

# AUS EINEM GUSS

Der Beton muss fließen wie Honig: Beton Art Audio beherrscht das Material wie kein anderer. Die Syno sieht perfekt aus und klingt fantastisch. ■ Von Andreas Günther

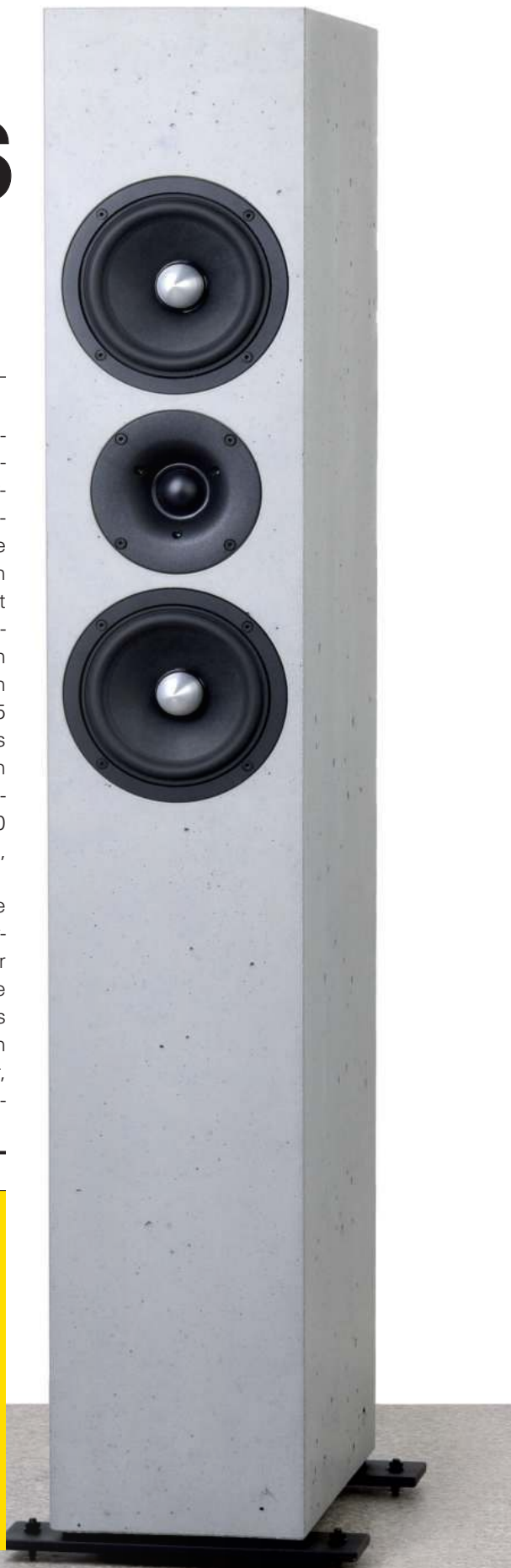
**M**an hüte sich davor: Betonlautsprecher zu erschaffen ist eine Kunst. So mancher Selbstbau-Prophet hat sich daran versucht, es ging krachend daneben. So einfach ergibt sich das Material nicht – Beton ist eine Diva. Es braucht das richtige Händchen und vor allem den richtigen Mix. Das ist fast schon Alchemie. Einer, der sie perfekt beherrscht, ist Jörg Wähdel von Beton Art Audio.

Der Mann hat ein Diplom in Physik und weiß mit den Zwängen des Betons umzugehen. Besonders stolz ist er darauf, dass sein Beton „wie Honig“ fließt. Was den Vorteil bringt, dass keine Luftblasen entstehen und sich ein komplettes Gehäuse als Monolith gießen lässt – nirgendwo gibt es hier eine Klebestelle, alles an der Syno entsteht in einem Block. Der Beton wird noch mit Karbon verstärkt und hört auf den Fachnamen „Ultra High Performance Concrete“.

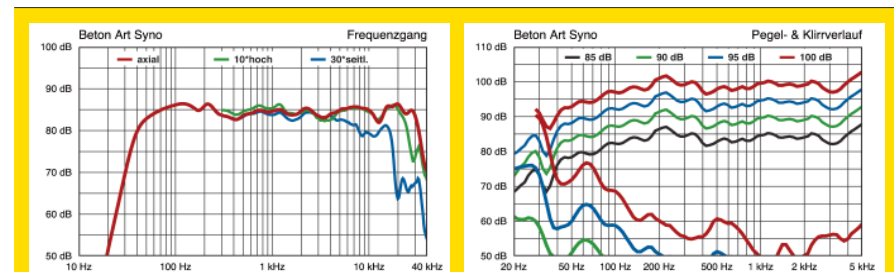
Selbst auf solche Kleinigkeiten wie die Schraubenhülsen für die Chassis wird

geachtet. Hier werden eigens Polyamidgewindebuchsen in den Beton eingelassen, um jedwede Schwingungsübertragung zu minimieren. Bei den Klangwandlern setzt Beton Art Audio auf eine D'Appolito-Anordnung. Das Set bleibt in einer Hersteller-Familie, Wähdel vertraut durchgehend auf die Chassis von Wavecor. Die zwei Tiefmitteltöner bringen einen Mix aus Glasfaser und Papier zum Vibrieren, der Durchmesser liegt bei 15 cm. Dieses Chassis ist vor allem eines – schnell. Hier muss der Hochtöner den gleichen Drive aufbringen. Beton Art Audio kombiniert eine Seidenkalotte mit 30 mm hinzu. Das ist zwar kein Hexenwerk, aber doch bestes, stabiles Timing.

Wer genau hinschauen will, der sollte einmal einen Blick auf die Weiche werfen. Sie ist „nackt“ – direkt unter der Bodenplatte gibt sie sich für sämtliche Blicke frei. Auch hier lebt das Ideal des geradlinigen, fettfreien Aufbaus – ein Kondensator liegt vor dem Hochtöner, eine Spule vor dem Tiefmitteltöner. We-



## MESSLABOR



Der Frequenzgang weist kaum Welligkeiten auf und verläuft gerade, was auf eine neutrale Abstimmung hindeutet. Der mit einer Schallführung versehene Hochtöner bündelt leicht, wie der etwas früh abfallende blaue Graph der 30-Grad-Seitlich-Messung zeigt. Hinsichtlich Verstärkerleistung (**AUDIO-Kennzahl 59**) ist der Standlautsprecher eher anspruchslos, obgleich er 103 dB laute und 38 Hz tiefe Bässe stemmt.



### RAUM UND AUFSTELLUNG



Wandnah oder frei aufstellen, Brillanz durch Anwinkeln zum Hörer regeln, Akustik neutral, Hörabstand ab 2,5 m.

Die Aufschlüsselung der Symbole finden Sie auf Seite 84.



niger geht nicht, mehr muss nicht sein – diese Stringenz weiß zu gefallen.

Für die Ohren wird ein Fest daraus. Schon die ersten Takte zeigten einen Lautsprecher, der Tempo und Hochauflösung vereinte. Hier blitzte jedes Detail auf, hier harmonierte das Zusammenspiel der Chassis in Perfektion. Als Testmusik haben wir das Finale aus Donizettis „Lucia di Lammermoor“ herbei gestreamt, in 24 Bit und 96 Kilohertz. Luciano Pavarotti stimmt den Geniestreich der Melodie an – die Syno stellte einen kompletten Tenor in den Raum, mit Metall in den Stimmbändern und großem Lungenvolumen darunter – Gänsehautmusik. Besser haben wir das von manch teurerem Lautsprecher nicht gehört.



**MINIMALISTISCH:** Beton Art Audio reduziert die Weiche maximal und nutzt in der Edelsonversion zudem In-Akustik-Kabel.

**PASSGENAU:** Die Chassis stammen von Wavecor. In der Tiefe schwingt ein Mix aus Glasfaser und Papier um einen massiven Phase Plug. In der Top-Version der Syno werden die Klangwandler aufwendig gematcht.



### STECKBRIEF

BETON ART AUDIO SYNO	
Vertrieb	Beton Art Audio Tel. 06224 994741
www.	betonart-audio.de
Listenpreis	7350 Euro
Garantiezeit	2 Jahre
Maße B x H x T	17 x 112 x 30 cm
Gewicht	60 kg
Furnier/Folie/Lack	- / - / - / Beton
Farben	individuelles Einfärben möglich
Arbeitsprinzipien	Zweiwege, Bassreflex
Raumanpassung	-
Besonderheiten	-

### AUDIOGRAMM **AUDIO 08/2018**

• höchste Werte, perfekte Messung, dabei spiel- freudig und detailgenau

Neutralität (2x)	99	██████████
Detailtreue (2x)	100	██████████
Ortbarkeit	98	██████████
Räumlichkeit	100	██████████
Feindynamik	100	██████████
Maximalpegel	98	██████████
Bassqualität	99	██████████
Basstiefe	97	██████████
Verarbeitung	überragend	

**AUDIO KLANGURTEIL 99 PUNKTE  
PREIS/LEISTUNG ÜBERRAGEND**

### FAZIT



**Andres Günther**  
AUDIO-Mitarbeiter

**Sofort waren wir gefangen: Dieser Lautsprecher legte einen wunderbaren Drive an den Tag. Selbst kleinste Röhrenverstärker können mit ihm harmonieren – der Wirkungsgrad ist eindrucksvoll. Dazu eine Abbildung, wie sie einen Studiolautsprecher ehren würde. Alles ist da, alles punktgenau. Zudem ein staubtrockener, erstaunlich tiefer Bass. Dieser Klangwandler macht alles richtig – und der Firmenchef hat zudem einen passgenauen Preis gefunden. Das Preis-Leistungs-Gefüge ist überragend.**