

# MÖLINA

Mühlen und Menschen



## Windmühlen erzeugen Strom?!

**Lebendige Mühlen** Peldemühle Wittmund ist produzierendes Denkmal  
**Mühlengeschichte** Windmühle Parey ging auf Wanderschaft  
**Mühlenprodukte** Alte Getreidesorten neu entdeckt



4 198475 909808

Europäisches Kulturerbe

# Holländerwindmühle Straupitz



„Leinöl – Das flüssige Gold des Spreewalds. In der über 160 Jahre alten Straupitzer Holländerwindmühle wird ein fast ausgestorbenes Handwerk fortgeführt. Die einzige original erhaltene Ölmühle im Land Brandenburg produziert mit ihrer 100-jährigen Technik und schwerster körperlicher Arbeit das berühmte Spreewaldgold-Leinöl. Details verrät Ihnen der Ölmüller persönlich bei einer Führung und gibt gern Kostproben von seinem Öl der Extraklasse.

Doch unter dem Dach der restaurierten Windmühle verbergen sich noch zwei weitere Mühlen. Die Kornmühle wird nur zu besonderen Anlässen in Betrieb genommen und hier wird dann Roggenvollkornschrot hergestellt, welches dann im Müllerhaus verkauft wird. Auch das historische Sägewerk ist wieder voll betriebsfähig und bei Gruppenführungen wird das Horizontalgatter in Betrieb genommen.

Nach den Erkundungsgängen lädt das rustikale Café im Müllerhaus unter anderem zu Pellkartoffeln und Quark, verfeinert mit dem Leinöl der Mühle – ein Muss bei Ihrem Besuch im Spreewald. Das Straupitzer Leinöl gibt es für Zuhause im hauseigenen Mühlenladen zu kaufen. Übrigens auch ein schönes Mitbringsel für die lieben Daheimgebliebenen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.“

April–Oktober

Di–Fr 9–18 Uhr, Sa/So/Feiertag 10–18 Uhr,  
zusätzl. Juli/Aug. Mo 10–18 Uhr

November–März

Mo–Fr 9–17 Uhr, Sa 10–16 Uhr

Historische Mahl-, Öl- und Sägemühle

Tel. 035475/16997 · Laasower Str. 11a, 15913 Straupitz  
[www.windmuehle-straupitz.de](http://www.windmuehle-straupitz.de)



## WATEC Hydro

### Kaplanturbinen Wasserkraftanlagen



Watec Hydro GmbH | Alpenstraße 22 | D-87751 Heimertingen  
Tel.: +49 (0) 83 35/98 93 39-0 | E-Mail: [info@watec-hydro.de](mailto:info@watec-hydro.de)

[www.watec-hydro.de](http://www.watec-hydro.de)

# MOLINA

## Von Mühlen und Menschen

Bei einer Fahrt übers Land sieht man unzählige Flügel, die sich im Wind drehen. Sie stehen auf schlanken Türmen, haben ein elegantes Design und heißen nicht Flügel, sondern Rotorblätter. Die Rede ist natürlich von Windkraftanlagen, die von der heute heranwachsenden Generation als ebenso selbstverständlicher Teil der Landschaft angesehen werden, wie es die gute alte Windmühle für die Generation unserer Großeltern war. Auch wenn beide sehr unterschiedlich aussehen und funktionieren, haben sie doch eine grundlegende Gemeinsamkeit: Sie stehen da, um die Kraft des Windes einzufangen und auszunutzen.

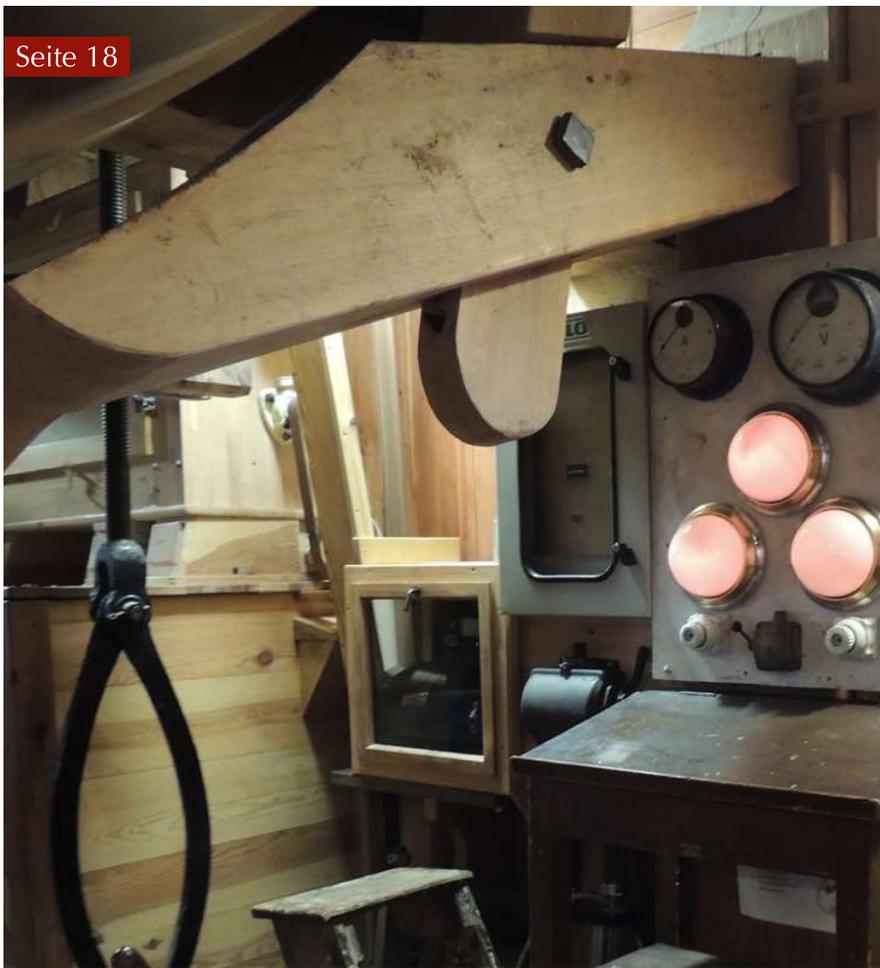
Seitdem der elektrische Strom zu einem unserer wichtigsten Helfer geworden ist, denken Tüftler darüber nach, wie er auch mit Hilfe von Windkraft produziert werden kann. Einige bemühten sich, die neue Elektrotechnik mit der alten Mühlentechnik zu kombinieren. Diese Versuche haben wir zum thematischen Schwerpunkt der MOLINA-Ausgabe von 2016 gemacht. Es war für uns selbst spannend zu lesen, welche Wege begangen und welche Erfahrungen dabei gesammelt wurden.

Immer wieder erreichen uns Zuschriften von Müllern, die aus ihrem Leben und Wirken berichten. Sie wollen damit vor allem anderen Mut machen, sich für den Erhalt historischer Mühlen einzusetzen. Und selbst wenn das bedeutet, mit der Mühle auf Wanderschaft zu gehen. Denn wenn es wieder einmal gelingt, ein Mühlenbauwerk vor dem Verfall zu retten, dann freut das nicht nur die unmittelbar Beteiligten, sondern auch Besucher aus aller Welt.

Glück zu!

Philipp Oppermann und Torsten Rüdinger





# Inhalt



03 | Editorial

## Schwerpunktthema: Stromerzeugung in historischen Windmühlen

06 | Versuch's doch mal mit Strom:  
Pilotprojekt zur Stromerzeugung mit  
der Windmühle „Aelous“ in Bargum

12 | Kornwindmühle in Sprengel:  
Nutzung von Erfahrungen der  
Bargumer Projektmühle

14 | So klappt es beim Nachbarn:  
Windmühlen zur Stromerzeugung  
in Holland

16 | Stromerzeugung zur Beleuchtung:  
Windmühle „Sventana“ in Langenrade

18 | Möglichkeiten und Grenzen:  
Stromerzeugung in Bockwindmühlen  
am Beispiel Berlin-Marzahn

## Ein Bild & seine Geschichte

21 | Pionier moderner Windkraftnutzung

## Lebendige Mühlen

22 | Herausgeputzt ins Jubiläumsjahr:  
Von der Museumsmühle zum pro-  
duzierenden technischen Denkmal –  
Peldemühle in Wittmund

## Mühlen & Menschen

25 | Vom Hobby- zum Berufsmüller:  
Dennis Berger erfüllt sich einen  
Lebenstraum

27 | Immer wieder Neuanfang:  
Die Erhaltung der Familientradition  
als Lebensaufgabe

## Mühlenbau & -technik

30 | Messen, der Genauigkeit wegen



**31** | Das Wandern ist der Mühle Lust:  
Die abenteuerliche Odyssee einer Wind-  
mühle durch Sachsen-Anhalt

**38** | Mühlsteingarten, Weizenmühle:  
Die Bockwindmühle Berlin-Marzahn  
ins rechte Licht gesetzt

## Kleine Wasserkraft

**42** | Die drohende Austrocknung  
einer jahrhundertealten Kultur

## Mühlenprodukte

**46** | Alte Getreidesorten wieder jung:  
Anbau nutzt auch der Artenvielfalt

## Mühlen-Umschau

**50** | Fünfflügelmühle wieder in Betrieb:  
Die schwierige Sanierung des Wend-  
häuser Holländers

## Mühlen-Umschau international

**54** | 14. Mühlensymposium in  
Rumänien

**58** | Die Turmwindmühle von Cotentin

## Bücher

**60** | Eine Mühle lernt das Klappern: Wie  
die Britzer Mühle zu einem Buch kam

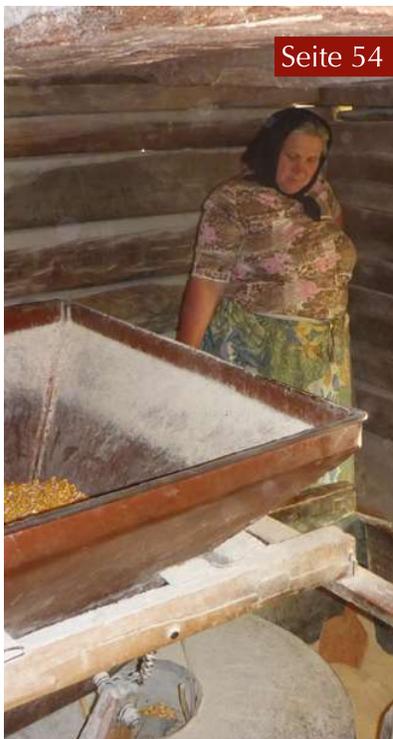
**62** | 2.200 Mühlenbegriffe erläutert:  
Lücke in der neueren Mühlenliteratur  
wird geschlossen

## Tipps & Informationen

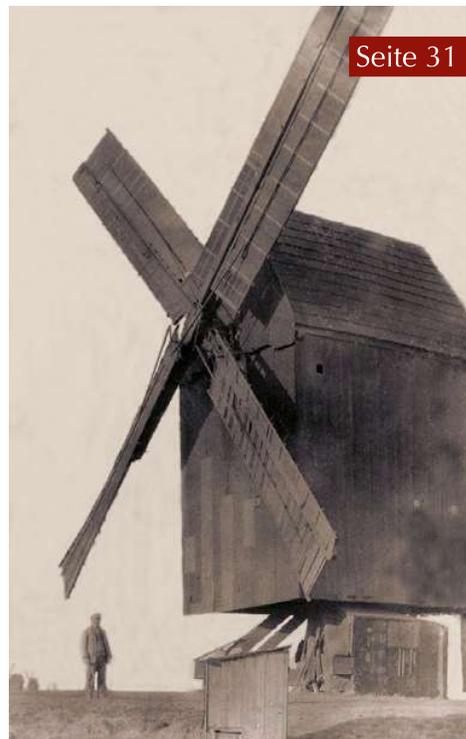
**64** | Erschlossen und digitalisiert:  
Die ersten technischen Zeichnungen  
aus dem Firmenarchiv der Mühlenbau-  
firma Wetzig sind online

**66** | Leserbrief

**66** | Ein ganzer „Holznagel“  
voller Mühlen



Seite 54



Seite 31



Seite 42

## Impressum

### Herausgeber und Redaktion

Philipp Oppermann  
Mühlenweg 3  
38524 Sassenburg-Westerbeck  
Tel. (05371) 94 13 805  
Fax: (05371) 94 13 806  
muehlen@philipp-oppermann.de

Torsten Rüdinger  
Geschwister-Scholl-Str. 87  
14471 Potsdam  
Tel. (0331) 97 91 511  
Fax: (0331) 55 06 853  
torsten-ruedinger@freenet.de

### Gestaltung/Lektorat

terra press GmbH

### Titelbild

Holländerwindmühle  
in Sprengel (Heidekreis,  
Niedersachsen)  
Foto: Philipp Oppermann

### Anzeigen

Renate Adolph  
Tel. 0171-5223065  
adolph@terra-press.de

### Erscheinungsweise

einmal jährlich im Mai

MOLINA erscheint in der  
terra press GmbH  
Albrechtstr. 18, 10117 Berlin  
Maulbeerallee 5, 14469 Potsdam  
Tel. (030) 27 58 17 56 0  
info@terra-press.de  
www.terra-press.de  
Gerichtsstand und  
Erfüllungsort Berlin

Alle Rechte vorbehalten.  
Nachdruck, Aufnahme in  
Onlinedienste sowie Vervielfältigung auf Datenträgern  
nur nach Genehmigung des  
Verlages.