

WINDMÜHLEN & WINDRÄDER

24 Vorlagen zum Bauen von verschiedenen
Windmühlen und Windrädern



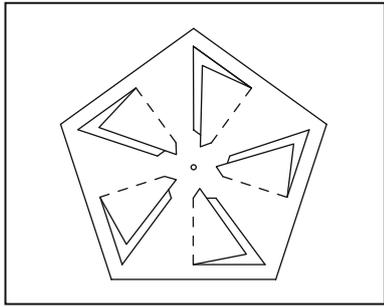
WINDMÜHLEN & WINDRÄDER

| | |
|-------------------------|--------------|
| Übersicht | Seite 3 - 4 |
| So wird's gemacht | Seite 5 - 6 |
| Bastelvorlagen | Seite 7 - 30 |

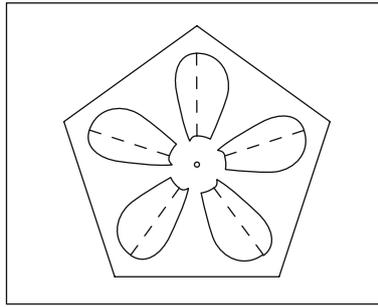
DRUCKEINSTELLUNGEN FÜR ADOBE PDF:

Bitte beim Drucken beachten, dass die Einstellung "Tatsächliche Größe" bzw. "Seitenanpassung: keine" ausgewählt und ein Häkchen bei "Automatisch drehen und zentrieren" gesetzt ist. Tipp: Schauen Sie sich zuerst das PDF an, und drucken Sie nur die Seiten aus, die Sie benötigen.

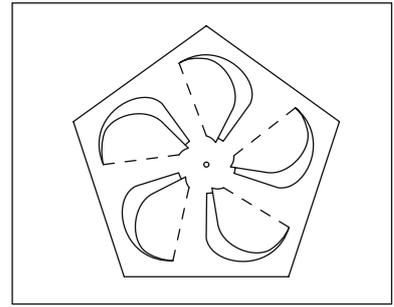
Verlag & Herausgeber: LABBÉ GmbH, Walter-Gropius-Str. 16, 50126 Bergheim, Deutschland, Telefon (02271) 4949-0, Fax (02271) 4949-49, E-Mail: labbe@labbe.de. Geschäftsführer: Michael Labbé, Ruth Labbé. Amtsgericht Köln, HRB 40029, Umsatzsteuer-ID: DE 121858465. Alle Rechte an diesem PDF liegen bei Labbé. Es ist ausdrücklich untersagt, das PDF, Ausdrücke des PDFs sowie daraus entstandene Objekte weiterzuverkaufen oder gewerblich zu nutzen. www.labbe.de



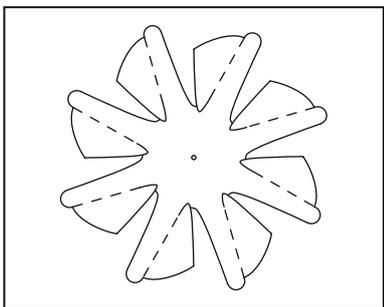
Seite 19



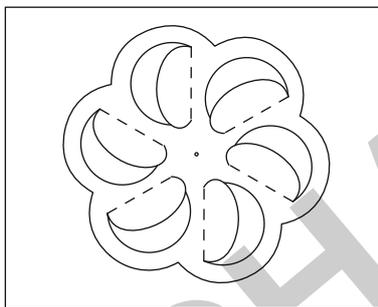
Seite 20



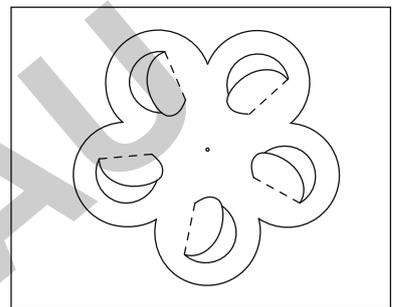
Seite 21



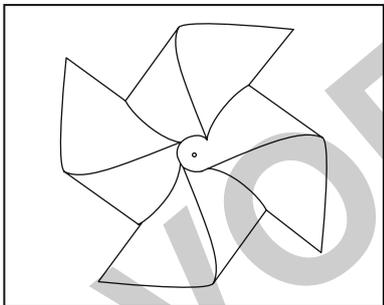
Seite 22



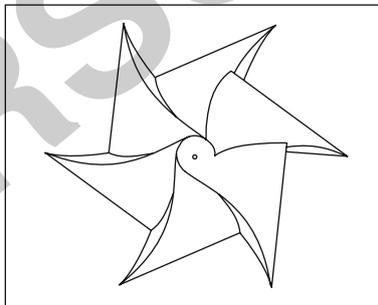
Seite 23



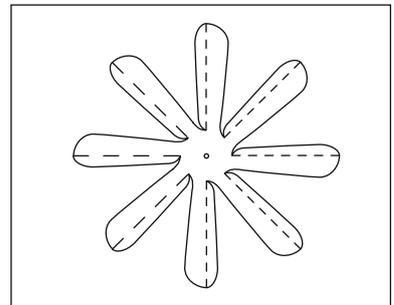
Seite 24



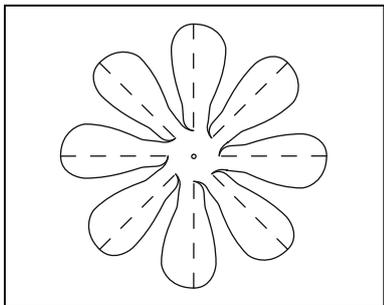
Seite 25



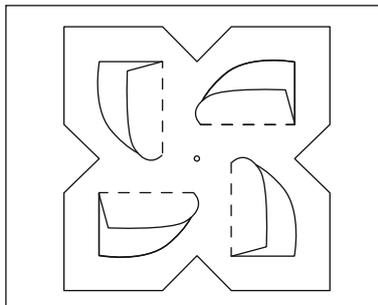
Seite 26



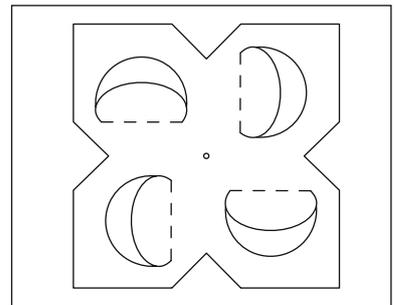
Seite 27



Seite 28



Seite 29

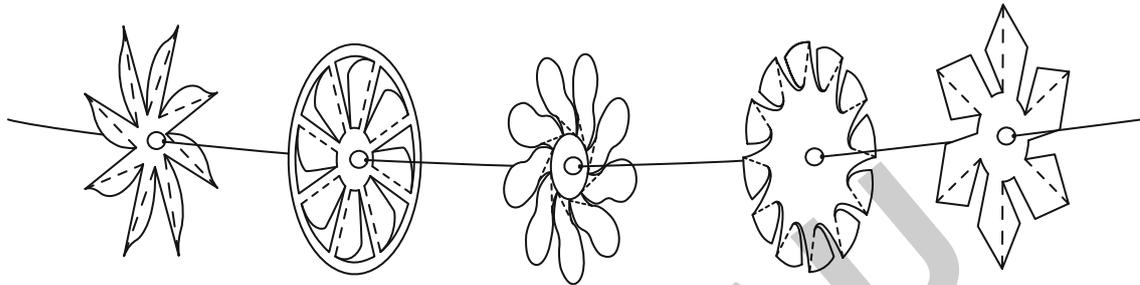


Seite 30

SO WIRD'S
GEMACHT!

WINDRADKONSTRUKTIONEN 2

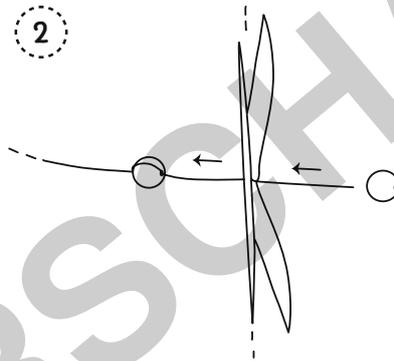
WINDRADKETTE



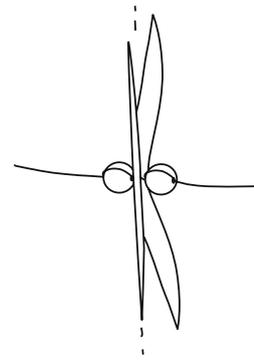
1



2



3



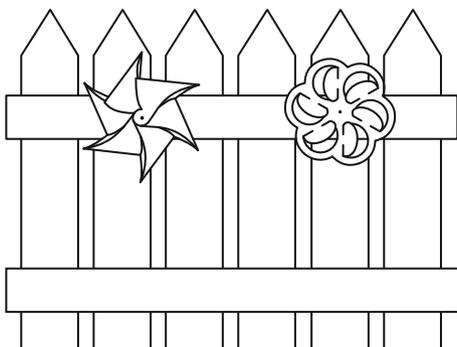
Eine Perle auf eine reißfeste Schnur fädeln. Den Faden erneut durch die Perle fädeln.

Ein Windrad auffädeln und eine 2. Perle. Die Schnur erneut durch diese Perle ziehen, so dass die Perlen eng vor und hinter dem Windrad sitzen.

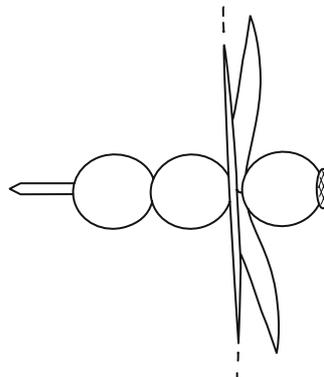
Mit etwas Abstand das nächste Windrad befestigen. Wenn die gewünschte Anzahl von Mühlen befestigt ist die Schnur stramm zwischen 2 Pfosten (Bäume oder ähnliches) spannen.

WINDRAD AM NAGEL

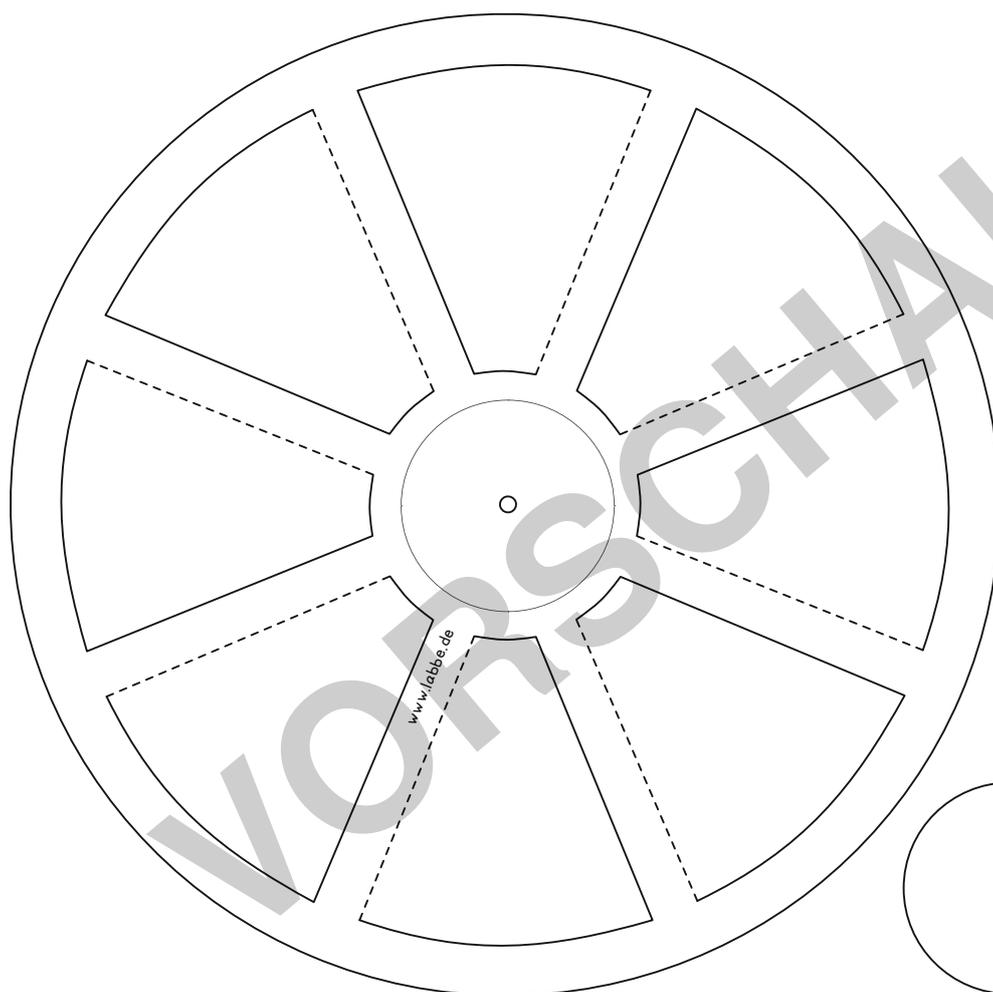
1



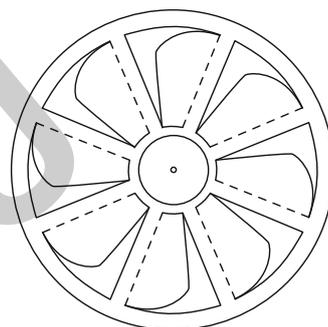
2



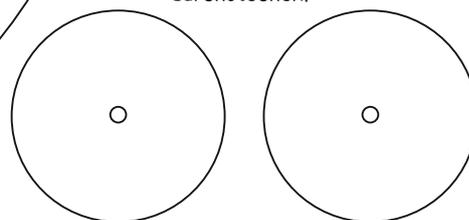
Eine große Perle auf einen großen Nagel stecken, anschließend das Windrad und 1 - 2 große Perlen aufstecken. Den Nagel in einen Holzzaun oder Pfosten nageln.



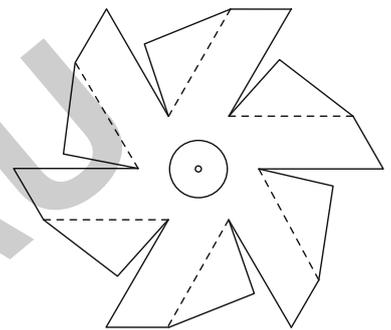
WINDRAD 1



Das Windrad an der Außenkante ausschneiden. Die gestrichelten Linien mit einem Lineal und einer Nagelfeile nuten. Die durchgezogenen Linien der Flügel mit einem Cutter einschneiden und nach vorne biegen. Die zwei kleinen Kreise ausschneiden und vorne und hinten auf die Windradmitte kleben. Das Loch in der Mitte durchstechen.



WINDRAD 12



Das Windrad an der Außenkante ausschneiden. Die gestrichelten

Linien mit einem Lineal und einer Nagelfeile nuten und die Flügel nach vorne biegen.

Die zwei kleinen Kreise ausschneiden und vorne und hinten auf die Windradmitte kleben. Das Loch in der Mitte durchstechen.

