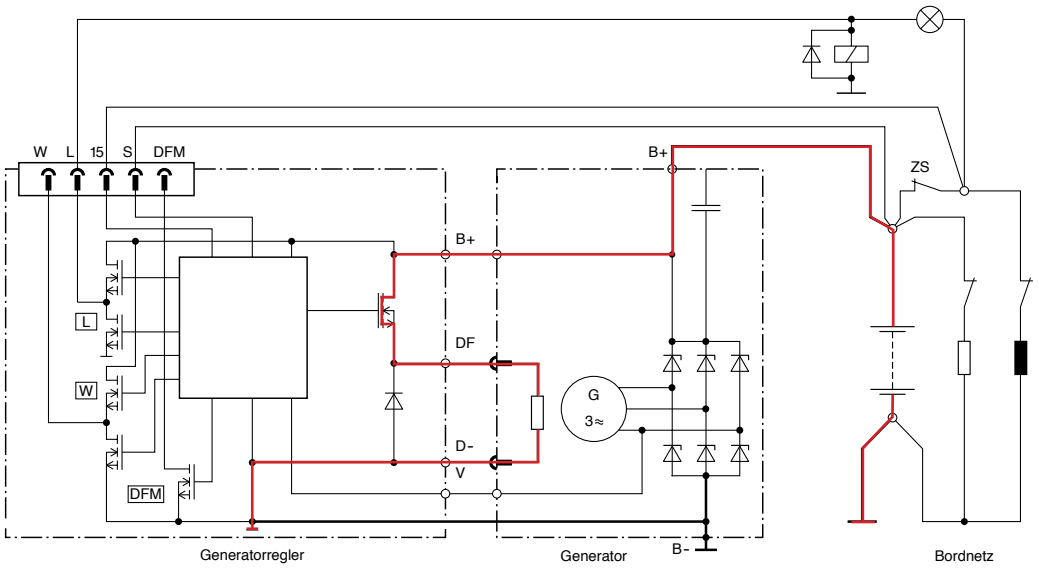
AUTOMOBILTECHNIK
Ausstellungsstrasse 70
CH-8090 Zürich
Homepage www.tbz.ch
Telefon 044 446 96 46
Telefax 044 446 96 86
E-Mail admin.at@tbz.zh.ch

Lösungen Nr. 2/2014: Alternator

1.



2. b /c

3. b / d

4. Beim Batterie-Sensing erfolgt die Regelung über die Klemme S.
Dabei wird der Spannungsunterschied zwischen B+ und der Klemme 30 an der Batterie gemessen.
Dadurch wird die Ladespannung optimiert.

5. a / b

6. a / c

7. $R_1 / R_2 = U_1 / U_2$

$U_1 = 9{,}6\,V$, $U_2 = 4{,}8\,V$

$U_z = 4{,}8\,V - 0{,}7\,V = \underline{4{,}1\,V}$

8. a / b / d

TECHNISCHE BERUFSSCHULE ZÜRICH