

# STADTWERKE

Schorndorf

## Magazin

## Zugang zu Wasser ist ein Menschenrecht

Eine starke Lobby wehrte sich gegen die Privatisierung von Wasser.

**Fotowettbewerb zeigt**

unterschiedliche und schöne  
Blicke auf die Stadtwerke

**Der Knigge**  
für Saunisten



**Die Sorgen ausschwitzen**



## „Drei Fragen an...“

### Stuckateurmeister Harald Gebhardt: Was ist ein solares Lüftungssystem?

#### „Drei Fragen an...“

so heisst unsere neue Rubrik, mit der wir für Sie das Fachwissen unserer Kooperationspartner anzapfen. Hier stellen wir Fragen rund um die Themen: Wie können wir alle Energie so nutzen, dass sie uns wärmt, versorgt und dabei die Umwelt und natürlich auch unseren Geldbeutel schont? Wir fragen nach schlaun Energiespartipps, nach intelligenten Heizsystemen und nach innovativen Gerätelösungen.

Den Auftakt macht die Firma Leibbrand. Wir haben den Stuckateurmeister Harald Gebhardt gefragt, was sich hinter einem solaren Lüftungssystem verbirgt?

Fenster auf, Fenster zu? Wann darf ich lüften, wann soll ich es besser lassen? Wer lüftet, wenn ich im Urlaub bin oder den ganzen Tag bei der Arbeit. Lüften ist in Wohnungen und Häusern ein Dauerthema und nicht selten eins, das zu Problemen führen kann: Schimmel und Feuchtigkeit sind oft die Folge und vor allem bei vermieteten Gebäuden kann das die Stimmung zwischen Mieter und Vermieter verderben. Da mutet die Lösung, die Harald Gebhardt, Stuckateurmeister bei der Firma Leibbrand anbietet, geradezu wie ein frischer Wind an, der befreiend durch die Wohnungen weht. Das solare Lüftungssystem SunAir sorgt für eine automatisierte und solare Lüftung von Räumen. Das System managt den Luftaustausch und reguliert damit die Luftfeuchtigkeit. Dadurch wird Schimmelbildung verhindert und das System spart auch noch Energie. Denn die zugeführte Frischluft ist solar erwärmt.

#### Wie geht das Herr Gebhardt?

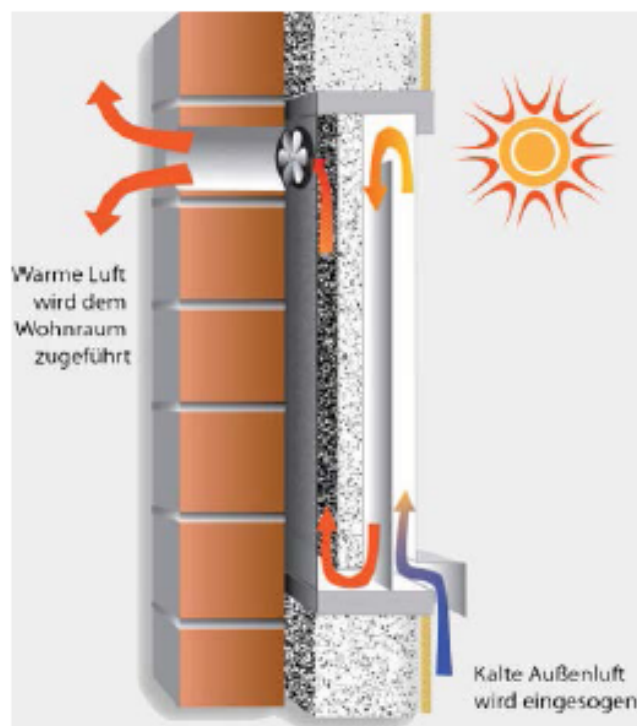
SunAir ist ein automatisches Wohnungslüftungssystem, das unabhängig davon funktioniert, ob ein Bewohner etwas tut oder nicht. Das übernehmen solare Lüftungskollektoren, die an der Fassade angebracht sind.

#### Und wie machen die das?


Die Sonne erwärmt die Luft in den Kollektoren. Ein kleiner integrierter Ventilator führt, über Sensoren gesteuert und orientiert am Bedarf frische und vorgewärmte Luft zur Belüftung und Unterstützung der Heizung in den Wohnraum. Im Abluftbereich sorgt ein Wärmetauscher für die Entlüftung. Schlechte, verbrauchte Luft raus – frische, warme Luft rein. So einfach geht das.

#### Klingt wirklich einfach, aber wie aufwendig ist das System?

Die Kosten für dieses System sind günstiger als eine zentrale Belüftungsanlage. Der Stuckateur kann alles, inklusive der steckfertig vormontierten Elektronik, installieren. Und von den eigentlichen Vorteilen profitieren Sie täglich: Sie lüften, heizen und dämmen in einem System. Damit verhindern Sie Feuchtigkeitsschäden und spa-



Die Anlage ist förderfähig über die KfW.

ren Energie. Das System beinhaltet einen solaren Wärmespeicher, kann in jedes Gebäude nachträglich eingebaut werden und ist mit allen Wärme-Dämm-Verbund-Systemen, ab 14 Zentimeter Dämmstärke, kombinierbar. 

MEHR INFORMATIONEN UNTER  
[www.leibbrand.de/lueftungssystem\\_sunair.html](http://www.leibbrand.de/lueftungssystem_sunair.html)



## Lexikon für Kinder

### Was ist eigentlich...? Das Stadtwerke-Lexikon

In unserem neuen Lexikon erklären wir Begriffe und Wissenswertes aus der Welt und der Arbeit der Stadtwerke. Für neugierige Kids und für alle anderen natürlich auch.

#### Heute: Nanofiltration oder wie aus hartem Wasser weiches Wasser wird

In dieser Ausgabe dreht sich viel ums Wasser. Deshalb haben wir für unser Lexikon etwas aus der Schorndorfer Wasserwelt ausgesucht. Die Schorndorfer haben im Jahr 2000 im Pumpwerk an der Rems eine sogenannte Nanofiltrations-Anlage eingebaut. Das war eine echte Pionierleistung. Und eine ziemlich schlaue: Die Poren, durch die das Wasser in der Filteranlage muss, sind so winzig, dass in ihnen alles hängen bleibt. Ihre Größe misst man im Nanobereich, das heisst für die Mathefans unter euch: Die Porengröße wird mit einer Ziffer nach neun Nullen hinter dem Komma definiert. Und von dieser Zahl hat die Anlage eben auch ihren Namen. Das Tolle dabei ist: Aus hartem Wasser wird so weiches und das ganz ohne Chemie. Wer's noch genauer wissen will, kann das auf der Internetseite der Stadtwerke tun: [www.stadtwerke-schorndorf.de](http://www.stadtwerke-schorndorf.de) Stichwort: Wasser