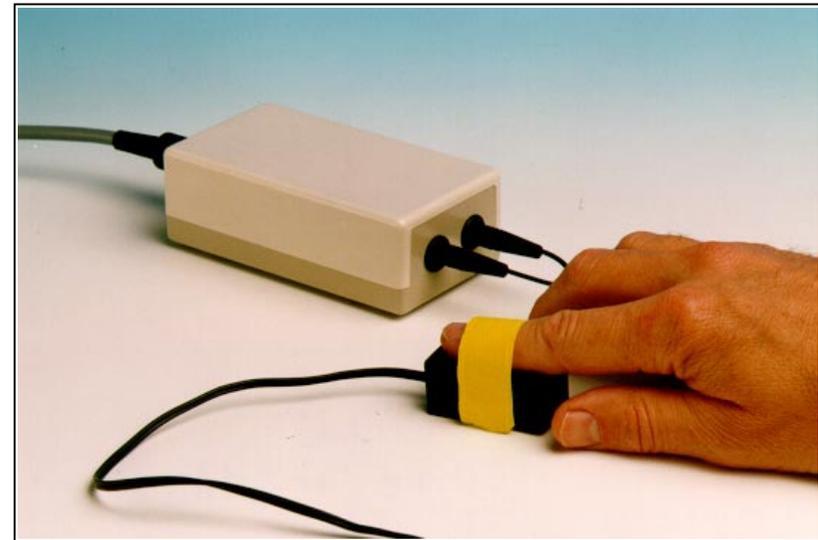

Wichtiger Hinweis!

Diese Sensoren sind ausschließlich für Meßzwecke entwickelt. Eine Beeinträchtigung der Meßwerte durch elektromagnetische Felder ist möglich. Der Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen ist nicht erlaubt. Erhaltene Meßwerte dürfen nicht für sicherheitsrelevante Entscheidungen verwendet werden.

Hautleitwert-Umsetzer



- Pulsmeßverfahren
- PC-gesteuerte Schreiberaufzeichnung

IBK electronic + informatic GmbH
Piracher Straße 76
84489 Burghausen
Telefon: 08677 9618 0
Telefax: 08677 9618 27

Modell: DHL

Anwendung

Über trockene Elektroden (z.B. Fingersensor, Fingermanchette etc.) wird der Kontakt zur Haut hergestellt. Zur Messung des Hautleitwertes werden die Elektroden mit dem Hautleitwertumsetzer verbunden. Ein spezielles Pulsmeßverfahren verhindert im Gegensatz zur herkömmlichen Verfahren die Polarisierung der Elektroden.

Anwendungsgebiete

Dynamische Messung des Oberflächenwiderstandes der Haut, „Lügendetektor“

Anschluß

Zum Anschluß an die Sensor-Engänge an der Chembox und Phybox (7pol. DIN-Kabel)

Lieferumfang

Hautleitwertumsetzer in Schiebehülsenverpackung incl. 1,5m langes Anschlußkabel mit zwei 7pol. DIN-Steckern und Kurzanleitung.

Bestellbezeichnung

DHL Hautleitwert-Umsetzer

Technische Daten

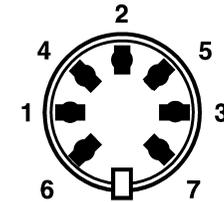
Meßbereich 0,25 μ S ... 25 μ S
..... (4M Ω ... 4k Ω)

Steckerbelegung:

Pin-Nr. Belegung

1 + Ausgangssignal
2 Masse
3 nicht belegt
4 Versorgung (-15V)
5 Versorgung (+15V)
6 - Ausgangssignal (Masse)
7 nicht belegt

Frontansicht DIN-Buchse



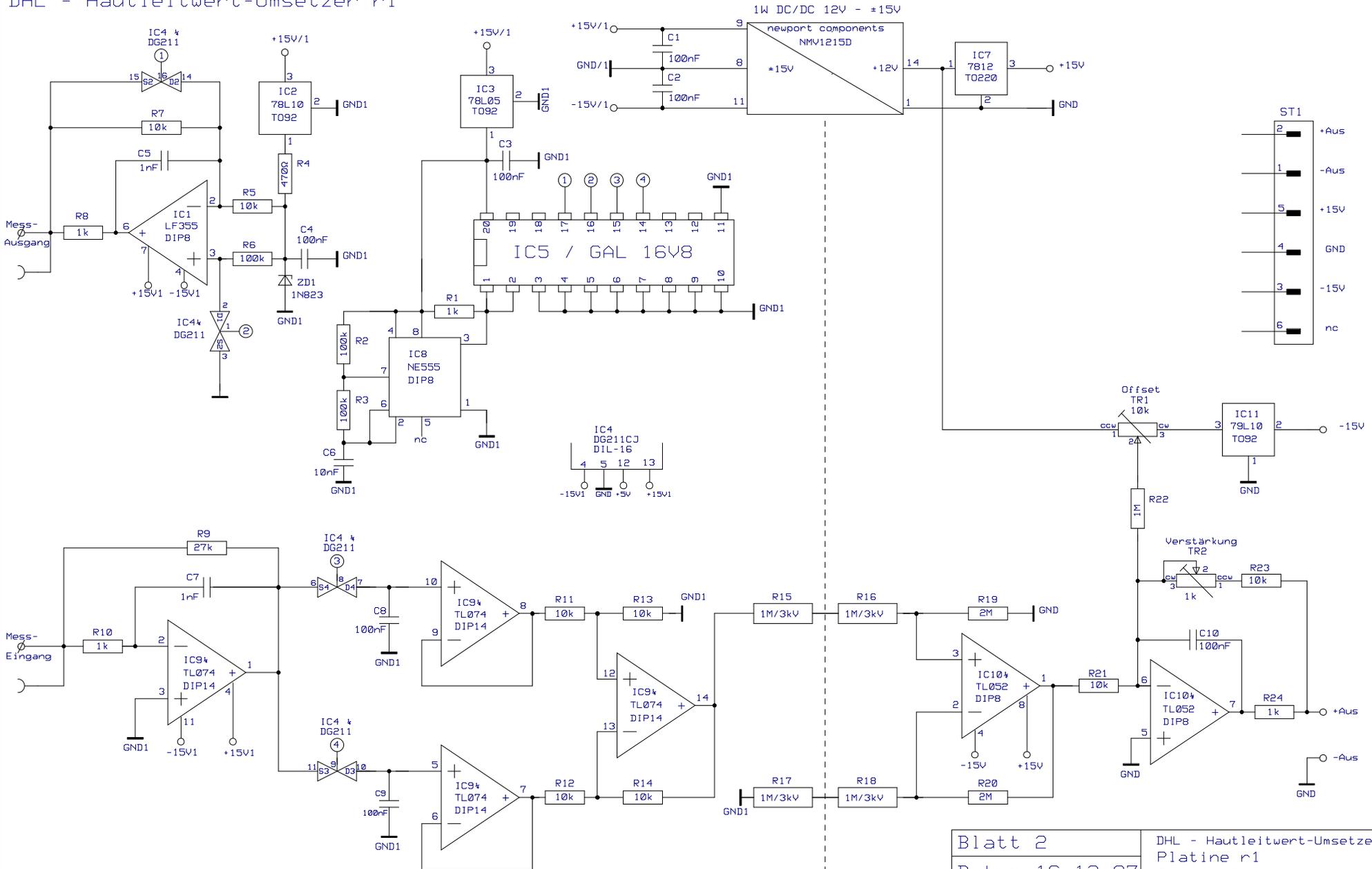
Wartung

Der verunreinigte Sensor sollte mit einem weichen und feuchten Tuch gereinigt werden.

Bei der Reinigung sollten keine ätzenden oder scharfen Mittel verwendet werden.

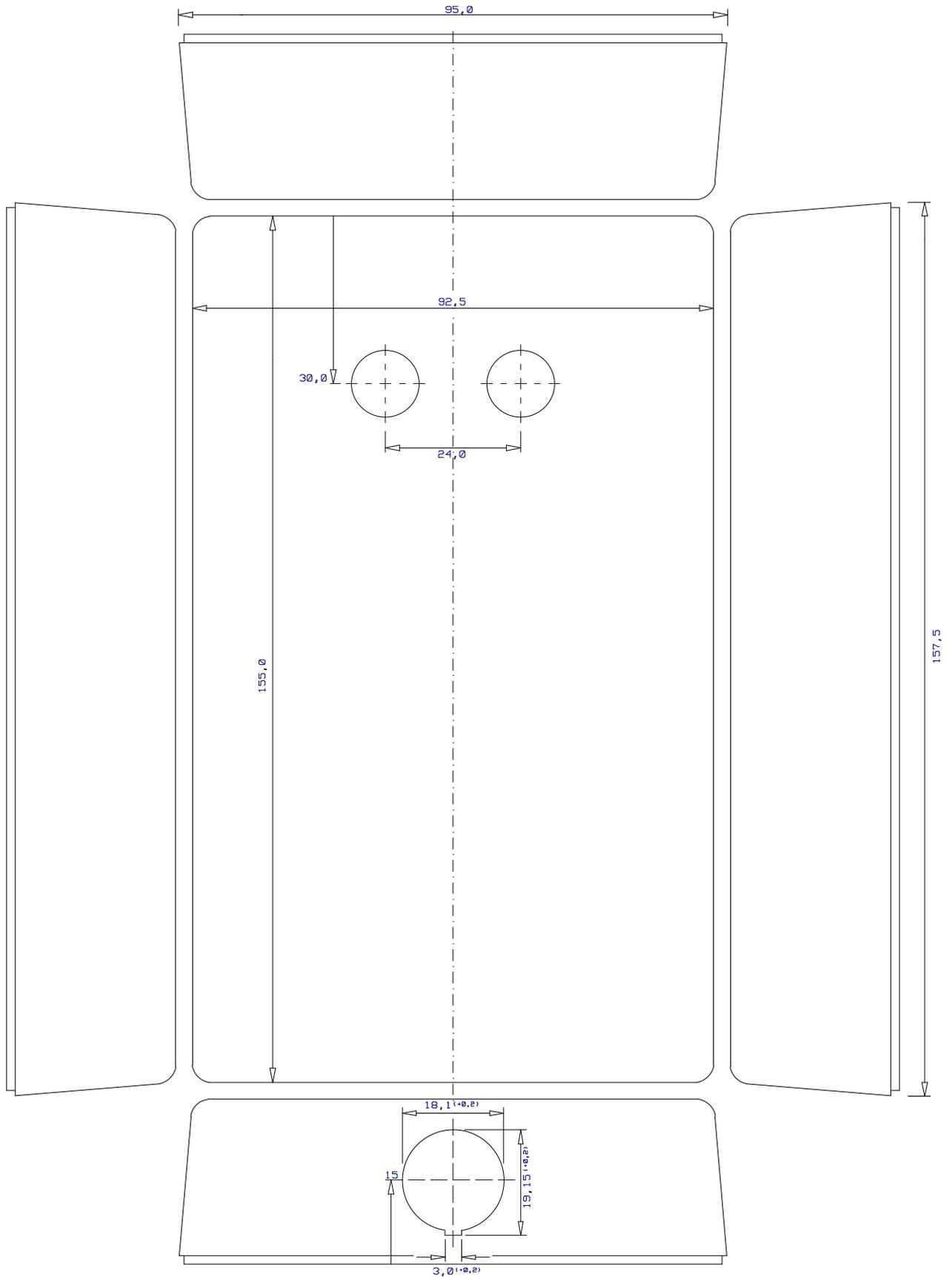
Technische Änderungen vorbehalten

DHL - Hautleitwert-Umsetzer r1



Blatt 2	DHL - Hautleitwert-Umsetzer Platine r1
Datum 16.12.97	Schaltplan
gez. von: Andreas Aertzbaek	IBK electronic+informatic
FILE: DHL-S01.ECF	GmbH 83233 Bernau

DHL - Hautleitwert-Umsetzer



● = Selbstklebefüße

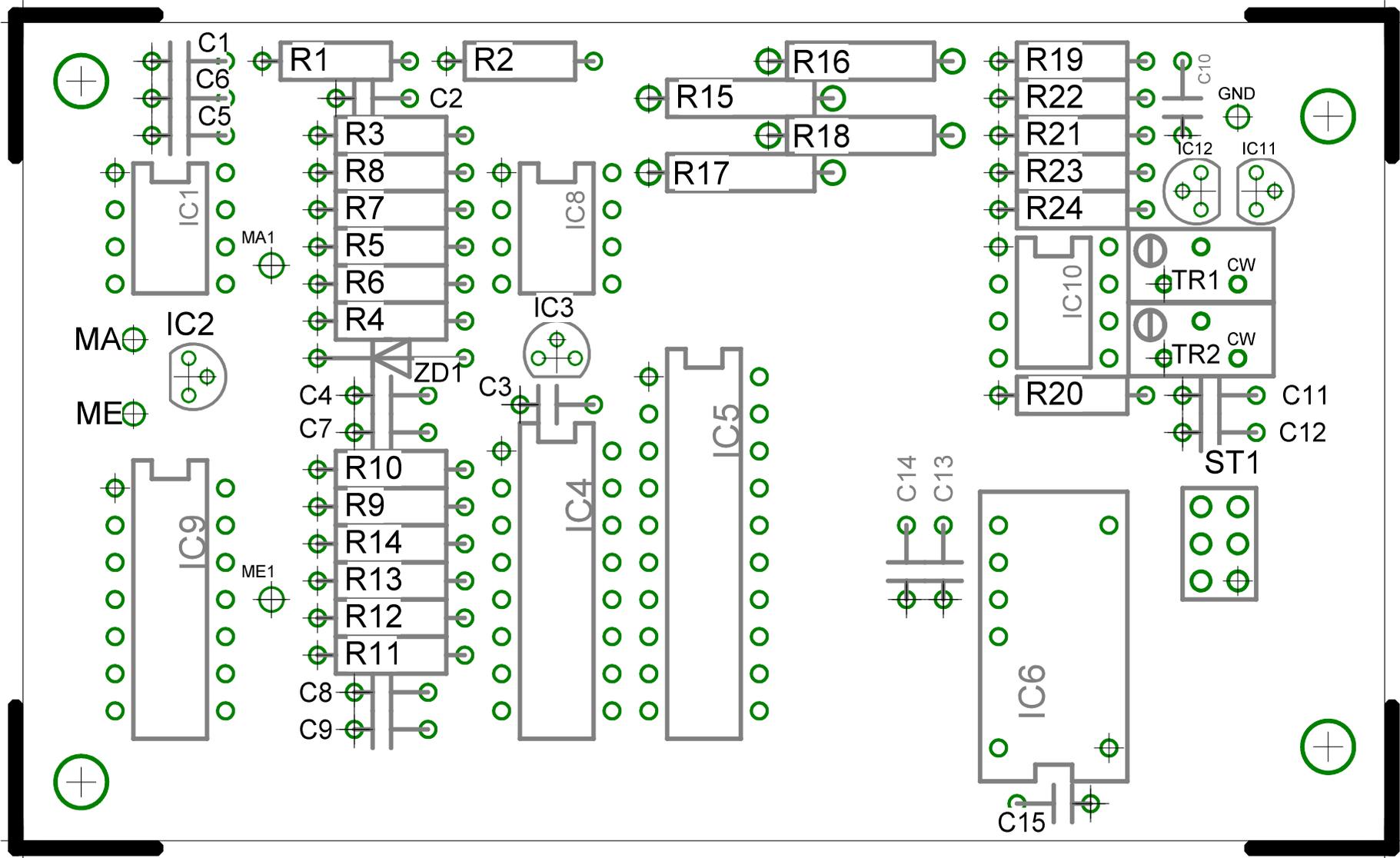


Gehäuse aus Kunststoff, Typ OKW G155
Farbe RAL 9002, Oberfläche matt

Blatt 4 von 5	DHL Hautleitwert-Umsetzer
Datum: 22.09.97	Gehäuse
Maßstab 1:1	Montagebeschreibung
FILE: DHL-G01.ECF	IBK electronic+informatic GmbH 83233 Bernau

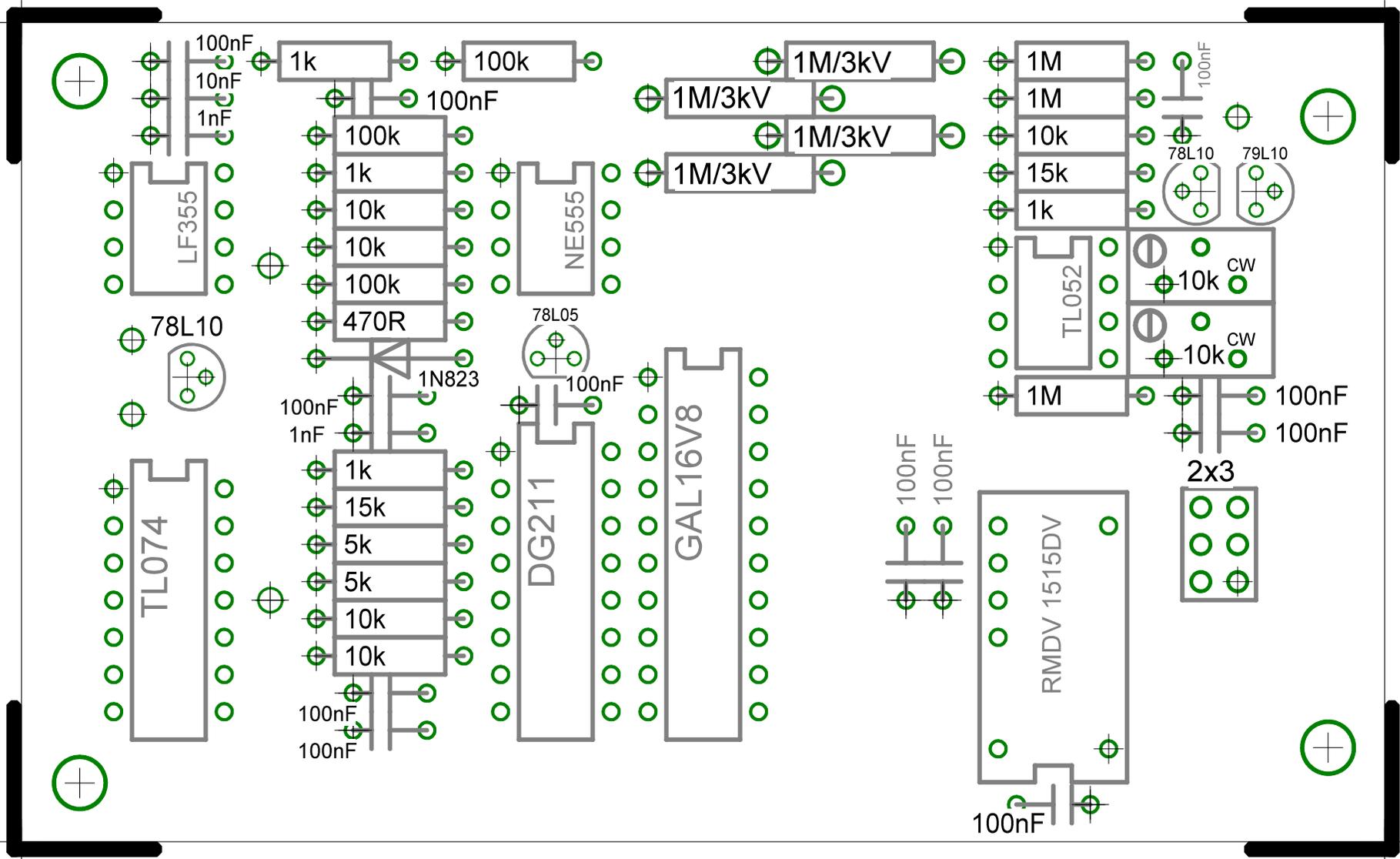
Dhl-r2

20.12.2001 15:47:54



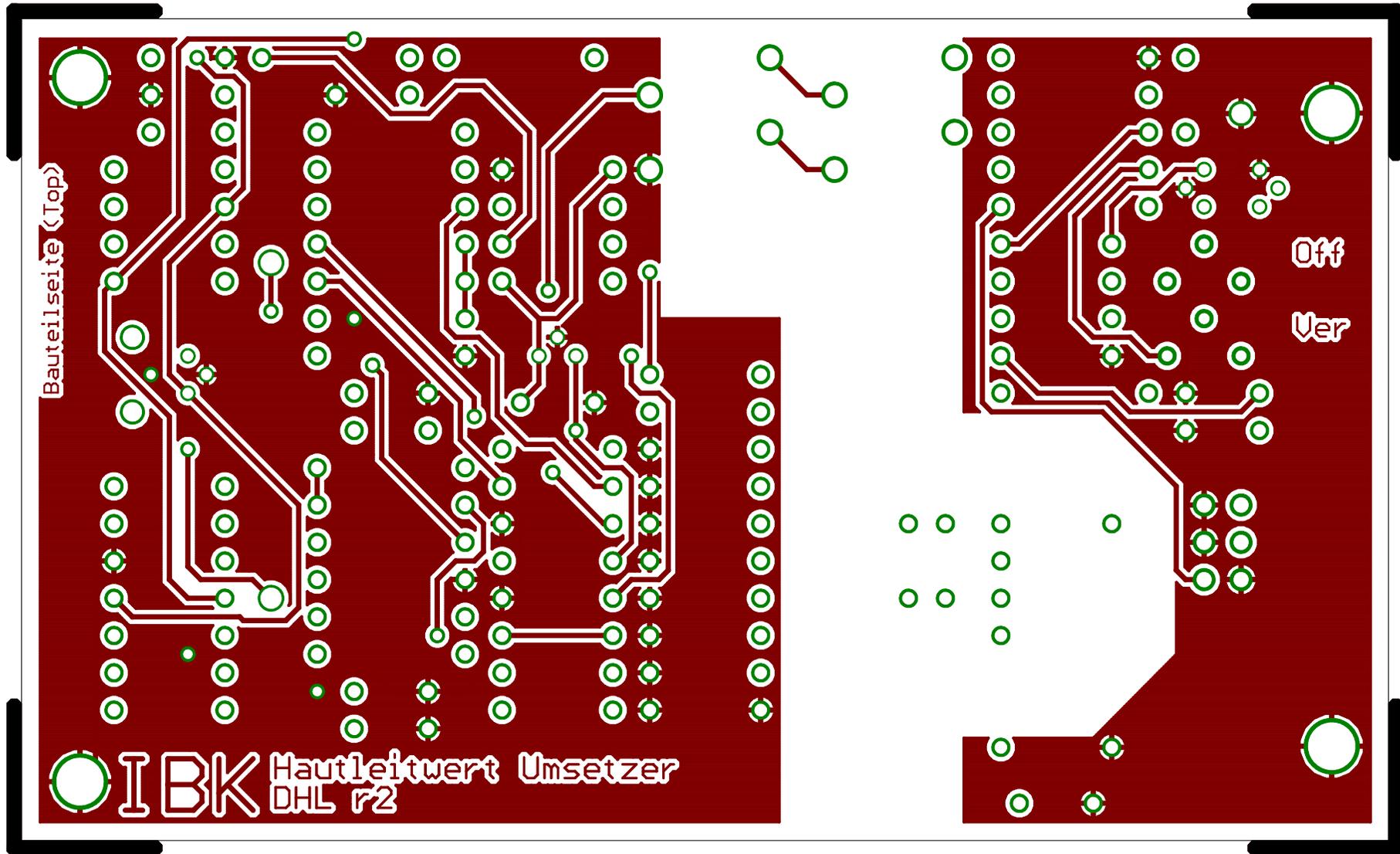
Dhl-r2

20.12.2001 15:47:54



Dhl-r2

20.12.2001 15:47:54



Dhl-r2

20.12.2001 15:47:54

