



Die neue Generation  
Lüftermotoren (EC) arbeitet  
deutlich sparsamer und leiser.

## Energie sparen. Und neue Maßstäbe setzen.

Früher zählte nur die reine Lüfterleistung als Qualitätsmerkmal, frei nach dem Motto „je mehr m<sup>3</sup>/h, desto besser die Haube“. Heute gilt die Formel: mehr Leistung und bessere Effizienz in der Wrasenerfassung bei geringeren Geräuschen und weniger Energieeinsatz. berbel meistert diese Herausforderung.

Gerade in Sachen Energieeffizienz und Ressourcenschonung setzt berbel sein gesamtes Know-how ein. Mit Ergebnissen, die sich sehen lassen können:



### GO GREEN

- ⇒ Durch den Einsatz von **innovativen EC-Lüftermotoren** nutzt berbel einen enormen technischen Vorsprung. Diese laufen noch leichter, sparen in der 3. Stufe bis zu 62% Energie (48 Watt EC zu 125 AC) und sind bis zu 3 dB(A) leiser.
- ⇒ Da durch das filterlose berbel Abscheideprinzip die Luft widerstandsfrei ziehen kann, reichen schon grundsätzlich **kleinere, energiesparende** Lüftermotoren aus.
- ⇒ Die Verwendung von **LED-Leuchten** spart bis zu 85% Energie im Vergleich zu Halogenlampen bei einer gleichmäßig hohen Kochfeldausleuchtung.
- ⇒ Die einzigartige berbel **EcoSwitch**-Steuerung erlaubt je nach Koch- und Wettersituation flexibel und wahlweise den Betrieb im energiesparenden Umluft- oder Abluftmodus.



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

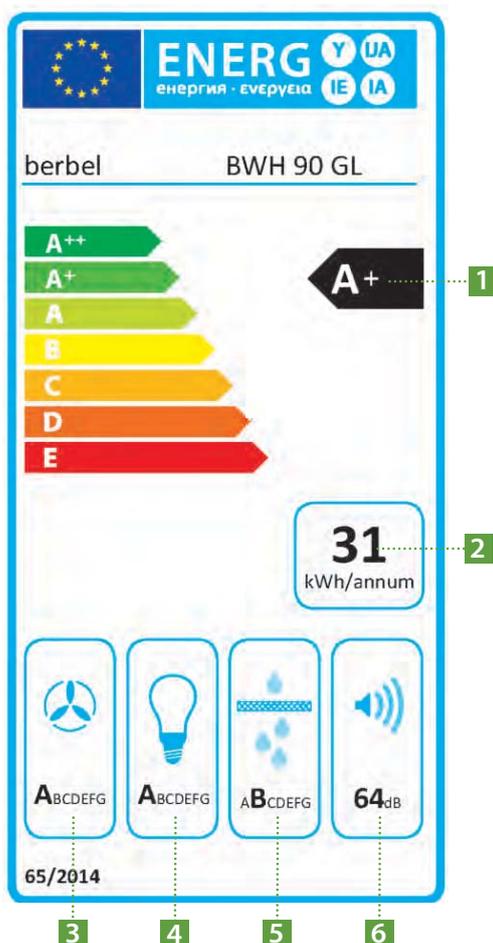
## Energielabel. Einfach erklärt.

Das wachsende Umweltbewusstsein hat in den letzten Jahren zur Entwicklung von immer energieeffizienteren Haushaltsgeräten geführt. Zur einfachen Erkennung des Stromverbrauchs wurde das Energielabel eingeführt.

Der Stromverbrauch einer Dunstabzugshaube ist im Vergleich zu Kühlschränken, Waschmaschinen oder Backöfen sehr gering – somit fallen auch die Unterschiede in der Klassifizierung A++ bis E des Energielabels kleiner aus. Deshalb ist es bei der Wahl einer Dunstabzugshaube wichtig, mehr Parameter in die Kaufentscheidung mit einzubeziehen, als nur eine möglichst gute Energieeffizienzklasse: Hierzu gehören z. B. Fettabscheidegrad, Schallleistungspegel, Beleuchtungseffizienz sowie die gesamtheitliche Betrachtung des Lüftungskonzeptes.

berbel ist deshalb stets darauf bedacht, mit seinen Produkten die höchste Effizienzklasse anzustreben, gleichzeitig aber trotzdem die bestmögliche technische Leistung zu gewährleisten.

Das Energielabel teilt Haushaltsgeräte anhand einer übersichtlichen Farbskala von Rot bis Dunkelgrün in Energieeffizienzklassen ein: Rot steht für eine (relativ) niedrige, Dunkelgrün für eine hohe Energieeffizienz. Ergänzend geben Buchstaben die Energieeffizienz an: von A++ für höchste bis E für geringste Effizienz.



### 1 Energieeffizienzklasse

Dunstabzugshauben werden in Energieeffizienzklassen eingeteilt. Sie reichen von A++ = niedriger Verbrauch bis E = hoher Verbrauch.

### 2 Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch in kWh

Als Berechnungsgrundlage wird der tägliche Betrieb der Dunstabzugshaube von einer Stunde (sowie deren Beleuchtung von zwei Stunden) genommen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Gerätes im Haushalt ab.

### 3 Luftführungseffizienz

Eingeteilt in Klassen von A (beste) bis G (schlechteste). Bewertet die Effizienz der Luftführung, also die aufgewendete elektrische Energie für den Betrieb des Ventilators in Bezug zur Menge der erfassten, filtrierten und durch den Dunstabzug beförderten Luftmenge.

### 4 Beleuchtungseffizienzklasse

Von A (beste) bis G (schlechteste). Bewertet die Effizienz der Beleuchtung auf der Kochfläche, also das Verhältnis zwischen der durchschnittlichen Beleuchtungsstärke und dem elektrischen Anschlusswert des Beleuchtungssystems.

### 5 Fettabscheidegrad

Von A (beste) bis G (schlechteste). Bewertet den Prozentsatz an Fett, der in einer Dunstabzugshaube aus der angesaugten Luft abgeschieden wurde. Der Fettabscheidegrad ist einer von mehreren Einflussfaktoren bestmöglicher Luftqualität.

### 6 Geräuschpegel

Bewertet den Schallleistungspegel bei maximaler Abzugsleistung für den normalen Gebrauch. Angegeben in Dezibel dB(A).