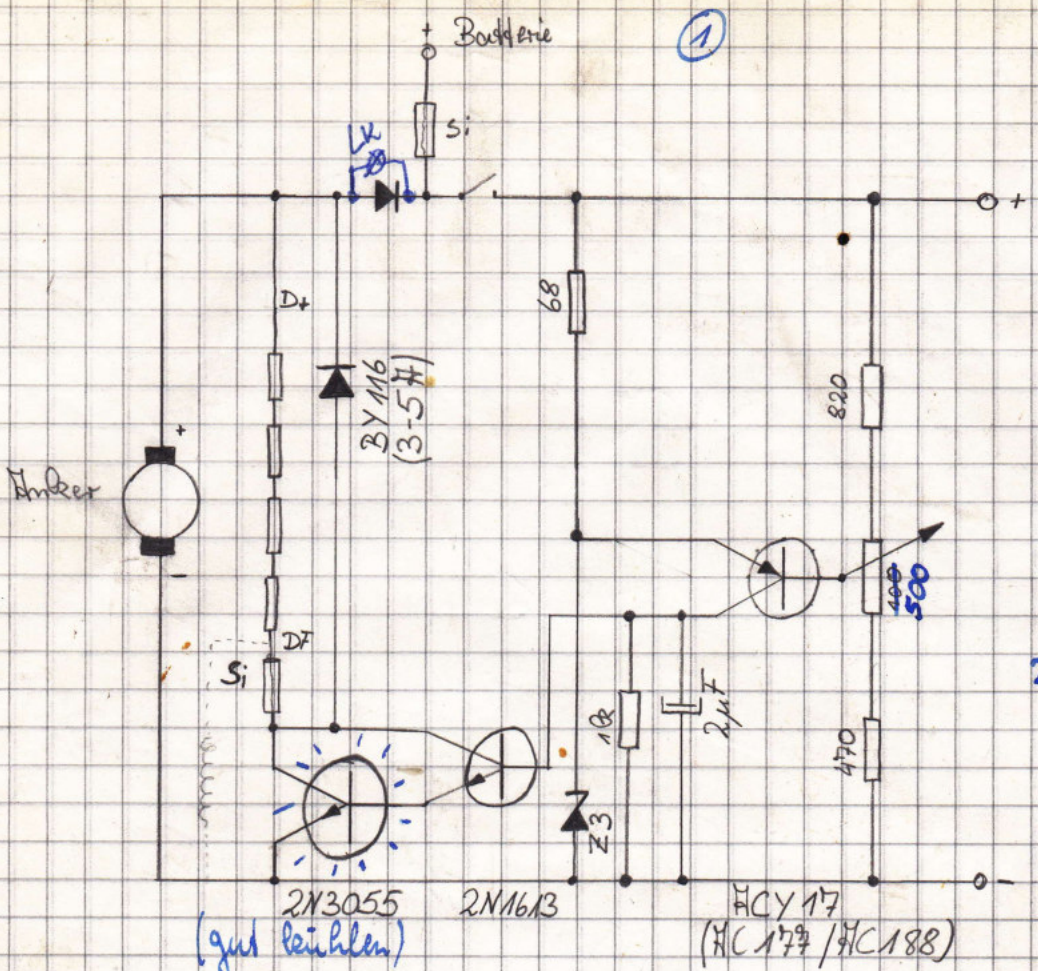


DF an Klemme 61 (blau)

D+ an Klemme 51/30

6V Spannungsregler

Halbleiter

2N 3055 (gut kühlen)

2N 1613

ACY 17 od. AC 177 od. AC 188

BY 116 (3-5A)

Z3 (od. 3 1N4148 o.ä. in Reihe)
*Durchlaßrichtung

Widerstände

68 Ω
100 Ω als Poti oder Trimmer
470 Ω
820 Ω
1 kΩ

Kondensatoren

2 µF Becherkondensator
Si 87

Dämpfungswiderstand der Lichtmaschine (extra Rausführung) weglassen. Der Widerstand liegt zw. DF und Masse und hätte bei nicht weglassen verheerende Folgenden. Mit dem Poti läßt sich die ~~Soll~~ Spannung, bei der der Regler schaltet, variieren. Zur Kontrolle der Spannung (ob hoch oder niedrig) läßt sich eine Anzeige mit LED's bauen. Sicherung im Feldspulenkreis verhindert ein Verbrennen der Spulen, falls der Regler nicht mehr einwandfrei arbeitet (Ausfall der Löschdiode o.ä.).

J. Schwenke