

Papier selber machen

Aus ALT wird NEU!

Altpapier ist ein wichtiger Rohstoff für die Herstellung neuer Papierprodukte und Kartonagen. Mehr als 18 Millionen Tonnen Altpapier* werden jedes Jahr allein in Deutschland wiederverwertet. Zeitungen, Pappkartons oder Klopapier bestehen oft zu 100 % aus Altpapier.

Wir zeigen euch, wie ihr ohne viel Mühe selber aus alten Zeitungen ein neues Blatt Papier herstellen könnt.

*Quelle: Die Papierindustrie e. V., Pressezahlen 2021

Man benötigt:



- Zeitungspapier
- Mixbecher
- Mixer
- Löffel
- Große Schüssel
- Schöpfrahmen
- Schwamm
- Fensterleder
- Wischtücher
- Nudelholz
- Bügeleisen

Tipp!

Der ASP verleiht an Kitas und Schulen Papierschöpfsets. Bis auf Zeitungspapier und Servietten sind darin alle Dinge enthalten.

Los geht's!

TIPP!

Für 4 stabile Seiten benötigt man:

- 2 Doppelseiten Zeitungspapier
- 3/4 Liter Wasser zum Einweichen / Mixen
- 5 l Wasser für die große Schöpfwanne

1. Das Zeitungspapier (2 Doppelseiten) in kleine Schnipsel (ca. 2 x 2 cm) reißen. Die Schnipsel in den Mixbecher geben, mit ¾ l Wasser auffüllen, verrühren und ca. 5-10 Minuten einwirken lassen.

TIPP!

Zerreißt man zusätzlich zum Zeitungspapier noch eine **farbige Serviette**, bekommt der Papierbrei eine schöne Farbe.

2. Die eingeweichten Schnipsel 2-3 Minuten mit dem Handmixer mixen, bis ein einheitlicher Brei entstanden ist.



3. Die große Schüssel mit 5 Liter Wasser befüllen, den Brei dazu gießen und umrühren.

Neben die Schüssel einen Stapel Zeitungspapier, darauf ein Fensterleder und darauf ein Wischtuch legen.

Außerdem je ein weiteres Wischtuch und Fensterleder bereitlegen.

5. Die 2 Teile des Schöpfrahmens zusammensetzen und tief in die Wanne eintauchen. Den Rahmen waagrecht aus dem Brei heben, abtropfen lassen, den Formrahmen entfernen.

6. Das Sieb von unten einige Male mit einem Schwamm abreiben, um weiteres Wasser aus dem Papierbrei abzusaugen. Zwischendurch den Schwamm ausdrücken.



7.



8.



9.



10.



11.

7. Den Rahmen auf den vorbereiteten Zeitungsstapel absetzen und in einem Schwung auf das Wischtuch kippen.
8. Das Sieb von oben wieder mit einem Schwamm abtupfen, um weiteres Wasser zu entfernen und den Brei von dem Sieb zu lösen.
9. Den Rahmen vorsichtig immer an einer Seite anheben und wieder senken, um so langsam die Breischicht auf dem Wischtuch abzulegen.

😊
Das selbstgeschöpfte Papier bestaunen.



Zwischen Schritt 9 und 10 kann man Motive von Servietten (die man vorher vorsichtig ausgerissen hat) auf den geschöpften Papierbrei legen und die Seiten so verzieren.

TIPP!

10. Das 2. Wischtuch auf der Breischicht ablegen und mit einem zweiten Fensterleder oder einigen Zeitungsseiten abdecken. Mit dem Nudelholz vorsichtig (zu viel Druck kann die Breischicht zerreißen) weiteres Wasser ausdrücken. Oberes Fensterleder und Wischtuch vorsichtig hochnehmen und Papierseite auf dem unteren Wischtuch zum Trocknen legen.
11. Das Papier kann im noch feuchten Zustand auf Stufe 3 (Baumwolle) glatt gebügelt werden. Dabei wird es auch schneller trocken.

Fertig ist das neue Papier!



Viel Spaß!

wünscht
die ASP-Abfallberatung

Weitere Informationen zu unseren umweltpädagogischen Angeboten erhalten Sie bei der ASP-Abfallberatung (Frau Warnicke) oder im Internet:

An der Talle 21 • 33102 Paderborn

Telefon: 0 52 51 / 88-1 17 23

E-Mail: a.warnicke@asp-paderborn.de

www.asp-paderborn.de

ASP

Abfallentsorgungs- &
Stadtreinigungsbetrieb
Paderborn



Eigenbetrieb der Stadt Paderborn