

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 2018

Stand. 19.03.2018

Im Rahmen der Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis wurde auf 241 N_{\min} -Dauerbeobachtungsflächen des WRRL-Projektes und den Wasserschutzgebieten der N_{\min} -Vorrat zu Vegetationsbeginn 2018 ermittelt.

Maisflächen werden 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 (32 Flächen) gemittelt: 11 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) !	5	4	1	10
Winterweizen (n=4)	2	3	6	11
Triticale (n=6)	3	3	5	11
Wintermenggetreide (n=1) !	11	9	7	27
Wintergerste (n=5)	3	4	4	11
Sommerweizen (n=1) !	5	3	3	11
Hafer (n=1) !	3	2	2	7
Sommergerste (n=3)	4	4	1	9
Leguminosengemenge (n=1) !	5	5	4	14
GPS-Getreide (n=1) !	11	3	3	17
Frucht nicht angegeben (n=5)	3	3	4	10

!! 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 (25 Flächen) gemittelt: 24 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) !	3	4	9	16
Winterweizen (n=11)	6	7	12	25
Triticale (n=1) !	8	8	1	17
Wintergerste (n=3)	6	5	5	16
Sommergerste (n=3)	9	7	10	26
Ackerbohnen (n=1) !	2	16	8	26
nicht angegeben (n=2) !	10	7	4	21

Düngungsregion 3: Untermainebene und Wetterau:

N_{min}-Wert über alle Früchte (79 Flächen) gemittelt: 16 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=9)	2	2	3	7
Zuckerrüben (n=6)	6	11	16	33
Kartoffeln (n=3)	10	13	18	41
Winterweizen (n=27)	5	7	11	23
Triticale (n=1) !	1	2	1	4
Wintergerste (n=6)	2	3	3	8
Sommerweizen (n=1) !	6	8	6	20
GPS-Getreide (n=2) !	2	2	1	5
nicht angegeben (n=6)	6	8	9	23

!! 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 4: Büdingen-Meerholzer Hügelland und Büdinger Wald

N_{\min} -Wert über alle Früchte (105 Flächen) gemittelt: 11 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=8)	2	1	2	5
Zuckerrüben (n=3)	22	9	11	42
Kartoffeln (n=2) !	6	4	5	15
Winterweizen (n=53)	4	4	6	14
Dinkel (n=2) !	3	5	8	16
Wintergerste (n=12)	3	2	3	8
Sommergerste (n=2) !	1	2	2	5
Felderbsen (n=1) !	3	3	5	11
Sojabohnen (n=1) !	6	2	2	10
Luzerne (n=2) !	3	2	2	7
GPS-Getreide (n=1) !	2	2	2	6
nicht angegeben (n=7)	3	3	3	9



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