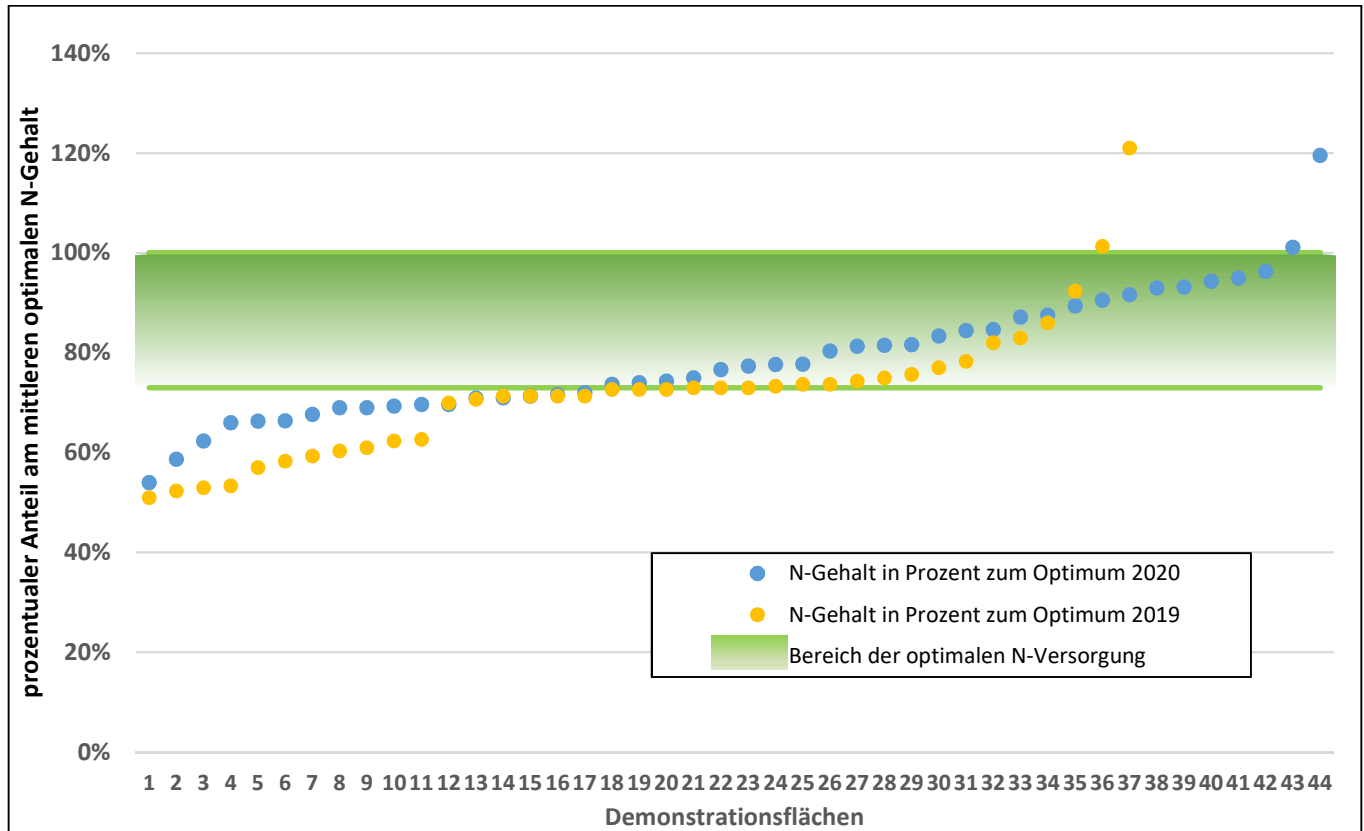


Fachberatung Wasserrahmenrichtlinie und Landwirtschaft

N-Gehalte Winterweizen (Mai 2020)

Um die aktuelle Situation der Stickstoffgehalte im Winterweizen zu beurteilen, wurden auf 44 Demonstrationsflächen Pflanzenproben genommen und auf den N-Gehalt analysiert. Die Probenahmen erfolgten im Zeitraum vom 15. bis 20.05.2020 im EC-Stadium 37 bis 43. Um eine Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Entwicklungsstadien zu gewährleisten, wurde der mittlere optimale N-Gehalt des jeweiligen Entwicklungsstandes (Richtwerte) als Referenz genommen und die Analysewerte demgegenüber ins Verhältnis gesetzt. In der folgenden Abbildung sind jeweils die N-Gehalte 2019 und 2020 im Vergleich zum Optimum dargestellt.



Vor allem durch die aktuellen Niederschlagsdefizite sind die N-Aufnahmen begrenzt. So sind 39 % der untersuchten Bestände mit Stickstoff unterversorgt, 57 % sind optimal versorgt und 4 % weisen eine über das Optimum hinausgehende N-Versorgung auf. Im Vergleich mit den aktuellen N-Gehalten waren im Vorjahr 62 % der untersuchten Bestände mit Stickstoff unterversorgt. In 2019 spielten ähnlich wie in diesem Jahr niedrige Niederschlagsmengen und hohe Temperaturen mit einer hohen Sonnenscheindauer eine entscheidende Rolle bei der N-Aufnahme.

Momentan ist auf den meisten Flächen die Düngung abgeschlossen. Auf Flächen, auf denen der Weizen die zugeführte N-Düngung nicht vollständig aufnehmen konnte, können die aktuellen Niederschläge sowie die dadurch einsetzende Mineralisierung dazu führen, dass die Verfügbarkeit von N erhöht wird. Die Steigerung der N-Aufnahme dürfte die Versorgung der Bestände weiter verbessern.

Weitere Informationen zu den Demonstrationsflächen finden Sie unter www.wrrl-mv-landwirtschaft.de.

Fachinformation:– N-Gehalt im Winterweizen EC 37 – 2020-06-05	Anfragen: A. Hoppe S. Reimers C. Nawotke	0381 2030780 0381 2030780 0381 2030772	ahoppe@lms-beratung.de sreimers@lms-beratung.de cnawotke@lms-beratung.de
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG)	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei (LFA)	LMS Agrarberatung - Zuständige Stelle für landwirtschaftliches Fachrecht und Beratung (LFB)	