

Völlig losgelöst

Hat Octave mit dem V 40 SE den legendären V 40 von Heft 12/02 nur verbessert, oder steuern die Badener ganz neue Klangsphären an?

Test: Dina Dervisevic, Johannes Maier Fotos: Julian Bauer

Normaler Weise neigt der Octave-Chef Andreas Hofmann zu Ernst und Zurückhaltung. Doch bei der Übergabe des V 40 SE huschte dem Karlsbader doch ein stolzes Lächeln übers Gesicht. Und er gesteht: „Es hat mich selbst überrascht, was ich aus dem eigentlich minimalistischen Konzept des V 40 noch alles herauskitzeln konnte.“

Konzept bedeutet, dass die Eingangssignale nach wie vor erst einmal auf das Lautstärkepotentiometer und dann auf ICs stoßen, die zum einen schon etwas Verstärkung übernehmen und zum anderen den folgenden Dreipol-Röhren (ECC 83 mit zwei Systemen in einem Glaskolben) konstante Arbeitsbedingungen gewähren. Nach der weiteren Anhebung



strömt die Musik schon zu einer Doppeltriode ECC 82 (etwas stromkräftiger als die 83). Sie stellt bereits die passende Gegentakt-Ansteuerung für die entsprechend aufgestellten Endröhren her, indem sie jeweils über ihre Minus- und Plus-Elektrode (Kathode und Anode) gleiche Spannungen mit umgekehrter Auslenkung entlässt.

Liefert Octave den V 40 SE für 4100 Euro wie das Testmuster mit vier edlen 6550 von Svetlana aus, gibt es für 300 Euro weniger auch eine Sparversion mit den nicht ganz so kräftigen EL 34. Der Hersteller erlaubt ausdrücklich auch Experimente mit anderen sockelgleichen Leistungsröhren, etwa

relativ geringen Potential (andere Hersteller gehen bis zu 400 Volt) beschleunigt diese Zusatzelektrode den Umsatz der negativ geladenen Elektronen nicht so sehr, was weniger Verstärkung bedingt. Andererseits besteht Gewähr, dass es nach dem Einstecken dieser oder jener Röhren nicht plötzlich blitzt und kracht.

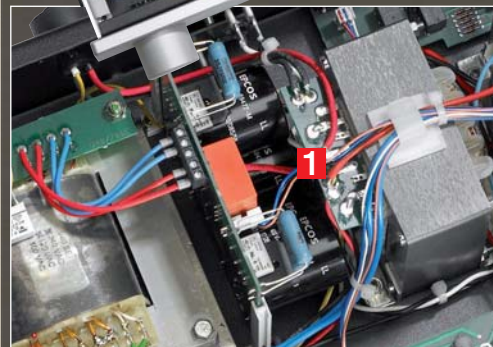
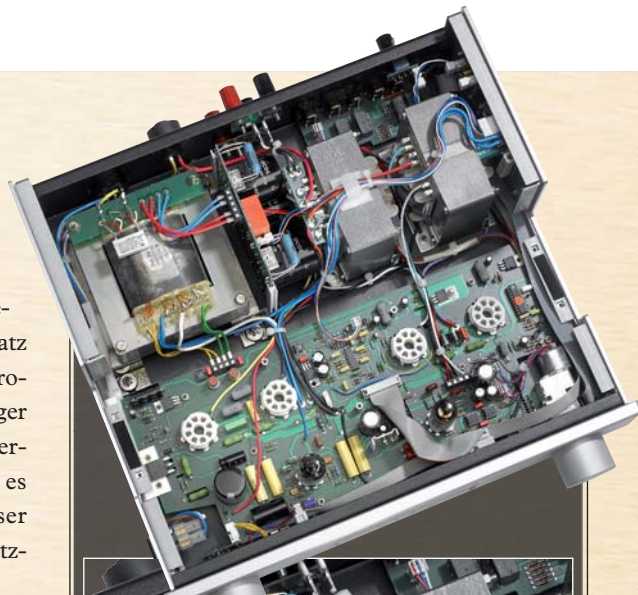
Wie schon der V 40 besitzt auch der SE edle Trafos mit PMZ-Kern, der die Bewicklung fast vollständig umfasst (10/07), und eine besonders sichere Aufbereitung der Anoden-Hochspannung in zwei Hälften. Zu deren Säuberung nahm Hofmann nun aber keine fernöstliche Ware, sondern Siemens/



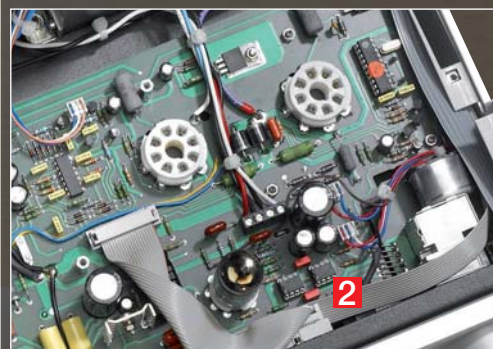
Der linke Eingangswahlknopf bietet sechs Positionen: 1 bis 4 für Hochpegeleingänge, 5 schafft Zugang zur Bias-Justage, Nummer 6 stellt für einen Eingang Fixpegel her.

mit 6L6, KT 88, KT 90, KT100 und anderen. Extra deshalb bringt der V 40 SE nicht nur die Möglichkeit mit, die Ruhestrome über rote, gelbe und grüne Leuchtdioden auf eher diesen oder jenen Farbwechsel einzustellen. Der Wechseloption zu Liebe laufen die Ausgangsstufen auch mit reiner relativ geringen, stabilisierten Schirmgitterspannung von 250 Volt. Mit dem

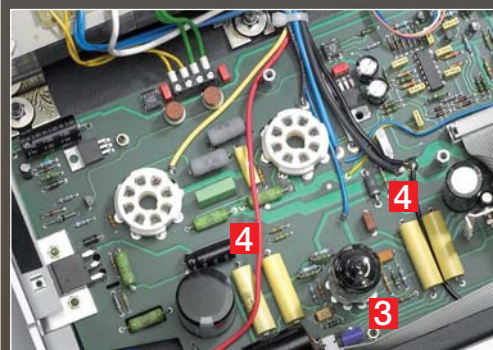
Epcos-Elkos, mithin das Feinste vom Feinen her. Auch bei den direkt an den Röhren fungierenden Kondensatoren baute er deutlich höherkapazitive und verlustärmere, unter anderem (bei den Kathoden der Treiber) auch sündhaft teure Profi-Tantaltypen ein. Zu alledem knobelte er ein neues Platinen-Lay-out aus. Summa summarum führte dies im Vergleich zum >>



Die Epcos-Speicherelektros (1) hat Octave günstig zwischen Netz- und Ausgangstrafo postiert.



IC-Puffer (2) trennen die erste Röhrenstufe vom Lautstärkepotentiometer ab.



Die Phasensplitter-Doppelröhre (3) steuert über vier Kondensatoren (4) die Endröhren an.



Die Spezialbuchse halbrechts erlaubt den Anschluss von optionaler Zusatz-Elko-Speicherkapazität. Der Schalter links aktiviert diverse Standby-Modes.

V 40 zu weniger Klirr, was Hofmann gestattete, beim SE jetzt noch weniger Über-alles-Gegenkopplung einzusetzen. Das führt nach seiner Meinung (siehe Interview) zu noch günstigeren Klangeigenschaften.

Im Hörraum klingt der neue Octave in der Tat klarer. So erschien etwa Sandra Wollaschs Stimme von der CD „So Together“ (Herzog Records) über den prall-wogenden Bässen deutlich feiner nuanciert, be-seelter und lebendiger. Die Befürchtung, dass bei so gnaden-loser Offenheit Schärpen auftreten könnten, erwies sich bald als unbegründet.

Ganz im Gegenteil, vor allem bei „Let Me Out“ formte Sandra S-Laute noch behutsamer, das englische „th“ eher sanfter, das „d“ mit noch weicherem, echterem Zungenschlag. Beim Oldie lag vergleichsweise immer ein Schleier über all diesen Feinheiten – ein hauchdünner zwar, aber eben ein Schleier.



Ruhestrom-Einstellung: Für die kräftigeren 6550 empfiehlt Octave die grün-rote LED-Einstellung, für kleinere EL 34 eine grün-gelbe.

Der V 40 SE wirkte nicht nur bei Stimmen feiner, er packte auch die einzelnen E-Piano-Töne zartfühlender, quasi mit Samthandschuhen an – sodass sie wie kleine leuchtende Sterne noch intensiver und schöner funkeln durften.

Bei Klassik, etwa beim zweiten Klavierkonzert von Johannes Brahms (Royal Philharmonic Orchestra, Telarc-CD) stellte der SE die zarten Geigen behutsam und nicht zu weit im

Hintergrund auf, während der Altgediente sie fast gewaltsam in den Hintergrund drückte.

Bei welcher Musik auch immer, der V 40 und auch der stärkere V 70 (Test 1/04) versuchten dem Hörer eher ein angenehmes Gesamtpaket zu servieren; der neue kümmerte sich dafür viel mehr um die einzelnen Klangkomponenten. Insofern hat der V 40 SE klar einen Sprung um stolze zwei Punkte nach oben geschafft.



Octave V 40 SE
4100 Euro (Herstellerangabe)

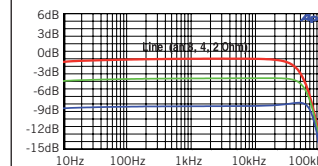
Vertrieb: Octave, Karlsbad
Telefon: 07248/3278
www.octave.de

Auslandsvertretung siehe Internet

Maße: B: 45,1 x H: 15 x T: 41,5 cm
Gewicht: 18 kg

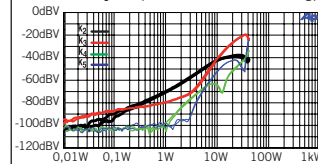
Messwerte

Frequenzgänge



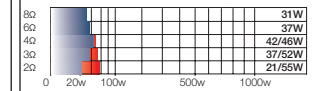
Sehr ausgewogen; weniger Pegel, aber sehr breitbandig an 2-Ohm-Last

Klirr-Analyse (k2 bis k5 vs. Leistung)



Gleichmäßig verlaufende Klirrkompone-nenten mit perfektem Leistungs-wechselverhalten

stereoplay Leistungsprofil



Gutes Leistungsniveau bis zu 55 Watt an 2 Ohm, an induktiver Last weniger

Sinusleistung an 8/4Ω
k=1%: 20/42W k=3%: 30/46 W
Rauschabstand (A-bew.)
Line 97 dB
Verbrauch „Eco“/Betrieb 22/124 W

Bewertung

Klang (max. 70 Punkte)	57
Messwerte	7
Praxis	7
Wertigkeit	9

Komplett neu aufgebaut, hochinteressanter Nachfolger des legendären V 40 von 10/02. Klingt etwas heller und dabei deutlich highendiger, sensibler und feiner.

stereoplay Testurteil

Klang	Absolute Spitzenkl.	57 Punkte
Gesamturteil	sehr gut	80 Punkte
Preis/Leistung	überragend	

stereoplay Interview



Andreas Hofmann
Octave-Chief und -Entwickler

stp: Andreas Hofmann, können wir aus der Weiterentwicklung des V 40 zum V 40 SE einen Trend ablesen?
AH: Ja, hin zu höherer Auslösung bei bester Natürlichkeit.
stp: Wie schafft das der Meister?
AH: Ich optimiere das

Layout so lange, bis der Verstärker mit nur minimaler Gegenkopplung auskommt. Damit kriege ich mehr Unabhängigkeit des Klirrverhaltens von der komplexen Lautsprecherlast hin.
stp: Was für Mechanismen sehen Sie da?

AH: Die Gegenkopplung basiert ja auf einer Differenzbildung des Ausgangs- mit dem Eingangssignal, die aber wegen der Phasenverschiebung nicht perfekt klappt. Schlimmstenfalls kommt es zu transienten Störimpulsen.