

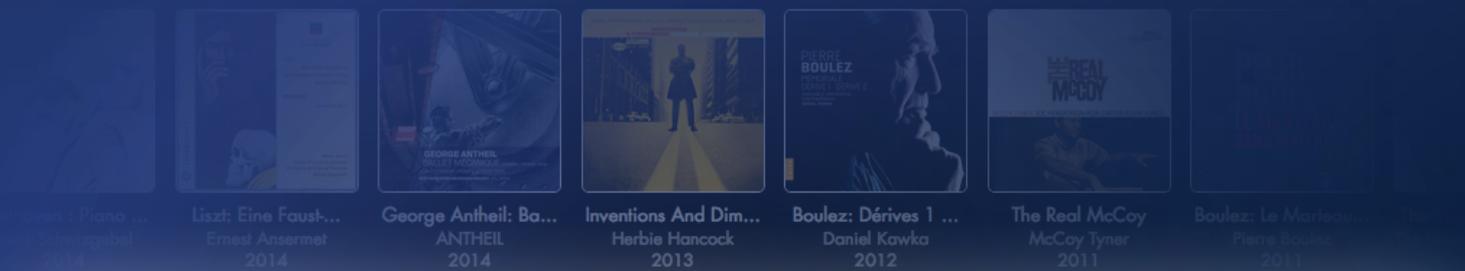
# HIFI-STARS

Ausgabe 27  
Juni 2015 -  
August 2015

Suchen

ARTISTS

TRACKS



Deutschland € 11 | Österreich € 12,30 | Luxemburg € 13,00 | Schweiz sfr 15,50



ELECTROCOMPANIET | JOHN METCALFE | GLENTURRET

Technische Vorstellung: Backes & Müller BM Line 35 – Design 2015

## Die nächste Generation

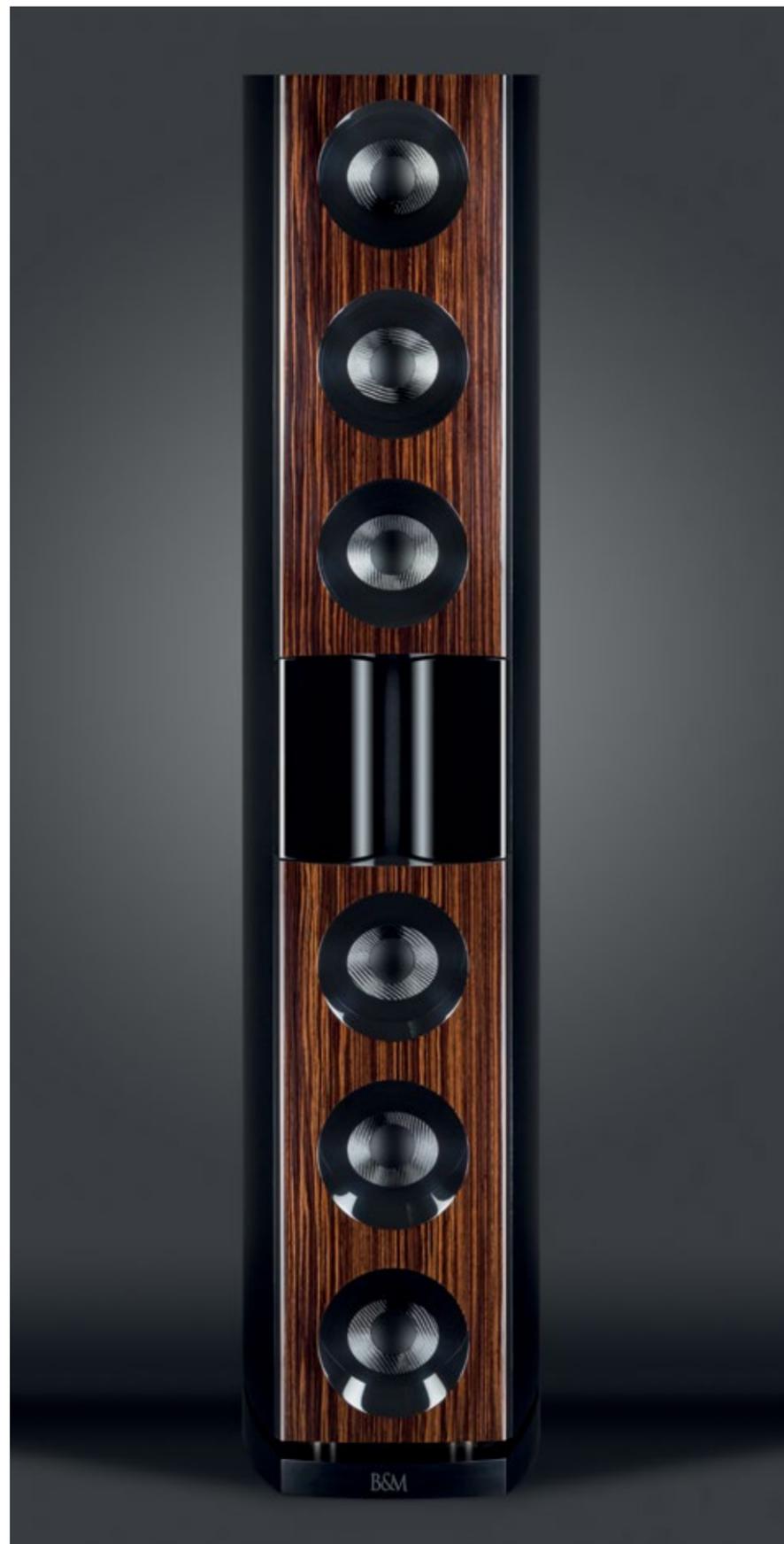


Die BM Line 35 ist eine der erfolgreichsten Lautsprecherkonstruktionen aus dem Hause Backes & Müller und erfährt nun aktuell eine komplette Überarbeitung, die wir an dieser Stelle vorstellen wollen.

### Auf den ersten Blick

Die neue BM Line 35 wirkt auf den ersten Blick deutlich moderner im Auftreten als das seit Jahren bekannte Design des Vorgängermodells. Ein neues, frisches Design läßt diesen großen Lautsprecher nun eindeutig stärker in Richtung „tönendes Kunstobjekt“ gehen, als wir es

gemeinhin von einer typischen „Boxen“-Konstruktion gewöhnt sind. Änderungen gibt es zudem auch bei den Oberflächen, die jetzt noch exquisiter verarbeitet sind. Letztlich ist gerade im Materialaufwand noch so einiges geschehen, was auf den ersten Blick nicht sofort erkennbar wird, denn nach wie vor ist der zentral – zwischen den Baßmitteltonchassis – angeordnete Zylinderwellenstrahler das designbeherrschende Element. Dieser erhielt nun ein neues Design und einen vom Fraunhofer-Institut mitberechneten Adapter zur besseren Schallführung. Hier partizipiert Backes & Müller durch die erfolgreiche Zusammenarbeit mit dem Institut von den Forschungen



bei der Entwicklung der beiden großen Lautsprechern der Line Serie, der Modelle 100 und 80. Eine ebenfalls neu konstruierte, jetzt 4,5 cm große (1,8 Zoll) Hochtonkalotte wirkt mittels ihrer masselosen (patentierten) Membran luftiger als je zuvor. Die Schallformung der Mitteltöner ist ebenfalls neu, zudem wurden die Membranflächen der Chassis auf nun 6,5 Zoll (16,5 cm) vergrößert und damit in ihrer Wirkung nochmals verbessert. Von ehemals vier wurde die Zahl auf jetzt sechs Mitteltöner aus federleichter Kohlefaser (Karbon) erhöht. Die beiden Baßtreiber besitzen nun ein 12 Zoll-Format (entspricht 30,48 cm) und sind hart aufgehängt, zuvor wurden 10-Zoll-Chassis eingesetzt (25 cm). Die Leistungangaben der einzelnen Chassis sind beeindruckend: der Mittel-Hochton-Zylinderwellenstrahler hat 300 Watt zu bieten, beim Tiefmittelton sind es 900 Watt und der Baß schlägt mit 1200 Watt geradezu gnadenlos zu.

Nähert man sich dem neuen Lautsprecher, werden zudem folgende Änderungen im Detail erkennbar: Keinerlei Verschraubungen sind mehr sichtbar und auf der Rückseite sind die vom Vorgängermodell bekannten Kühlkörper restlos verschwunden. Diese sind in den Sockel der Neukonstruktion gewandert – dort befinden sich nun ebenfalls alle Anschlüsse. Das gesamte Erscheinungsbild der neuen BM Line 35 wirkt jetzt sehr clean, sehr aufgeräumt – auf neudeutsch würde man sagen: „cool“. Das neue Konzept des Gehäusedesigns erlaubt eine große Vielfalt an Gehäusevariationen. Im Prinzip wäre sogar der Unikatbau möglich, denn

jedes Gehäuse besteht aus den drei verschiedenen Elementen Schallfront, Seitenwangen und Hochtonschallführung. Alle drei sind in Material und Erscheinungsbild in weiten Bereichen vom Kunden frei wählbar. Sogar Massivholz-Schallfronten sind aus unterschiedlichen Hölzern möglich und die Qualität des handgearbeiteten Klavierlacks ist ohnehin eines der Markenzeichen des Herstellers. Aber nicht nur im Äußerlichen ist viel Neues geschehen.

#### Auch innen anders

Könnte man in die BM Line 35 hineinschauen, so würde ihr tragendes Konstrukt in Form von vier Edelstahlrohren erkannt werden. Diese enden im ebenfalls neu entwickelten Sockel, der aus Corianvollmaterial gefräst wird. Daneben lassen sich unterschiedliche, akustisch voneinander getrennte Kammern erkennen, in denen sich die entsprechenden Chassis sowie deren Regelelektronik befinden. Die notwendige Software für die DSP sind allesamt Eigenentwicklungen, womit die dauerhafte Betriebssicherheit gewährleistet ist. Die ohnehin schon hauseigene DMC-Technologie wurde durch einen neuen (patentierten) Sensor verbessert und die Systemsoftware befindet sich bedienerfreundlich auf einer SD-Card auf der Rückseite des Lautsprechersockels; sie ist von außen im Bedarfsfall für den Servicemitarbeiter leicht zugänglich. Ein wichtiger Schritt in Richtung zukünftige Updates. Selbstverständlich sind die ausgezeichneten Einstellmöglichkeiten zur individuellen Raumabstimmung weiterhin Bestandteil des Systems.





Unabhängig vom vorgegeben Setup kann selbstverständlich wieder jederzeit kundenspezifisch abgestimmt werden. Die Weiterentwicklung der komplett neuen Signalverarbeitung auf dem FGA-basierenden Prozessor bietet hierzu enorme Möglichkeiten – nichts ist unmöglich. Die Netzleistung hat sich gegenüber dem bisherigen Modell verdoppelt. Eine Systemsteuerung zum Bedienen aller hauseigenen Komponenten (ICE-Server, BM-ICE) geschieht per Knopfdruck.

### Klanglich?

Erster Eindruck: Ein Hereinhören lohnt unbedingt – auch für Besitzer der bisherigen Version. Da man diese Lautsprecher selbst erleben muß, nur soviel: Ein unverfälschtes, fulminantes BM-Erlebnis erwartet Sie!

### Auf den Punkt gebracht

Backes & Müller untermauert seinen führenden Technologieanspruch mit der Neuentwicklung der BM Line 35 erneut nachhaltig. Hochspezialisierte Technik – wie Software aus eigener Entwicklung, eigene Chassis usw. – garantiert dauerhafte Unabhängigkeit; dazu kommt weiterhin die weltweit angesehene deutsche Manufakturfertigung – alles in allem schlichtweg beeindruckend!

### Information

BM Line 35  
 Paarpreis: ab 74.900 €  
 Hersteller: Backes & Müller High End Audio  
 Produktionsgesellschaft mbH  
 Altenkesseler Str. 17/D1  
 D-66115 Saarbrücken  
 Tel.: +49 (0) 681-7616809  
 Fax: +49 (0) 681-7616785  
[info@backesmueller.de](mailto:info@backesmueller.de)  
[www.backesmueller.de](http://www.backesmueller.de)

Bezugsquellen oder Vertriebspartner  
 Sprint Service GmbH  
 Vasco-Da-Gama-Str. 1  
 D- 53881 Euskirchen  
 Tel.: + 49 (0) 2251 – 98 82 170  
 Fax: + 49 (0) 89 – 20 60 21 300  
[vertrieb@aktiv-backesmueller24.de](mailto:vertrieb@aktiv-backesmueller24.de)  
[www.aktiv-backesmueller24.de](http://www.aktiv-backesmueller24.de)

Backes & Müller Servicecenter-Süd  
 Parkstraße 16  
 70806 Kornwestheim  
 Tel.: + 49 (0) 07154 – 4413  
 Mobil: +49 (0) 1577 – 6814111  
[info@service-sued-backesmueller.de](mailto:info@service-sued-backesmueller.de)  
[www.service-center-sued-backesmueller.de](http://www.service-center-sued-backesmueller.de)

Alexander Aschenbrunner