



VERDANDE

 AUDIO
HANDBUCH

Ein Gruß vom Ø Audio-Team

Willkommen in der Ø Audio-Familie!

Es ist uns eine große Ehre, dass Sie sich für den Ø Audio Verdande als Ihren Lautsprecher entschieden haben. Dieses Produkt ist das Ergebnis unzähliger Entwicklungsstunden, strenger Tests und vor allem einer tiefen Leidenschaft für authentische Klangwiedergabe.

Unser Ziel war es, einen Lautsprecher zu entwickeln, der ein außergewöhnliches Musikerlebnis bietet – eines, das Sie Ihren Lieblingsaufnahmen näherbringt und jede Hörsitzung unvergesslich macht.

Wir hoffen, dass Sie an Ihrem Verdande genauso viel Freude haben wie wir an seiner Entwicklung.

Sollten Sie Fragen zu Ihren neuen Lautsprechern haben oder Hilfe bei der Optimierung ihrer Leistung benötigen, steht Ihnen Ihr Ø Audio-Händler gerne zur Seite.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Ø Audio-Team

Auspacken und Lagerung

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf und lagern Sie sie an einem trockenen Ort. Die vollständige Verpackung gewährleistet einen sicheren Transport und trägt dazu bei, den Wiederverkaufswert zu erhalten, falls Sie umziehen oder auf ein neues Modell umsteigen sollten.

Wechsel von Transporträdern zu Entkopplungsfüßen

Die an den Verdande-Lautsprechern angebrachten Rollen sind **ausschließlich für den Transport** vorgesehen. Sie sind äußerst praktisch, wenn Sie den Lautsprecher aus dem Transportkoffer an die ungefähre Hörposition bringen, müssen jedoch vor der endgültigen Aufstellung und dem kritischen Hören durch die **Entkopplungsfüße** ersetzt werden.

Vorgehensweise

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um sicher von den Transporträdern auf die Entkopplungsfüße umzurüsten:

1. **Heben oder kippen Sie den Lautsprecher so an**, dass zwei der Rollen den Boden nicht mehr berühren.
Dies kann erreicht werden, indem Sie vorsichtig einige stabile Bücher oder ähnliches Material unter den Stahlsockel legen.
2. **Entfernen Sie das Rad** mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel.
Die Mutter befindet sich oben an der Radbaugruppe, direkt unterhalb des Edelstahl-Auslegers.
3. **Bereiten Sie die Standfußbaugruppe vor.**
Nehmen Sie einen **unteren Fuß** aus der mitgelieferten Fußverpackung und schrauben Sie den **inneren, verstellbaren Teil** ab. Dieses Teil wird später zur Höhenverstellung wieder angebracht.
4. **Positionieren Sie den unteren Fuß.**
Legen Sie ihn auf eine ebene Fläche, wobei die drei **vertieften Löcher nach oben zeigen müssen**.
5. **Setzen Sie die Wolframkugeln ein.**
Nehmen Sie den Reißverschlussbeutel mit den Wolframkugeln und legen Sie **jeweils eine Kugel in jedes der drei Löcher** im unteren Fußstück (insgesamt drei Kugeln pro Fußstück).
6. **Bereiten Sie die mittlere Schraube vor.**
Suchen Sie die **Mittelbolzen** und den dazugehörigen **Inbusschlüssel, die** im Lieferumfang des Fußes enthalten sind.
7. **Befestigen Sie den unteren Fuß am Lautsprecher.**
Richten Sie den unteren Fuß an der **Unterseite des Edelstahl-Auslegers** aus. Die drei vertieften Löcher im Ausleger entsprechen den drei Wolframkugeln und helfen dabei, diese in Position zu halten.

8. **Setzen Sie die Mittelschraube ein und ziehen Sie sie fest.**

Führen Sie die Schraube durch das Mittelloch des Fußes und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel fest an. Achten Sie darauf, dass sie sicher befestigt ist, damit sie sich mit der Zeit nicht löst.

9. **Setzen Sie den verstellbaren Einsatz ein.**

Setzen Sie den inneren verstellbaren Teil wieder in den unteren Fuß ein. Dies ermöglicht eine präzise Höhenverstellung des Lautsprechers.

Schrauben Sie ihn zunächst fast vollständig ein und lassen Sie etwa **eine halbe Umdrehung** Spiel, bevor er vollständig bündig ist. Dies bietet Flexibilität, um ihn bei Bedarf weiter nach innen oder außen zu verstellen und so Unebenheiten im Boden auszugleichen.

Richtlinien zur Einrichtung und Aufstellung

Die akustischen Gegebenheiten und die Aufstellung der Lautsprecher spielen eine entscheidende Rolle bei der Klangwiedergabe. Der Verdande wurde dafür entwickelt, in realen Wohnräumen – und nicht in schalltoten Testkammern – zu glänzen. Er ist zwar unempfindlich und einfach einzurichten, doch eine durchdachte Aufstellung hebt seine Leistung auf ein außergewöhnliches Niveau.

Ein Grundprinzip, das Sie beachten sollten:

Scheuen Sie sich nicht vor den Raumgrenzen. Die perfekte Aufstellung ist eine Balance aus Wissenschaft und Kunst – und oft führt die Zusammenarbeit *mit* dem Raum zu besseren Ergebnissen als der Kampf gegen ihn.

Allgemeine Empfehlungen zur Aufstellung:

1. Anfängliche Aufstellung

- Stellen Sie den Verdande zunächst etwa **35 cm (14 Zoll)** von der Rückwand entfernt auf.
- Stellen Sie die Lautsprecher unter Berücksichtigung Ihrer Hörentfernung so weit auseinander, wie es in Ihrem Raum praktikabel ist.
- Wenn Sie die Lautsprecher in der Nähe von Seitenwänden aufstellen, **richten Sie sie leicht** zur Hörposition hin **aus**. Bei solchen Aufstellungen sollten die Bassreflexöffnungen **nach innen** zeigen.
- **Empfohlener Mindesthörabstand:** 170 cm (5,5 Fuß)

Tipp: Als Faustregel gilt: Vermeiden Sie es, näher an der Mitte zwischen den Lautsprechern zu sitzen als die Hälfte des Abstands zwischen ihnen.

2. Einstellung von Bass und Klangbild

- Rücken Sie die Lautsprecher schrittweise weiter von der Rückwand weg, bis Sie eine verbesserte Basspräzision, mehr Tiefe im Klangbild und eine größere Klarheit im Mitteltonbereich feststellen.

- Wenn die Klangbühne aufgrund einer zu breiten Aufstellung der Lautsprecher diffus oder unscharf wird, rücken Sie die Lautsprecher etwas näher zusammen und passen Sie die Einwinkelung an, um eine kohärente Hörachse beizubehalten.

3. Abschließende Anpassungen

- Schon kleine Positionsänderungen können spürbare Verbesserungen bewirken. Vertrauen Sie Ihren Ohren und nehmen Sie sich Zeit, um den optimalen Hörpunkt für Ihren Raum und Ihre Vorlieben zu finden.

Option zur Bassreflex-Einstellung

Jedes von Verdande angebotene Lautsprecherpaar wird mit **zehn Schaumstoffstopfen** geliefert, mit denen Sie den Bass feinabstimmen und die Basswiedergabe an Ihre Umgebung anpassen können:

- **Ein bis vier Stopfen pro Lautsprecher:** Senkt die Abstimmungsfrequenz schrittweise mit jedem eingesetzten Stopfen. Dies ist nützlich in Räumen mit übermäßiger Bassverstärkung oder wenn die Lautsprecher nahe an Wänden aufgestellt werden müssen.
- **Fünf Stopfen pro Lautsprecher (vollständig verschlossen):** Wandelt das System in ein quasi-geschlossenes Design um. Der Bass fällt früher ab, jedoch allmählicher – ideal bei der Kombination mit Subwoofern oder zur Bewältigung schwieriger Raumakustik.

Anschluss Ihrer Lautsprecher

Für eine optimale Leistung empfehlen wir die Verwendung **hochwertiger Lautsprecherkabel** eines vertrauenswürdigen Herstellers. Wenn Ihre Kabel vorkonfektioniert sind, achten Sie darauf, dass sie robuste, gut verarbeitete Stecker haben.

Ihr Ø Audio-Händler berät Sie gerne bei der Auswahl von Kabeln, die zu Ihrem System und Ihren persönlichen Vorlieben passen.

Hinweis:

Der Verdande unterstützt ausschließlich **Ein-Draht-Anschlüsse** über hochwertige, **versilberte Kupfer-Anschlussklemmen**.

Wartung und Pflege

Damit Ihr Verdande stets seine beste Leistung erbringt und gut aussieht:

- **Gehäuse:** Mit einem weichen, fusselfreien Mikrofasertuch abwischen.
 - **Treiberwellen:** Verwenden Sie eine sehr weiche Bürste zum sanften Abstauben.
 - Vermeiden Sie aggressive Chemikalien oder scheuernde Materialien.
-

Wichtige Sicherheitshinweise

Um Schäden zu vermeiden und den Garantieanspruch zu wahren, tun Sie bitte Folgendes nicht:

- Den Lautsprecher in irgendeiner Weise zerlegen oder verändern.
- Schließen Sie den Lautsprecher nicht an eine Steckdose an.
- Verwenden Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel auf den Treibern.
- Die Lautsprecher in feuchten oder nassen Umgebungen lagern.
- Üben Sie keine Gewalt auf die Treiber aus – es handelt sich um Präzisionskomponenten, die durch unnötigen Druck beschädigt werden können.

Technische Daten

Spezifikation	Beschreibung
Empfindlichkeit	94 dB
Frequenzgang	26 Hz – 20 kHz
Nennimpedanz	8 Ohm
Horn	Quad-Vertex-Schallfeld – konstante Richtcharakteristik
Kompressionstreiber	3,4-Zoll-TPCD-Membran
Tieftöner	15" ultra-linearer Langhub-Tieftöner mit erweitertem Frequenzbereich
Füße	Polierter Edelstahl mit Resonanzdämpfung aus Wolfram
Abmessungen (H x B x T)	115 x 50 x 59 cm <i>(ohne Standfüße)</i>
Gewicht	100 kg
