

Bowers & Wilkins DB4S: Smarter Subwoofer mit Tiefgang

Wuchtbrumme

Die Lautsprecher vom britischen Hersteller Bowers & Wilkins sind den meisten HiFi- und Heimkino-Freunden dank exzellenter Klang- und Verarbeitungsqualität sicher bestens bekannt. Doch auch in Sachen Aktivsubwoofer hat B&W ein Wörtchen mitzureden: Besonders der kleine DB4S hat es faust dick hinter den Ohren.



HEIMKINO
Praxistipp 9/10-2018

HEIMKINO Quick-Info	
Heimkino	■■■■■■■■■■
Wohnraumkino	■■■■■■■■■■
Musik (Stereo)	■■■■■■■■■■
Musik (5.1)	■■■■■■■■■■

Müssen Subwoofer immer groß sein? Die Antwort lautet: „Ja und Nein“, denn zwar setzt die Physik der lauten und präzisen Tieftonwiedergabe aus kleinen Gehäusen natürliche Grenzen, doch mit entsprechendem Know-how lassen sich diese Grenzen maximal ausreizen – wie beim kompakten Subwoofer DB4SD von B&W.

impulsive Basswiedergabe. Diese aufwendige Technologie wurde aus den Topserien von Bowers & Wilkins übernommen und verleiht dem DB4S ein enormes Leistungspotenzial. Als Antrieb für diesen Treiber bietet eine 1000 Watt starke Class-D-Verstärkendstufe ausreichend

DB4S

Mit Kantenlängen von gerade einmal 370 Millimetern ist das nahezu kubische Gehäuse des DB4S eher handlich, auch verleitet die exzellent ausgeführte Lackierung (in Hochglanzschwarz, Satinweiß oder Nussbaum erhältlich) zu einer sichtbaren Platzierung im Wohnraum – der DB4S ist nämlich ein echtes Schmuckstück! In dem geschlossenen Gehäuse des Aktivwoofers arbeitet ein Hochleistungstreiber mit einer 200 Millimeter messenden Membran aus „Aerofoil“. Hierbei wurden in einem Sandwichverfahren zwei unterschiedlich geformte Membranen aus Pappe mit einer Zwischenschicht aus EPS verklebt. Das Ergebnis ist ein Tieftöner, dessen Membran enorm stabil und gleichzeitig federleicht ist – ein Garant für präzise und



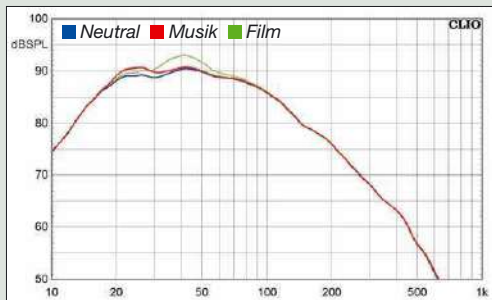
Die Grundeinstellungen lassen sich komfortabel per App erledigen



Einstellungen für Trennfrequenz, Flankensteilheit und Phase erlauben die Anpassung an jeden Lautsprecher und Hörraum



Besitzer von B&W-Lautsprechern können ganz einfach ihr vorhandenes Modell auswählen, die dazu passenden Einstellungen werden automatisch gemacht

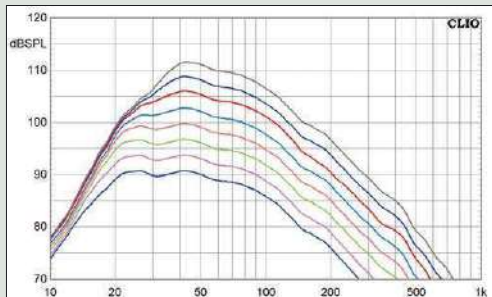


Die untere Grenzfrequenz von 20 Hertz verblüfft bei diesem kompakten Subwoofer, unterschiedliche Presets verändern die klangliche Abstimmung (Neutral, Film, Musik, benutzerdefiniert).



Seine exzellente Verarbeitung macht den DB4S zu einem echten Schmuckstück im Wohnraum

Dynamik DB4S



Schalldrücke bis über 100 dB sind kein Problem für den DB4S, erst bei extrem lauten Pegeln über 105 dB fällt der Bereich unter 40 Hertz etwas ab.

Schub und Nachdruck in den tiefsten Frequenzlagen, dazu sorgt ein DSP samt Frequenzgangkorrektur für maximalen Tiefgang und lineare Wiedergabe.

Smarte Technologie

Erstaunlicherweise findet man lediglich XLR- und Cinch-Signaleingänge auf der Rückseite des rund 26 Kilogramm schweren DB4S, Regler oder Anzeigen gibt es nicht. Jedenfalls keine sichtbaren am Gerät, denn sämtliche Einstellungen des Subwoofers werden komfortabel per Smartphone-App getätigt (für Android und OSX kostenlos erhältlich). Über ein klar verständliches Menü lassen sich alle üblichen Einstellungen wie Pegel, Trennfrequenz, Filtersteilheit oder Phasenlage steuern, das Smartphone kommuniziert dabei via Bluetooth mit dem DB4S. Zusätzlich stehen vier Klangpresets zur Verfügung, auch individuelle Equalizer-Einstellungen sind möglich. Besitzer von B&W-Lautsprechern dürfen sich freuen, denn für alle aktuellen Lautsprechermodelle aus dem Hause B&W gibt es bereits klanglich passende, vorgefertigte Presets – einfach und genial!

Labor und Praxis

Im Akustiklabor lieferte der kompakte DB4S einen erstaunlichen Tiefgang und verblüfft mit einer unteren Grenzfrequenz von 20 Hertz. Besonders linear spielte der Woofer im EQ-Modus „Musik“; auch in realen Hörräumen lässt sich mit feinfühligem Einstellen der individuellen Klangregler maximale Performance herauskitzeln. Im Hörtest vermag der B&W DB4S durch sehr präzise und trockene Wiedergabe zu glänzen, auch sorgt er dank ultratiefer Wiedergabe für körperlich spürbaren Druck in der Magengegend, ganz so wie es die meisten Heimkinofans mögen. Erstaunlich ist außerdem der Dynamikumfang des kompakten Woofers, denn er schüttelt selbst bei extremen Lautstärken massive Bassimpulse locker aus dem Ärmel.

Fazit

Klein, aber oho! Der kompakte Aktivsubwoofer DB4S von Bowers & Wilkins bietet maximales Bassvergnügen, extremen Tiefgang und eine äußerst komfortable Bedienung via Smartphone-App. Dazu sieht der DB4S blendend gut aus und ist eine echte Empfehlung für anspruchsvolle Heimkino- und HiFi-Fans.

Bowers & Wilkins DB4S

Preis	um 1.600 Euro
Garantie	3 Jahre
Vertrieb	B&W Group Germany, Halle/Westf.
Telefon	05201 87170
Internet	www.gute-anlage.de

• Ausstattung

Ausführungen	Hochglanzschwarz, Satinweiß, Nussbaumrot
Abmessungen (B x H x T)	360 x 377 x 368 mm
Bauart	geschlossen
Prinzip	Frontfire
Gewicht	26 kg
Leistung (lt. Hersteller)	1.000 Watt (RMS)
Membrandurchmesser	210 mm
Pegelregler	per App
Regelbereich Trennfrequenz	25 – 150 Hz per App
Phasenregulierung	0° / 90° / 180° / 270° per App
EQ	4 Presets / individuell
Niederpegel ein-/ausgang	Cinch + XLR / -
Hochpegel ein-/ausgang	- / -
Automatisch Ein/Aus	•
Fernbedienung	per App
Besonderheiten	Einstellungen via Smartphone-App

• Klang

	70 %	1,0	■■■■■■■■■■
Präzision	20 %	0,9	■■■■■■■■■
Pegelfestigkeit	20 %	1,1	■■■■■■■■■
Dynamik	15 %	1,1	■■■■■■■■■
Physische Wirkung	15 %	1,1	■■■■■■■■■

• Labor

	10 %	1,0	■■■■■■■■■■
Frequenzgang	5 %	1,0	■■■■■■■■■
Verzerrungen	5 %	1,0	■■■■■■■■■

• Praxis

	20 %	1+	■■■■■■■■■■
Verarbeitung	15 %	0,9	■■■■■■■■■
Ausstattung	5 %	1,0	■■■■■■■■■

• Preis/Leistung

hervorragend

Bowers & Wilkins DB4S

- + Steuerung per App
- + hohe Verstärkerleistung
- + exzellente Verarbeitung



Referenzklasse Testurteil: 9/10-2018

HEIMKINO **überragend** **1,0**