

Riswicker Planungshilfe für die Kurzrasenweide in NRW: VOLLWEIDE

Bearbeitung: Dr. Clara Berendonk, Landwirtschaftskammer NRW, Landwirtschaftszentrum Haus Riswick, Eisenpass 5
 www.riswick.de, clara.berendonk@lwk.nrw.de, Tel. 02821 996 193

Nur die gelben Felder sind zur Eingabe der betriebsspezifischen Angaben freigegeben!

Beispiel: 16 kg Nettoweidefutteraufnahme/Kuh und Tag, 15 % Weiderest, 50 Kühe

Tab. 1: Mittlerer Graszuwachs auf dem Dauergrünland im Vegetationsverlauf in den Anbauregionen von NRW

			Vorweide	Frühlingsweide	Sommerweide	Herbstweide	Spätherbstzuwachs
			Mitte März-Mitte April	Mitte April-Anf. Juni	Anf Juni-Mitte August	Mitte Aug.-Ende Sept.	Anf. Okt.-Anf. Nov
Anzahl Tage:			30	45	75	45	30
Wirtschafts- weise	Region	Lage	kg TM-Zuwachs/Tag				
konventionell	Niederungslagen	frisch	30	95	60	50	20
		trocken	30	80	50	40	20
	Übergangslagen	frisch	25	70	50	40	15
		trocken	20	60	40	30	15
	Mittelgebirge	frisch	10	60	50	30	5
		trocken	10	50	35	25	5
ökologisch	Niederungslagen	frisch	20	70	55	40	15
		trocken	20	60	40	35	15
	Übergangslagen	frisch	15	60	45	40	10
		trocken	15	55	35	35	10
	Mittelgebirge	frisch	10	55	45	35	5
		trocken	10	45	35	25	5
Nettoweidefutteraufnahme (kg/Kuh u.Tag):			1,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Bruttoweidefutterbedarf (kg/Kuh u.Tag):			1	18	18	18	18

% Weiderest: 15

Tab. 2: opt. Besatzdichte /ha:

			Vorweide	Frühlingsweide	Sommerweide	Herbstweide	Spätherbstzuwachs
			Mitte März-Mitte April	Mitte April-Anf. Juni	Anf Juni-Mitte August	Mitte Aug.-Ende Sept.	Anf. Okt.-Anf. Nov
Wirtschafts- weise	Region	Lage	opt. Besatzdichte: Tiere/ha:				
konventionell	Niederungslagen	frisch	26,1	5,2	3,3	2,7	1,1
		trocken	26,1	4,3	2,7	2,2	1,1
	Übergangslagen	frisch	21,7	3,8	2,7	2,2	0,8
		trocken	17,4	3,3	2,2	1,6	0,8
	Mittelgebirge	frisch	8,7	3,3	2,7	1,6	0,3
		trocken	8,7	2,7	1,9	1,4	0,3
ökologisch	Niederungslagen	frisch	17,4	3,8	3,0	2,2	0,8
		trocken	17,4	3,3	2,2	1,9	0,8
	Übergangslagen	frisch	13,0	3,3	2,4	2,2	0,5
		trocken	13,0	3,0	1,9	1,9	0,5
	Mittelgebirge	frisch	8,7	3,0	2,4	1,9	0,3
		trocken	8,7	2,4	1,9	1,4	0,3

Tab. 3: Flächenbedarf/Kuh in Abhängigkeit von der täglichen Weidefutteraufnahme:

			Vorweide	Frühlingsweide	Sommerweide	Herbstweide	Spätherbstzuwachs
			Mitte März-Mitte April	Mitte April-Anf. Juni	Anf Juni-Mitte August	Mitte Aug.-Ende Sept.	Anf. Okt.-Anf. Nov
Nettoweidefutteraufnahme (kg/Kuh u.Tag):			3	14	14	14	2
Bruttoweidefutterbedarf (kg/Kuh u.Tag):			3	16	16	16	2
Wirtschafts- weise	Region	Lage	Flächenbedarf: ha/Kuh				
konventionell	Niederungslagen	frisch	0,04	0,19	0,31	0,37	0,92
		trocken	0,04	0,23	0,37	0,46	0,92
	Übergangslagen	frisch	0,05	0,26	0,37	0,46	1,23
		trocken	0,06	0,31	0,46	0,61	1,23
	Mittelgebirge	frisch	0,12	0,31	0,37	0,61	3,68
		trocken	0,12	0,37	0,53	0,74	3,68
ökologisch	Niederungslagen	frisch	0,06	0,26	0,33	0,46	1,23
		trocken	0,06	0,31	0,46	0,53	1,23
	Übergangslagen	frisch	0,08	0,31	0,41	0,46	1,84
		trocken	0,08	0,33	0,53	0,53	1,84
	Mittelgebirge	frisch	0,12	0,33	0,41	0,53	3,68

	trocken	0,12	0,41	0,53	0,74	3,68
--	---------	------	------	------	------	------

Tiere/Herde:

50

Tierzahleingabe

Tab. 4: Flächenbedarf/Herde

			Vorweide	Frühlingsweide	Sommerweide	Herbstweide	Spätherbstzuwachs
			Mitte März-Mitte April	Mitte April-Anf. Juni	Anf Juni-Mitte August	Mitte Aug.-Ende Sept.	Anf. Okt.-Anf. Nov
Tierzahl:			50	50	50	50	50
Wirtschafts- weise	Region	Lage	Flächenbedarf: ha/Herde				
konventionell	Niederungslagen	frisch	1,9	9,7	15,3	18,4	46,0
		trocken	1,9	11,5	18,4	23,0	46,0
	Übergangslagen	frisch	2,3	13,1	18,4	23,0	61,3
		trocken	2,9	15,3	23,0	30,7	61,3
	Mittelgebirge	frisch	5,8	15,3	18,4	30,7	184,0
		trocken	5,8	18,4	26,3	36,8	184,0
ökologisch	Niederungslagen	frisch	2,9	13,1	16,7	23,0	61,3
		trocken	2,9	15,3	23,0	26,3	61,3
	Übergangslagen	frisch	3,8	15,3	20,4	23,0	92,0
		trocken	3,8	16,7	26,3	26,3	92,0
	Mittelgebirge	frisch	5,8	16,7	20,4	26,3	184,0
		trocken	5,8	20,4	26,3	36,8	184,0

Tab. 5: verfügbare Futtermenge in Abhängigkeit von Weidfläche und Tierzahl: kg TM/Kuh und Tag

			Vorweide	Frühlingsweide	Sommerweide	Herbstweide	Spätherbstzuwachs
			Mitte März-Mitte April	Mitte April-Anf. Juni	Anf Juni-Mitte August	Mitte Aug.-Ende Sept.	Anf. Okt.-Anf. Nov
weidefähige Fläche, ha			20				
Tierzahl/Herde			50				
Wirtschafts- weise	Region	Lage	Futteraufnahme: kg TM/Kuh und Tag				
konventionell	Niederungslagen	frisch	10	32	20	17	7
		trocken	10	27	17	14	7
	Übergangslagen	frisch	9	24	17	14	5
		trocken	7	20	14	10	5
	Mittelgebirge	frisch	3	20	17	10	2
		trocken	3	17	12	9	2
ökologisch	Niederungslagen	frisch	7	24	19	14	5
		trocken	7	20	14	12	5
	Übergangslagen	frisch	5	20	15	14	3
		trocken	5	19	12	12	3
	Mittelgebirge	frisch	3	19	15	12	2
		trocken	3	15	12	9	2