

WINFLIP[®]

**Frische Luft
ohne Raumauskühlung**

Wir haben Zeit für:

8 Min Vortrag

2 Min für Ihre Fragen
(bitte Fragen notieren)

Fenster kippen (8 Min)

Möglichkeiten zum Lüften

Ventilatorgestützte Lüftung



Fensterlüftung



Warum öffnen wir Fenster?



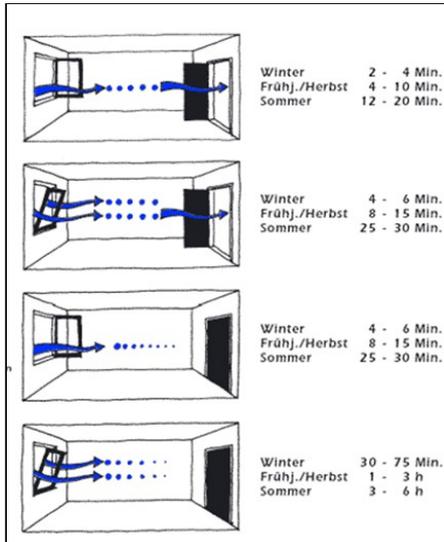
Frische Luft herein
Gerüche entfernen
Feuchtigkeit hinaus
Kontakt nach außen

Luftwechselrate 1:4

Luftmengen und Luftwechsel bei unterschiedlich geöffnetem Fenster.

Fensterstellung	Größe 1 x 1,2 m	Luftmenge m ³ /h	Luftwechsel pro Stunde/h
Kippfenster	2 cm Spalt	bis 50	0,25
Kippfenster	6 cm Spalt	bis 130	0,65
Kippfenster	12 cm Spalt	bis 220	1,1
Drehfenster	6 cm Spalt	bis 180	0,9
Drehfenster	12 cm Spalt	bis 280	1,4
Drehfenster	90° geöffnet	bis 800	4,0
Gegenüberstehende	ganz offen (Querlüftung)		bis 40
Fenster bei 80 m ² Wohnfläche			

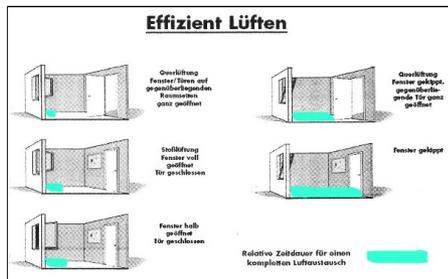
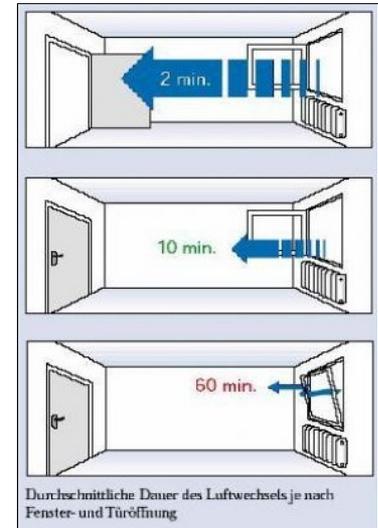
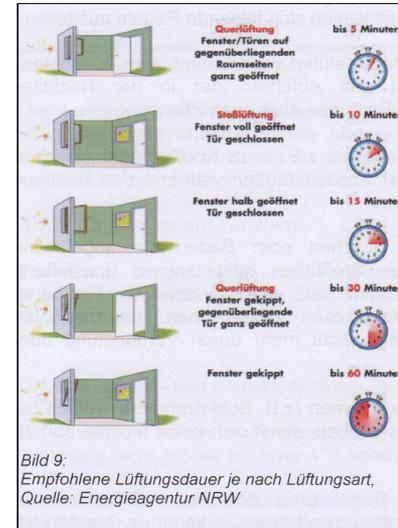
Einheitliches Bild von Energieagenturen



1:3 bis 1:6

Wirkung der natürlichen Lüftung durch Tür- bzw. Fensteröffnung.

Lüftungsart Fensterstellung	Dauer für 1 kpl. Luftwechsel
Fenster und gegenüberliegende Tür/Fenster ganz offen - Querlüftung -	1 bis 5 Minuten
Fenster ganz offen - Stoßlüftung -	5 bis 10 Minuten
Fenster halb offen	10 bis 15 Minuten
Fenster gekippt/ gegenüberliegende Tür ganz offen - Querlüftung -	15 bis 30 Minuten
Fenster gekippt	30 bis 60 Minuten



Wirkung der natürlichen Lüftung	Lüftungsart Fensterstellung	Ungfähige Dauer der Lüftung, um einen Luftwechsel zu erzielen
	Fenster und gegenüberliegende Tür / Fenster ganz offen Querlüftung	1 bis 5 Minuten
	Fenster ganz offen Stoßlüftung	5 bis 10 Minuten
	Fenster halb offen	10 bis 15 Minuten
	Fenster gekippt und gegenüberliegende Tür ganz offen Querlüftung	15 bis 30 Minuten
	Fenster gekippt	30 bis 60 Minuten

Richtiges Lüften mit Fenstern

... ist bestimmt von der Öffnungsdauer



Was kann passieren?

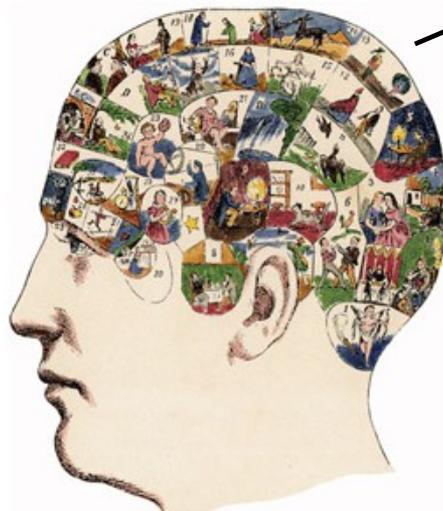


**Aus dem Blick
= aus dem Sinn**

**Die Fenster bleiben
zu lange offen!**

**Egal ob gekippt
oder ganz offen**

Es gibt Mythen zum Lüften



**Kippen =
Dauerkippen**

MUSS nicht sein



**Flügel auf =
Stoßlüften**



Auch das wird von offiziellen Seiten so gesehen



BH
Bauherrenhilfe.org IHR VEREIN FÜR QUALITÄT UND AUFLÄRUNG AM BAU

HOME DER VEREIN (NEWS) VIRTUELLERHAUSBAU ARCHITEKTUR & BAUDETAIL. BAUPRODUKTE NACHHALTIGES Bauen VIDEOS TOP-NEWS
SCHADSTOFFE & PILZE ROHBAU & HOLZBAU DACH & ABDICHTUNG HAUSTECHNIK GARTENBAU PLANUNG & ENERGIE GESETZ & IMMOBILIEN

TOP-Artikel Letzte Einträge Das Portal

ARTIKEL DER WOCHE
Leitartikel: Sinn und Unsinn zum Thema Wohnungsschimmel

Über Schimmelpilzbefall in Wohnungen, umgangssprachlich "Wohnungsschimmel", gibt es im Internet zahlreiche Berichte und Informationen. Dazu führen wir untenstehende Linkliste an. Mit diesem ständig aktualisierten Leitartikel zeigen wir sachverständig Missverständnisse und Alternativlösungen zum Thema auf. Für alle die sich mit "Lüften Sie mehr" nicht zufrieden geben...

BAUHERRENHILFE AUF ATV!

Bauherrenhilfe.org - „Verein für Qualität am Bau“ stellt seine interessantesten Fälle für die ATV-Info-Sendung „Pflusch am Bau“ zur Verfügung. Die geplagten Baufrauen und Bauherren möchten mit der Falldarstellung zur Aufklärung beitragen, künftige Häuslbauer sollen nicht in die selben Fallen tappen.

Mythos 1 – “Niemals Kipplüften”

Aus den Zeiten schlecht gedämmter Gebäude hat sich die weit verbreitete Halbwahrheit zum Kipplüften gebildet. Kühlt dabei doch der umgebende Bauteil stark ab, Lüftungswärmeverluste schnellen in die Höhe, die

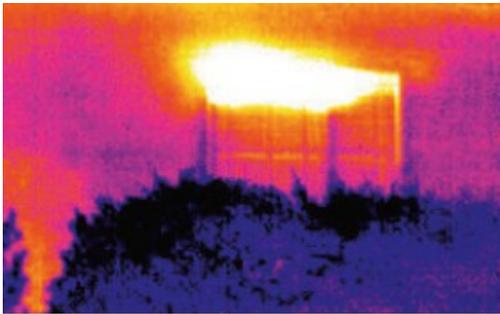
Mythos 2 – “Mehrmals täglich 5-10Minuten Stoßlüften”

Dieser Punkt schließt nahtlos an den Mythos Kipplüftung an. Soll ich den heute fast immer ganztätig werktätigen Bewohnern erklären sie müssen alle 3-4 Stunden lüften? Das wäre technisch sinnvoll, aber

Alternativprodukte zur Schimmelvermeidung:

- Automatische stromlose Kipplüftung von 5 – 5Std. einstellbar, nachträglich einbaubar
- Nachträglicher Einbau von Einraumlüftungen – Geräte mit Wärmerückgewinnung sind zu bevorzugen
- Fensterbanklüftung mit Wärmerückgewinnung

Die Folge zu lange offener Fenster

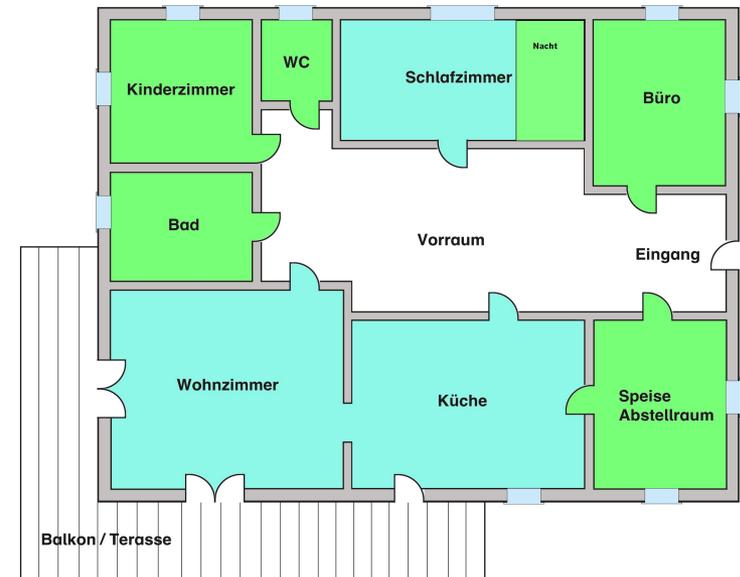


Unangenehme Raumauskühlung
Heizkosten werden in die Höhe getrieben
Einbrecher werden angelockt
Zu lange offene Flügel = alles x 4 !!!

Stoßlüften und Kippen ergänzen sich

Beim Vergessen

Sichtweise mit Schulnoten	Flügel öffnen	Kippen (ev. verg.)	Gezieltes Kippen
Energiesparen, Verhinderung ausgekühlter Räume	1 5	4	2
Bekämpfung von Schimmelpilzen	1	3	2
Einbruch-Sicherheit	4 5	3	2
Komfort	4	2	1
Sicherheit für Kinder	5	2	1
Barrierefreiheit	3	3	1



Daher wird oft auch zu wenig gelüftet



Mögliche Lösungen (mit Fensterlüftung)



**Kälte muss
auffallen**



**Raum nicht
verlassen**



**Wecker
stellen?**



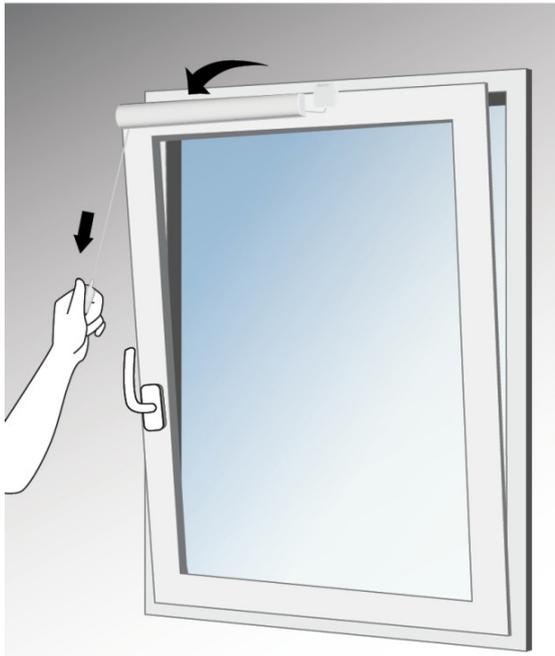
**Automatisch
schließen**

Einfach

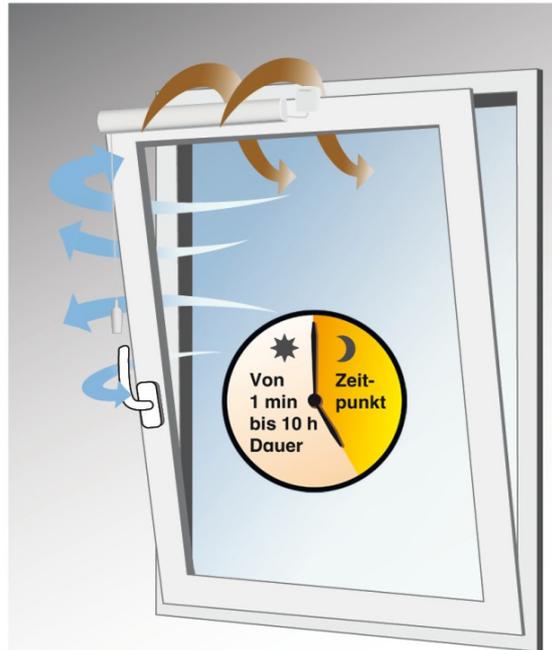
Ohne Strom

Leistbar

WINFLIP = Lüften mit nur einem Zug



ANZIEHEN



LÜFTEN



VERRIEGELN

Versionen

WINFLIP®

Automatischer Fensterschließer
ohne Stromanschluss



Nachrüstbar

Vollintegriert

Analog

€ 99,-

Digital

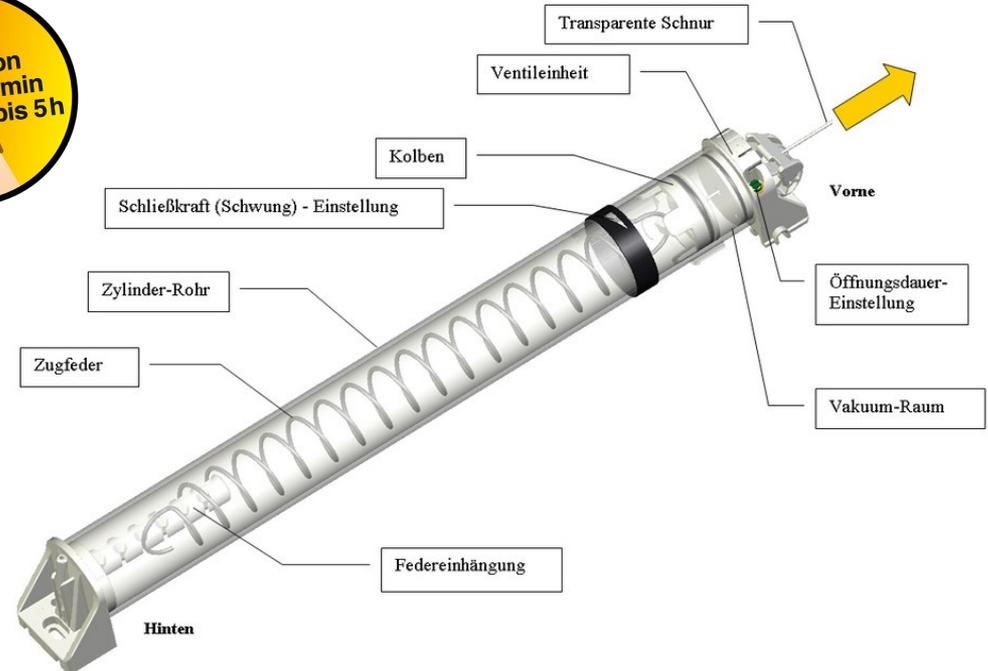
€ 199,-

Mit oder ohne Alarm

€ 69,-

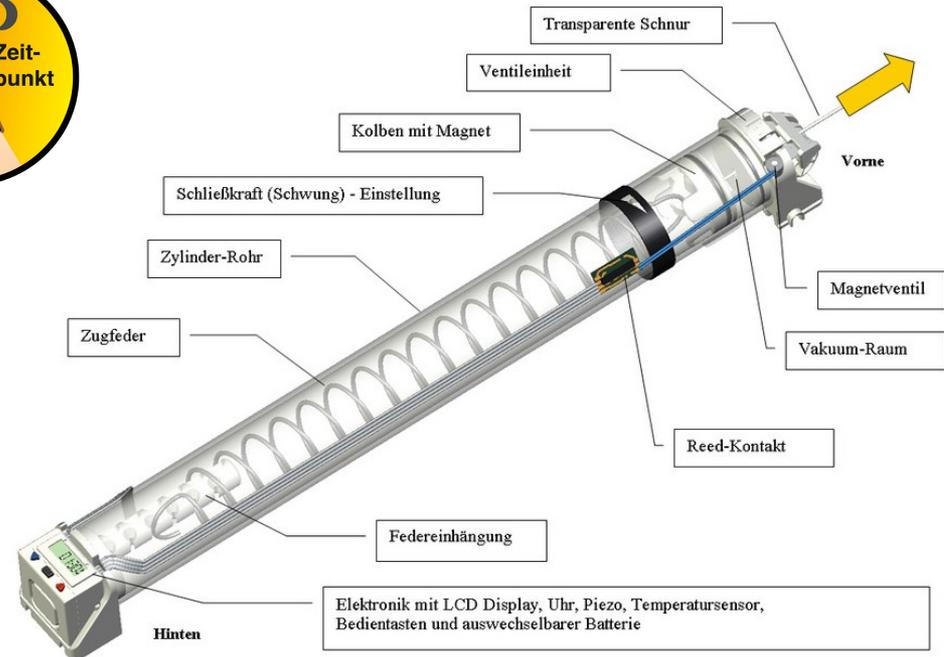
**Rechnet sich in
ca. 2 Jahren**

WINFLIP Standard (analog)



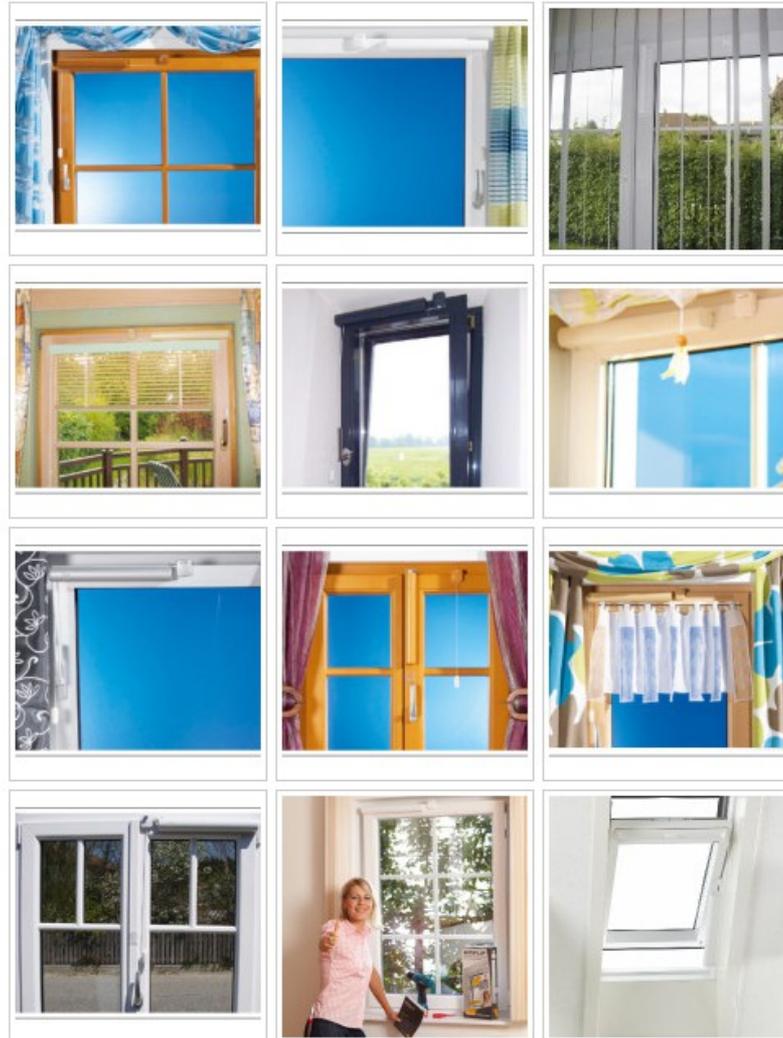
**Braucht weder
Strom noch Batterie!**

WINFLIP Digital



**Batterie-Lebensdauer
über 10 Jahre!**

Einfach nachrüstbar



Vollintegriert im Neufenster



Wo ist WINFLIP im Einsatz

Privat



Am Arbeitsplatz



Vorteile für die ganze Familie

**Schimmelpilze vermeiden
und einfach beseitigen!**



**Einfaches Lüften in der Nacht!
Die Lösung für Pollenallergiker!**



**Kinderleichtes Lüften!
Verhindert Fenstersturz!**



**Gerüche in der Küche Ade!
Restgeruch einfach beseitigt!**



**Barrierefreiheit beim Lüften!
Pflegerleichterung!**



**Winflip senkt das Risiko
Einbrecher anzulocken enorm!**



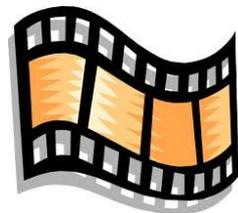
Qualität Made in Austria



Herzlichen Dank

**Gerne beantworte ich jetzt und
später Ihre Fragen**

Ich bin noch da!



**Filme und mehr auf
www.winflip.info**