



Kriemhild
Mühle

Die Windkraft kann nicht einfach so die Steine antreiben: bei 21,5m Flügelspannweite bringt der Wind soviel Kraft in die Mühle, daß die Steine auch richtig schnell laufen

dürfen. Dazu wird die Drehzahl mit vielen Rädern höher übersetzt. Das Kammrad hat 65 Kämme, die greifen in 32 Kämme des Bunklers, der auf der Königswelle sitzt. Unten an der Königswelle hängt das Stirnrad mit 67 Zähnen, es greift in 26 Stäbe der Steinspindel.

Frage 1: Wenn sich die Flügel 1 mal herum gedreht haben, hat sich der Mahlstein wie oft gedreht?

Das Flügelkreuz hat 21,5m Durchmesser.

Frage 2: Wieviel Fläche überstreichen die drehenden Flügel?

Aus dem Mehl der Windmühle backen wir allerlei Brote, die auch auf unserer Brotliste erklärt sind.

Frage 3: Welches unserer Brote hat den höchsten Roggenanteil und wird trotzdem nicht im Kasten gebacken?

