

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind. Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty. We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

De Garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld. Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn. Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison: Mauvaise alimentation, TROP de puissance (HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique (Concours SPL etc). Nous nous réservons le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.

## Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Egming, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)



# GROUND ZERO<sup>®</sup>

## GERMAN ENGINEERING

---

# COMPETITION-SERIES

## Fullrange Speaker

### ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

## GZCF 165COAX

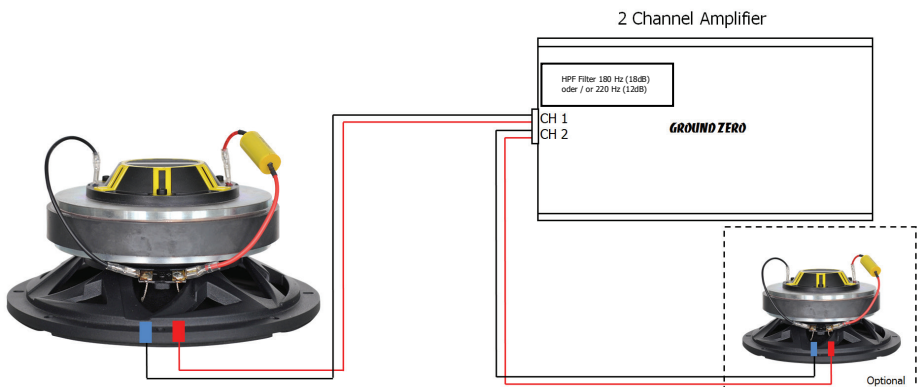
### Spezifikationen / Specifications

- Hochleistungs 2-Wege Koaxial Lautsprecher
  - Faser verstärkte Papier Membrane
  - Leichte Schaumstoff Sicke
  - Aluminium Gusskorb
  - PEN Kalotte
  - Rundes ABS Kunststoff Horn
  - Kupfer-beschichtete Aluminium Runddraht Schwingspulen
  - Inklusive 6 dB Frequenzweiche
- 
- High power 2 way coaxial speaker
  - Fiber reinforced paper cone
  - Lightweight foam surround
  - Aluminium cast basket
  - PEN dome
  - Round ABS plastic horn
  - Copper-clad aluminium round wire voice coils
  - Included 6 dB crossover

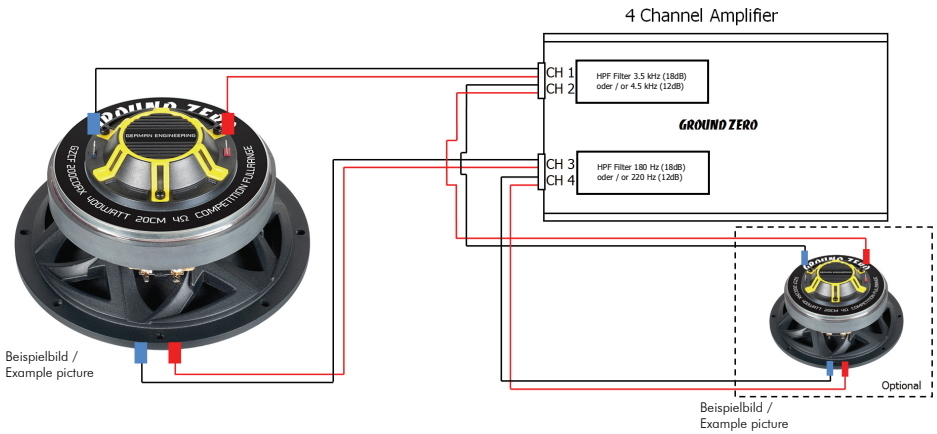
# Technische Daten / Specifications

Model	GZCF 165COAX	
	Midrange	Tweeter
Durchmesser / Diameter	169 mm / 6.65"	
Impedanz / Impedance	4 Ω	4 Ω
Frequenzgang / Frequency response	180 Hz – 3.5 kHz	3.5 – 25 kHz
Empfohlener Hochpassfilter / Recommended Highpass filter	HPF 180 Hz (min 18 dB Flankensteilheit / Slope) Oder / Or HPF 220 Hz (min 12 dB Flankensteilheit / Slope)	HPF 3500 Hz (min 18 dB Flankensteilheit / Slope) Oder / Or HPF 4500 Hz (min 12 dB Flankensteilheit / Slope)
Power Watt RMS	125	25
Power Watt Maximum	200	100
SPL / Sensivity /1W / 1m	97 dB	100 dB
FS - VAS	171.7 Hz – 4.6 L / 0.16 cu.ft.	
QMS - QES - QTS	12.93 - 0.72 - 0.68	
BL - RE - LE	5.6 N/A – 3.4 Ohm – 0.21 mH	
MMS - CMS - RMS	6.2 Gr – 0.14 mm/N – 0.5 Kg/s	
Membrane (Kalotte) / Cone (Dome)	Faser verstärktes Papier / Fiber reinforced paper	PEN
Schwingspule / Voicecoil	40 mm / 1.57" CCAW* * Kupfer-beschichtete Aluminium Runddraht Schwingspule / Copper-clad aluminium round wire voice coil	35 mm / 1.38" CCAW* * Kupfer-beschichtete Aluminium Runddraht Schwingspule / Copper-clad aluminium round wire voice coil
Magnet	135 mm / 5.31" 40oz Ferrit	
Einbaudurchmesser / Mounting diameter	147.5 mm / 5.8"	
Einbautiefe / Mounting Depth	79 mm / 3.11"	

## Passiv Anschluss / Passive connection

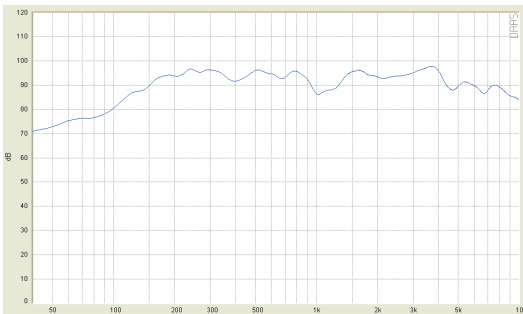


# Aktiv Anschluss / Active connection

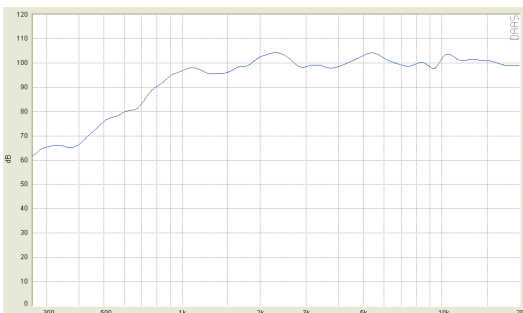


## Frequenzgang auf Achse / Frequency response on axis

### Midrange



### Tweeter



## Installation

