

Artikelnummer Article number	<b>100079</b>	<b>SCH Meine Mühle KO Emmer Urkorn 18 kg</b> <b>Schapfen Meine Mühle Emmer Urkorn</b>
---------------------------------	---------------	--

**Produktbeschreibung / Product description**

Produktgruppe Product group	Mühlenvormischungen Concentrates		
Verkehrsbezeichnung Description	Mühlenvormischung für Dinkel Emmer Mischbrot Concentrate for Spelt Emmer mixed bread		
Dosierung Dosage	45 % der Gesamtmehlmenge on total flour quantity		
Anwendungsbereich Field of application	Mühlenvormischung für ein Dinkel Emmer Mischbrot; gemäß der „Meine Mühle“-Richtlinien besonders deklarationsfreundlich Baking premix for an Spelt Emmer mixed bread; According to the "Meine Mühle" guidelines, particularly declaration-friendly		
Zutaten Ingredients	EMMERKERNE <sup>1</sup> gepufft, WEIZENMALZ, WEIZENEIWEIß, Kartoffelflocken, Kürbiskerne, Pflanzenöl (Raps), DINKELVOLLKORNMEHL <sup>2</sup> , DINKELVOLLKORNSAUERTEIG <sup>2</sup> getrocknet, Flohsamenschalen, Mehlbehandlungsmittel (Ascorbinsäure E300, Backenzyme)  EMMER WHEAT GRAINS <sup>1</sup> puffed, WHEAT MALT, WHEAT PROTEIN, potato flakes, pumpkin seed, vegetable oil (rapeseed), SPELT WHOLEMEAL FLOUR <sup>2</sup> , SPELT WHOLEMEAL SOURDOUGH <sup>2</sup> dried, psyllium fibre, flour enhancer (E300, baking enzymes)		
Zutatenliste des Gebäcks# nach Rezept Nr. 100079.4001  Finished product ingredients# according to recipe no. 100079.4001	Wasser, DINKELMEHL <sup>2</sup> (31%), EMMERKERNE <sup>1</sup> gepufft (14%), ROGGENSAUERTEIG (ROGGENMEHL, Wasser, Säuerungskulturen), WEIZENMALZ, WEIZENEIWEIß, Kartoffelflocken, ROGGENMEHL (2%), Kürbiskerne, Pflanzenöl (Raps), Speisesalz, DINKELVOLLKORNSAUERTEIG <sup>2</sup> (DINKELVOLLKORNMEHL <sup>2</sup> , Wasser, Säuerungskulturen), Hefe, Flohsamenschalen, Mehlbehandlungsmittel (Ascorbinsäure)  Dekor: ROGGENSCHROT, Kürbiskerne, Kartoffelflocken  Water, SPELT FLOUR <sup>2</sup> (31%), EMMER WHEAT GRAINS <sup>1</sup> puffed (14%), RYE SOURDOUGH (RYE FLOUR, water, acidifying cultures), WHEAT MALT, WHEAT PROTEIN, potato flakes, RYE FLOUR (2%), pumpkin seed, vegetable oil (rapeseed), SPELT WHOLEMEAL SOURDOUGH <sup>2</sup> (SPELT WHOLEMEAL FLOUR <sup>2</sup> , water, acidifying cultures), yeast, psyllium fibre, flour enhancer (E300)  Decor: RYE GROATS, pumpkin seeds, potato flakes		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><sup>1</sup>Emmer ist eine Weizenart <sup>1</sup>Emmer is a variety of wheat</td> <td><sup>2</sup>Dinkel ist eine Weizenart <sup>2</sup>Spelt is a variety of wheat</td> </tr> </table>		<sup>1</sup> Emmer ist eine Weizenart <sup>1</sup> Emmer is a variety of wheat	<sup>2</sup> Dinkel ist eine Weizenart <sup>2</sup> Spelt is a variety of wheat
<sup>1</sup> Emmer ist eine Weizenart <sup>1</sup> Emmer is a variety of wheat	<sup>2</sup> Dinkel ist eine Weizenart <sup>2</sup> Spelt is a variety of wheat		
Kann Spuren an Ei, Soja, Milch, Nüssen und Sesam enthalten. Can contain traces of egg, soy, milk, nuts and sesame.			

#gemäß VO (EU) Nr. 1169/2011  
according to VO (EU) Nr. 1169/2011

### Produkteigenschaften / Product properties

Feuchtigkeit Moisture	< 15	%
Fremdbesatz Cereal impurities		%
Schwarzbesatz Miscellaneous impurities		%
Mutterkorn Ergots		%
Schüttgewicht Bulk density		g/L
Mineralstoffgehalt Mineral content		% i.Tr. / DW
Fallzahl Falling number		s
Reinheit Purity		%

Aussehen Appearance	Dunkleres Mehl Darker Flour
Geruch Odour	arteigen, frisch, ohne Fremdgeruch native, fresh, without uncharacteristic odour
Geschmack Taste	arteigen, ohne Fremdgeschmack native, without uncharacteristic taste

### Verpackung und Kennzeichnung / Packaging and labelling

Verpackung Packaging	Primärverpackung Primary packaging	Papiersack mehrlagig mit PE-Folie Multi-layer paper bag with internal PE film
	Sekundärverpackung Secondary packaging	Keine None

Das eingesetzte Verpackungsmaterial entspricht den Vorschriften der europäischen Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 sowie der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 (in der jeweils aktuellsten Fassung).

The packaging material used complies with the provisions of the European Plastics Regulation (EU) No. 10/2011 and Regulation (EU) No. 1935/2004 (in the currently valid version).

Nettogewicht pro Einheit Net weight per unit	18 kg	g
Gewicht pro Palette Weight per pallet	540 kg	g
Zolltarifnummer Customs tariff number	19012000	
EAN Basiseinheit Base unit		
EAN Verkaufseinheit Sales unit	4000950100795	

### Lagerung /Storage

Lagerbedingungen Storage conditions	Kühl und trocken lagern - Best practice: max. 20 °C / 60 % rF Store cool and dry - Best practice: max. 20 °C / 60 % rH	
Mindesthaltbarkeit Best before date	364 Tage Days	Monate Months
Restlaufzeit Residual term	30 Tage Days	Monate Months

### Nährwerte / Nutrition facts

Nährwerte*	Produkt Product	Endprodukt Finished product	Endprodukt Portion Finished product Serving	% RM**/ Portion % RM**/ Serving	%NRV***/ Portion % NRV***/ Serving	Bemerkungen Remarks
	100 g	100 g	X g	X g	100 g	
Brennwert (KJ/kcal) Energy (KJ/kcal)	1659 / 394	1033 / 245				
Fett (g) Fat (g)	10,3	3,6				
davon gesättigte Fettsäuren (g) of which saturated (g)	1,2	0,5				
Kohlenhydrate (g) Carbohydrates (g)	52,5	40,9				
davon Zucker (g) of which sugar (g)	2,0	1,3				
Ballaststoffe (g) Fibre (g)	7,6	3,9				
Eiweiß (g) Protein (g)	19,0	10,2				
Salz (g) Salt (g)	0,10	1,50				
Portionen/Einheit Portions/unit	Portionen units					

\* Werte unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen.  
Values can vary within natural realities.

\*\* Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ/2000 kcal)  
Reference intake for an average adult (8400 kJ/2000 kcal)

\*\*\* % der Nährstoffbezugswerte (NRV)  
% of nutrient reference value (NRV)

### Mikrobiologische Kriterien / Microbiological criteria

Produktgruppe Product group	Getreideerzeugnisse / Mehle / Mühlennmischungen / Mühlenvormischungen / Backmittel / Backmischungen* Cereal products / Flours / 100 %-Mixes / Concentrates / Improvers / Baking premixes*		Getreideflocken / gepuffte Cerealien Cereal flakes / puffed cereals		Naturkost / Saaten** Natural food / seeds**	
	Richtwert Guidance level (KbE/g)	Warnwert Critical level (KbE/g)	Richtwert Guidance level (KbE/g)	Warnwert Critical level (KbE/g)	Richtwert Guidance level (KbE/g)	Warnwert Critical level (KbE/g)
Aerobe mesophile Keimzahl (30 °C) Aerobic mesophilic germ count (30 °C)	1x10 <sup>6</sup>	-	1x10 <sup>4</sup>	-	1x10 <sup>6</sup>	-
Enterobacteriaceae Enterobacteriaceae	1x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>4</sup>		
<i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i>	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>2</sup>	n.n. / g	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>1</sup>	1x10 <sup>2</sup>
Coagulase-positive Staphylokokken Coagulase-positive Staphylococci	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>		
<i>Bacillus cereus</i> <i>Bacillus cereus</i>	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>
Sporen sulfatreduzierender Clostridien Spores of sulphate reducing Clostridia	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>	1x10 <sup>2</sup>	1x10 <sup>3</sup>		
Salmonellen Salmonella	-	n.n. / 25 g	-	n.n. / 25 g	-	n.n. / 25 g
Hefen Yeast	1x10 <sup>3</sup>	-	1x10 <sup>3</sup>	-		
Schimmel Mould	1x10 <sup>4</sup>	-	1x10 <sup>3</sup>	-	1x10 <sup>4</sup>	-

\* Präambel für Richt- und Warnwerte der DGHM bei Getreidemahlerzeugnissen Stand 30.11.2007  
Preamble for guidance levels and critical values of the German association for hygiene and microbiology within grain products Vers. 30.11.2007

\*\* Präambel für Richt- und Warnwerte der DGHM bei ganzen Ölsaaten Stand 11.11.2010  
Preamble for guidance levels and critical values of the German association for hygiene and microbiology within oil seeds Vers. 11.11.2010

### Kontaminanten / Contaminants

Produktgruppe Product group	Getreideerzeugnisse / Getreideflocken / Mehle / Mühlenmischungen / Mühlenvormischungen / Backmittel / Backmischungen Cereal products / Cereal flakes / Flours / 100 %-Mixes / Concentrates / Improvers / Baking premixes	Gepuffte Cerealien* Puffed cereals*	Naturkost / Saaten Natural food / seeds
Aflatoxin B1 Aflatoxin B1	< 2,0 µg/kg*	< 2,0 µg/kg*	
Aflatoxin B1B2G1G2 Aflatoxin B1B2G1G2	< 4,0 µg/kg*	< 4,0 µg/kg*	
Ochratoxin A Ochratoxin A	< 3,0 µg/kg*	< 3,0 µg/kg*	
Deoxynivalenol Deoxynivalenol	< 750 µg/kg*	< 500 µg/kg*	
Zearalenon Zearalenon	< 75 µg/kg*	< 50 µg/kg*	
Acrylamid Acrylamid		< 300 µg/kg**	

\* VO (EU) 2023 / 915

\*\* Richtwert/Empfehlung gemäß VERORDNUNG (EU) 2017/2158: Überschreitungen prozesstechnisch möglich.  
Signal value/Recommendation according to VERORDNUNG (EU) 2017/2158: Exceedance possible due to process-technology.

### Allergene / Allergens

Produkt enthält Product contains	Rezeptur Recipe		Kreuzkontamination Cross contamination		Bemerkungen Remarks
	Ja Yes	Nein No	Ja Yes	Nein No	
Glutenhaltiges Getreide Cereals containing gluten	x				Weizen, Dinkel, Hafer, Emmer, Roggen, Gerste, etc. Wheat, spelt, oat, emmer, rye, barley, etc.
Krebstiere Crustaceans		x		x	
Eier Egg		x	x		
Fisch Fish		x		x	
Erdnüsse Peanuts		x		x	
Soja Soya		x	x		
Milch (inkl. Laktose) Milk (incl. Lactose)		x	x		
Schalenfrüchte Nuts		x	x		
Sellerie Celery		x		x	
Senf Mustard		x		x	
Sesamsamen Sesame seeds		x	x		
Schwefeldioxid & Sulfite (> 10 mg/kg angegeben als SO2) Sulphur dioxide & sulphites (> 10 mg/kg as SO2)		x		x	
Lupinen Lupines		x		x	
Weichtiere Molluscs		x		x	

### GVO / GMO

Verkäuferbestätigung gemäß der Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003

Vendor declaration according to the regulations (EG) No. 1829/2003 and No. 1830/2003

Wir bestätigen, dass dieses Erzeugnis weder „aus“ noch „durch“ GVO im Sinne der Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003 hergestellt wurde, und keine Informationen vorliegen, die darauf schließen lassen, dass diese Erklärung falsch ist.

Es besteht immer die Möglichkeit einer Kreuzkontamination und einer Produktübertragung während des komplexen Warenflusses der Lebensmittelherstellung (Ernte, Transport, Lagerung außerhalb Einflussbereich). Die völlige Abwesenheit einer unbeabsichtigten Kontamination der Produkte mit GVO, z.B. im Sinne des „ohne Gentechnik“-Logos (nach EGGenTDurchfG), ist deshalb nicht abschließend zu garantieren.

We verify that this product is neither produced "of" nor "through" GMO in the means of the regulations (EG) No. 1829/2003 and No. 1830/2003, and that there is no evidence which could imply that this declaration is incorrect.

There is always the possibility of a cross contamination and product transference within the complex flow of goods during the food production (harvest, transport, off-site storage or other incidents beyond our sphere of influence). An exhaustive debarment of an unintended GMO contamination within natural goods, especially for the purpose of the label "ohne Gentechnik" (EGGenTDurchfG), cannot be guaranteed irrevocably.

### Bestrahlung / Irradiation

Keine Anwendung

No Application

### Nanomaterialien / Nanomaterials

Das Produkt enthält keine Rohstoffe, Zutaten oder Zusatzstoffe welche unter die Definition der synthetischen Nanopartikel fallen.

Diese Erklärung bezieht sich ausschließlich auf synthetisch hergestellte Nanopartikel mit definierter Funktionalität bzw. Eigenschaft. Das Vorkommen von natürlichen Bestandteilen, welche innerhalb der Größenkriterien eines Nanopartikels von 1 bis 100 Nanometern liegen (z.B. Mehlfractionen), wird von dieser Erklärung nicht erfasst.

The product does not contain any raw materials, ingredients or additives which fall within the definition of synthetic nanoparticles.

This declaration refers exclusively to synthetically produced nanoparticles with defined functionality or property. The presence of natural constituents which are within the size criteria of a nanoparticle from 1 to 100 nanometers (e.g. flour fractions) is not covered by this explanation.

Die Ware entspricht dem Lebensmittel- und Futtermittel-Gesetzbuch (LFGB), den Anforderungen der WHO und allen gesetzlichen Bestimmungen Deutschlands und der EU.

Wir bestätigen, dass die oben genannte Ware zum menschlichen Verzehr geeignet ist.

Die SchapfenMühle GmbH & Co. KG ist nach IFS Food zertifiziert.

The product complies with the requirements of the World Health Organisation (WHO) and all other legal requirements valid in the Federal Republic of Germany and the European Community.

We confirm that the product at hand is fit for the human consumption.

The SchapfenMühle GmbH & Co. KG is IFS Food accredited.

Das Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Electronically generated and valid without signature.

### SchapfenMühle GmbH & Co. KG

Franzenhauserweg 21

89081 Ulm Jungingen / Germany

Abteilung Qualitätsmanagement

Quality department

Stand: 13. März 2024

As of: 13 March 2024



## Emmer Urkornbrot

### Rezept Nr. 100079.4001

Verkehrsbezeichnung und empfohlene Verkaufsbezeichnung:  
Dinkel-Emmer Mischbrot

**Grundrezept:** 10 kg Gesamtmehl

45 % Schapfen „Meine Mühle“ Emmer Urkorn

45 % Schapfen Dinkelmehl Type 630

10 % Schapfen Roggenmehl Type 997 / 1150



### Quellstück

4,500 kg Schapfen „Meine Mühle“ Emmer Urkorn

6,000 kg Wasser

---

10,500 kg Quellstück

Stehzeit: 2 Stunden oder über Nacht

### Hauptteig

10,500 kg Quellstück

4,500 kg Schapfen Dinkelmehl Type 630

1,100 kg Grundsauer TA 160 / 18 SG

0,300 kg Schapfen Roggenmehl Type 997 / 1150

0,220 kg Salz

0,200 kg Hefe

0,600 kg Wasser (ca.)

---

17,420 kg Gesamteig (ca.)

**Kneten:** 4 Minuten langsam + 6 Minuten schnell

**Teigtemperatur:** 26 – 28 °C

**Teigruhe:** 30 Minuten

**Teigeinlage:** 0,870 kg für 0,750 kg Brote

**Aufarbeiten:** Den Teig rundwirken, kurz entspannen lassen und lang wirken. Die Oberfläche anfeuchten, in der Dekormischung rollen und mit dem Schluss nach oben in Brotgärkörbe einlegen.

**Stückgare:** Im nicht zu feuchten, warmen Gärraum

## Unser Getreide – Ihr Erfolgsrezept.



**Schapfen  
Mühle**  
seit 1452



- Backen:** Mit 3/4 Gare umsetzen und zweimal längs, nicht zu tief einschneiden. Mit Schwaden schieben und nach 5 Minuten den Zug ziehen.
- Backtemperatur:** 250 °C (10 °C über Brötchenbacktemperatur, nach 8 Minuten fallend auf 40 °C unter Brötchenbacktemperatur)
- Backzeit:** 50 – 60 Minuten
- Dekormischung:** 1,000 kg Schapfen Roggenschrot fein, 0,500 kg Kürbiskerne, 0,150 kg Kartoffelflocken

Unser Getreide – Ihr Erfolgsrezept.

