

**Tabelle 1: Mittelwert, Minimum und Maximum der DCAB und relevanten Mineralstoffe von der Gesamtheit der Proben sowie dem unteren und oberen Viertel nach DCAB**

		DCAB meq/kg TM	TS- Gehalt %	Na g/kg TM	K g/kg TM	Cl g/kg TM	S g/kg TM
Gesamt (n=30)	Mittelwert	148,6	88,1	0,4	12,9	4,7	1,0
	Minimum	34,6	82,9	0,0	4,8	1,2	0,5
	Maximum	406,3	92,1	1,3	22,9	8,1	1,8
Unteres Viertel	Mittelwert	67,3	89,1	0,1	10,2	4,4	1,1
Oberes Viertel	Mittelwert	241,4	87,8	0,7	16,8	5,4	1,1
Weizenstroh Futterwertabelle LWK NRW		94	86,0	0,9	10,5	3,6	1,8

TM: Trockenmasse; Na: Natrium; K: Kalium; Cl: Chlor; S: Schwefel

**Tabelle 2: Mittelwert, Minimum und Maximum der DCAB-Gehalte und der Gehalte der DCAB-relevanten Mineralstoffe von Stroh aus ökologischer und konventioneller Wirtschaftsweise**

		DCAB meq/kg TM	TS- Gehalt %	K g/kg TM	Na g/kg TM	S g/kg TM	Cl g/kg TM
Ökologisch (n=6)	Mittelwert	96,6	89,2	9,1	0,2	0,8	3,4
	Minimum	34,6	88,2	4,8	0,1	0,6	1,9
	Maximum	145,2	90,5	14,9	0,9	1	7,7
Konventionell (n=24)	Mittelwert	161,6	87,8	13,9	0,4	1,1	5,0
	Minimum	49,8	82,9	7,4	0	0,5	1,2
	Maximum	406,3	92,1	22,9	1,3	1,8	8,1

TM: Trockenmasse; TS: Trockensubstanz; Na: Natrium; K: Kalium; Cl: Chlor; S: Schwefel

**Tabelle 3: Mittelwerte, Minimum und Maximum der DCAB-Gehalte und der Gehalte der DCAB-relevanten Mineralstoffe von Weizenstroh und Gerstenstroh aus konventioneller Wirtschaftsweise**

		DCAB meq/kg TM	TS- Gehalt %	K g/kg TM	Na g/kg TM	S g/kg TM	Cl g/kg TM
Weizen (n=7)	Mittelwert	107,6	88,4	12,5	0,2	1,2	5,0
	Minimum	49,8	82,9	9,8	0,1	0,7	2,4
	Maximum	159,2	92,1	15,9	0,6	1,8	7,8
Gerste (n=10)	Mittelwert	216,4	87,7	15,5	0,7	1,0	5,3
	Minimum	95	83,3	7,4	0	0,5	1,2
	Maximum	406,3	90,0	22,9	1,3	1,3	8,1

TM: Trockenmasse; TS: Trockensubstanz

**Tabelle 4: Futtermittel und deren Anteile in der Mischration in Frischmasse und Trockenmasse sowie deren DCAB-Gehalt je kg TM**

	Anteil FM in kg/Mischung	Anteil TM in kg/Mischung	DCAB in meq/ kg TM
Grassilage 2.Schnitt	11,0	3,9	336
Maissilage	14,0	4,6	178
Gerstenstroh	2,8	2,4	35*/406**
Rapsextraktionsschrot	1,4	1,3	-66
Mineralfutter	0,1	0,1	1474

\* Gerstenstroh DCAB gering; \*\* Gerstenstroh DCAB hoch; FM: Frischmasse; TM: Trockenmasse

**Tabelle 5: Trockenmasse, Nährstoff- und Energiegehalte von zwei einphasigen Beispielrationen für den Trockenstand mit unterschiedlichen DCAB-Gehalten des Gerstenstrohs**

	Einheit	Zielwert	Stroh DCAB gering*	Stroh-DCAB hoch**
Trockenmasse	g/kg	>300	417	417
Rohfett	g/kg TM	<40	33	33
XZ+XS-bXS	g/kg TM	100 - 200	121	121
bXS	g/kg TM	>15	18	18
ADFom	g/kg TM	>220	291	291
aNDFom	g/kg TM	>300	504	504
NEL	MJ/kg TM	6,0 - 6,5	5,9	5,9
nXP	g/kg TM	125 - 140	135	135
XP	g/kg TM	125 - 140	134	134
RNB	g/kg TM	0	0	0
Ca	g/kg TM	4,50 - 6,0	5,6	5,6
P	g/kg TM	>3,0	3,4	3,4
Na	g/kg TM	1,5 - 2,0	1,4	1,6
Mg	g/kg TM	>2,0	2,5	2,5
K	g/kg TM	<15	14,1	17,6
Cl	g/kg TM	1,8	4,0	4,6
S	g/kg TM		2,0	2,1
DCAB	meq/kg TM		185	258

\*DCAB-Gehalt Stroh: 35 meq/kg TM; \*\*DCAB-Gehalt Stroh: 406 meq/kg TM; TM: Trockenmasse