

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

Auftraggeber: Hessische Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucher-
schutz vertreten durch das Regierungspräsidium Darmstadt



N_{min}-Werte im Main-Kinzig-Kreis für das Frühjahr 2022

Im Rahmen der Gewässerschutzberatung zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im
Maßnahmenraum Main-Kinzig-Kreis wurden bereits auf 317 N_{min}-Dauerbeobachtungsflächen des
WRRL-Projektes und den Wasserschutzgebieten der N_{min}-Vorrat zu Vegetationsbeginn 2022 ermittelt.

N_{min}-Wert über alle Früchte ohne Mais (203 Flächen) gemittelt: 19 kg N/ha (Stand: 14.04.2022)

Fruchtart (n=Anzahl Flächen)	N _{min} -Gehalte (kg N/ha)			
	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	Summe
Körnerraps (n= 29)	2	2	3	7
Zuckerrüben (n= 4)	9	18	19	46
Kartoffeln (n= 2) !	7	13	22	42
Hafer (n= 5)	2	4	6	12
Sommergerste (n= 4)	7	5	6	18
Sommerweizen (n= 3)	13	18	12	43
Wintergerste (n= 25)	3	4	7	14
Winterroggen (n= 3)	2	2	1	5
Triticale (n= 8)	5	7	11	23
Dinkel (n= 3)	3	3	5	11
Winterweizen (n= 105)	3	9	10	22
➤ nach Raps (n= 29)	4	10	10	24
➤ nach Weizen (n= 11)	3	4	6	13
➤ nach Mais (n= 51)	4	6	10	20
➤ nach Zuckerrüben (n= 11)	3	10	10	23
➤ nach Kartoffeln/Leguminosen (n=3) !	3	11	33	47
Mais (n = 114) Beprobung: 23.-31.3.2022	21	13	7	41

Die N_{min}-Werte stammen aus allen vier Düngeregionen im Main-Kinzig-Kreis und unterscheiden sich
aufgrund des niederschlagsreichen Winters kaum. Es werden keine N_{min}-Werte je Düngeregion veröf-
fentlicht.

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