

## Belüftung selber einbauen

In nahezu luftdicht gedämmten Häusern sollte die nötige Frischluftzufuhr aktiv geregelt werden. Der Einbau eines dezentralen Lüftungssystems (hier „DUO“ von Selfio für 550 Euro) ist auch für ambitionierte Heimwerker machbar. Wer eine Kernbohrung in der Wand lieber dem Fachmann überlässt, der bezahlt zwischen 160 und 250 Euro (sehr empfehlenswert!).

QR-Code scannen und alles direkt bei unserem Partner eBay kaufen



www.selbermachen.de/eBay-0616

eBay

### Materialliste

- Lüftungsgerät Selfio „DUO“ oder Selfio „DUO-Live“ inklusive Einbauszubehör
- Brunnenschaum
- Elektrokabel
- Fertigputz

### Werkzeuge

Akkuboehrschrauber, Abisolierzange, Eimer, Elektroschraubendreher, kleiner Hammer, Kernbohrmaschine mit 300 mm Aufsatz, Handsäge, Messer, Schraubendreher (Kreuz und Schlitz), Seitenschneider, Stemmhammer mit Meißel, Spachtel und Glättkelle, Sprühflasche, Wasserwaage

Kosten ca. 700 Euro



1

**Für das Loch in der Außenwand** ist eine Kernbohrung notwendig. Diese setzen Sie im oberen Drittel der Wand an.



2

**Die Bohrung mit 300 mm Durchmesser** muss nach außen ein Gefälle von einem Prozent aufweisen. Vorher Mauerbeschaffenheit prüfen!



3

**Das Mantelrohr** von innen nach außen in das Bohrloch schieben bis es außen bündig abschließt. Rohr und Lüftungsgerät passend einkürzen.



4

**Das Mantelrohr** mithilfe des Putzdeckels mit integrierter Wasserlibelle ausrichten und verkeilen. Zuvor Lüftungsgerät ins Rohr schieben.



5

**Zum Abdichten** nutzen Sie nicht quellenden Brunnenschaum. Nach dessen Abbinden kann der Putzdeckel wieder entfernt werden.



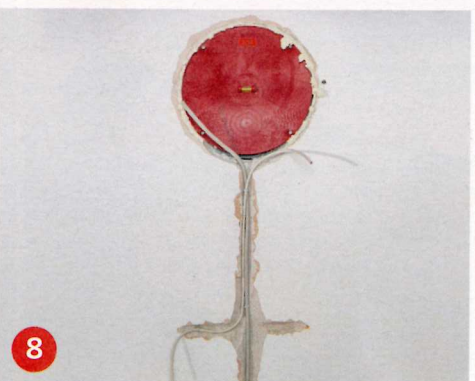
6

**An der Außenwand** gehen Sie beim Abdichten genauso vor wie an der Innenwand. Auf den Putzdeckel können Sie hier verzichten.



7

**Für den Unterputz-Stromzugang** werden die Wandschlitz mit einem Bohrhammer zwei bis drei Zentimeter tief in die Wand gestemmt.



8

**Die Kabel vom Lüftungsgerät** ausgehend einziehen und mit Hilfe von Dübelklemmschellen in den Schlitz befestigen.



9

**Die Abdeckplatte der Innenseite** ausrichten und mit dem Akkuschrauber in den zuvor gesetzten Dübeln befestigen.

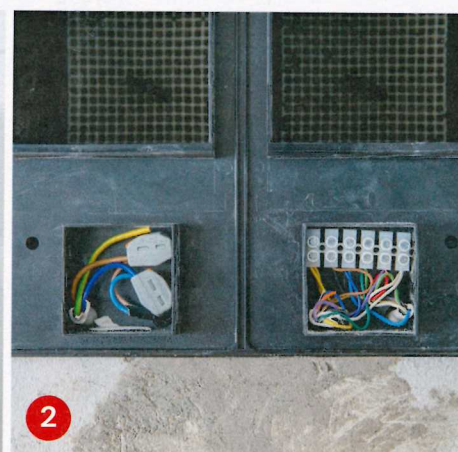
## Elektrik und Abdeckung montieren

Sind Mantelrohr, Lüftungsgerät und Kabel in der Wand, geht es ans Verkleiden und Anschließen. Mit Verbindungsklemmen und Klemmen zum Stecken erfolgt die Elektroinstallation.



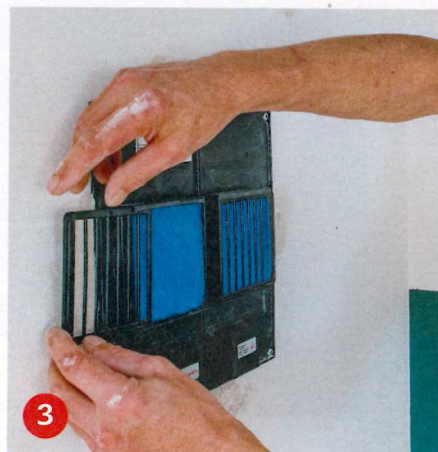
1

**Verputzen Sie nun** den Kabelschlitz in der Wand mit einer Glättkelle. Beachten Sie, dass die Kabel gut von Putz bedeckt sind.



2

**Mit Verbindungsklemmen** werden die Anschlüsse des Lüftungsgerätes entsprechend der Anleitung miteinander verbunden.



3

**Auf der Grundplatte** befestigen Sie die Abdeckplatte. Dann die blauen Filtervlies-Stücke einsetzen und Abdeckung aufsetzen.



4

**An der Außenwand** an der Rückseite der Abdeckplatte Dichtband anbringen und diese festschrauben. Danach Außenhaube fixieren.



5

**An der Steuereinheit** Kabel durchführen und den Rahmen auf der Wand befestigen. Dann Kabeladern in den Stecker führen.



6

**Steuereinheit** auf die Rahmenhalterung einrasten und die Stromzuleitung aktivieren. Das Lüftungsgerät ist jetzt betriebsbereit