48.922 €    |  |
| Art der Liegeflächen                              |  | Kunststoffroste                                                                   |  | 440 Elektrische Anlagen                  |  |                                         |  | 18.821 €    |  |
| Mistart                                           |  | Flüssigmist                                                                       |  | 470 Nutzungsspezifische und              |  |                                         |  | 191.924 €   |  |
| Flüssig- und/oder Festmistlagerung im Stall       |  | 0 m³                                                                              |  | Summe                                    |  |                                         |  | 1.072.359 € |  |
| Entmistungssystem                                 |  | Wechselstauverfahren mit Spülleit                                                 |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Gebäude Bauhülle                                  |  |                                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Bauhüllentyp                                      |  | geschlossene Hülle, wärmegeklärt                                                  |  | Preisstand                               |  | 2024                                    |  | Preisfaktor |  |
| Statisches Prinzip                                |  | gestützt (Mehrfeldträger)                                                         |  |                                          |  |                                         |  | 1,00 €      |  |
| Dachform                                          |  | Satteldach                                                                        |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Dachkonstruktion                                  |  | Nagelbrettbinder                                                                  |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Dacheindeckung                                    |  | Sandwichplatten                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Wandkonstruktion                                  |  | Stahlbetonfertigelemente                                                          |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Außenwandbekleidung                               |  | keine                                                                             |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Gebäude Zusatzeinrichtungen                       |  |                                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Zusatzeinrichtungen                               |  | Futterraufe                                                                       |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Vergleich Investitionsbedarf                      |  |                                                                                   |  |                                          |  |                                         |  |             |  |
| Investitionsbedarf je m² Bruttogrundfläche        |  | 772 €                                                                             |  |                                          |  |                                         |  |             |  |

Quelle: Baukost-Rechner KTBL 2025

|                                         |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| BauKost                                 |  |  |  |
| Gebäudekosten                           |  | FL 017                                                                              |  |
| Investitionsbedarf nach Kostenblöcken   |  | 151.832 €                                                                           |  |
| Bewirtschaftung                         |  | 151.832 €                                                                           |  |
| Investitionsbedarf je m³ Nutzvolumen    |  |                                                                                     |  |
| Bewirtschaftung                         |  | 103 €                                                                               |  |
| Gebäudebeschreibung                     |  |                                                                                     |  |
| Planungskennzahlen                      |  |                                                                                     |  |
| Behälterdurchmesser                     |  | 22,0 m                                                                              |  |
| Behälterhöhe                            |  | 4 m                                                                                 |  |
| Flüssigmistlager Details                |  |                                                                                     |  |
| Behälterart                             |  | Rundbehälter                                                                        |  |
| Wandkonstruktion                        |  | Ortbeton                                                                            |  |
| Mittelstütze                            |  | Betonstütze                                                                         |  |
| Abdeckung                               |  | Zeltdach                                                                            |  |
| Abfüllplatz                             |  | 21 m²                                                                               |  |
| Leckageerkennung                        |  | vorhanden                                                                           |  |
| Flächen und Volumen                     |  |                                                                                     |  |
| Nutzvolumen                             |  | 1.480 m³                                                                            |  |
| Bruttogrundfläche                       |  | 380 m²                                                                              |  |
| Investitionsbedarf nach Kostenelementen |  |                                                                                     |  |
| 500 Außenanlagen und Freiflächen        |  |                                                                                     |  |
| 510 Erdbau                              |  | 9.288 €                                                                             |  |
| 520 Gründung, Unterbau                  |  | 22.012 €                                                                            |  |
| 540 Baukonstruktionen                   |  | 102.724 €                                                                           |  |
| 550 Technische Anlagen                  |  | 17.808 €                                                                            |  |
| Summe                                   |  | 151.832 €                                                                           |  |
| Preisstand                              |  | 2024                                                                                |  |
| Preisfaktor                             |  | 1,00 €                                                                              |  |