



# **AKTUELLE $N_{\text{MIN}}$ -BODENGEHALTE FÜR DIE WICHTIGSTEN ACKERKULTUREN IM VERGLEICH ZU LANGJÄHRIGEN MITTELWERTEN**

Stand: 08.04.2021

## **Autoren**

Dierk Koch & Carmen Bernhard, Fachinformation Pflanzenbau, Kassel-Harleshausen

## Erläuterungen

In der nachfolgenden Tabelle werden die langjährigen  $N_{\min}$ -Mittelwerte der wichtigsten Ackerkulturen den aktuellen Werte gegenübergestellt. Dabei wird, wenn der nötige Stichprobenumfang erreicht ist, künftig nur noch nach Hauptfrucht und Vorfrucht unterteilt.

Die Mittelwerte für das laufende Jahr 2021 können allerdings erst angegeben werden, wenn sie mit mindestens 15 Einzelwerten hinterlegt sind. Diese Spalte ist zu Beginn der Untersuchungskampagne daher noch leer. Sie füllt sich erst mit zunehmendem Untersuchungsumfang auf. An dieser Stelle sei erwähnt, dass die langjährigen Mittelwerte seit Frühjahr 2020 für einen verkürzten Berechnungszeitraum angegeben werden. Dieser verkürzte Zeitraum beginnt mit dem Jahr 2010.

In der Spalte der aktuellen Werte sind neben dem Summenwert aus 0 bis 90 cm Bodentiefe auch die Werte der einzelnen Schichten (0-30 cm, 30-60 cm und 60-90 cm) angegeben. Aus dem Verteilungsprofil zwischen den Bodenschichten lassen sich u.U. wertvolle Erkenntnisse über die wahrscheinliche Verfügbarkeit der  $N_{\min}$ -Bodenvorräte im Frühjahrsverlauf gewinnen. Die aktuellen sowie auch die langjährigen  $N_{\min}$ -Werte können zur Erstellung der Düngbedarfsermittlung herangezogen werden. Als Erweiterung, zur Erstellung einer Stickstoffbedarfsanalyse können die aufgelisteten Werte in das Tool des SBA-Systems auf der LLH-Internetseite, in Kombination mit weiteren Bewirtschaftungsangaben eingegeben werden.

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitten an Ihre zuständige Beratungskraft des LLH oder an Dierk Koch oder Carmen Bernhard, Tel.: 0561-9888-440, -417, Fax: 0611 - 327609210  
E-Mail: [dierk.koch@llh.hessen.de](mailto:dierk.koch@llh.hessen.de)**

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2020		2021	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Winterraps	Gerste	953	32	65	12/7/8//27
	Weizen	569	38	44	12/8/10//30
	Roggen	148	21		
	Triticale	77	20		
	Hafer	23	29		
	<b>alle</b>	1797	33	183	11/7/8//25
Wintergerste	Weizen	1410	39	132	12/9/10//31
	Winterraps	234	26		
	Gerste	218	36		
	Triticale	149	28		
	Mais	149	9		
	Roggen	98	17		
	Hafer	44	27		
	Leguminosen	18	21		
	<b>alle</b>	2335	33	343	11/7/8//26
Winterweizen	Winterraps	1401	51	123	16/12/15//43
	Weizen	957	51	59	14/12/16//42
	Mais	897	49	92	13/18/23//54
	Zuckerrüben	404	51	59	18/14/18//50
	Gerste	183	48		
	Gras	108	59		
	Kartoffeln	69	68	22	16/17/22//55
	Roggen	59	44		
	Hafer	58	37		
	Triticale	33	38		
	<b>alle</b>	4183	51	591	15/13/18//46
Winterroggen	Roggen	297	24		
	Weizen	182	39	48	4/7/13//24
	Gerste	137	24		
	Mais	124	24		
	Winterraps	102	29		
	Triticale	43	21		
	Hafer	15	26		
	<b>alle</b>	904	28	136	7/6/8//21

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2020		2021	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Triticale	Weizen	147	45	17	13/12/13//38
	Gerste	132	39		
	Mais	93	40		
	Winterraps	56	41		
	Roggen	37	27		
	Trit.	31	26		
	<b>alle</b>	518	39	60	11/10/12//33
Hafer	Gerste	56	22		
	Weizen	45	32		
	Triticale	18	21		
	Mais	16	27		
	<b>alle</b>	164	25	25	11/10/10//31
Sommergerste	Weizen	266	42	23	17/16/9//42
	Gerste	94	35		
	Roggen	59	29		
	Mais	33	27		
	Winterraps	28	31		
	Triticale	19	33		
	<b>alle</b>	521	37	59	17/14/11//42
Sommergetreide	Weizen	648	41	29	16/14/10//40
	Gerste	304	29		
	Roggen	143	27		
	Mais	104	27		
	Triticale	67	29		
	Winterraps	64	29		
	Zuckerrüben	21	37		
	<b>alle</b>	1393	34	101	15/12/11//38
Sommerweizen	<b>alle</b>	24	38		
Mais	Weizen	563	50	61	16/13/12//41
	Gerste	466	48	48	17/15/13//45
	Mais	200	52		
	Roggen	124	35		
	Triticale	77	41		
	Gras	30	50		
	Winterraps	27	27		
	Hafer	17	45		
	<b>alle</b>	1516	48	158	16/15/14//45

Hauptfrucht	Vorfrucht	2010-2020		2021	
		Anzahl	Mittelwert	Anzahl	Mittelwert
Zuckerrüben	Weizen	334	67	25	16/15/16//47
	Gerste	162	74	21	23/20/20//63
	Mais	28	78		
	alle	569	69	91	20/15/18//53
Kartoffeln	Weizen	73	75		
	Gerste	25	71		
	alle	121	72	51	17/13/17//47
Kohl	Weizen	52	74		
	Gerste	26	89		
	alle	78	79		
Hackfrucht	Weizen	1373	55	100	16/14/13//43
	Gerste	1031	52	76	19/17/15//51
	Mais	216	52		
	Roggen	160	36		
	Gras	59	50		
	Winterraps	48	28		
	Hafer	29	61		
	Zuckerrüben	23	61		
	alle	2951	53	318	17/14/15//46
Leguminosen	alle			42	13/11/13//37
Klee gras	alle			16	10/7/4//21
<b>Gesamt</b>		17074	36	1772	13/11/13//37