

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder können auch unter [www.last-pr.de](http://www.last-pr.de) heruntergeladen werden.  
Abdruck frei / Beleg erbeten

Redaktion:

Büro für Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit

Dieter Last

Dielingerstraße 42 B

49074 Osnabrück

Telefon: ++49 (0541) 58 04 699

Fax: ++49 (0541) 58 04 698

E-Mail: [info@last-pr.de](mailto:info@last-pr.de)

Internet: [www.last-pr.de](http://www.last-pr.de)



[last.pressebuero](https://www.facebook.com/last.pressebuero)



[LastPressebuero](https://twitter.com/LastPressebuero)



[LASTPR](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[PR Last RSS Feed](http://www.last-pr.de/feed)

## **Schalldämpfer von Kutzner + Weber für Volkswagen-BHKW**

*Kutzner + Weber liefert für das BHKW EcoBlue 2.0 aus dem Hause Volkswagen einen maßgeschneiderten Schalldämpfer, der als wartungsfrei und umweltfreundlich eingestuft wird. Damit unterstreicht das Maisacher Unternehmen einmal mehr seine Kompetenz im Bereich Abgasschall.*

Mit einer Leistung von 10 bis 19,2 kW<sub>el</sub> und 20 bis 36,1 kW<sub>th</sub> eignet sich das erdgasbetriebene [EcoBlue 2.0 von Volkswagen](#) ideal für den kleineren und mittleren Bedarf. Damit es an seinem Aufstellort durch geringen Abgasschall positiv auffällt, konzipierte Kutzner + Weber einen exakt passenden Reflexionsschalldämpfer der Baureihe AGK. Gerade die tieffrequenten Geräusche zwischen 37,5 und 100 Hz, die aufgrund der Zündfrequenzen entstehen, müssen bei einem BHKW bedämpft werden. Hier wurden die Werte der TA Lärm herangezogen.

Neben den akustischen Vorgaben galt es die Einbausituation zu berücksichtigen: Der Schalldämpfer durfte kaum Gegendruck erzeugen und musste entsprechend den Platzverhältnissen – das BHKW misst 1.045 x 730 x 1.510 mm (L x B x H) – in das Gehäuse integriert werden. Kutzner + Weber konnte aufgrund der langjährigen Erfahrung ein Schalldämpfer-Modell entwickeln, das den Anforderungen gerecht wird. Mit einem Schalldruckpegel von 48 dB(A) bei einem Meter Abstand blieb man unter dem genannten Ansatz von 50 dB(A).

Das Bauteil aus Edelstahl verursacht keine Wartungskosten, da auf Füllmaterial verzichtet werden konnte. Der Werkstoff

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32

82216 Maisach

Telefon: ++49 (08141) 957 - 0

Fax: ++49 (08141) 957 - 500

E-Mail: [info@kutzner-weber.de](mailto:info@kutzner-weber.de)

Internet: [www.kutzner-weber.de](http://www.kutzner-weber.de)

kann vollständig recycelt werden. Darüber hinaus ist von Vorteil, dass das Kondensat den Schalldämpfer durchströmt und erst danach abgeführt wird. Ein Kondensatablauf direkt am Bauteil ist somit nicht erforderlich. Fragen zum BHKW können unter der E-Mail-Adresse [service@volkswagen-antriebssysteme.com](mailto:service@volkswagen-antriebssysteme.com) gestellt werden.

Weitere [Informationen](#) zu den Schalldämpfern von Kutzner + Weber lassen sich auf der Unternehmens-Website abrufen.



Der Edelstahl-Schalldämpfer mindert die Geräusentwicklung des BHKW und passt genau in das Gehäuse.

**Bild: Volkswagen AG, Wolfsburg**