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 der Artenvielfalt in Förderprogrammen enthaltene Maßnahme; die Wirkung auf die N-Verlagerung wird dabei nicht betrachtet
- 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 zur Aussaat der folgenden Hauptfrucht im folgenden Spätsommer

Wirkung:

- es erfolgt in ca. einem Jahr keine N-Ausbringung, aber auch keine N-Abfuhr, der N-Saldo ist Null
- bei ausreichender Entwicklung der ausgesäten Blühmischung 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 Blühmischung 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 nach der Nutzung als Blühfläche notwendige intensivere Bodenbearbeitung kann die N-Mineralisierung weiter anregen

Wirkung auf den Nitratgehalt im Sickerwasser über			**auf NH_3-Emissionen**
Absenkung des N_{min} zu Vegetationsende	Senkung des langjährigen N-Saldos	Ertragssicherung, -stabilität	
++	0	0	0, evtl. Erhöhung durch N aus oberflächig verbleibende Biomasse

Wirkungsgeschwindigkeit auf			
Absenkung des N_{min} zu Vegetationsende	**Senkung des N-Saldos**	**Nitrataustrag mit dem Sickerwasser**	**auf NH_3-Emissionen**
im betreffenden Jahr	0	im betreffenden Jahr	im betreffenden Jahr

Einschränkungen:

-

Datenbelege aus Sachsen: