



VOM FELD AUF DEN TELLER

LESETEXT



Im Geschäft gibt es viele verschiedene Mehlsorten zu kaufen. Das liegt daran, dass nicht jedes Mehl für jedes Lebensmittel gleich gut geeignet ist. Manche Mehlsorten und Getreidearten eignen sich besonders gut für Brot, andere besser für Kuchen, Pizza oder Nudeln. Hinter der Produktion und Verwendung der verschiedenen Mehlsorten stecken wertvolles Wissen und langjährige Erfahrung.

In Österreich wird viel Weizen angebaut. Weizen ist besonders beliebt beim Backen, weil er das Protein Gluten enthält. Gluten wirkt wie ein natürlicher Kleber: Es hält den Teig zusammen und sorgt gleichzeitig dafür, dass Brot oder Gebäck locker und luftig werden können.



Damit aus Weizen Lebensmittel entstehen, durchläuft er mehrere Stationen:

1. Am Feld



Die Bäuerinnen und Bauern säen den Weizen aus und pflegen die Pflanzen, damit sie gut wachsen können. Weizen bevorzugt viel Sonne und einen guten, nährstoffreichen Boden. Im Sommer oder Herbst wird der reife Weizen mit großen Maschinen geerntet.

2. In der Mühle



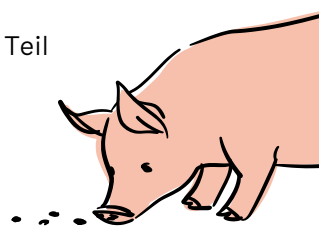
Nach der Ernte kommt der Weizen in die Mühle. Dort reinigen und mahlen Müllerinnen und Müller die Körner zu verschiedenen Mehlsorten. Im Jahr 1994 gab es in Österreich noch über 270 Mühlen, heute sind es nur noch knapp 90 Mühlen. Je nachdem welches Mehl die Menschen brauchen und kaufen, entscheiden die Müllerinnen und Müller, welche Mehlsorte hergestellt werden soll.

3. In der Bäckerei



Aus dem Mehl werden in der Bäckerei oder Lebensmittelproduktion schließlich Brot, Gebäck, Kuchen, Nudeln, Pizza und viele weitere Lebensmittel hergestellt.

Doch nicht der gesamte geerntete Weizen wird für Lebensmittel verwendet. Ein großer Teil dient auch als Tierfutter. Außerdem wird Weizen in der Industrie genutzt, zum Beispiel zur Herstellung von Papier, Stärke oder Treibstoff.



Weizen zählt zu den wichtigsten Lebensmitteln weltweit. In Österreich wird so viel Weizen angebaut, dass die Menschen im Land größtenteils damit versorgt werden können. Dabei muss man unterscheiden: Hartweizen wird vor allem als Tierfutter verwendet, Weichweizen dagegen wird für die Ernährung der Menschen angebaut.



In Österreich verwenden die Menschen neben Weizen auch gerne anderes Getreide. Hier sind einige Beispiele:



- **Roggen** wird zum Beispiel oft für Brot verwendet. Brote aus Roggen bleiben besonders lange frisch und haben einen kräftigen Geschmack.
- **Dinkel** eignet sich für Brot, Nudeln und Gebäck. Er ist sehr nah mit Weizen verwandt und hat einen leicht nussigen Geschmack.
- **Hafer** wird oft für Müsli verwendet. Er enthält viele Ballaststoffe, die lange satt machen und gut für die Verdauung sind.
- **Mais** wird zum Beispiel für Fladenbrot verwendet, oder für Maisweckerl, die durch das Mehl eine sonnengelbe Farbe bekommen.

BEANTWORTE MITHILFE DES TEXTES FOLGENDE FRAGEN

Welches besondere Eiweiß steckt im Weizen und wofür sorgt es im Teig?



Gluten. Es ist wie ein natürlicher Kleber im Teig und sorgt dafür, dass er locker und luftig werden kann.

Weizen wird für Lebensmittel verwendet. Aber wofür noch?

Als Tierfutter und in der Industrie

Warum gibt es im Geschäft verschiedene Mehlsorten, je nach Getreideart, Ausmahlungsgrad/Type und Körnung?

Weil nicht jedes Mehl für jedes Lebensmittel gleich gut geeignet ist.

Manche Mehle eignen sich besser für Brot, andere für Kuchen, Nudeln oder Pizza.

Welche Faktoren können die Ernte beeinflussen oder gefährden?

Wetter, Trockenheit, Schädlinge oder Krankheiten



ZEICHNE DIE STATIONEN VOM WEIZEN BIS ZUM LEBENSMITTEL.

1

2

3

WOFÜR KÖNNTEN DIE GETREIDEARTEN VERWENDET WERDEN?

Verbinde die Kästchen miteinander.

