

*Aktuelle Pressemeldungen und Bilder können auch unter 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

Internet: 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)

Minimale Schallemissionen bei BHKWs

Effiziente Abgasschall-Reduzierung durch Kutzner + Weber

Blockheizkraftwerke finden heute in vielen Projekten Anwendung, denn die gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme wirkt sich äußerst positiv auf die Energieeffizienz aus. Damit der BHKW-Betrieb nicht durch Geräusche unangenehm auffällt, hat Kutzner + Weber eine ganze Reihe von Schalldämpfern entwickelt. Diese Produkte mindern den Abgasschall mit Hilfe unterschiedlicher Techniken.

Um für ein BHKW den passenden Schalldämpfer auszulegen, sind etliche Parameter zu berücksichtigen: Dies reicht vom eingesetzten Motor über Leistung, Zylinder und Volumenstrom bis zur Abgastemperatur und zum Druckverlust durch einen Schalldämpfer. Zudem fließen die Anschlussmaße und die maximalen Abmessungen eines Produkts in die Auslegung ein.

Kutzner + Weber kann inzwischen auf langjährige Erfahrung mit unterschiedlichen, in BHKW eingesetzten Motoren verweisen, vom 1-Zylinder- bis zum 12-Zylinder-Motor. Dabei hat das Unternehmen sein Produktportfolio kontinuierlich auf die Bedürfnisse seiner Kunden und des Marktes abgestimmt. Hier ist vor allem die AGK-Schalldämpferserie zu nennen, die speziell an die Anforderungen von Verbrennungsmotoren angepasst ist. Die Technik aus dem Automotivebereich bietet die Möglichkeit, den zumeist geringen Platzbedarf für einen Schalldämpfer innerhalb des BHKW zur effizienten Schalldämpfung zu nutzen. Vor allem im tieffrequenten Bereich lassen sich erstaunliche Ergebnisse erzielen, die mit

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32

82216 Maisach

Telefon: ++49 (08141) 957 - 0

Fax: ++49 (08141) 957 - 500

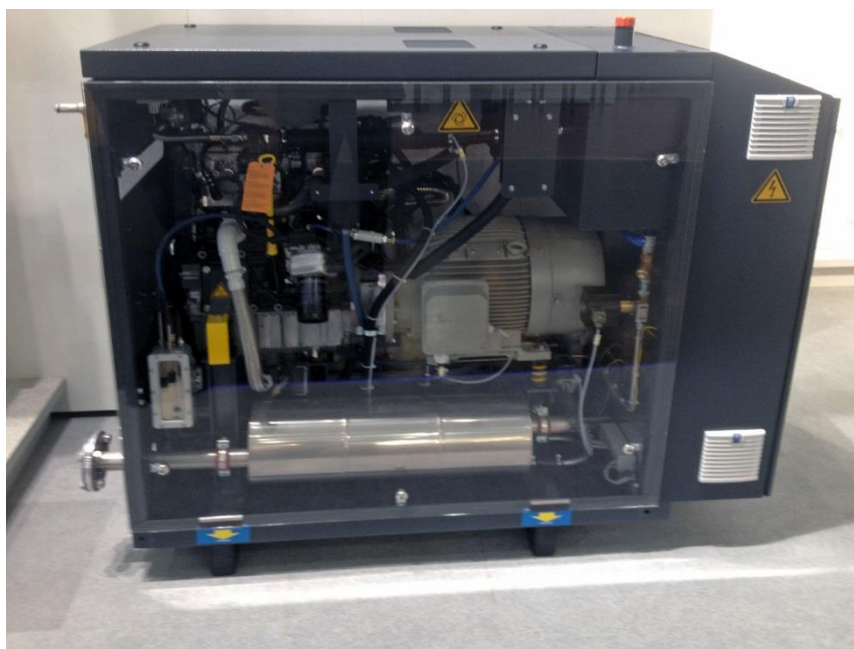
E-Mail: info@kutzner-weber.de

Internet: www.kutzner-weber.de

herkömmlichen Schalldämpfertechniken nur schwer bis gar nicht zu erreichen sind.

Darüber hinaus wurde für Mini- und Mikro-BHKWs ein kostengünstiger Sekundärschalldämpfer aus Kunststoff entwickelt. Je nach Erfordernis lassen sich verschiedene Modelle kombinieren, um die entsprechenden Frequenzen zu bedämpfen und ein gutes Ergebnis zu erzielen. Tieftonschalldämpfer werden bei Bedarf z. B. mit einem Passivschalldämpfer kombiniert, um eine breitbandige Bedämpfung zu bewirken. Diese beliebig auslegbaren Lösungen weisen kaum Druckverluste auf, die Tieftonkammer ist wartungsfrei. Messungen auf dem hauseigenen Prüfstand belegen die Wirksamkeit der diversen Modelle.

Informationen zum Schalldämpfer-Programm sowie zum Hintergrund lassen sich auch auf der [Kutzner + Weber-Website](#) abrufen.



Kundenspezifische Schalldämpfer-Lösungen für BHKW zählen zu den Schwerpunkten von Kutzner + Weber: Der AGK-Schalldämpfer im Einsatz bei Bosch KWK Systeme GmbH, BHKW-Modul (12/20 kW_{el}).

Bild: Kutzner + Weber GmbH, Maisach/Bosch KWK Systeme GmbH, Lollar