



Erbaut 1848

# Mühlen-Info 2024/10



Mühlenverein  
Greiffenberg e.V.

## Die Paltrockwindmühle Schönewalde

Nur noch drei Exemplare in Brandenburg



### *Die Paltrockmühle in Schönewalde*

Am 14. September fand die jährliche Mitgliederversammlung der Mühlenvereinigung Berlin-Brandenburg statt. Unser Verein ist Mitglied in dieser Gesellschaft, die aktuell 204 Mitglieder hat, darunter 12 Vereine. Ausgerichtet wurde die Veranstaltung diesmal vom Mühlenverein in Schönewalde.<sup>1</sup> Nach den Rechenschaftsberichten und der Entlastung des Vorstandes wurde in einigen Vorträgen über verschiedene Mühlenprojekte berichtet. Hartmut Hinze hielt für unseren Verein einen Vortrag zum Thema „Schul-

klassen auf der Mühle - Erfahrungen und Anregungen“.



Am Nachmittag stand die Besichtigung der Schönewalder Paltrockmühle auf dem Programm. Mühlen dieses Typs sind sehr selten, von 75 noch erhaltenen Mühlen in Berlin und Brandenburg sind nur drei vom Typ Paltrockmühle. Die Schönewalder Mühle und ihre Technik soll deshalb hier näher beschrieben werden. Zunächst aber ein kurzer Abriss zu ihrer Geschichte.

### **Geschichte**

1815 wurde die Mühle als Bockwindmühle in Egsdorf bei Baruth errichtet. 1940 setzte der Mühlenmeister Erich Weber sen. die Mühle nach Schönewalde um und baute sie gleichzeitig zur Paltrockwindmühle um.



*Neuaufbau im Jahr 1940/41, Bild: E. Weber*

<sup>1</sup> 04916 Schönewalde (Elbe Elster), Str. d. Jugend 7

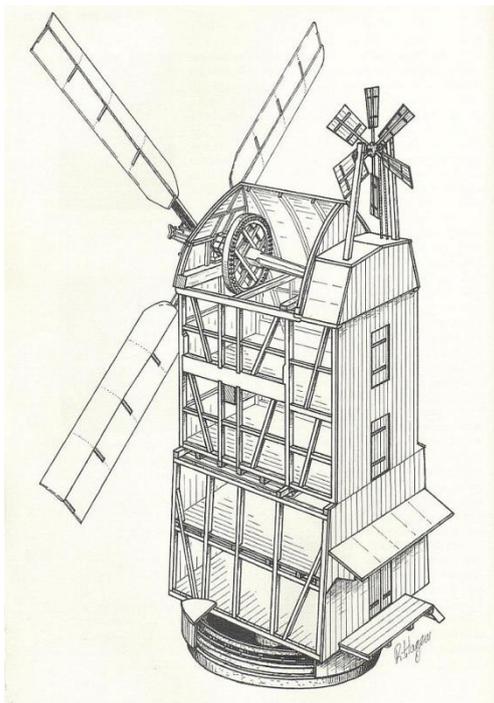
1941 konnte er dann den Mahlbetrieb beginnen. Ein Gewitter beschädigte 1958 die Flügel stark. Deshalb wurde die Mühle auf Elektroantrieb umgebaut. Bis 1960 belieferte Müller Weber die Bäcker der Umgegend, die Bauern sogar bis 1974. 1980 schenkte Erich Weber jun. die Mühle der Stadt Schönewalde und noch im gleichen Jahr wurde sie unter Denkmalschutz gestellt. Zwischen 1992 und 1995 folgte eine Restaurierung und 2012 bekam die Mühle neue Flügel, die von der uns gut bekannten niederländischen Firma VAAGS hergestellt und montiert wurden.

### Woher kommt der Name Paltrockmühle?

Dieser Name soll vom langen Rock der Pfälzer Einwanderer in den Niederlanden stammen. Aus Pfalzrock wurde dann im Laufe der Zeit Paltrock.

### Wie ist eine Paltrockmühle aufgebaut?

Im Unterschied zur Bockwindmühle dreht sich das Mühlengebäude bei dieser Mühle nicht auf einem zentralen Hausbaum, sondern auf einem kreisförmigen Fundament mit Rollenkranz.



*Aufbau einer Paltrockwindmühle: Die Mühle steht auf einem ringförmigen Fundament mit einem Rollenlager, Zeichnung: R. Hagen<sup>2</sup>*

<sup>2</sup> Rüdinger / Oppermann, Kleine Mühlenkunde, S.74

Die Mühle ist dadurch standfester und sturmsicherer als eine Bockwindmühle und bietet mehr Platz für die Mahltechnik. Die Drehung der Mühle in den Wind besorgt bei diesem Mühlentyp meist eine Windrose.



Die Kraftübertragung von der Windrose ist ein interessantes Detail bei der Schönewalder Mühle: Eine lange Scharnierkette führt von der Windrosenwelle über ein Zwischenge triebe bis auf die Drehebene des Rollenlagers. Am Fundament ist ein Außenzahnkranz angebracht, in den ein Schneckenrad eingreift.



Das von der Windrose erzeugte Drehmoment wird über die Scharnierkette mehrfach unter setzt auf die Schnecke übertragen und dreht das Mühlenhaus samt Flügel in den Wind.



Eine Hebelmechanik und eine Klauenkuppung auf der Schneckenwelle erlauben die Verbindung mit einem Elektromotor - so kann die Mühle bei Bedarf auch per Motor gedreht werden.



*Die Windrose der Paltrockmühle*

### **Welche Flügel hat die Mühle?**

Die Schönewalder Mühle ist mit Jalousie-Flügeln ausgestattet, deren Verstellung mit einer ähnlichen Mechanik wie bei unserer Greiffenberger Mühle bewirkt wird.



*Mechanik der Klappenverstellung mit Zugstange, Spinne und Winkelhebern. Sowohl Vor- als auch Hauptheck sind bei diesen Flügeln mit Klappen versehen.*

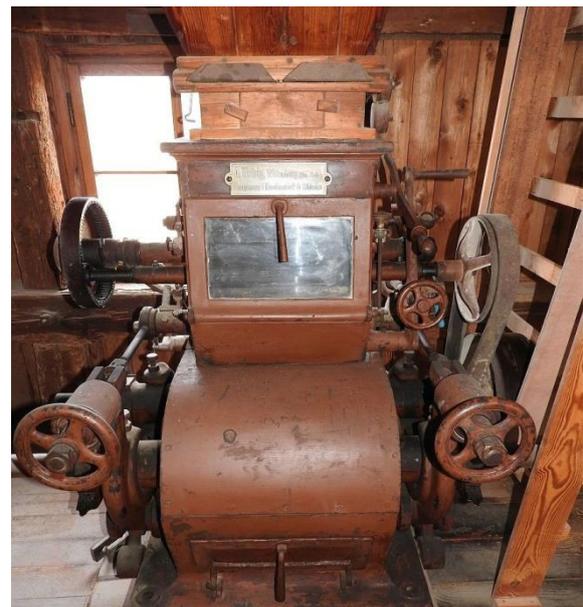
Einen Unterschied gibt es aber: Bei diesen Flügeln ist auch das Vorheck mit Jalousieklappen ausgeführt, es gibt also keine Sturmbretter, die im Fall der Fälle umständlich herausgenommen werden müssen.

### **Welche Mahltechnik hat die Mühle?**

In der Mühle ist jeder verfügbare Quadrat-zentimeter, so möchte man fast sagen, mit Transmissionen, Schächten, Becherwerken, Mahlgängen und Sichern ausgenutzt. Es gibt einen klassischen Mahlgang mit Läufer- und Bodenstein, aber auch zwei moderne Walzenmahlstühle.



*Klassischer Mahlgang mit zwei Mühlsteinen*



*Walzenmahlstuhl der Firma A. Wetzig aus Wittenberge*



*Schächte für die Becherwerke zum Transport des Mahlguts*



*Schnecke in der vertikalen Mischmaschine*



*Absackvorrichtung: Früher wurde das Mehl in 75- oder 100 kg-Säcken ausgeliefert.*



*Beim diesem Plansichter werden die horizontal angeordneten Siebe durch einen Exzenter bewegt.*

Die Technik der Schönewalder Mühle ist funktionsfähig. Von Zeit zu Zeit wird sie von Müller Ernst Weber jun. zur Futterherstellung in Betrieb gesetzt, dann allerdings mit Antrieb per Elektromotor, denn z.Zt. sind einige Rollen des Drehkranzes gebrochen.

Zu ergänzen bleibt noch: Die nächste Mitgliederversammlung der Mühlenvereinigung findet im September 2025 in Greiffenberg statt, unser Verein wird dann also Gastgeber sein. □

### **Impressum**

Mühlen-Info  
 Information des Mühlenvereins Greiffenberg e.V.  
 Autor: JB, Vers.: 2024-09-25  
 Bilder: JB, sofern nicht anders vermerkt