

## Soundstream REF 480.4



**Toller Sound, runde Ausstattung – die Soundstream REF 480.4 aus der Reference-Reihe orientiert sich an den Tugenden ihrer großen Schwester REF 800.4.**

Es ist nicht immer leicht, eine große Schwester zu haben – ständig wird man mit ihr verglichen und muss sich neu beweisen. Da liegt es doch auf der Hand, sich das, wofür das große Vorbild gelobt wird, einfach abzugucken, oder?

Genau das hat die REF 480.4 (500 Euro) aus Soundstreams Reference-Serie getan. Die große Schwester: REF 800.4 – eine Endstufe, die sich mit 66 Punkten einen guten Platz in der Spitzenklasse unserer Bestenliste gesichert hat (Test in *autohifi* 8/2006).

Schon rein äußerlich ist die Verwandtschaft unmöglich von der Hand zu weisen: Bis auf 2,5 cm Gehäuselänge gleichen sich die beiden Amps wie ein Ei dem anderen! Klassische Kühlrippen, das dezente Soundstream-Logo und ein dunkelbrauner Anstrich – diese Amps haben den Oldschool-Look perfektioniert.

An der Bedienfront liegen alle Regler und Anschlüsse beieinander, die Potis begeistern mit ihrem Metallkopf, die Lautsprecher- und Stromterminals lassen sich Soundstream-typisch von oben öffnen und sind perfekt verarbeitet.

Der Regelbereich der internen 12-dB-Frequenzweiche ist mit 30 Hz bis 4 kHz erfreulich weit gefasst und lässt somit für den Vollaktivbetrieb keinerlei Wünsche offen. Ein Bandpass lässt sich hingegen leider nicht schalten, für den Vollaktivbetrieb muss also ein zusätzlicher Hochpass für den Mitteltoner am Radio eingestellt werden. Da mittlerweile aber auch schon

günstige Einsteigerradios dieses Feature an Bord haben, steht dem Vollaktivbetrieb nichts im Wege.

Zu den Weichenstellern gesellt sich auf der Stirnseite des Reference-Ver-

### Im Hörraum punktete die REF 480.4 mit ihrem superben Hochtton

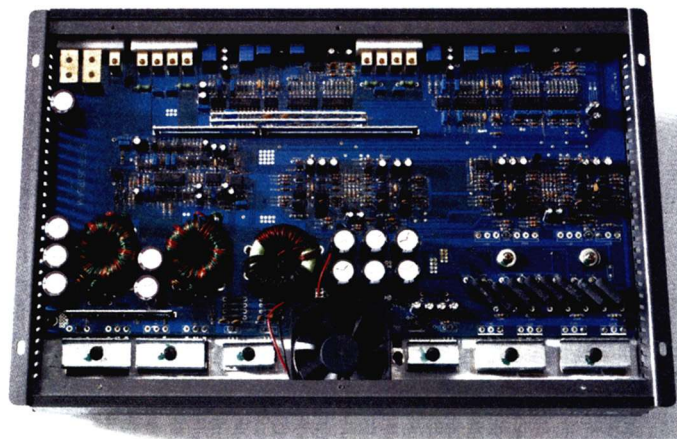
stärkers ein Bass-Boost, der auf beiden Kanalpaaren zuschaltbar ist und die ausgewählte Einsatzfrequenz (18 bis 80 Hz) um bis zu 18 dB anhebt.

Erste echte Unterschiede zur größeren REF 800.4 zeigten sich erst bei der Leistungsmessung im Labor: Die

große Schwester machte mit 4 x 116 Watt an 4 Ohm rund 35 Prozent mehr Leistung als die kleinere REF 480.4, die es nur auf 4 x 85 Watt brachte. Im 2-Ohm-Modus lieferte aber auch das kleinere Modell immerhin ordentliche 4 x 138 Watt.

Im Hörraum wurden die Karten dann neu gemischt. Da die größere REF 800.4 als Referenz der 23-Punkte-Liga dient, bot sich auch hier das Familienduell an – mit einem sehr erstaunlichen Ergebnis. Die Mehrleistung der größeren Reference-Variante war in Punkten ausgedrückt gar nicht bemerkbar.

Den Vorteil, den die 800.4 durch mehr Nachdruck und Dynamik im Bassbereich herausholte, machte das kleinere Familienmitglied mit seiner quirligeren und frischeren Wiedergabe im Mittelhochtonbereich wieder gut. Die 480.4 schaltete Stimmen wunderbar plastisch aus der Musik heraus und verlieh den Aufnahmen dank ihrer perlenden Hochttonwiedergabe unheimlich viel Räumlichkeit und Atmosphäre – Respekt!



**Saubermann: Der Innenaufbau der kleinen Reference-Verstärkers ist einfach top.**

# SOUNDSTREAM

**REF 480.4 500 Euro**

Vertrieb: Audio Design www.audiodesign.de  
Am Breilingsweg 3, 76709 Kronau

#### Top & Flop

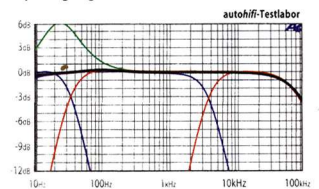
- guter Klang
- tolle Ausstattung
- flexibler Bass-Boost
- kein Bandpassfilter

#### Leistungswerte

**Ausgangsleistung** (13,8 V, 1% Klirrt)  
4 x 85 Watt an 4 Ω (38 A)  
4 x 138 Watt an 2 Ω (68 A)  
2 x 81 + 1 x 282 Watt an 4 + 2 Ω (54 A)

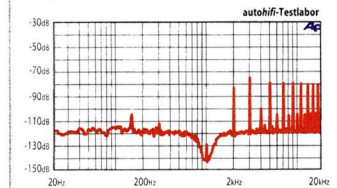
#### autohifi-Messdiagramme

##### Frequenzgänge



Sehr linearer Frequenzgang, sauber arbeitende Filter und in Einsatzfrequenz und Pegel variabler Bass-Boost.

##### Klirrspektrum



Sauberes Klirrvverhalten mit harmonisch abfallenden Klirrkomponenten. Höhere ungerade Klirrkomponenten.

#### Ausstattung

- massive Anschluss terminals
- Line-Ausgang
- Bass-Boost (0–18 dB bei 18–80 Hz)
- Lowpass (30–4000 Hz, 12 dB/Oktave)
- Highpass (30–4000 Hz, 12 dB/Oktave)
- Eingangswahlschalter
- Hochpegel-Eingang

#### autohifi-Bewertung (max. 100 Punkte)

Kategorie	Punkte
Klang (30)	23
Leistung (30)	16
Verarbeitung (20)	13
Ausstattung (20)	12

**autohifi TESTURTEIL**

**Spitzenklasse 64 Punkte**

Preis/Leistung ★★★★★☆