

## Bewirtschaftungsmaßnahmen bzw. -regimes zur Verminderung des Nitrataustrags aus landwirtschaftlich genutzten Böden in das Grundwasser in Sachsen

### A16) einjährige Blühfläche

#### Grundsätzliches, Beschreibung:

- die Anlage von Blühflächen ist eine vor allem mit Blick auf die Förderung von Artenvielfalt in Förderprogrammen enthaltene Maßnahme, die Wirkung auf die N-Verlagerung spielt dabei keine wesentliche Rolle
- im Standzeitraum der Blühfläche dürfen in der Regel
  - nur bestimmte Pflanzenarten/-mischungen ausgesät werden
  - keine Nährstoffe aufgebracht werden (keine Düngung)
  - keine Nutzung des Aufwuchses erfolgen (keine Abfuhr pflanzlicher Aufwüchse oder Beweidung)
- bei einjähriger Blühfläche wird der betreffende Zeitraum festgelegt, z.B. ab Ernte Hauptfrucht bis Aussaat folgende Hauptfrucht im folgenden Spätsommer

#### Wirkung:

- es erfolgt in ca. einem Jahr keine N-Ausbringung, aber auch keine N-Abfuhr, der N-Saldo ist 0
- bei ausreichender Entwicklung der ausgesäten Blümmischung im Herbst kann der aus dem Boden mineralisierte N vor Winter von den Pflanzen aufgenommen werden, die N-Verlagerungsgefahr ist dann gering
- nach Ende der vorgegebenen Mindeststandzeit der Blümmischung und deren Umbruch ist mit der Mineralisierung eines Teils des im Aufwuchs enthaltenen N im Herbst zu rechnen, um die N-Verlagerungsgefahr zu begrenzen muss eine Kultur angebaut werden, die diesen N sicher aufnimmt
- ggf. zur Unkrautbekämpfung notwendige intensivere Bodenbearbeitung kann die N-Mineralisierung weiter anregen

Wirkung auf den Nitratgehalt im Sickerwasser über			auf NH <sub>3</sub> -Emissionen
Absenkung des N <sub>min</sub> zu Vegetationsende	Senkung des langjährigen N-Saldos	Ertragssicherung, -stabilität	
++	0	0	0, evtl. Erhöhung durch N aus oberflächlich verbleibende Biomasse

Wirkungsgeschwindigkeit auf			
Absenkung des N <sub>min</sub> zu Vegetationsende	Senkung des N-Saldos	Nitrataustrag mit dem Sickerwasser	auf NH <sub>3</sub> -Emissionen
im betreffenden Jahr	0	im betreffenden Jahr	im betreffenden Jahr

#### Einschränkungen:

-

#### Datenbelege aus Sachsen: