1. **Nährstoffzufuhr zum Betrieb**
   1. **Zukauf/Zufuhr von Mineraldüngern**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Düngemitteltyp** | **Menge**  **(dt)** | **Gehaltswert**  **(kg/dt)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr von Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft und Gärrückständen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organischer Dünger** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m²)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr sonstiger organischer Düngestoffe**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **sonstige organische Düngestoffe** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m²)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr Futtermittel**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Futtermittel** | **Menge**  **(t)** | **Gehaltswert**  **(kg/t)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr von Saatgut, Pflanzgut und Vermehrungsmaterial**

(nur für folgende Kulturarten: Getreide, Mais, Kartoffeln, Körnerleguminosen)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pflanzenart** | **Menge**  **(t)** | **Gehaltswert**  **(kg/t)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr von landwirtschaftlichen Nutztieren**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tierart** | **Menge**  **(t)** | **Gehaltswert**  **(kg/t)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Zufuhr Stickstoffbindung durch Leguminosen bei Haupt- und Zwischenfrüchten**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pflanzenart /**  **Leguminose** | **Anbaufläche**  **(ha)** | **Ertrag**  **(dt FM/ha)** | **N-Bindung bzgl. Haupternteprodukt**  **(kg N/dt FM)** | **Summe**  **(kg N)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |

* 1. **Zukauf/Zufuhr von sonstigen Stoffen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sonstige Stoffe** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m³)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

1. **Nährstoffabfuhr aus dem Betrieb**

**2.1 Verkauf/Abgabe von Haupternteprodukten von Ackerkulturen sowie Grünland**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pflanzenart** | **Menge**  **(dt)** | **Gehaltswert**  **(kg/dt)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe von Nebenernteprodukten** (Stroh, Blatt, ...) **und Zwischenfrüchten**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nebenprodukt / Zwischenfrucht** | **Menge**  **(dt)** | **Gehaltswert**  **(kg/dt)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe tierischer Erzeugnisse** (Milch, Fleisch, Eier, …) **inkl. toter Tiere (Tierverluste)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tierisches Produkt** | **Menge**  **(t)** | **Gehaltswert**  **(kg/t)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe von Wirtschaftsdüngern tierischer Herkunft und von Gärrückständen**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organischer Dünger** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m³)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe sonstiger organischer Düngemittel**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organischer Dünger** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m³)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe Futtermittel**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Futtermittel** | **Menge**  **(t)** | **Gehaltswert**  **(kg/t)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe von Saatgut, Pflanzgut und Vermehrungsmaterial**

(nur für folgende Kulturarten: Getreide, Mais, Kartoffeln, Körnerleguminosen)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pflanzenart** | **Menge**  **(dt)** | **Gehaltswert**  **(kg/dt)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

* 1. **Verkauf/Abgabe sonstiger Stoffe**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sonstige Stoffe** | **Menge**  **(t bzw. m³)** | **Gehaltswert**  **(kg/t bzw. kg/m³)** | | **Nährstoffmenge**  **(kg)** | |
|  |  |  | **N** | **P** | **N** | **P** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Summe Betrieb** |  |  |  |  |  |

1. **Nährstoffzufuhr**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bezeichnung** | **Nährstoffmenge (kg)** | |
|  |  | **N** | **P** |
| 1.1 | Zukauf/Zufuhr von Mineraldüngern |  |  |
| 1.2 | Zukauf/Zufuhr von Wirtschaftsdüngern und Gärresten |  |  |
| 1.3 | Zukauf/Zufuhr sonstiger organischer Düngemittel |  |  |
| 1.4 | Zukauf/Zufuhr Futtermittel |  |  |
| 1.5 | Zukauf/Zufuhr Saatgut, Pflanzgut und Vermehrungsmaterial |  |  |
| 1.6 | Zukauf/Zufuhr von landwirtschaftlichen Nutztieren |  |  |
| 1.7 | Zufuhr Stickstoffbindung durch Leguminosen |  |  |
| 1.8 | Zukauf/Zufuhr sonstiger Stoffe |  |  |
|  | **Summe der Nährstoffzufuhr** |  |  |
|  | **Summe der Nährstoffzufuhr / ha** |  |  |

1. **Nährstoffabgabe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Bezeichnung** | **Nährstoffmenge (kg)** | |
|  |  | **N** | **P** |
| 2.1 | Verkauf/Abgabe von Haupternteprodukten |  |  |
| 2.2 | Verkauf/Abgabe von Nebenernteprodukten und Zwischenfrüchten |  |  |
| 2.3 | Verkauf/Abgabe tierischer Erzeugnisse inkl. toter Tiere |  |  |
| 2.4 | Verkauf/Abgabe von Wirtschaftsdüngern und Gärresten |  |  |
| 2.5 | Verkauf/Abgabe sonstiger organischer Düngemittel |  |  |
| 2.6 | Verkauf/Abgabe Futtermittel |  |  |
| 2.7 | Verkauf/Abgabe Saatgut, Pflanzgut und Vermehrungsmaterial |  |  |
| 2.8 | Verkauf/Abgabe sonstiger Stoffe |  |  |
|  | **Summe der Nährstoffabgabe** |  |  |
|  | **Summe der Nährstoffabgabe / ha** |  |  |

1. **Differenz**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Nährstoffmenge**  **(kg gesamt)** | |
|  | **N** | **P** |
| **Saldo (Nährstoffzufuhr minus Nährstoffabgabe)** |  |  |
| **Saldo / ha landwirtschaftlicher Nutzfläche** |  |  |
| **Stickstoffdeposition über den Luftpfad in kg N/ha** |  |  |

1. **Bewertung der betrieblichen Stoffstrombilanz im Durchschnitt der letzten drei Jahre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jahr** | **LF**  **(ha)** | **GV** | **Stickstoff (N)**  **kg/Betrieb oder kg/ha** | | | |
|  |  |  |  | **Zufuhr** | **Abgabe** | **Differenz** | **Zulässiger**  **Bilanzwert** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Mittelwert über 3 Jahre** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jahr** | **LF**  **(ha)** | **GV** | **Phosphor (P)**  **kg/Betrieb oder kg/ha** | | |
|  |  |  |  | **Zufuhr** | **Abgabe** | **Differenz** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Mittelwert über 3 Jahre\*** |  |  |  |  |  |

*\* P wird nicht bewertet*