

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. 28.02.2018

Im Rahmen der Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis wurde auf bislang 201 N_{\min} -Dauerbeobachtungsflächen des WRRL-Projektes und den Wasserschutzgebieten der N_{\min} -Vorrat zu Vegetationsbeginn 2018 ermittelt. **Weitere Ergebnisse folgen in Kürze!**

Düngungsregionen	Gemeinden
1) Sandsteinspessart	Bad Orb, Bad Soden-Salmünster südlich der Kinzig, Biebergemünd, Flörsbachtal, Jossgrund, Linsengericht Ost, Schlüchtern, Sinntal, 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 (16 Flächen) gemittelt: 10 kg N/ha

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N_{\min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Winterweizen (= 4)	3	3	4	10
Triticale (= 5)	2	3	6	11
Wintergerste (= 4)	2	3	4	9
Sommergerste (= 1) !	2	3	3	8
Frucht nicht angegeben (= 2)	5	4	5	14

Düngungsregion 2: Unterer Vogelsberg:

N_{\min} -Wert über alle Früchte (16 Flächen) gemittelt: 25 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= 8)	6	8	15	29
Wintergerste (n= 2) !	4	5	5	14
Sommergerste (n= 1) !	8	13	16	37
Ackerbohnen (n= 1) !	2	16	8	26
Frucht nicht angegeben (n= 2) !	10	7	4	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

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 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	12	24
Triticale (n= 1) !	1	2	1	4
Wintergerste (n= 6)	2	3	3	8
Sommerweizen (n= 1) !	6	8	6	20
Winterroggen (n= 2) !	2	2	1	5
Frucht nicht angegeben (n= 6)	6	8	9	23

Düngungsregion 4: Büdingen-Meerholzer Hügelland und Büdinger Wald

N_{\min} -Wert über alle Früchte (90 Flächen) gemittelt: 12 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= 6)	2	2	3	7
Zuckerrüben (n= 3)	22	9	11	42
Kartoffeln (n= 2) !	6	4	5	15
Winterweizen (n= 47)	3	5	7	15
Dinkel (n= 1) !	4	6	11	21
Wintergerste (n= 9)	3	2	3	8
Sommergerste (n= 1) !	1	2	1	4
Sojabohnen (n= 1) !	6	2	2	10
Luzerne (n= 1) !	4	3	3	10
Winterroggen (n= 1) !	3	2	1	6
Frucht nicht angegeben (n= 7)	3	3	3	9

Regelmäßig aktualisierte N_{\min} -Werte finden Sie auf www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de unter „Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis“



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