

### Netzteil Bediengerät FH

Das Netzteil im Bediengerät dient der Stromversorgung von Drucker und dazugehörigen I/O - Karten.

Es ist im Aufbau und Prinzip identisch mit dem Netzteil vom Processor.

Aus oben genannten Grund werden nur die Unterschiede aufgeführt.

#### 1. Technische Daten:

Max. Leistungsaufnahme	300 W
Regelbaustein ABF 08	5 V/8 A

#### 2. Primärbaustein FHB 01

##### a) Störschutzfilter

In dem Stromweg zu dem Trafobaustein bzw. zu den Hail - Steckdosen ist jeweils ein Störschutzfilter (SF 1, SF 2) eingebaut.

##### b) Sicherungen

Die Netzzuleitung (kommend vom Processor) ist zweipolig abgesichert (Si 1, Si 2)

#### 3. Ausgangsbaustein FHG 01

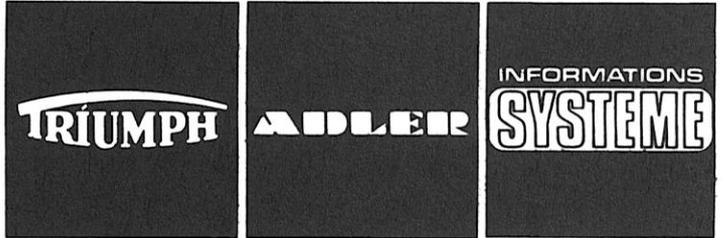
Im Ausgangsbaustein wird mit einer 10 AT - Sicherung die 36 V für die Magnete im Druckergestell abgesichert.

4. Als weitere Spannungen werden + 12 V und - 12 V im Bediengerät für das Datensichtgerät und die Schrittmotorensteuerung benötigt. Die Betriebsspannung wird nicht im Netzteil erzeugt, sondern auf der I/O - Karte Bed. IF und Tas. Die Spannungen sind mit je 0,2 A Sicherung abgesichert.

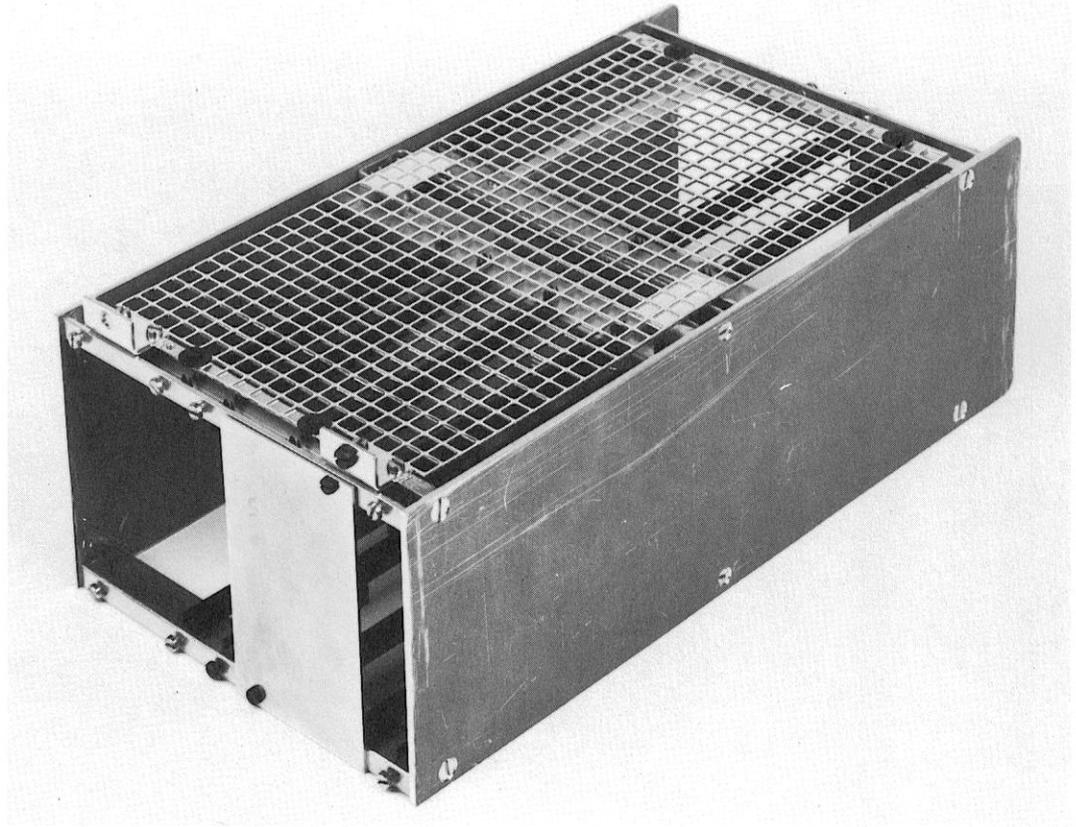
Die Erzeugung der Spannung ist wie im Processor - Netzteil realisiert (getaktet).

Netz B  
- 1 -





## Netzteileinschub



Netz B  
- 2 -

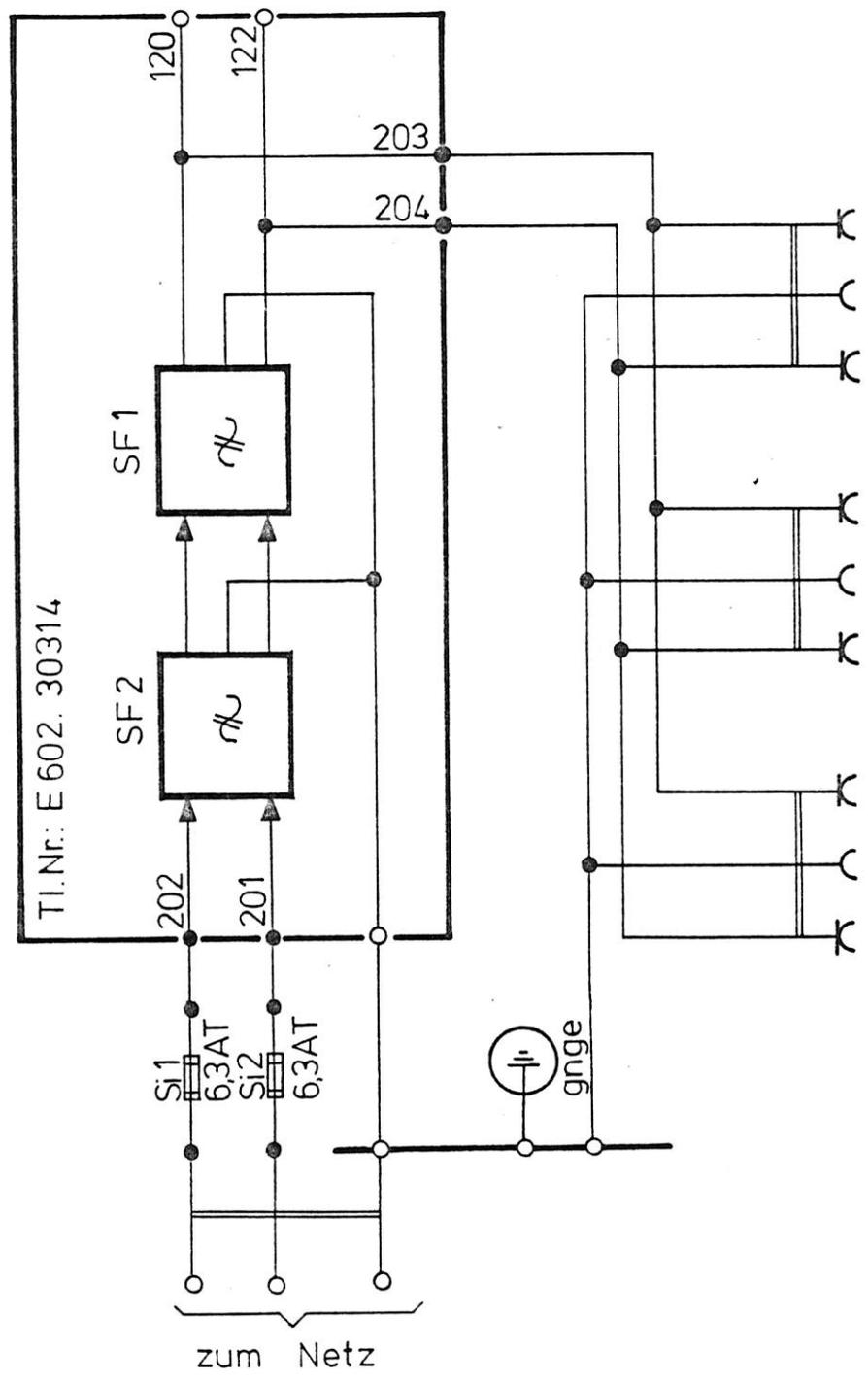


Deutsche Bundesbahn  
Datenstation

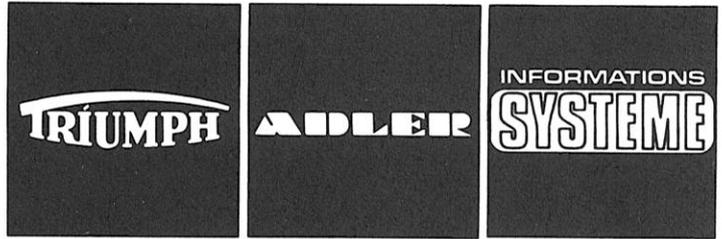
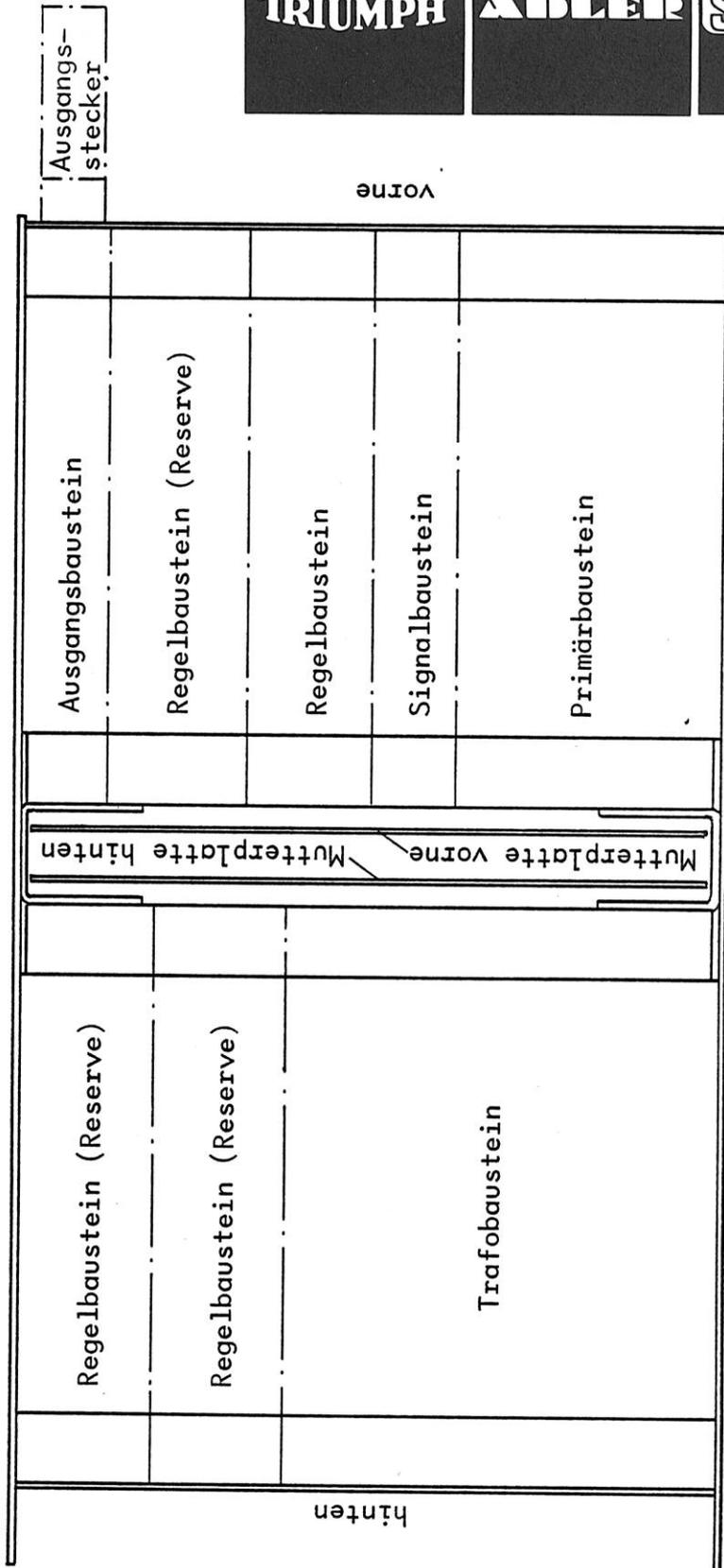
I  
TA1069  
S

Primärbaustein FHB01

E 03 - 0576

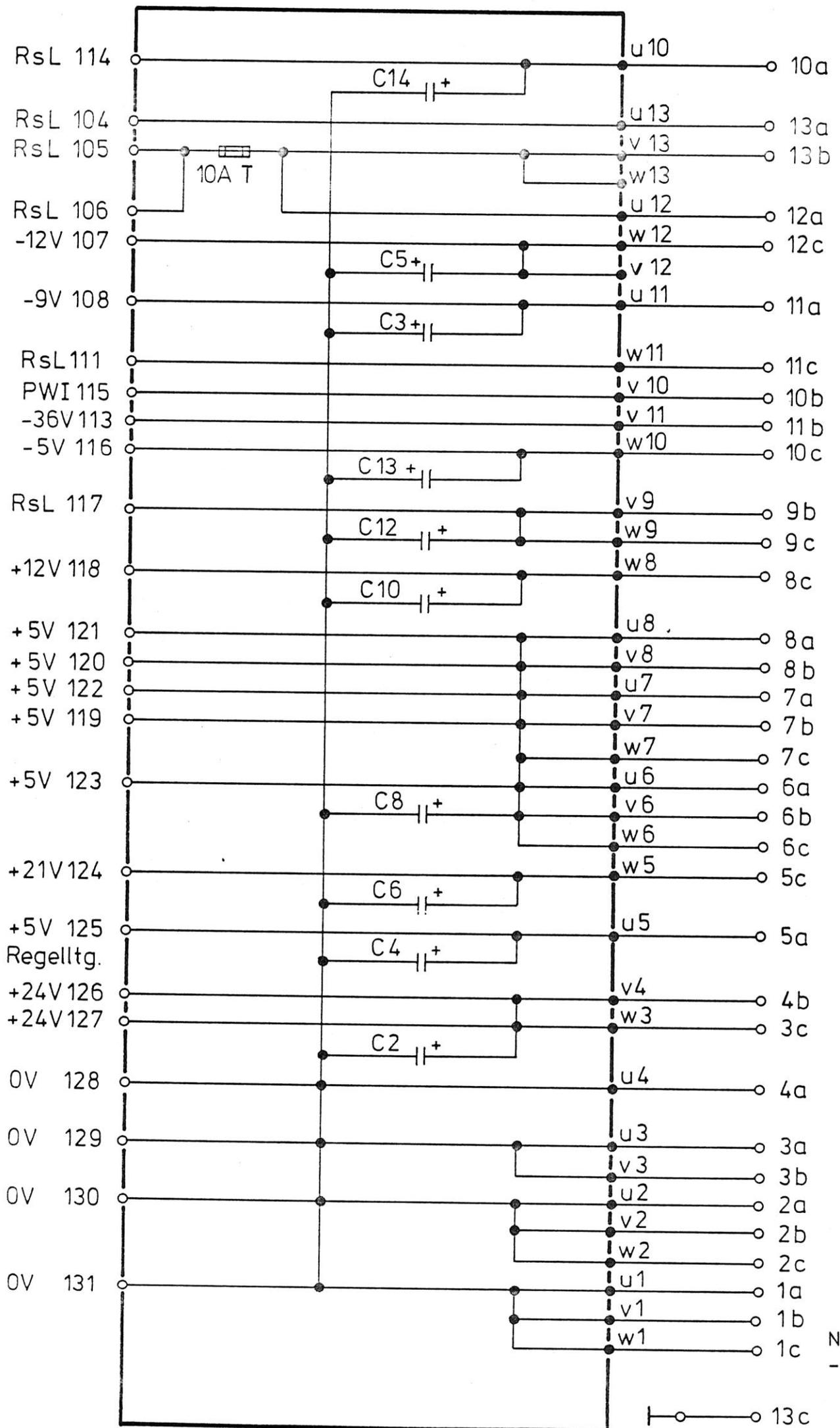


# Draufsicht Netzteil





Aki Stecker



Schpl. Ausgangsbaustein FHG 01

Alle Kondensatoren 10µF/35V