

Vorratsschutz im Lager
Vorbeugung und ökologische
Maßnahmen

Carsten Neumeister

24.01.2023



Flachlager für Druschfrüchte in alter Scheune

Lagerkapazität 300 t Schwergetreide/Körnerleguminosen



Abtrennung des Lagers in verschiedene Boxen zur Trennung verschiedener Getreidearten/Anbauverbände/ A oder U Ware



Mobile Boxenabtrennungen zur effektiven Reinigung des Lagers



Intensive Reinigung nach Auslagerung



Reinigung mit Kehrmaschine



Reinigung mit Staubsauger für Trennwände, Ritzen



Leerraumbehandlung mit Naturpyrethrum



Leerraumbehandlung mit Kieselgur



Leerraumbehandlung mit Kieselgur



Ein und Auslagerung mit Förderband



Ein und Auslagerung mit Förderband



Ein und Auslagerung mit Förderband



Thermometer zur Überwachung und Dokumentation der Temperatur im Getreidehaufen



Digitaler Aussentemperatur und Luftfeuchtigkeitsmesser

Feuchte- gehalt in %	Temperaturdifferenz (In °C)								Gleichge- wichts- feuchte %	Temperaturdifferenz (In °C)							
	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1		+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8
Getreide									Rel. Luftfeuchte (in %)								
24	freie Felder = 100 % zulässig								99	92	86	81	76	71	67	63	59
23									98	92	86	80	76	71	66	62	59
22									97	91	85	80	75	70	66	62	58
21									95	89	84	79	74	69	65	61	57
20									93	88	82	77	72	68	64	60	56
19							97		91	85	80	75	70	66	62	58	54
18							94		88	82	77	72	68	64	60	56	53
17						96	80		84	78	73	69	64	60	57	53	50
16					96	90	84		79	74	69	65	61	57	54	50	47
15				94	89	84	78		73	68	64	60	56	53	50	47	44
14			94	87	82	76	72		67	63	59	55	52	48	46	43	40
13	96	90	84	78	74	68	64		60	56	53	50	46	44	41	38	36
12	90	84	79	74	69	64	60	56	53	50	46	44	41	38	36	34	32
11	78	73	68	64	59	56	52	48	45	42	40	37	35	33	31	29	27
10	65	60	56	53	49	46	43	40	36	35	33	31	29	27	26	24	23
	Außenluft kälter als Getreide									Außenluft wärmer als Getreide							

Quelle: Spezialbelüftungstabelle nach Dr. THEIMER (in HUMPISCH 1998)

A portable metal blower fan is positioned in a grain storage area. The fan is made of galvanized steel and has a circular mesh grille on the front. It has a handle on top and is mounted on four small wheels. The background shows a concrete floor, a wooden post, and some blue tarps hanging from the ceiling.

In Abhängigkeit von der Temperatur im Getreidehaufen,
der Luftfeuchtigkeit und der Außentemperatur muss Getreide
belüftet werden



Voraussetzung für die Kaltbelüftung ist das Einbringen von Dränagerohren



Radlader mit Schüttgutschaufel zur Auslagerung von Getreide



Mobiler Trichter für die Auslagerung von Getreide



Mobiler Getreidereiniger



Jährliche Ökokontrolle des Lagers mit Begutachtung des Qualitätsmanagementsystems und aller Dokumentationspflichten



Einsatz von Nützlingen nach Bedarf