

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

Deutschlands erstes Do-it-yourself-Magazin • www.selbst.de

TÜV - getestet:
Schlagbohrmaschinen
im direkten Vergleich



8 SEITEN:
SCHLEIF-
ZUBEHÖR

INKLUSIVE
JAHRESINHALT
2013



KAMINHOLZ MACHEN

Die richtigen
Werkzeuge

WANDDURCHBRUCH

Offene Räume
schaffen

WINTERDIENST

Schnee räumen
leicht gemacht

NISTKASTEN

Spatzenhaus
selber bauen



Heizkosten sparen

Richtig dämmen vom
Keller bis zum Dach



Kellerdecke dämmen



Dachboden dämmen



SHABBY-LOOK
Dekorativer
Schrank für
Wäschekörbe



EXTRA-HEFT
20 Seiten
über eine
starke Marke



Haben Sie Fragen zu Tests
oder Technik, schreiben
Sie eine Mail an:
peter.baruschke@selbst.de

Wie funktioniert eigentlich ein Duschthermostat?

Duscharmaturen stellen angenehm temperiertes Wasser mit gleichmäßiger Durchmischung zur Verfügung. Das Geheimnis liegt in einer geschickten Wasserführung



Thermostat-Mischarmaturen ermöglichen eine relativ präzise Vorwahl der Wassertemperatur und halten diese auch bei Veränderungen von Wassermenge und -temperatur in den Zuläufen konstant. Dieser Armaturtyp wird deshalb in Duscheinrichtungen verwendet.

Im Inneren der Armatur reagiert entweder ein Bimetall-Federelement oder eine paraffingefüllte Kapsel auf die Temperatur des Mischwassers. Auf mechanischem Weg wird ein Ventil beeinflusst, mit dem in der Regel die Warmwasserzugabe oder sogar beide Zulaufwege von Warm- und Kaltwasser beeinflusst werden. Mit einem Drehregler kann die Vorspannung dieser Mechanik und damit die gewünschte Temperatur des Mischwassers eingestellt werden. Als Verbrühschutz ist eine mechanische Sperre eingebaut, die eine Wasserabgabe mit einer Temperatur über 38 °C verhindern soll.

Die Genauigkeit dieser Regelung beträgt etwa

1 °C, Temperaturdifferenzen sind damit zum Beispiel beim Duschen kaum spürbar. Moderne Ausführungen bieten neben der Temperaturvorwahl in der Regel auch die Möglichkeit einer Mengengrenzung auf etwa 50 Prozent der Wasserabgabe, um Warmwasser und damit Energie zu sparen.

1 °C, Temperaturdifferenzen sind damit zum Beispiel beim Duschen kaum spürbar. Moderne Ausführungen bieten neben der Temperaturvorwahl in der Regel auch die Möglichkeit einer Mengengrenzung auf etwa 50 Prozent der Wasserabgabe, um Warmwasser und damit Energie zu sparen.



AUFPUTZ-ARMATUR: Auch an diesem Modell *Ecostat Comfort* von *Hansgrohe* erkennt man die Regeleinheit **1** und die Mischkammer **2**. Diese Armatur bietet zusätzlich einen zuschaltbaren Mengengrenzer auf 10 Liter/Minute.

SELBST PRODUKTINFO

Druckvoll reinigen



Mit einem
Luftstoß
werden
Krümel gelöst.

Rund 80 Liter Luftvolumen können aus einer 300-Milliliter-Dose *Staubfrei* von *Ballistol* für Reinigungsaufgaben genutzt werden – damit ist dieser Reinigungshelfer bei einem Preis von rund 10 Euro erheblich günstiger als viele andere Druckgasreiniger aus dem Bürobedarf. Mit dem Druckluftspray können Fusseln, Staub und kleine Partikel an schlecht erreichbaren Stellen entfernt werden – etwa an Tastaturen, Steueroberflächen oder Schaltern.



STAUBFREI!

Mit einem
Luftstrom wird
der Schmutz
weggeblasen.

UNSER FAZIT:

- Großes frei werdendes Gasvolumen
- Preiswert
- Vielseitig zur Reinigung nutzbar



Fotos: David Weimann, Anbieter