

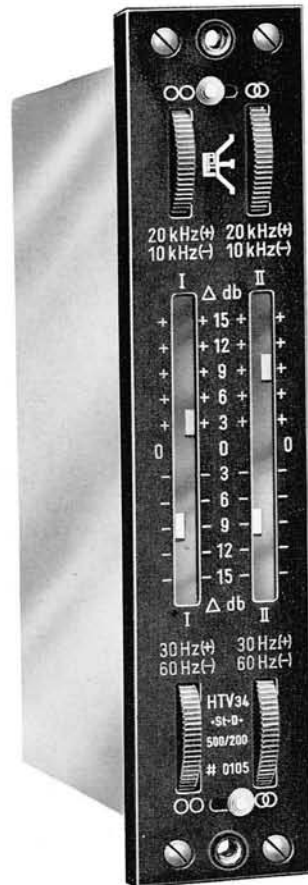
HOCH-TIEFVERZERRER

- Stereo-Duo -

HTV 34

· St-D ·
500/200

ECKMILLER



Technische Daten je Kanal

Schaltung: Erdsymmetrischer oder erdunsymmetrischer passiver Vierpol unter Verwendung von veränderbaren RLC-Elementen (Schaltschema Bild 1)

Allgemeine Betriebsbedingungen:

- Generatorwiderstand $\leq 50 \text{ Ohm}$;
- Generatormeßwiderstand $\sim 0 \text{ Ohm}$;
- Ausgangsbelastung $\geq 2 \text{ kOhm}$;
- Ausgangsmeßbelastung = 5 kOhm ;
- Frequenzbereich: 30 Hz bis 20 kHz

Eingangsscheinwiderstand

bei beliebiger Verzerrerstellung
und Frequenz $\geq 500 \text{ Ohm}$

Ausgangsscheinwiderstand

bei beliebiger Verzerrerstellung
und 800 Hz = $200 \text{ Ohm} \pm 20 \%$

Einschaltdämpfung: = $34 \text{ db} \pm 1 \text{ db}$

Frequenzgang: Abweichung gegenüber den in Bild 2
dargestellten Einzelfrequenzkurven $\leq \pm 1 \text{ db}$

Gegenseitige Beeinflussung aller Frequenzkurven-
kombinationen $\leq \pm 1,5 \text{ db}$

Gleichlaufabweichung des Frequenzganges und der
gegenseitigen Beeinflussung aller Frequenzkurven-
kombinationen von Kanal I und Kanal II bei gleichen
Einstellungen $\leq 0,5 \text{ db}$

Spaltbarkeit: Frequenzgänge der Kanäle I und/oder II
durch mechanische Kupplungen entweder gemein-
sam — gegebenenfalls mit Versatz — oder auch für
jeden Kanal einzeln einstellbar

Belastbarkeit am Eingang

bei beliebiger Verzerrerstellung und Frequenz
 $\leq +12 \text{ db}$

Anschlüsse je Kanal: 8polige geschirmte Steckerleiste

Übersprechdämpfung von Kanal I (II) auf Kanal II (I)
bei beliebiger Verzerrerstellung und 20 kHz $\geq 100 \text{ db}$

Isolationswiderstand des symmetrischen Ein- oder Aus-
ganges gegen Masse $\geq 100 \text{ M Ohm}$

Äußeres: Frontplatte schwarz seidenglanz; Schalt-
rändel für die Änderung der Frequenzgänge blau und
rot; Bezeichnungen dreifarbig; Gehäuse und Abdeck-
platten matt

Gewicht, ohne Verpackung, netto ca. 1,8 kg

Verpackung: Zweiteiliges Spezialtui

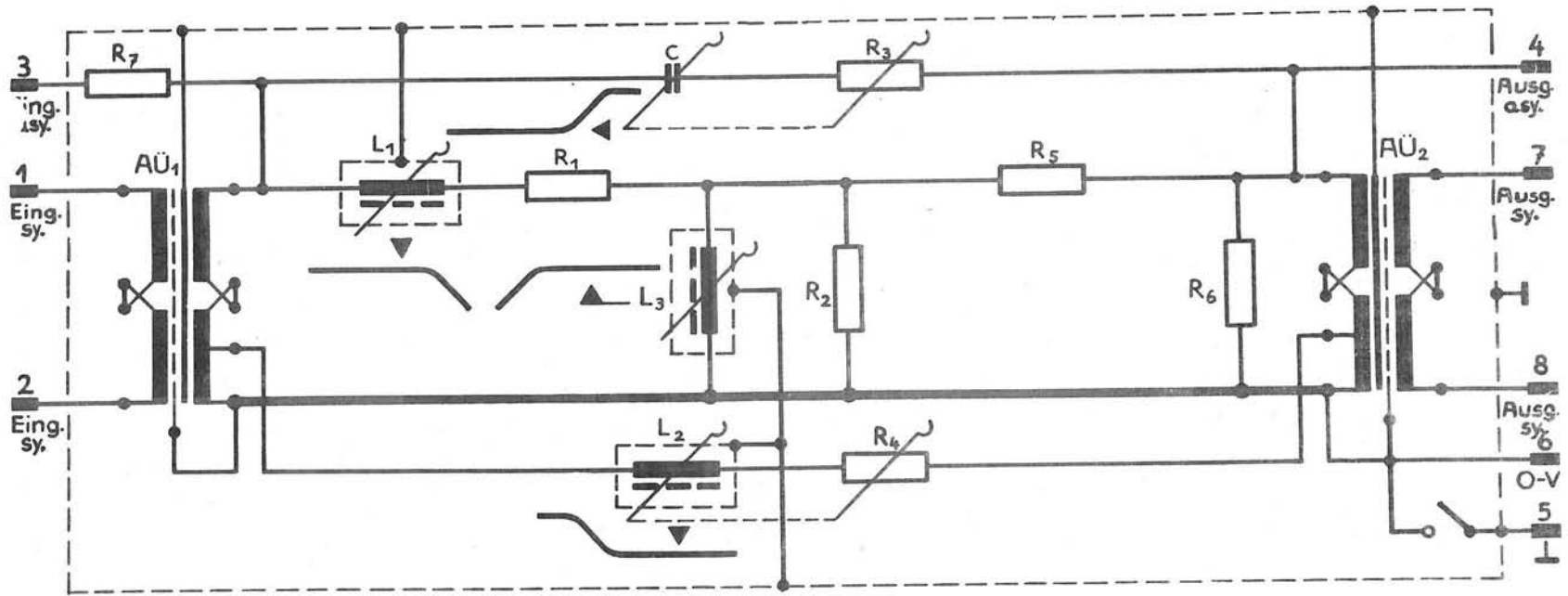
Abmessungen nach Zeichnung FI-Ge-St, Nr. 64 09 11
„ALLGEMEINE EINBAUABMESSUNGEN FÜR STUDIO-
GERÄTE IN FLACHBAHN STEREO AUSFÜHRUNG“

DIPL. ING. H. ECKMILLER

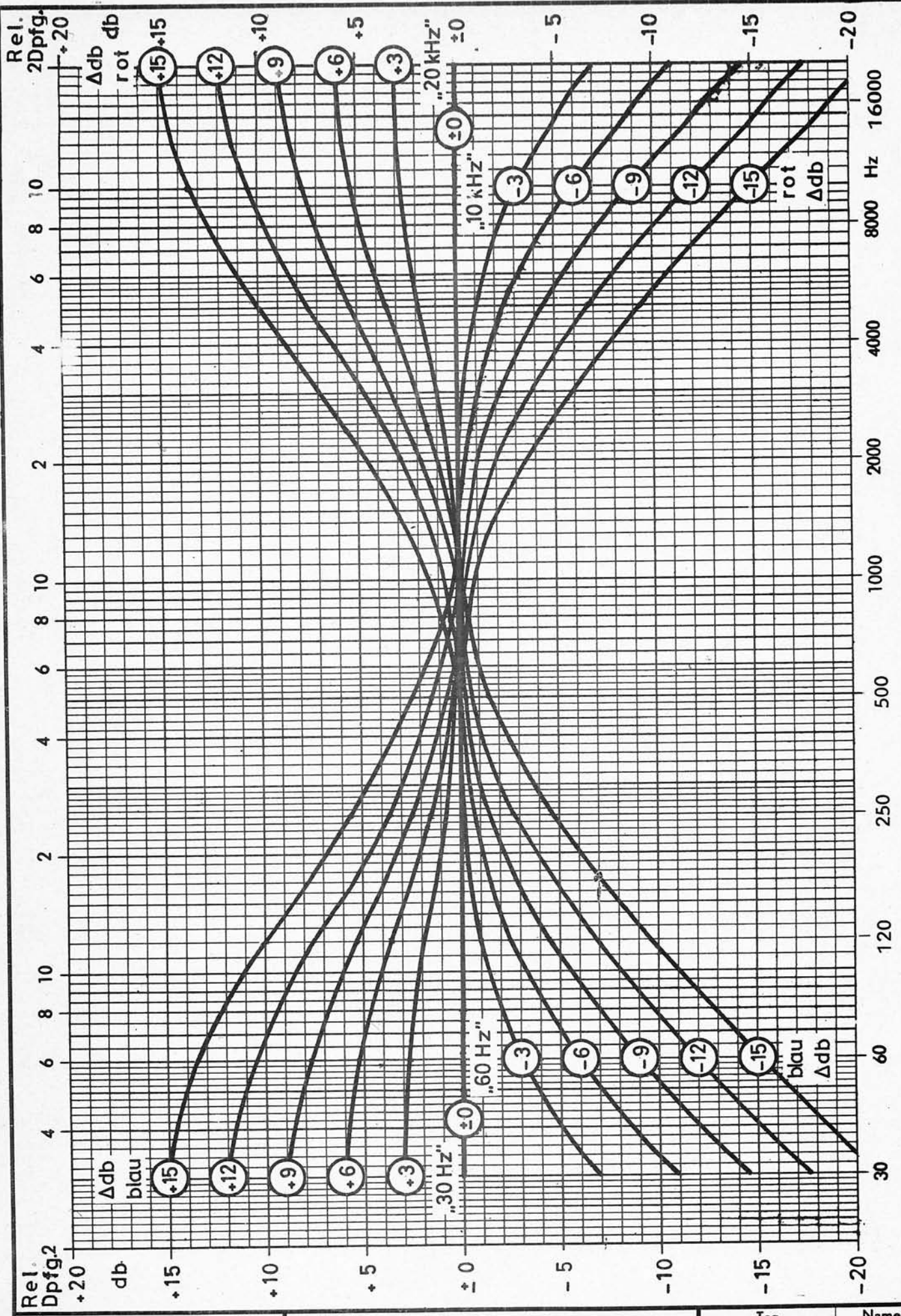
LABORATORIUM FÜR AKUSTIK UND FERNMELDETECHNIK

· BERLIN - CHARLOTTENBURG · EBERESCHENALLEE 7 ·

Diese Zeichnung ist mein geistiges Eigentum. Jede unbefugte Mitteilung an Dritte ist verboten.



g									
f									
e									
d									
c									
b									
a									
Ausg.									
Änderung									
Tag									
Name									
Ger.	Tag	Name							
4.1.1968	4.1.1968	Ment							
Gepr.	5.1.1968								
Norm. Gepr.									
Ges.	8.1.1968								
DIPL.-ING. HANSECKMILLER									
Laboratorium für Akustik und Fernmeldechnik									
1000 Berlin 12, Windscheidstraße 18									
Prinzip Schaltbild für Kanal I und II									
HOCHTIEFERZERER									
STEREO									
Stückliste Nr.									
Ersatz für									
Z.-Nr.			680104						
Typ			HTV 34						
- St -									



DIPL.-ING. H. ECKMILLER
 Laboratorium für Akustik und Fernmeldetechnik
 Berlin-Charlottenburg

HOCH-TIEFVERZERRER
 Frequenzkurven

Tag	Name
3.3.68	He <i>[Signature]</i>
Typ HTV 34	
-St-D-500/200	