

# Was lange währt ...



Die neue Endstufen-Serie von Eton sorgte bereits vor dem Erscheinen für Wirbel in der CarHifi-Szene. In Sinsheim wurde sie vorgestellt, und kam dort so gut an dass sich die Vorbestellungen stapelten. Doch der Liefertermin wurde immer weiter verschoben, denn die Techniker bei Eton fanden immer noch ein Detail welches man perfektionieren konnte.

So kamen die ersten 2-Kanal-Stufen mit drei Monaten Verzug Mitte Juni in den Handel. Eine sehr interessante, weil vielseitige, Endstufe stellt die kleinere 2-Kanal PA1502 dar. Umfangreiche Filterfunktionen und eine satte Leistung von angegebenen 2x165Wrms locken sowohl anspruchsvolle Frontsysteme als auch leistungshungrige Subwoofer zum gemeinsamen spielen. Aber kann der kompakte Verstärker in der Praxis halten was die Mannen von Eton für 299 Euro versprechen?

#### Aufbau und Verarbeitung:

Ein Blick ins innere zeigt einen blitzsauberen Aufbau. Die Platine ist sorgfältig entflechtet, die Bauteile wertig ausgesucht, Leiterbahnen und Kupferbrücken großzügig dimensioniert. In der Netzteilsektion sorgt eine ordentliche Pufferung und eine große Drossel auf Sekundärseite für eine stabile Versorgungsspannung frei von HF-Störungen. Um die Leistungsverstärkung kümmern sich je Kanal 6 MosFet-Transistoren, Vorstufen und Frequenzweichen

sind größtenteils in SMD-Technik aufgebaut. Im Signalweg findet man ausschließlich Folienkondensatoren, alle Potis sind gekapselt. Saubere Vorstellung, das Innenleben braucht sich nicht verstecken.

#### Weichenfunktionen:

Wer vielseitig und in verschiedenen Konzepten eingesetzt werden will muss auch die Grundlagen dafür mitbringen. Die PA1502 rüstet sich mit getrennt schalt- und einstellbaren Hoch- und Tiefpassfilter (16-160 Hz bzw. 45-300Hz), einem stufenlosen Phaseshift, einem regelbaren BassBoost sowie einer Pegelfernbedienung für die unterschiedlichen Aufgaben. So sind neben den üblichen Anwendungen dieser Preislage auch ein aktiver Kickbassbetrieb und ein Subwooferbetrieb inkl. Subsonic möglich.

#### Wahrheit oder Lüge?

Eton gibt die PA 1502 mit 2x 165Wrms an 4 Ohm bzw. 1x660Wrms im Brückenbetrieb an. Meine Messwerte bestätigen die Angabe: 2x165W an 4 Ohm macht sie mühelos, an 2 Ohm kann sie auf 2x305Wrms zulegen. Im Brückenbetrieb gehen 610Wrms sauber, die angegebenen 660Wrms werden mit erhöhtem Klirr durch etwas Klipping erreicht.

#### Und wie klingt's?

Bei allem positiven was man an der Endstufe finden kann: Über „Sein oder nicht Sein“ entscheidet das was am Lautsprecher ankommt, was sie kann und wie sie klingt. Um das herauszufinden bestückten wir ein altbekanntes Kunden-

fahrzeug gleich mit drei PA1502 - eine für Front, zwei für die Woofer.

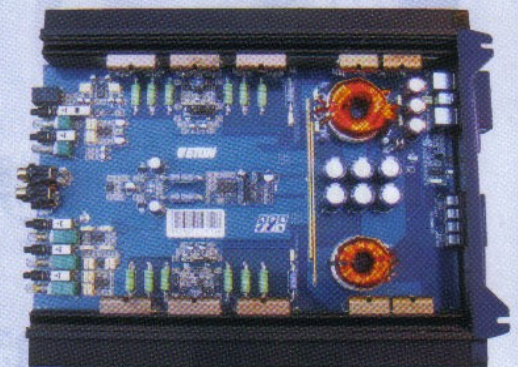
Schon beim ersten Einschalten fällt eine sehr breite, tiefe und gut gestaffelte Bühne auf. Stimmen und Instrumente kommen natürlich, klar und gut vom Lautsprecher gelöst rüber. Im oberen Frequenzbereich löst die kleine Eton sehr gut auf, ohne dabei im Ansatz scharf zu werden. Den als Tiefmitteltöner verbauten Exact M18W hält sie sehr gut im Zaun, spielt einen präzisen Grundton mit der richtigen Portion „Drive“ im Kickbereich. Der gute Eindruck wird auch am Subwoofer bestätigt: Ansatzlos und pupptrocken drückt sie auch sehr komplexe Bassläufe über den Exact SSW23 in den Innenraum. Bei hohen Pegeln hält sie an ihren Tugenden fest, mit stabiler Stromversorgung merkt man ihre, auch bei Maximalpegeln keinerlei Anstrengung an. Top! Meine schon recht hohen Erwartungen hat die PA1502 bei weitem übertroffen.

#### Fazit und Ausblick:

Die Eton PA1502 ist eine universell einsetzbare Endstufe welche nach deutlich mehr als 299 Euro klingt und aussieht. Beim ersten Soundcheck ist die lange Wartezeit verschmerzt und es wird bewusst, wie viel Potential mit liebevoller Detailarbeit rauszuholen ist.

Neben der PA 1502 sind in der neuen Serie noch drei weitere Verstärker erhältlich: Die „große“ 2-Kanal mit 2x280Wrms so wie eine 4- und eine 6-Kanal mit 4x105 bzw 6x85Wrms. Diesen werden wir dann in den nächsten Ausgaben auf den Zahn fühlen.....

Frank Miketta



#### Steckbrief ETON PA 1502

Leistung:	2 x 165 Watt RMS an 4 Ohm 1 x 660 Watt an 4 Ohm
UVP:	293 Euro