

» Hier spricht die Branche

Ausgabe 2/2019  
April/Mai  
www.wohninsider.at

möbel austria | küchenwohntrends

## Möbelfestspiele in Salzburg

**Textile Kollektionen 2019:**  
Machen Lust auf mehr

**Ambiente:**  
Zusatzgeschäft im Studio



NABER

## Neue Fakten zum Thema Dunstabzug

Eine groß angelegte Studie hat wichtige Grundlagen für die Auswahl, Dimensionierung und Positionierung von Dunstabzugssystemen ergeben. Verglichen wurden die wichtigsten Bau- und Betriebsarten. Zudem wurde das Zusammenspiel von Abluft- und Umluftsystemen mit Wohnungslüftungen und Einzelraumfeuerungen untersucht.



Mauerkastensystem inkl. THERMOBOX für Abluftsituationen bei Dunstabzugshauben.

**D**urchgeführt wurde die Studie vom Institut für Holztechnologie und dem Institut für Technische Gebäudeausrüstung, beide in Dresden, sowie dem Passivhaus Institut (Projektleitung). Als Technikpartner beteiligt waren Naber GmbH sowie Anbieter von Dunstabzugssystemen und ein Küchenmöbelhersteller.

### Wandhauben versus Muldenlüfter

Um Gerüche, Fett und Feuchte, die beim Kochen entstehen, möglichst vollständig abzuführen, ist die Menge der erfassten Raumluft ausschlaggebend für die Reinigungsleistung. Diese Luftmenge hängt nicht ausschließlich von der elektrischen Leistung des Dunstabzugs ab, sondern stark von seiner Position und Bauart. So zeigen an der Wand montierte Dunstabzugshauben in richtigem Abstand über dem Kochfeld die beste Leistung. Kopffreihauben und freihängende Inselhauben erfassen den Kochwrasen weniger stabil. Versuche haben auch ergeben, dass bei Muldenlüfter oder Downdraft deutlich höhere Luftleistungen als bei anderen Bauarten notwendig sind.

### Planung von Abluft- und Umluftsystemen

Da bei Umluft keine Feuchtelasten abgeführt werden, der beim Kochen entstehende

Wasserdampf also in der Wohnung verbleibt, empfehlen die Autoren die Kombination mit einer ausreichend dimensionierten Wohnungslüftungsanlage oder das zusätzliche Lüften über die Fenster. Die Filter eines Umluftsystems erhöhen den Druckverlust. Dadurch sind für die gleiche Erfassungsleistung höhere Luftleistungen notwendig. Um vor allem den für die Geruchsminderung zuständigen Aktivkohlefilter zu trocken, benötigen Umluftsysteme zudem eine längere Nachlaufzeit. Die bei Kochfeldabsaugungen häufig realisierte Abführung des Wrasens in den Sockelbereich des Küchenschanks wird ausdrücklich nicht empfohlen, da sonst Feuchte- und Schimmelschäden drohen. Die Alternative sind Luftkanalsysteme, die die gefilterte Luft aus dem Sockelbereich herausführen, oder ein Abluftsystem. Für Abluftsysteme werden luftdicht abschließende Mauerkästen empfohlen.

Der Leitfaden, der die zahlreichen Detailinformationen der Studie anschaulich zusammenfasst, kann kostenlos unter [www.compair-flow.com](http://www.compair-flow.com) heruntergeladen werden.

Informieren Sie sich persönlich über das perfekte Dunstabzugssystem anlässlich der „küchenwohntrends“ vom 8. – 10. Mai 2019 in Halle 10, Stand E21.

[www.naber.com](http://www.naber.com)

Fotos: Naber GmbH



COMPAIR flow – Abluffführung inkl. Turbo Außenjalousie.



COMPAIR GREENflow – Umluftfiltersystem für Kochfeldabsaugungen.