

# Düngebedarfsermittlung und Dokumentation der Düngung für Ackerbau - Stickstoff

|             |  |
|-------------|--|
| Düngejahr   |  |
| Betriebsnr. |  |
| Betrieb     |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Schlag/<br>Bewirtschaftungseinheit |  |
| Feldblocknr.                       |  |
| Schlaggröße (ha)                   |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vorjahreskultur |  |
| Zwischenfrucht  |  |

## Düngebedarfsermittlung Stickstoff

| Datum | Kultur | Ertrag<br>laut DüV | Ertrag<br>5 Jahre<br>Ø Betrieb | N-<br>Bedarfwert | Zu-/Abschlag          | Abschlag                     | Abschlag           | Abschlag                         | Abschlag                     | N-<br>Düngebedarf |
|-------|--------|--------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
|       |        |                    |                                |                  | Ertrags-<br>differenz | Nmin-<br>Probe/<br>Richtwert | Standort/<br>Humus | Organische<br>Düngung<br>Vorjahr | Vor-/<br>Zwischen-<br>frucht |                   |
|       |        | dt/ha              | dt/ha                          | kg N/ha          | kg N/ha               | kg N/ha                      | kg N/ha            | kg N/ha                          | kg N/ha                      | kg N/ha           |
|       |        |                    |                                |                  |                       |                              |                    |                                  |                              |                   |
|       |        |                    |                                |                  |                       |                              |                    |                                  |                              |                   |
|       |        |                    |                                |                  |                       |                              |                    |                                  |                              |                   |

## Dokumentation der Stickstoffdüngung

| Datum | Düngemittel/Nährstoffträger | Menge      | N <sub>ges</sub> |             | N <sub>pflanzenverfügbar</sub> |             | Summe DBE N/Jahr |             |
|-------|-----------------------------|------------|------------------|-------------|--------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|       |                             | Einheit/ha | kg N/ha          | kg N/Fläche | kg N/ha                        | kg N/Fläche | kg N/ha          | kg N/Fläche |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |
|       |                             |            |                  |             |                                |             |                  |             |

|  |                    |
|--|--------------------|
| aufgebrachtes N <sub>pflanzenverfügbar</sub>                       |                    |
| kg N/ha  | kg N/Fläche        |
|  |                    |
| aufgebrachtes N <sub>org</sub>                                     |                    |
| kg Norg/ha   | kg Norg/<br>Fläche |
|  |                    |
| Abschlag Organische<br>Düngung für die DBE im<br>Folgejahr kg N/ha |                    |
|  |                    |

# Düngebedarfsermittlung und Dokumentation der Düngung für Ackerbau - Phosphat (Fruchtfolge)

|             |  |
|-------------|--|
| Düngejahr   |  |
| Betriebsnr. |  |
| Betrieb     |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Schlag/Bewirt.einheit |  |
| Feldblocknr.          |  |
| Schlaggröße (ha)      |  |

|   |  |
|---|--|
| Datum der Bodenprobe  |  |
| Bodenart  |  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehalt im Boden (mg)<br>nach CAL-Methode |  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehaltsklasse                            |  |

| Düngebedarfsermittlung Phosphat |             |                                |                               |   |  |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Datum                           | Fruchtfolge | Ertrag<br>5 Jahre<br>Ø Betrieb | Erntereste<br>abge-<br>fahren | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -<br>Entzug | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -<br>Dünge-<br>empfeh-<br>lung |
|                                 |             | dt/ha                          |                               | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha      | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha                         |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |

| Dokumentation der Phosphatdüngung |                             |                         |   |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|
| Datum                             | Düngemittel/Nährstoffträger | Menge<br><br>Einheit/ha | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>           |  |
|                                   |                             |                         | kg<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Fläche |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |
|                                   |                             |                         |   |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | kg<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Fläche | Übertrag der Fruchtfolge DBE<br>für das Folgejahr kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha |
| Summe DBE<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Jahr | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Entzug          |   |  |  |
|  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Düngeempfehlung |   |  |  |
| aufgebrachtes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>          |  |   |  |  |

Laut Düngeverordnung darf bei Bodengehalten ≥ 20 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> maximal der Entzug der Hauptfrucht in einer dreijährigen Fruchtfolge gedüngt werden. *Stand 30.04.2020*

# Düngebedarfsermittlung und Dokumentation der Düngung für Ackerbau - Phosphat (Fruchtfolgeübertrag)

|             |  |
|-------------|--|
| Düngejahr   |  |
| Betriebsnr. |  |
| Betrieb     |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Schlag/Bewirt.einheit |  |
| Feldblocknr.          |  |
| Schlaggröße (ha)      |  |

|   |  |
|---|--|
| Datum der Bodenprobe  |  |
| Bodenart  |  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehalt im Boden (mg)<br>nach CAL-Methode |  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehaltsklasse                            |  |

| Düngebedarfsermittlung Phosphat |             |                                |                               |   |  |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Datum                           | Fruchtfolge | Ertrag<br>5 Jahre<br>Ø Betrieb | Erntereste<br>abge-<br>fahren | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -<br>Entzug | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -<br>Dünge-<br>empfeh-<br>lung |
|                                 |             | dt/ha                          |                               | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha      | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha                         |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |
|                                 |             |                                |                               |   |  |

| Dokumentation der Phosphatdüngung |                             |            |   |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|---|--|
| Datum                             | Düngemittel/Nährstoffträger | Menge      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>           |  |
|                                   |                             |            | kg<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Fläche |
|                                   |                             | Einheit/ha |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |
|                                   |                             |            |   |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| Summe DBE<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Jahr | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Entzug          | kg<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha | kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /<br>Fläche | Übertrag der Fruchtfolge DBE<br>für das Folgejahr kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha |
|  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Düngeempfehlung |   |  |  |
| aufgebrachtes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>          |  |   |  |  |

Laut Düngeverordnung darf bei Bodengehalten  $\geq 20$  mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> maximal der Entzug der Hauptfrucht in einer dreijährigen Fruchtfolge gedüngt werden. *Stand 30.04.2020*