

## Datenblatt Audiopur MAG8M



Abbildung 1: Audiopur MAG8M

Technische Daten .....	2
Frequenzgänge und Messungen.....	2
Technische Zeichnung .....	6

**Technische Daten**

Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	15
Frequenzbereich	3000-18000
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	95
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs	Ka.
Gleichstromwiderstand Re	3,4 Ohm
Kraftfaktor BL	Ka.
Äquivalentvolumen Vas	Ka.
Freiluftgesamtgüte Qts	Ka.
Mechanische Güte Qms	Ka.
Elektrische Güte Qes	Ka.
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	Ka.
Effektive Membranfläche Sd	8,1 cm <sup>2</sup>
Schwingspuleninduktivität L	Ka.
Schwingspulendurchmesser	Ka.
Aussendurchmesser	85 x 60 mm
Einbaudurchmesser	73 x 41 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	20 mm

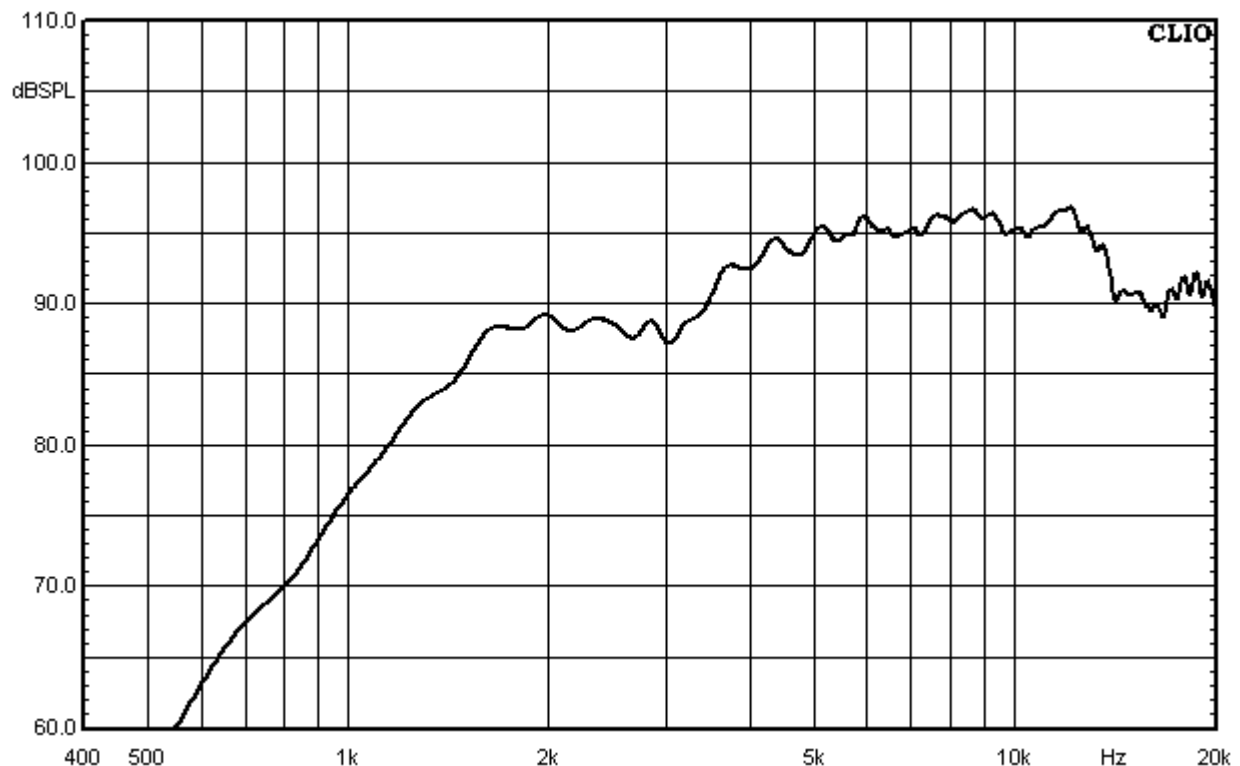
**Frequenzgänge und Messungen****Frequenzgang auf Achse**

Abbildung 2: Audiopur MAG85Ti60-Frequenzgang auf Achse



### Frequenzgang unter Winkel

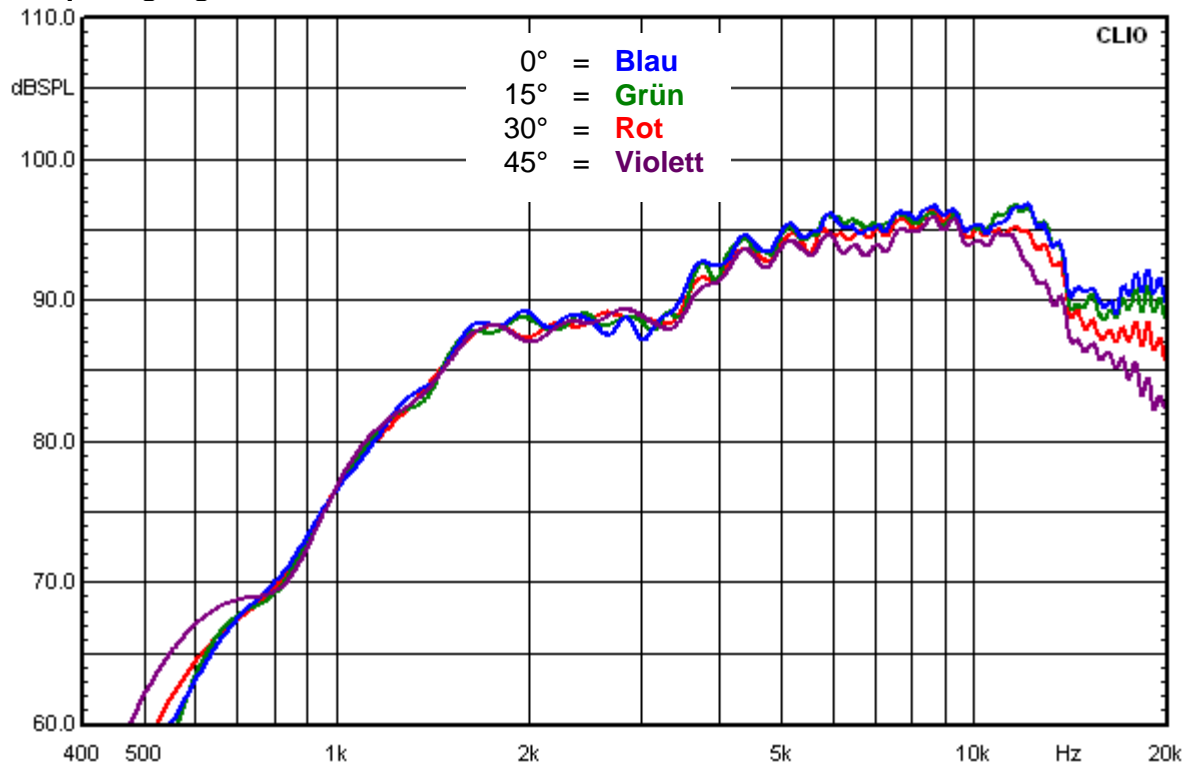


Abbildung 3: Audiopur MAG8M-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

### Impedanz-Frequenzgang

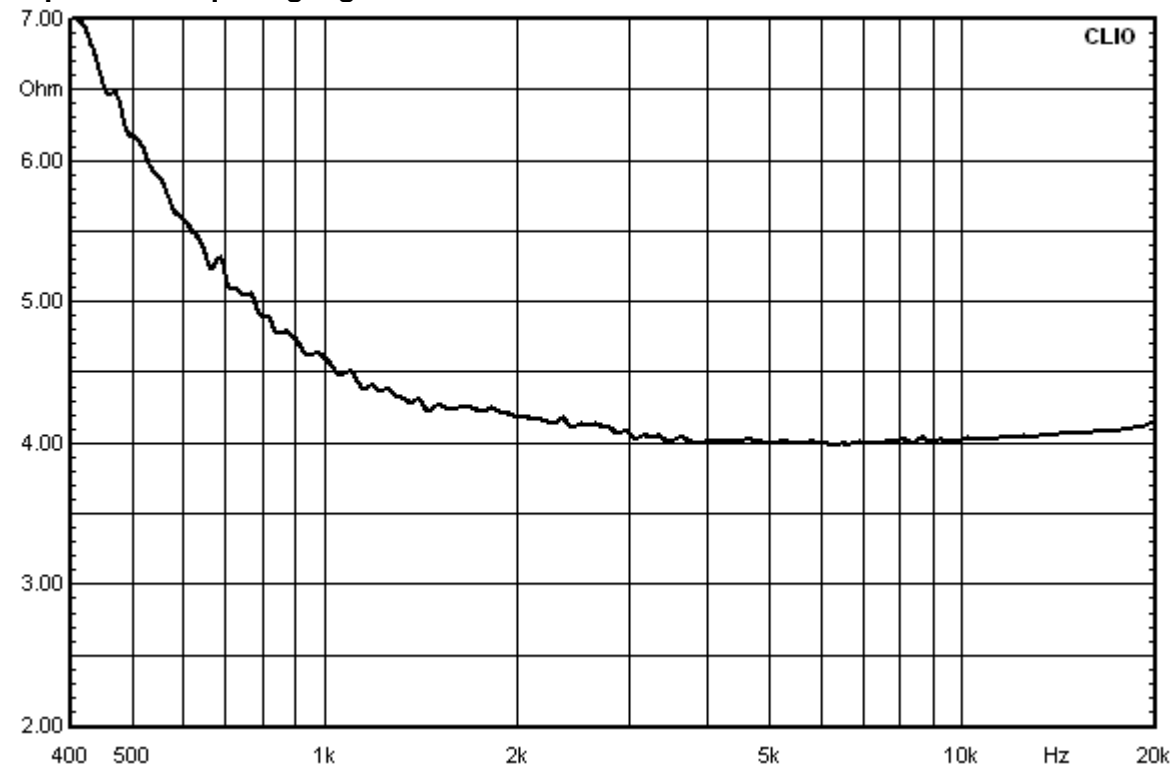


Abbildung 4: Audiopur MAG8M-Impedanzverlauf



**Wasserfallspektrum**

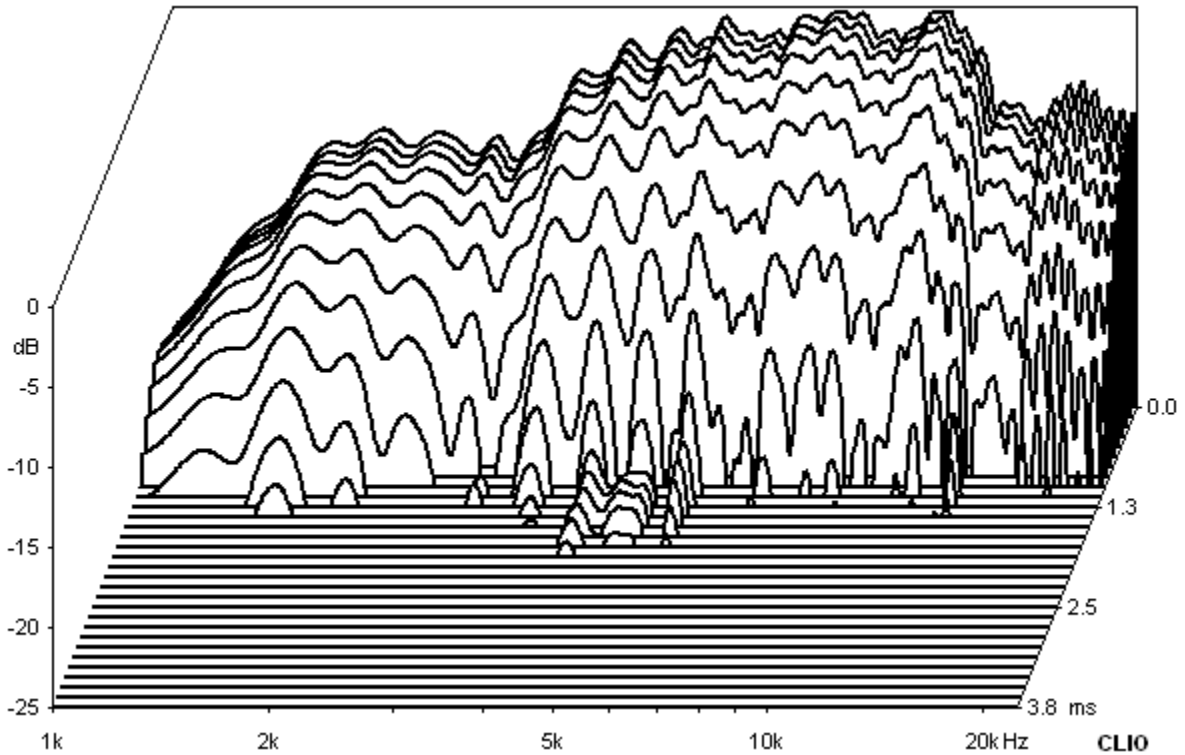


Abbildung 5: Audiopur MAG8M-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

**Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel**

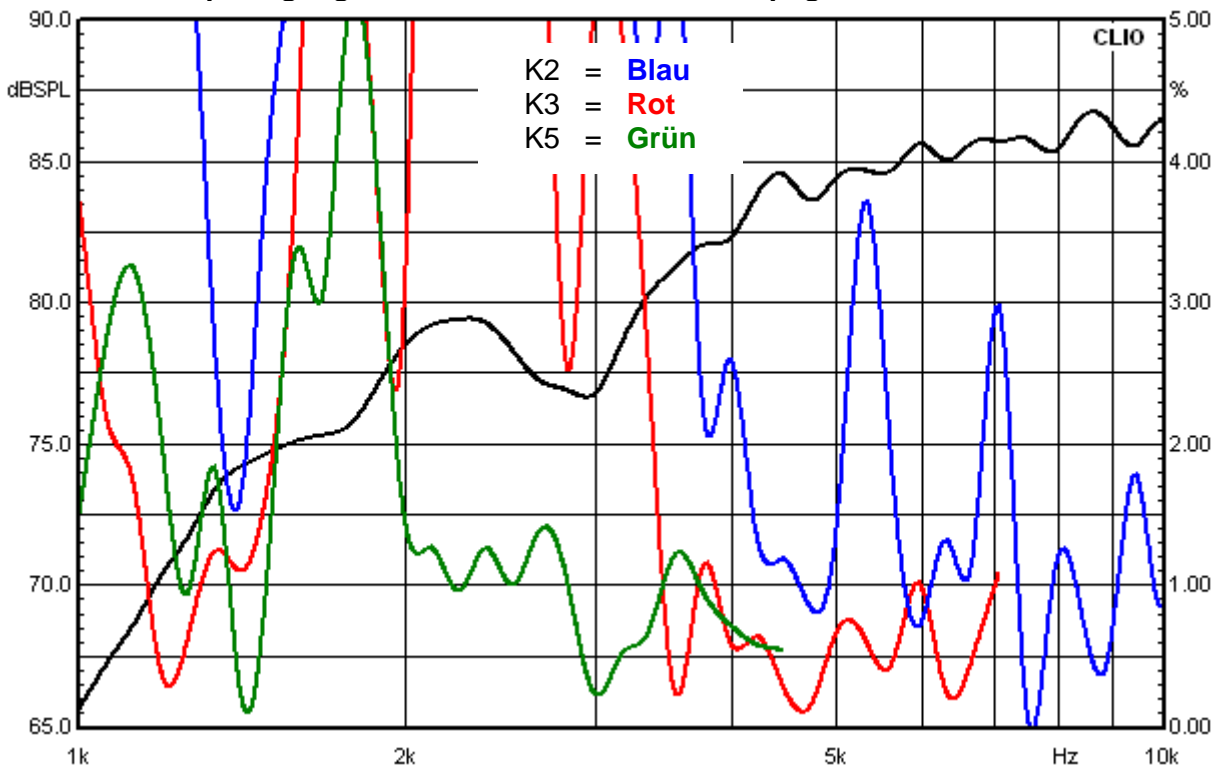


Abbildung 6: Audiopur MAG8M-Klirrmessung bei 85 dB

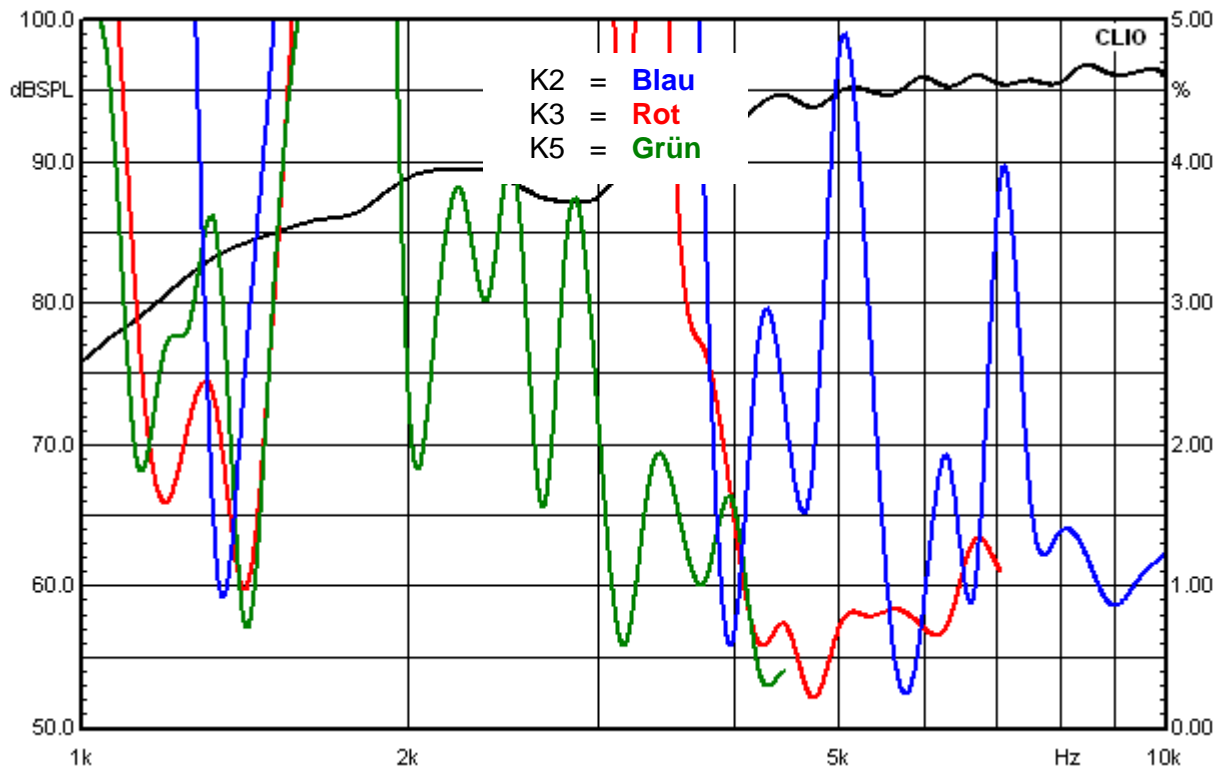
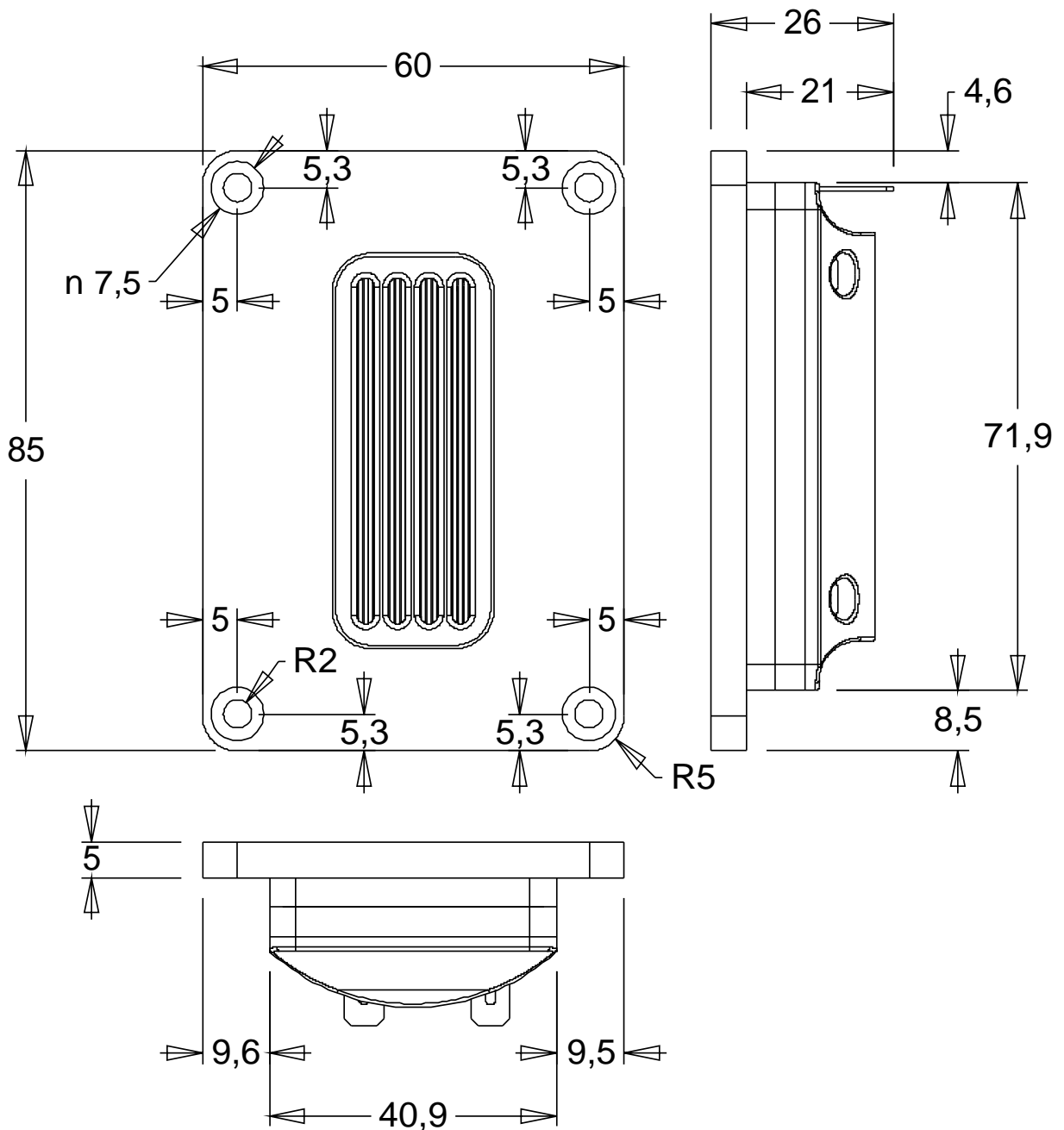
**Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel**

Abbildung 2: Audiopur MAG8M-Klirrmessung bei 95 dB

**Technische Zeichnung**

**Wichtige Hinweise:** Die hier wiedergegebenen Schaltungen und Verfahren werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Sie sind nur für private Anwendungen bestimmt und dürfen nicht gewerblich angewandt werden. Bei gewerblicher Nutzung ist die Genehmigung möglicher Lizenzinhaber einzuholen. Die Beschreibung wurde mit großer Sorgfalt erstellt, dennoch sind Fehler nicht ausgeschlossen. Falls Sie solche entdecken, sind wir Ihnen für eine Mitteilung dankbar.