

FUNKTIONSPRÜFUNG DES REGLERGLEICHRICHTERS

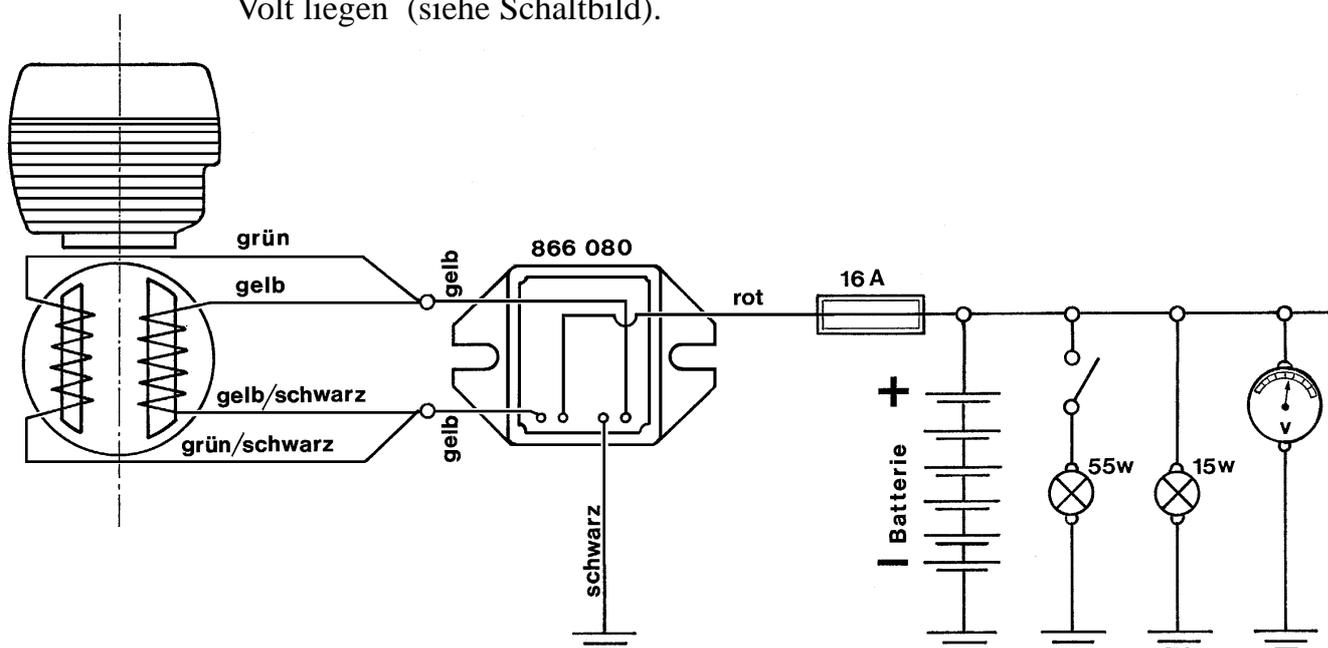
1) Allgemeines

Für die Umwandlung des vom Generator gelieferten Wechselstromes 12V 140W in Gleichstrom können wahlweise 2 Reglergleichrichter verwendet werden.

- a) ROTAX Teile-Nr. 866 080 für Ausführung mit oder ohne Batterie, jedoch ist ein Mindestverbrauch von 12 Watt erforderlich.
- b) ROTAX Teile-Nr. 264 870 für Ausführung mit oder ohne Batterie. Hier ist kein Mindestverbrauch erforderlich.

2) Überprüfung der Reglerfunktion von 866 080

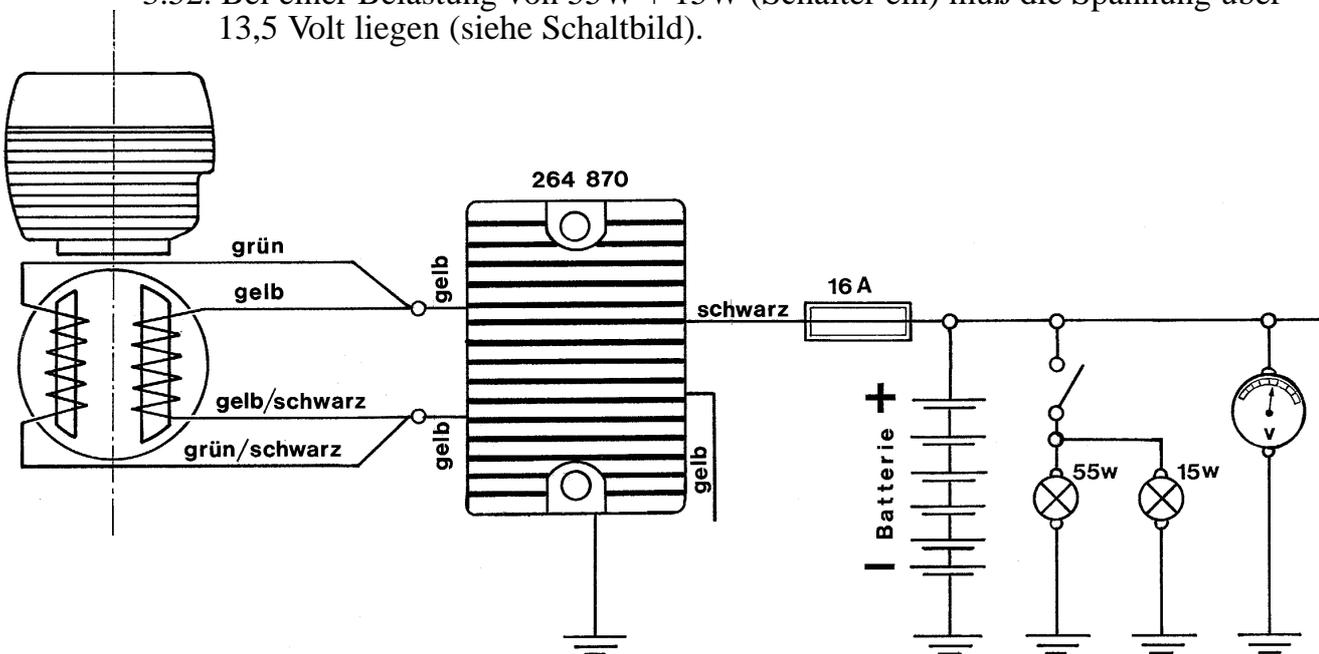
- 2.1. Zur Überprüfung der Reglerfunktion geht man wie folgt vor:
- 2.2. Eine vollgeladene 12-Volt Batterie mit einer Kapazität von 15 bis 25 Ah anschließen
- 2.3. Eine Lampe 12 Volt 55 Watt über einen Schalter anschließen
- 2.4. Eine Lampe 12 Volt 15 Watt direkt anschließen, da eine Mindestlast von 1 A für diesen Spannungsregler erforderlich ist.
- 2.5. Motordrehzahl zwischen 3000 und 5000 1/min. halten
- 2.6. Überprüfung der Spannung mit einem Voltmeter
 - 2.61. Bei der Belastung von 15 W (Schalter aus) muß die Spannung unter 14,5 Volt liegen.
 - 2.62. Bei der Belastung von 15 W + 55 W (Schalter ein) muß die Spannung über 13,5 Volt liegen (siehe Schaltbild).



- 2 -

3) Überprüfen der Reglerfunktion von 264 870

- 3.1. Zur Prüfung der Reglerfunktion geht man wie folgt vor:
- 3.2. Eine vollgeladene 12-Volt Batterie mit einer Kapazität von 15 bis 25 Ah anschließen.
- 3.3. Eine Lampe 12V 55W und 12V 15W über einen Schalter anschließen.
- 3.4. Motordrehzahl zwischen 3000 und 5000 1/min. halten.
- 3.5. Überprüfung der Spannung mit einem Voltmeter.
 - 3.51. Ohne Belastung (Schalter aus) muß die Spannung unter 14 Volt liegen.
 - 3.52. Bei einer Belastung von 55W + 15W (Schalter ein) muß die Spannung über 13,5 Volt liegen (siehe Schaltbild).

**4) Liegen die Meßwerte außerhalb der angegebenen Werte, ist folgendes zu überprüfen:**

- 4.1. Sämtliche Leitungsverbindungen sowie Masseverbindungen,
 - 4.2. Sicherung und deren Anschlüsse,
 - 4.3. Ladezustand der Batterie,
 - 4.4. 110 W Lichtanker (gelb / gelb-schwarz) auf Durchgang,
 - 4.5. Richtige Polung des Zusatzlichtankers 30 W,
 - 4.6. Gegebenenfalls Reglergleichrichter austauschen.
- 5) Diese Meßwerte gelten auch, wenn die 30 Watt Lichtspule (grün- grün/schwarz) nicht an den Reglergleichrichter angeschlossen ist und z.B. für den Drehzahlmesser verwendet wird.