

**Ergebnisse der N<sub>min</sub>-Beprobung in Wasserschutzgebieten und Dauerbeobachtungsflächen aus der Wasserrahmenrichtlinie sowie die daraus abgeleitete allgemeine Düngeempfehlung für die Gemarkungen der **Düngungsregion 1 Sandsteinspessart****  
 Stand 04.03.2020

Frucht (Ertragsdurchschnitt der letzten 3 Jahre) <sup>1)</sup>	N-Bedarf nach DüV [kg N/ha]	Anzahl Flächen <sup>2)3)</sup>	N <sub>min</sub> - Gehalt (kg N/ha) Summe 0-90 cm	N-Boden- nach- lieferung	N-Nachlieferung aus • Vorfrucht • Zwischenfrucht • Anrechenbare N- Aufnahme des Be- stands vor Winter	N-Düngeempfehlung				Schwefel (kg S/ha)
						Organische Düngung				
						dauerhaft ohne	gelegent- lich	mind. 1- mal in 3 Jahren	mind. 2- mal in 3 Jahren	
<b>Alle Flächen</b>		<b>87</b>	<b>23</b>							
Körnerraps (35 dt/ha)	185	16	10	18	13	144	134	124	114	40
A/B-Winterweizen nach Raps (65 dt/ha)	208	5!	17	18	20	153	143	133	123	20-25
A/B-Winterweizen nach Mais (65 dt/ha)	208	24	36	18	10	144	134	124	114	
Wintergerste (65 dt/ha) nach Getreide/Mais	173	14	12	18	10	133	123	113	103	
Winterroggen (65 dt/ha) nach Getreide/Mais	163	1!	13	18	10	122	112	102	92	
Sommerfuttergerste/ Braugerste (45 dt/ha)	133	2!	12	18	20	83	73	63	53	15-20
					40	63	53	43	33	

<sup>1)</sup> Die in der Düngeempfehlung ausgewiesenen Düngermengen reichen bei entsprechender Witterung zusammen mit der dann erhöhten Bodennachlieferung für deutlich höhere Erträge aus.  
<sup>2)</sup> für die übrigen Früchte ist der Stichprobenumfang für eine allgemeine Aussage zu gering; N<sub>min</sub>-Gehalte deren Anzahl mit „!“ gekennzeichnet sind, sind aufgrund des geringen Stichprobenumfangs nur ungenau.  
<sup>3)</sup> Datengrundlage sind die N<sub>min</sub>-Werte aus der Düngeregion „Büdingen-Meerholzer Hügelland, Büdinger Wald“.

- **Entnahme der Bodenproben:** 24.01. und 08.02.2020
- Bei **Raps** und **Getreide** wurde eine gute Bestandesentwicklung angenommen.
- Die Bodenprobenahme von Mais findet erst Ende März statt. Aus diesem Grund liegen noch keine ausreichenden Ergebnisse zur Erstellung einer Düngeempfehlung vor. Aktualisierungen regelmäßig unter [https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr\\_mkk\\_aktuelles.html](https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr_mkk_aktuelles.html)

Beachten Sie bitte Ihre **schlagbezogenen Düngeempfehlungen** für Flächen in den Wasserschutzgebieten und für die Dauerbeobachtungsflächen, diese können teilweise erheblich von den allgemeinen Düngeempfehlungen abweichen!

⇒ für **Schosser- und Spätgabe** bitte **Chlorophyllmessung anfordern** ⇐

Düngeempfehlung erstellt von Schnittstelle Boden in Absprache mit dem LLH, Beratungsstelle Wächtersbach

**Ergebnisse der N<sub>min</sub>-Beprobung in Wasserschutzgebieten und Dauerbeobachtungsflächen aus der Wasserrahmenrichtlinie sowie die daraus abgeleitete allgemeine Düngeempfehlung für die Gemarkungen der **Düngungsregion 2 Unterer Vogelsberg****  
 Stand 04.03.2020

Frucht (Ertragsdurchschnitt der letzten 3 Jahre) <sup>1)</sup>	N-Bedarf nach DüV [kg N/ha]	Anzahl Flächen <sup>2)3)</sup>	N <sub>min</sub> - Gehalt (kg N/ha) Summe 0-90 cm	N-Boden- nach- lieferung	N-Nachlieferung aus • Vorfrucht • Zwischenfrucht • Anrechenbare N- Aufnahme des Be- stands vor Winter	N-Düngeempfehlung				Schwefel (kg S/ha)
						Organische Düngung				
						dauerhaft ohne	gelegent- lich	mind. 1- mal in 3 Jahren	mind. 2- mal in 3 Jahren	
<b>Alle Flächen</b>		<b>87</b>	<b>23</b>							
Körnerraps (35 dt/ha)	185	16	10	18	13	144	134	124	144	40
A/B-Winterweizen nach Mais (75 dt/ha)	223	10	36	18	10	159	149	139	129	20-25
A/B-Winterweizen nach Raps/Legu. (75 dt/ha)	223	4!	17	18	20	168	158	148	138	
Wintergerste (70 dt/ha) nach Getreide/Mais	180	14	12	18	10	140	130	120	110	20-25
Sommerfuttergerste/ Braugerste (50 dt/ha)	140	2!	12	18	20	90	80	70	60	15-20
					40	70	60	50	40	

<sup>1)</sup> Die in der Düngeempfehlung ausgewiesenen Düngermengen reichen bei entsprechender Witterung zusammen mit der dann erhöhten Bodennachlieferung für deutlich höhere Erträge aus.  
<sup>2)</sup> für die übrigen Früchte ist der Stichprobenumfang für eine allgemeine Aussage zu gering; N<sub>min</sub>-Gehalte deren Anzahl mit „!“ gekennzeichnet sind, sind aufgrund des geringen Stichprobenumfangs nur ungenau.  
<sup>3)</sup> Datengrundlage sind die N<sub>min</sub>-Werte aus der Düngeregion „Büdingen-Meerholzer Hügelland, Büdinger Wald“.

- **Entnahme der Bodenproben:** 24.01. bis 08.02.2020
- Bei **Raps** und **Getreide** wurde eine gute Bestandesentwicklung angenommen.
- Die Bodenprobenahme von Mais findet erst Ende März statt. Aus diesem Grund liegen noch keine ausreichenden Ergebnisse zur Erstellung einer Düngeempfehlung vor. Aktualisierungen regelmäßig unter [https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr\\_mkk\\_aktuelles.html](https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr_mkk_aktuelles.html)

Beachten Sie bitte Ihre **schlagbezogenen Düngeempfehlungen** für Flächen in den Wasserschutzgebieten und für die Dauerbeobachtungsflächen, diese können teilweise erheblich von den allgemeinen Düngeempfehlungen abweichen!

⇒ für **Schosser- und Spätgabe bitte Chlorophyllmessung anfordern** ⇐

Düngeempfehlung erstellt von Schnittstelle Boden in Absprache mit dem LLH, Beratungsstelle Wächtersbach

**Ergebnisse der N<sub>min</sub>-Beprobung in Wasserschutzgebieten und Dauerbeobachtungsflächen aus der Wasserrahmenrichtlinie sowie die daraus abgeleitete allgemeine Düngeempfehlung für die Gemarkungen der **Düngungsregion 3 Untermainebene, Wetterau** Stand 04.03.2020**

Frucht (Ertragsdurchschnitt der letzten 3 Jahre) <sup>1)</sup>	N-Bedarf nach DüV [kg N/ha]	Anzahl Flächen <sup>2)</sup>	N <sub>min</sub> - Gehalt (kg N/ha) Summe 0-90 cm	N-Boden- nach- lieferung	N-Nachlieferung aus • Vorfrucht • Zwischenfrucht • Anrechenbare N- Aufnahme des Be- stands vor Winter	N-Düngeempfehlung				Schwefel (kg S/ha)
						Organische Düngung				
						dauerhaft ohne	gelegent- lich	mind. 1- mal in 3 Jahren	mind. 2- mal in 3 Jahren	
<b>Alle Flächen</b>		<b>60</b>	<b>39</b>							
Körnerraps (40 dt/ha)	200	11	42	18	5	135	125	115	105	40-50
A/B-Winterweizen nach Mais (85 dt/ha)	235	15	62	18	10	145	135	125	115	25-30
A/B-Winterweizen nach Getreide (80 dt/ha)	230	5!	30	18	10	172	162	152	142	
A/B-Winterweizen nach Kartoffeln (85 dt/ha)	235	3!	123	18	30	64	54	44	34	
A/B-Winterweizen nach Rüben (85 dt/ha)	235	4!	63	18	15	139	129	119	109	
Wintergerste (80 dt/ha) nach Getreide/Mais	190	12	23	18	10	139	129	119	109	25-30
Winterroggen (75 dt/ha) nach Getreide	175	2!	10	18	10	137	127	117	107	25-30
Zuckerrüben (800 dt/ha)	185	2!	49	40	20	76	66	56	46	20-30

<sup>1)</sup> Die in der Düngeempfehlung ausgewiesenen Düngermengen reichen bei entsprechender Witterung zusammen mit der dann erhöhten Bodennachlieferung für deutlich höhere Erträge aus.

<sup>2)</sup> für die übrigen Früchte ist der Stichprobenumfang für eine allgemeine Aussage zu gering; N<sub>min</sub>-Gehalte deren Anzahl mit „!“ gekennzeichnet sind, sind aufgrund des geringen Stichprobenumfangs nur ungenau.

- **Entnahme der Bodenproben:** 24. und 25.01.2020
- Bei **Getreide** wurde eine gute und bei **Raps** eine mittlere Bestandesentwicklung angenommen.
- Die Bodenprobenahme von Mais findet erst Ende März statt. Aus diesem Grund liegen noch keine ausreichenden Ergebnisse zur Erstellung einer Düngeempfehlung vor. Aktualisierungen regelmäßig unter [https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr\\_mkk\\_aktuelles.html](https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr_mkk_aktuelles.html)

Beachten Sie bitte Ihre **schlagbezogenen Düngeempfehlungen** für Flächen in den Wasserschutzgebieten und für die Dauerbeobachtungsflächen, diese können teilweise erheblich von den allgemeinen Düngeempfehlungen abweichen!

⇒ für **Schosser- und Spätgabe** bitte **Chlorophyllmessung anfordern** ⇐

Düngeempfehlung erstellt von Schnittstelle Boden in Absprache mit dem LLH, Beratungsstelle Wächtersbach

**Ergebnisse der N<sub>min</sub>-Beprobung in Wasserschutzgebieten und Dauerbeobachtungsflächen aus der Wasserrahmenrichtlinie sowie die daraus abgeleitete allgemeine Düngeempfehlung für die Gemarkungen der **Düngungsregion 4 Büdingen-Meerholzer Hügelland, Büdinger Wald** Stand 04.03.2020**

Frucht (Ertragsdurchschnitt der letzten 3 Jahre) <sup>1)</sup>	N-Bedarf nach DüV [kg N/ha]	Anzahl Flächen <sup>2)</sup>	N <sub>min</sub> - Gehalt (kg N/ha) Summe 0-90 cm	N-Boden- nach- lieferung	N-Nachlieferung aus • Vorfrucht • Zwischenfrucht • Anrechenbare N- Aufnahme des Be- stands vor Winter	N-Düngeempfehlung				Schwefel (kg S/ha)
						Organische Düngung				
						dauerhaft ohne	gelegent- lich	mind. 1- mal in 3 Jahren	mind. 2- mal in 3 Jahren	
<b>Alle Flächen</b>		<b>87</b>	<b>23</b>							
Körnerraps (40 dt/ha)	200	16	10	18	13	159	149	139	129	40-50
A/B-Winterweizen nach Raps (85 dt/ha)	235	5!	17	18	20	180	170	160	150	25-30
A/B-Winterweizen nach Mais (80 dt/ha)	230	24	36	18	10	166	156	146	136	
A/B-Winterweizen nach Getreide (80 dt/ha)	230	6	24	18	10	178	168	158	148	
A/B-Winterweizen nach Rüben (85 dt/ha)	235	8!	30	18	15	172	162	152	142	
Wintergerste (75 dt/ha) nach Getreide/Mais	185	15	12	18	10	145	135	125	115	25-30
Zuckerrüben (800 dt/ha)	185	4!	26	40	20	99	89	79	69	20-30

<sup>1)</sup> Die in der Düngeempfehlung ausgewiesenen Düngermengen reichen bei entsprechender Witterung zusammen mit der dann erhöhten Bodennachlieferung für deutlich höhere Erträge aus.

<sup>2)</sup> für die übrigen Früchte ist der Stichprobenumfang für eine allgemeine Aussage zu gering; N<sub>min</sub>-Gehalte deren Anzahl mit „!“ gekennzeichnet sind, sind aufgrund des geringen Stichprobenumfangs nur ungenau.

- **Entnahme der Bodenproben:** 24.01. bis 08.02.2020
- Bei **Getreide** und **Raps** wurde eine gute Bestandesentwicklung angenommen.
- Die Bodenprobenahme von Mais findet erst Ende März statt. Aus diesem Grund liegen noch keine ausreichenden Ergebnisse zur Erstellung einer Düngeempfehlung vor. Aktualisierungen regelmäßig unter [https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr\\_mkk\\_aktuelles.html](https://www.schnittstelle-boden-wrrl-hessen.de/mr_mkk_aktuelles.html)

Beachten Sie bitte Ihre **schlagbezogenen Düngeempfehlungen** für Flächen in den Wasserschutzgebieten und für die Dauerbeobachtungsflächen, diese können teilweise erheblich von den allgemeinen Düngeempfehlungen abweichen!

⇒ für **Schosser- und Spätgabe** bitte **Chlorophyllmessung anfordern** ⇐

Düngeempfehlung erstellt von Schnittstelle Boden in Absprache mit dem LLH, Beratungsstelle Wächtersbach