

Februar/März · Ausgabe 2/2017 · Deutschland 5,90 € · Schweiz CHF 10,90 · Ausland 6,00 €

lp



MAGAZIN FÜR ANALOGES HiFi & VINYL-KULTUR



**SONDERDRUCK
GAUDER AKUSTIK BERLINA RC8**



THE ARTIST FORMERLY KNOWN AS

Ja, das Design kommt Ihnen bekannt vor. Richtig, von den großen Isophon-Boxen. Aber was ist dann das hier?

Es soll ja Zeitgenossen geben, zu denen sich die gar nicht mehr so neue Neuigkeit noch nicht herumgesprochen hat, deshalb in gebotener Kürze: Isophon heißt nicht mehr Isophon, sondern Gauder Akustik. Isophon war auch schon vorher Gauder Akustik – was am Chef Dr. Roland Gauder liegt – und seit geraumer Zeit folgt die Nomenklatur auch den Fakten. Weitaus aktueller als das ist der jüngste

Sprössling der hauseigenen „Berlina“-Baureihe, die RC8. Hierarchisch zwischen – wie überraschend – RC7 und RC9 einzusortieren, erinnert die RC8 tatsächlich in einen oder anderen Punkt mehr ans hauseigene Flaggschiff Berlina RC11 als alle anderen Lautsprecher der Reihe. Die schlechte Nachricht zuerst – die betrifft den Preis: Bei 62.000 Euro pro Paar geht's los. Wer den optionalen Diamanthochtöner



Kleiner Hochtöner, großer Mitteltöner: Dank Gauders einzigartiger Filtertechnik klappt das

will, der muss nochmal 6.000 Euro drauflegen. Und Sie wollen den Diamanten, der macht den Kohl jetzt auch nicht mehr fett. Und ja, in unserem Testpärchen ist er auch eingebaut. Inwieweit der Umstand, dass die RC11 nochmals mehr als doppelt so teuer ist (160.000 Euro), die RC8 zu einem Sonderangebot macht, müssen Sie für sich selbst entscheiden.

Alle Berlina-Modelle setzen auf eine ganze Reihe von Schlüsseltechnologien, da macht die RC8 keine Ausnahme. Was ein wenig überrascht, ist ihre Bassbestückung: Neunzoll-Tieftöner mit ultraharter Keramikmembran, wie alle Treiber vom deutschen Zulieferer Accuton beigesteuert, waren bislang dem Topmodell vorbehalten. In der RC8 gibt's gleich drei Stück davon, was für die tiefen Lagen einiges erwarten lässt. Noch ein anderes Merkmal erinnert ans ganz große Besteck: das zumindest dem Anschein nach mehrteilige Gehäuse. Mittel- und Hochtöner stecken in einer in Tiefe und Breite nicht so ausladenden Behausung wie die der drei Tieftöner – klar, die Bässe brauchen Luft. Sie arbeiten auf zwei große Reflexrohre, die an der Gehäuseunterseite austreten.

Überhaupt, das Gehäuse, sicherlich eines der Highlights der ganzen Baureihe. Der schwäbische Hersteller nimmt nicht etwa schnödes Plattenmaterial und biegt's in die passende Form, sondern setzt vielmehr auf eine konsequente Segmentbauweise. So besteht das Gehäuse der RC8 aus 24 gefrästen Rippenprofilen, einer Boden-, einer Deckplatte und der Front. Alle Teile sind über hochdämpfende Zwischenlagen miteinander verklebt. Das ist eine extrem

aufwendige Art, Lautsprechergehäuse zu bauen, hat aber auch ein paar handfeste Vorteile: Die Formgebung der Box ist in allen drei Raumdimensionen weitgehend frei wählbar, und das auch auf der Innenseite. Zudem ist's sehr stabil und dank der eingebauten Dämpfungslagen mit sehr wenig akustischem Eigenleben gesegnet.

Die RC8 ist, wie alle Berlina-Modelle, standardmäßig mit schwarzer oder weißer Hochglanzlackierung lieferbar (Sonderwünsche sind natürlich machbar). Die weiße Variante verfügt über eine schwarze Front, die sich die drei Bässe mit einem 17 Zentimeter durchmessenden Mitteltöner und besagtem Diamanthochtöner teilen. Hier kommt die mit 20 Millimeter Durchmesser kleinste Version des Edeltreibers zum Einsatz. Den Kunstgriff, das gute Stück mit dem verhältnismäßig großen Mitteltöner zu verheiraten, hat „Dr. Roland“ schon öfter fertiggebracht, und das klappt nur mit seiner einzigartigen Art, Frequenzweichen zu bauen. Gauder-Filter sind mit 50 bis 60 Dezibel pro Oktave nämlich extrem steilflankig und teilen die Arbeitsbereiche der Treiber erheblich rigoroser auf, als das bei so ziemlich allen anderen Lautsprecherherstellern der Fall ist. Die Filterentwicklung funktioniert dafür anders als bei klassischen Lösungen mit großen Überlappungsbereichen zwischen den einzelnen Chassis: Gauders Filter sind mit komplexer Mathematik und viel Rechenleistung auf den Punkt berechnet. „Trial and Error“ klappt hier gar nicht, bei klassisch flachen Filtern hingegen ist das Pflicht. Außerdem filtert Gauder symmetrisch, will sagen: er teilt die Filterbau-



Dire Straits – Communiqué

Musik

Dire Straits
Communiqué

The XX
The XX

Nina Simone
Live at Town Hall

Nick Cave & The Bad Seeds
Skeleton Tree



Spikes entkoppeln die 85 Kilogramm schwere Box vom Boden, ihre Höhe hat Einfluss auf die Basswiedergabe



Zwischen den einzelnen Rippen des Gehäuses sind Lagen aus dämpfendem Material eingefügt



Drei Neunzoll-Tieftöner sorgen für das äußerst beeindruckende Fundament der RC8



Sieht unspektakulär aus, hat's aber in sich: der Diamanthochtöner mit 20 mm Membrandurchmesser

teile so auf, dass sowohl in der „heißen“ Signalleitung als auch in der Masseleitung gleichermaßen gefiltert wird und die Treiber an beiden Anschlüssen elektrisch exakt gleiche, aber phasengedrehte Verhältnisse vorfinden.

Gefiltert wird übrigens auch der Bass, und zwar nach unten: Hochpassfilterung für Tieftöner ist ein probates Mittel, Volumenbedarf für die Tieftöner einzusparen und nur moderat bei der unteren Grenzfrequenz zu verlieren. Dass Gauder das Kunststück geschafft hat, den Lautsprecher trotzdem bis unter 30 Hertz spielen zu lassen, spricht für seine Fähigkeiten als Entwickler, und wenn's bei der RC8 eines nicht gibt, dann irgendwelche Mangelercheinungen im Tieftonbereich. Dafür aber ein Steckfeld mit drei Positionen, über das sich der Pegel des Hochtöners an Raumakustik und persönlichen Geschmack anpassen lässt.

Wenn man so davor sitzt, dann ist der optische Eindruck gar nicht so dominant, wie man meinen sollte. Das mit der schmalen schwarzen Front funktioniert, der ausladende weiße Korpus drängt sich nicht

in den Vordergrund. Etwas anders sieht's akustisch aus: Die tiefen Register der Gauder machen nämlich mächtig auf sich aufmerksam. Unser Hörraum ist wahrlich nicht klein, bestens bedämpft und verträgt untenherum schon eine ordentliche Schippe Kohlen. Eine für die RC8 geeignete Räumlichkeit muss diese Voraussetzungen mitbringen, sonst wird's zu viel. Aber wie. Ich kann mich nicht erinnern, schon mal ein so perfekt abgestimmtes Bassreflexsystem vor den Ohren gehabt zu haben. Es tönt extrem farbig, bestens differenziert und ist meilenweit weg von dem typischen „Single Note Bass“, den man dieser Technik so gerne attestiert. Auf dem Plattenteller liegt das unzerstörbare „Communique“ von den Dire Straits, und schon der Klassiker „Once Upon a Time in the West“ lenkt die Aufmerksamkeit unüberhörbar auf die tiefen Register. Der Mann, der hier die vier Saiten für die Tiefen höchst präzise bedient, heißt John Illsley – ich musste auch nachsehen, weil er mir vorher gar nicht so aufgefallen war. Die absolute Präzision zieht sich nahtlos durch den ganzen Mittenbereich. Knopflers unverwechselbare Gitarrenarbeit ist bis in die letzte Ecke bestens ausgeleuchtet und tönt dabei sanft und unaufdringlich. Mindestens ebenso fein und zurückhaltend geht's darüber weiter: Für mich steht außer Frage, dass der kleine Diamanthochtöner der beste aus der ganzen Reihe ist, was er hier höchst eindrucksvoll beweist: Diese Kombination

Das Mittelhochtongehäuse ist auch optisch von der Bassabteilung abgesetzt



Die Bässe sind über Rohre im Boden mit der Außenwelt verbunden



Das Anschlussfeld ist standesgemäß mit weißen WBT-Terminals ausgestattet

Mitspieler

Plattenspieler:

- Transrotor Zet 1 SME 312 / Transrotor Merlo Reference

Phonovorstufen:

- CH Precision P1

Vorverstärker:

- Accuphase C-3800

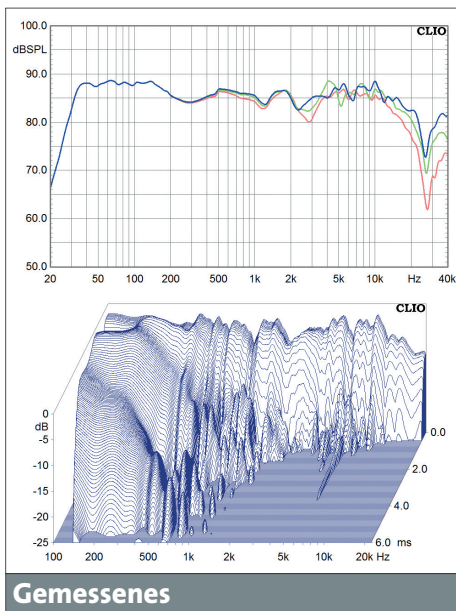
Endverstärker:

- Accuphase A-47

Gegenspieler

Lautsprecher:

- Audiophysical Avanterra Plus+



Messtechnik-Kommentar

Ich sag's ja immer wieder gerne: Linearität auf Achse ist nicht der heilige Gral, was auch der Frequenzgang der Gauder beweist. Ihr Bassbereich ist in sich schnurgerade zwischen 35 und 150 Hertz, aber eigentlich ein bisschen zu laut – was einen Teil der Faszination dieses Großkalibers ausmacht. Darüber läuft's anständig bis gut über 10 Kilohertz, bevor der Pegel zum für diese Hochtöner unvermeidlichen Sinkflug ansetzt. Bemerkenswertes zeigt das Wasserfalldiagramm, das ist nämlich weitgehend störungsfrei. Die extrem harten Keramikmembranen so gesittet abstrahlen zu lassen kann nur Roland Gauder mit seinen extrem steilen Filtern.



Gauder Akustik Berlina RC8

• Paarpreis	ab 62.000 Euro
• Vertrieb	Gauder Akustik, Renningen
• Telefon	07159 920161
• Internet	www.gauderakustik.info
• Garantie	2 Jahre
• B x H x T	36 x 142 x 65 cm
• Gewicht	ca. 85 kg

Unterm Strich ...

» Traumhaft gut: Gauder hat seine Berlina RC8 rundherum auf Wohlfühlen abgestimmt und versüßt das Musikhören mit einem Weltklasse-Bass und gewaltiger Detailauflösung.



Hier zeigen sie, was sie können: Die Accuton-Neunzöller mit Neodym-Antrieb

aus Präzision und feiner Zurückhaltung ist praktisch nicht zu schlagen. Der Anschluss an den großen Mitteltöner gelingt völlig perfekt, die Sitzposition ist dabei immerhin im Bereich eines knappen Meters variabel – bei größeren Hörabständen sicherlich noch weiter. Die RC8 beherrscht alle audiophilen Kabinettstückchen aus dem Effeff. Sie sortiert das Geschehen höchst genau zwischen den Lautsprechern und weit darüber hinaus, kann Stimmen direkt vor Ihrer Nase oder ganz weit draußen ertönen lassen. Sie klingt dabei niemals auch nur im Ansatz scharf oder unangenehm. Geradezu dramatisch gut funktioniert das mit dem ersten (unbetitelten) „The-XX“-Album. Dessen ruhiger und reduzierter Tenor über die RC8 zu einem bestens temperierten Schaumbad in allen nur erdenklichen klanglichen Tugenden wird. Mit Kerzenschein im Bad. Das ist kein Lautsprecher mit Haken und Ösen; keiner, der entdeckt oder erobert werden will: Wenn die Ansteuerung qualitativ passt – die Accuphase A-47 dürfte hier schwer zu schlagen sein –, dann steht das Tor zum Wohlklang-Nirvana weit offen.

Holger Barske



Das Ergebnis immensen Rechenaufwandes: die symmetrische Frequenzweiche mit rekordverdächtiger Filtersteilheit



Hier kann man den Pegel des Hochtöners an Geschmack und Raumakustik anpassen

BERLINA-SERIE – BERLINA RC 8

NEU
BERLINA
RC 8

STATE OF THE ART.

WWW.GAUDERAKUSTIK.COM/BERLINA



Berlina RC 9



Berlina RC 9



01/15 Berlina RC 11



06/15 Berlina RC 3



06/15 Berlina RC 3



06/15 Berlina RC 7



03/15 Berlina RC 7



01/15 Berlina RC 9

Die BERLINA-Serie: Handmade in Germany. Vielfach ausgezeichnet – national wie international. Zuletzt mit dem begehrten „Golden Ear Award“ von The Absolute Sound. GAUDER AKUSTIK-Lautsprecher sind hochwertige und technisch einzigartige Manufaktur-Produkte. Mit herausragendem Klang, 10 Jahren Garantie und lebenslangem Update-Service.

JETZT LIVE ERLEBEN UND GENIEßEN:

Hörbar, 01219 Dresden · Timbre, 04275 Leipzig · Klangvilla Leipzig, 04105 Leipzig · Kulturtechnik Max Schlundt, 10623 Berlin · HiFi Elements, 12163 Berlin · HiFi Michel, 20457 Hamburg · Fidelity Acker & Buck oHG, 25462 Rellingen · Studio 45, 28195 Bremen · Jupit Audiovision GmbH, 33647 Bielefeld
HiFi-Referenz, 40210 Düsseldorf · Knopf HiFi-Technik, 40223 Düsseldorf · Werner Pawlak HiFi- Spezialist, 45127 Essen · HiFi-Fraune, 48155 Münster · HiFi-Atelier, 50968 Köln · Klangpunkt, 52064 Aachen · On/Off HiFi, 56154 Boppard
Media@home Technikgalerie, 60437 Frankfurt · In Concert, 64291 Darmstadt
MT HiFi Tonstudio, 68161 Mannheim · Stereo Galerie, 70174 Stuttgart · Studio 26, 70178 Stuttgart · Visions and More, 73326 Deggingen · HiFi & Videotechnik Gogler, 79098 Freiburg · 3. Dimension, 80339 München · HiFi Forum GmbH, 91083 Baiersdorf · Aug & Ohr, CH-8005 Zürich

GAUDER
AKUSTIK