

Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der WRRL in Hessen im Maßnahmenraum „Main-Kinzig-Kreis“

gefördert durch das Hessische Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz
im Auftrag des Regierungspräsidiums Darmstadt



Regionale N_{min}-Werte zur Maisaussaat für das Jahr 2019

Stand. 10.04.2019

Im Rahmen der Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis wurden Ende März 88 N_{min}-Dauerbeobachtungsflächen des WRRL-Projektes und den Wasserschutzgebieten N_{min}-Beprobungen durchgeführt. Diese Flächen wurden zusätzlich im Oberboden auf Ammonium-Stickstoff untersucht. Die Probenahme erfolgte vom 21.03 bis 25.03.2019.

Düngungsregionen	Gemeinden
1) Sandsteinspessart	Bad Orb, Bad Soden-Salmünster südlich der Kinzig, Biebergemünd, Flörsbachtal, Jossgrund, Linsengericht Ost, Schlüchtern, Sinnatal, Steinau a.d. Straße südlicher Teil, Wächtersbach-Neudorf, Wächtersbach-Aufenu
2) Unterer Vogelsberg	Bad Soden-Salmünster nördlich der Kinzig, Birstein, Brachtal, Steinau a.d. Straße nördlicher Teil, Wächtersbach-Leisenwald, Wächtersbach-Waldensberg, Wächtersbach-Wittgenborn
3) Untermainebene, Wetterau	Bruchköbel, Erlensee, Hanau, Bruchköbel-Roßdorf, Maintal, Nidderau West, Niederdorfelden, Schöneck
4) Büdingen-Meerholzer-Hügelland, Büdinger Wald	Freigericht, Gelnhausen, Gründau West, Hammersbach, Hasselroth, Langenselbold, Linsengericht West, Neuberg, Nidderau Ost, Rodenbach, Ronneburg, Gründau Ost, Wächtersbach-Wächtersbach

Düngungsregion 1 – Sandsteinspessart (12 Flächen):

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N _{min} -Gehalte (kg N/ha)				
	0-30 cm	Ammonium-N 0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Silo-/Körnermais (n = 12)	7	1	11	9	28

Düngungsregion 2 – Unterer Vogelsberg (10 Flächen)

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N _{min} -Gehalte (kg N/ha)				
	0-30 cm	Ammonium-N 0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Silo-/Körnermais (n = 10)	12	1	12	16	41

Düngungsregion 3 – Untermainebene und Wetterau (26 Flächen)

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N _{min} -Gehalte (kg N/ha)				
	0-30 cm	Ammonium-N 0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Silo-/Körnermais (n = 26)	12	1	17	24	54

Düngungsregion 4 – Büdingen-Meerholzer Hügelland und Büdinger Wald (40 Flächen)

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N _{min} -Gehalte (kg N/ha)				
	0-30 cm	Ammonium-N 0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Silo-/Körnermais (n = 40)	9	1	11	10	31



Ingenieurbüro für Boden- und Grundwasserschutz, Landbauberatung, Moderation

Belsgasse 13 • 61239 Ober-Mörlen • Tel. 06002/99250-0 • Fax 99250-29 •
eMail: info@schnittstelle-boden.de • Internet: www.schnittstelle-boden.de