

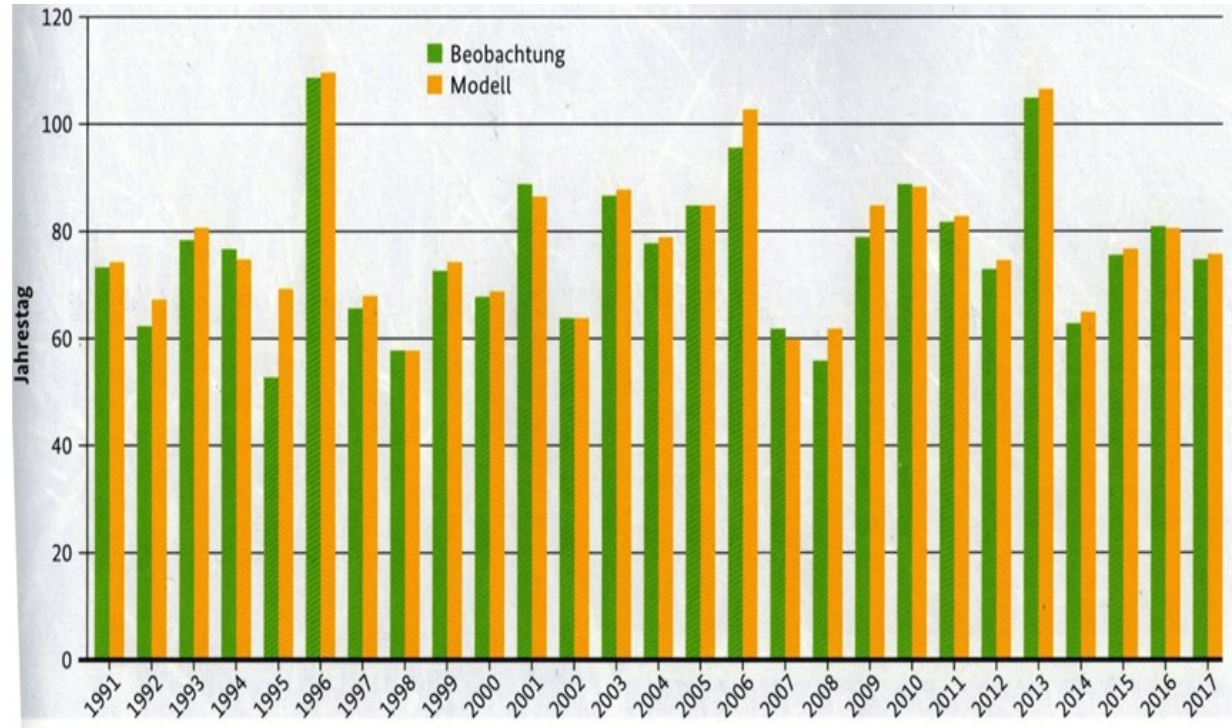
Gülleausbringung nach T200

-Verlauf der Nitratwerte in Wasserschutzgebiet Kerspental-

Fabian Hager

Modell und Wirklichkeit

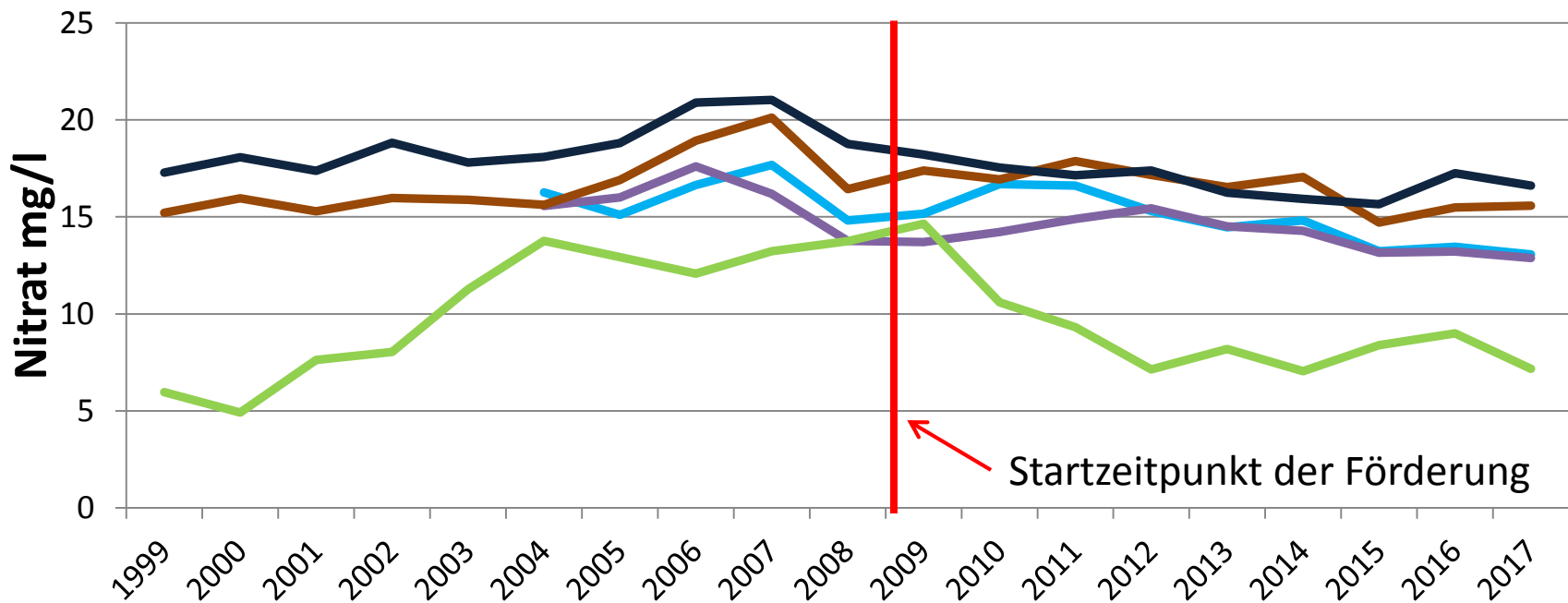
- Vergleich von phänologischen Beobachtungen und Wetterdaten
- Methodenungenauigkeit ca. ± 7 Tage
Ungenauigkeit
- Bestimmtheitsmaß bei $r^2 = 0,8$



HERMANN UND FRÜHAUF 2017

- Fabian Hager-

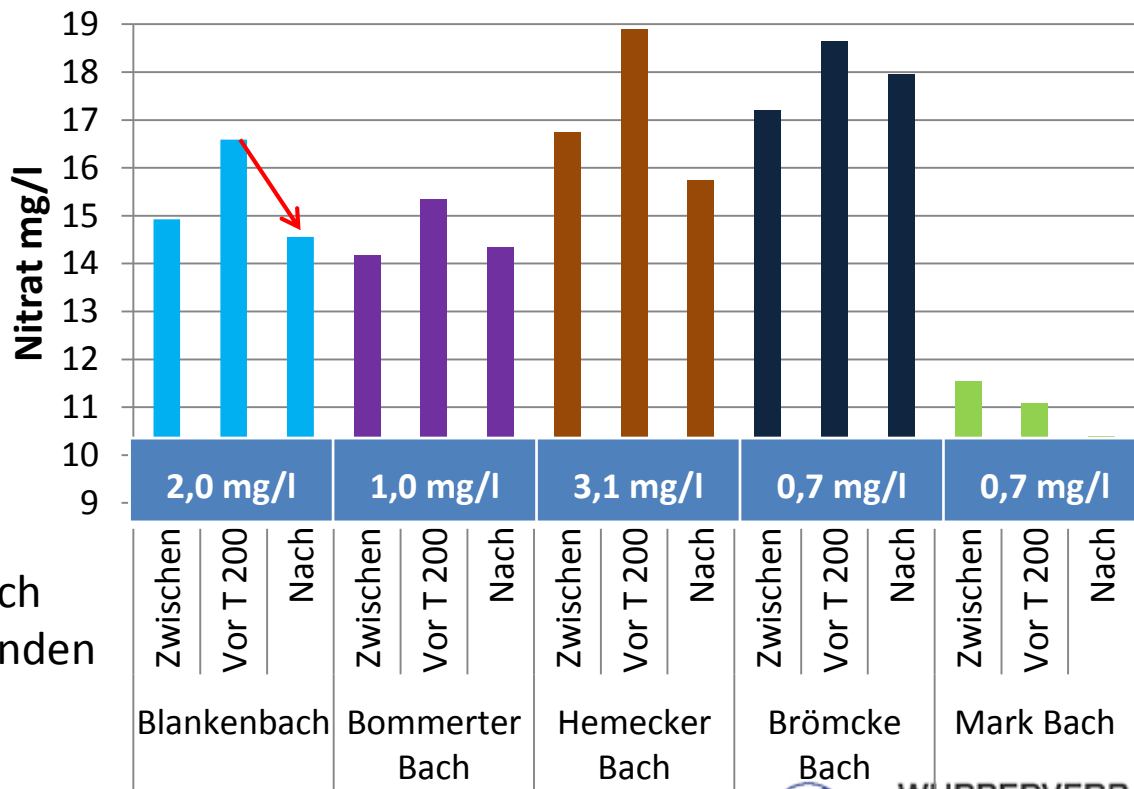
Nitratgehalte der auswerteten Bäche



Blankenbach Bommerter Bach Hemecker Bach Brömcke Bach Mark Bach (Wald)

Ergebnisse der Auswertung

- Zwischen T200 entspricht: Mai bis Januar (für die Förderung irrelevant)
- Vor T200 entspricht: Januar und Februar (Zeitraum vor der Düngung)
- Nach T200 entspricht: März und April (Zeitraum nach der Düngung)
- Mark Bach nur zum Vergleich (kein Düngen der angrenzenden Flächen möglich)



Wirksamkeit der verspäteten Düngegabe auf den Nitratgehalt

	Blankenbach	Bommerter Bach	Hemecker Bach	Brömcke Bach	Mark Bach
Differenz zwischen Vor und Nach T200	2,0 mg/l	1,0 mg/l	3,1 mg/l	0,7 mg/l	0,7 mg/l
Teilnahmebereitschaft der Bewirtschafter	sehr gut	mäßig bis schlecht	gut	mäßig	nicht möglich
Geschätzte Wirksamkeit	1,3 mg/l	0,3 mg/l	2,4 mg/l	0 mg/l	-

Ausblick

- Nitratwerte sind dauerhaft unter dem Niveau von 50 mg/l
- Tendenziell sind Erfolge durch T200 zu erkennen
- Um die genaue Effizienz von T200 festzustellen
 - Öfters Proben
 - Vor allem um den T200 Bereich
- Wichtig: Die niedrigen Werte zu halten