

# 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**

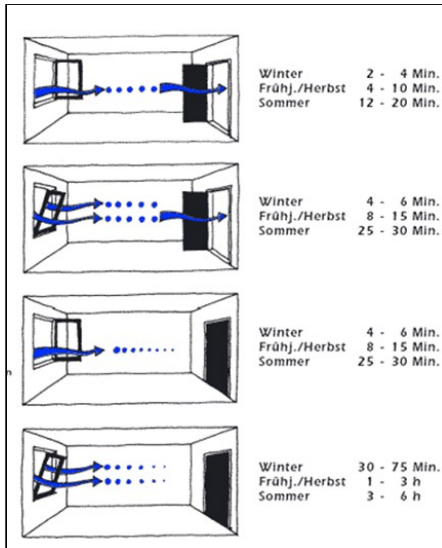
**Luftwechselrate 1:4**

Luftmengen und Luftwechsel  
bei unterschiedlich geöffnetem Fenster.

Fensterstellung	Größe 1 x 1,2 m	Luftmenge m <sup>3</sup> /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
Gegenüber- stehende Fenster	ganz offen (Querlüftung)		bis 40

bei 80 m<sup>2</sup> Wohnfläche

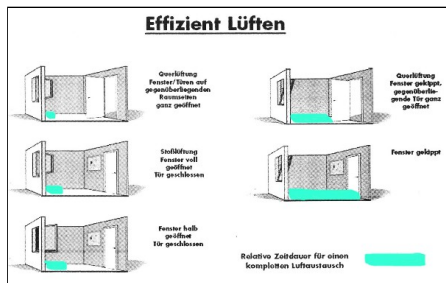
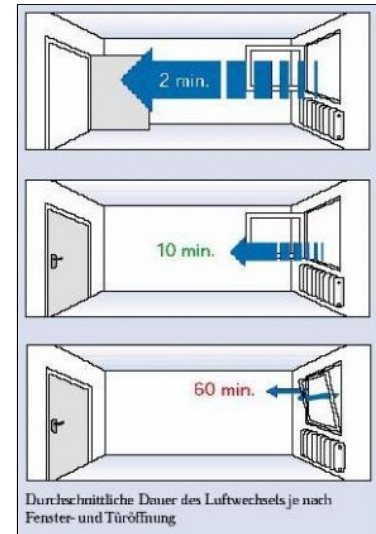
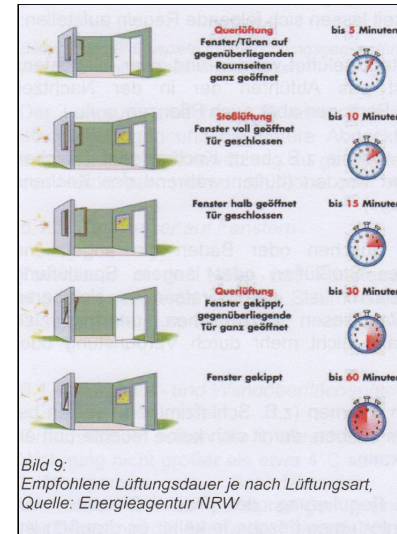
# Einheitliches Bild von Energieagenturen



**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?**

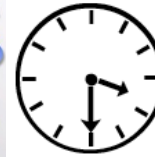


**Aus dem Blick  
= aus dem Sinn**

**Die Fenster bleiben  
zu lange offen!**

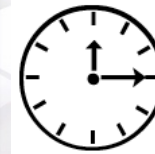
**Egal ob gekippt  
oder ganz offen**

# Es gibt Mythen zum Lüften



**Kippen =  
Dauerkippen**

**Muss nicht sein**



**Flügel auf =  
Stoßlüften**





# Auch das wird von offiziellen Seiten so gesehen



**BHH**  
**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

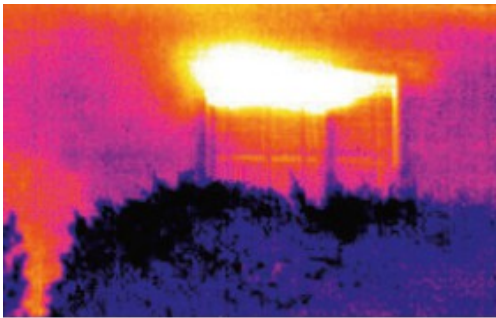
## Mythos 2 – “Mehrmals täglich 5-10Minuten Stoßlüften”

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**

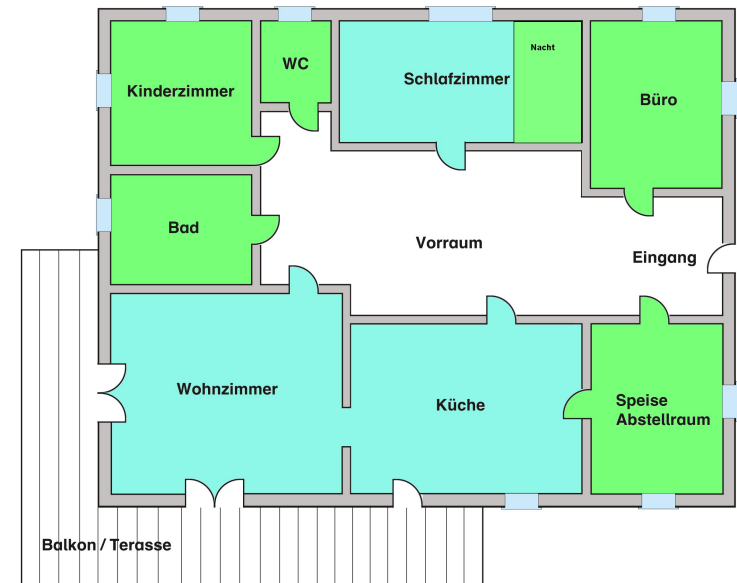
**Einbrecher werden angelockt**

**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 <b>5</b>	4	2
Bekämpfung von Schimmelpilzen	1	3	2
Einbruch-Sicherheit	4 <b>5</b>	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?**



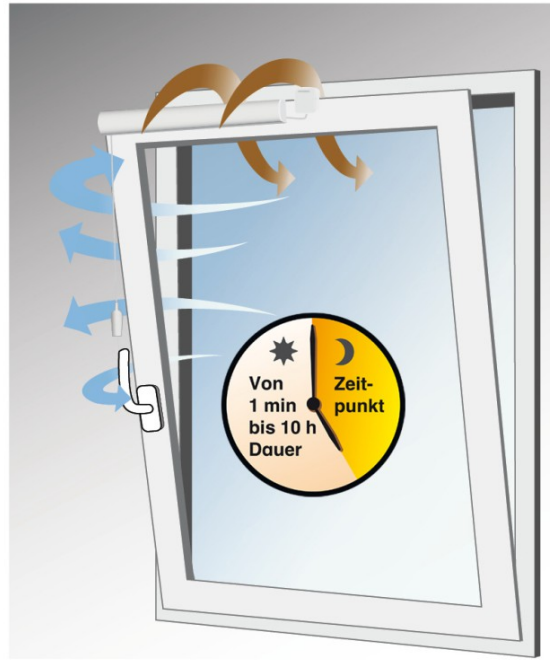
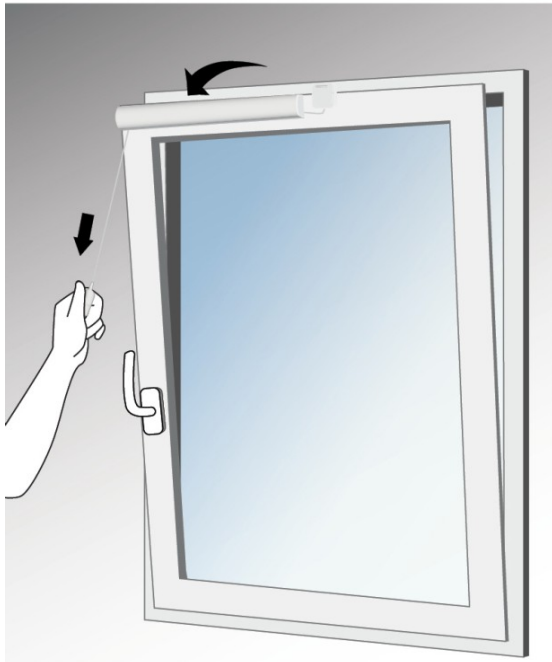
**Automatisch schließen**

**Einfach**

**Ohne Strom**

**Leistbar**

# WINFLIP = Lüften mit nur einem Zug



**ANZIEHEN**

**LÜFTEN**

**VERRIEGELN**

# Versionen

## WINFLIP®

Automatischer Fensterschließer  
ohne Stromanschluss



**Nachrüstbar**

**Vollintegriert**

**Analog**

**€ 99,-**

**Digital**

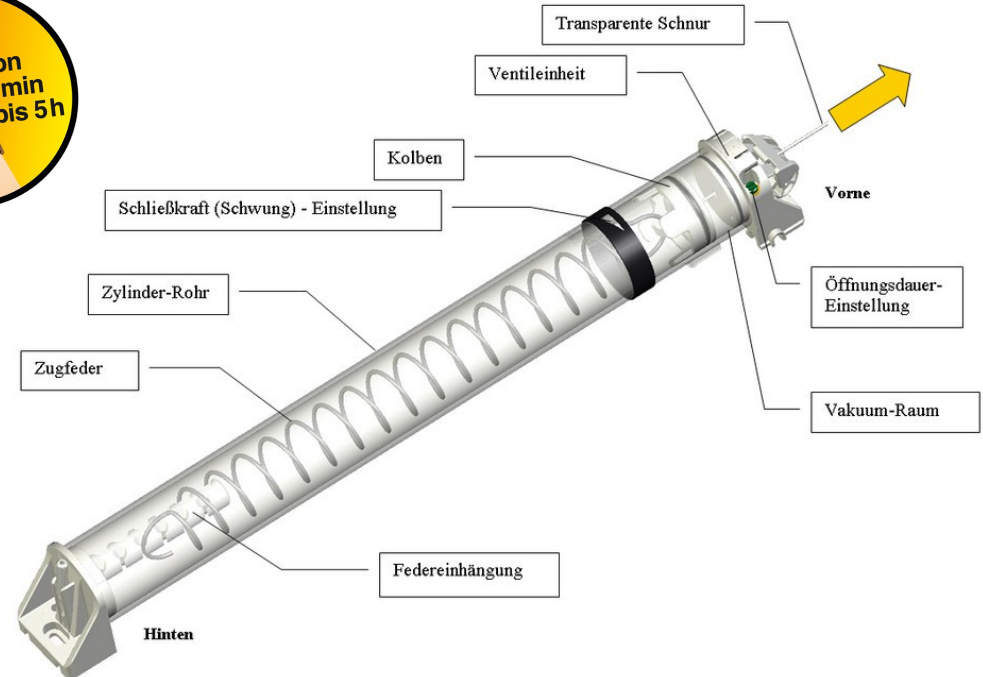
**€ 199,-**

**Mit oder ohne Alarm**

**€ 69,-**

**Rechnet sich in  
ca. 2 Jahren**

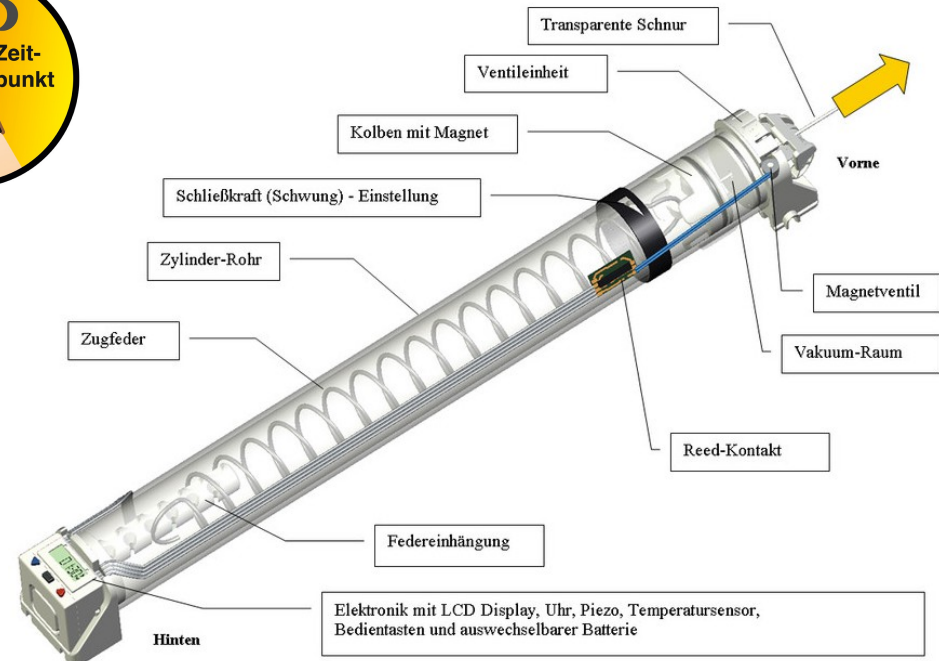
# WINFLIP Standard (analog)



**Braucht weder  
Strom noch Batterie!**

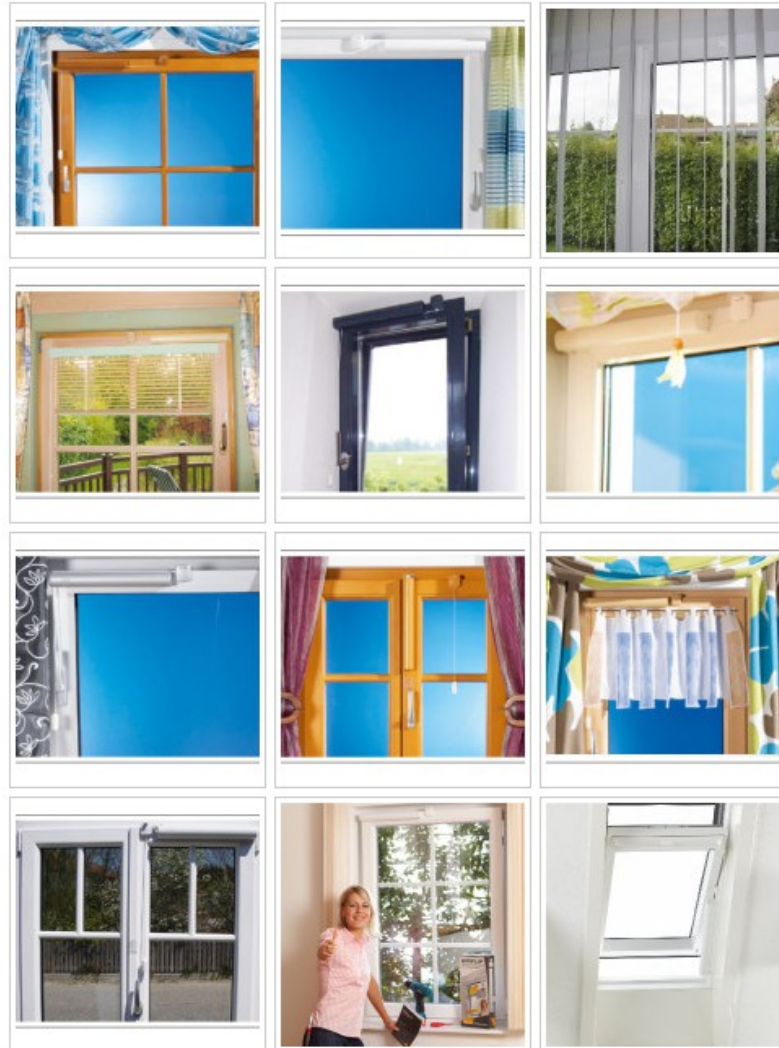


# WINFLIP Digital



**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



Energy Globe Award



# Herzlichen Dank

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

**Ich bin noch da!**



**Filme und mehr auf  
[www.winflip.info](http://www.winflip.info)**