

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 im Main-Kinzig-Kreis für das Jahr 2019

Stand. 11.03.2019

Im Rahmen der Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis wurde auf 204 N_{\min} -Dauerbeobachtungsflächen des WRRL-Projektes und den Wasserschutzgebieten der N_{\min} -Vorrat zu Vegetationsbeginn 2019 ermittelt.

Maisflächen werden Ende März/Anfang April beprobt. Die N_{\min} -Werte unter Mais finden Sie ab Mitte April auf www.schnittstelle-boden-wrri-hessen.de unter „Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis“.

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:

N_{\min} -Wert über alle Früchte (33 Flächen) gemittelt: 17 kg N/ha

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N_{\min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Körnerraps (n=2) !	4	6	16	26
Winterweizen (n=5)	2	5	9	16
Triticale (n=8)	3	6	6	15
Wintergerste (n=6)	4	8	9	21
Winterroggen (n=4)	1	4	5	10
Hafer (n=1) !	10	15	10	35
Sommergerste (n=4)	5	6	13	24
Sommernenggetreide (n=1) !	3	2	1	6
Triticale-Erbesen-Gemenge (n=1) !	4	4	6	14

!! Früchte mit nur geringer Stichprobenanzahl sind mit einem „!“ im Feld Anzahl gekennzeichnet und können nicht für eine allgemeingültige Empfehlung verwendet werden!!



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

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



Düngungsregion 2: Unterer Vogelsberg:

N_{\min} -Wert über alle Früchte (21 Flächen) gemittelt: 47 kg N/ha

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N_{\min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Körnerraps (n=1) !	7	7	-	14
Winterweizen (n=14)	11	13	27	51
Triticale (n=1) !	8	6	10	24
Wintergerste (n=1) !	10	9	18	37
GPS-Winterroggen (n=1) !	10	8	13	31
Sommergerste (n=3)	21	20	12	53

Düngungsregion 3: Untermainebene und Wetterau:

N_{\min} -Wert über alle Früchte (63 Flächen) gemittelt: 68 kg N/ha

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N_{\min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Körnerraps (n=4)	11	15	23	49
Zuckerrüben (n=4)	15	27	40	82
Kartoffeln (n=2) !	17	35	66	118
Winterweizen (n=36)	9	20	41	70
Triticale (n=1) !	8	23	36	67
Wintergerste (n=8)	9	16	28	53
Winterroggen (n=4)	5	5	19	29
Erdbeeren (n=1) !	8	16	30	54
Frucht nicht angegeben (n=2)	7	9	31	47

Düngungsregion 4: Büdingen-Meerholzer Hügelland und Büdinger Wald

N_{\min} -Wert über alle Früchte (87 Flächen) gemittelt: 42 kg N/ha

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N_{\min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Körnerraps (n=10)	6	12	23	41
Zuckerrüben (n=6)	11	13	24	48
Kartoffeln (n=1) !	14	7	9	30
Winterweizen (n=48)	7	16	29	52
Triticale (n=1) !	6	10	11	27
Dinkel (n=1) !	11	10	23	44
Wintergerste (n=15)	5	6	9	20
Sommerweizen (n=1) !	13	13	10	36
Sojabohnen (n=3)	4	4	13	21

!! Früchte mit nur geringer Stichprobenanzahl sind mit einem „!“ im Feld Anzahl gekennzeichnet und können nicht für eine allgemeingültige Empfehlung verwendet werden!!



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