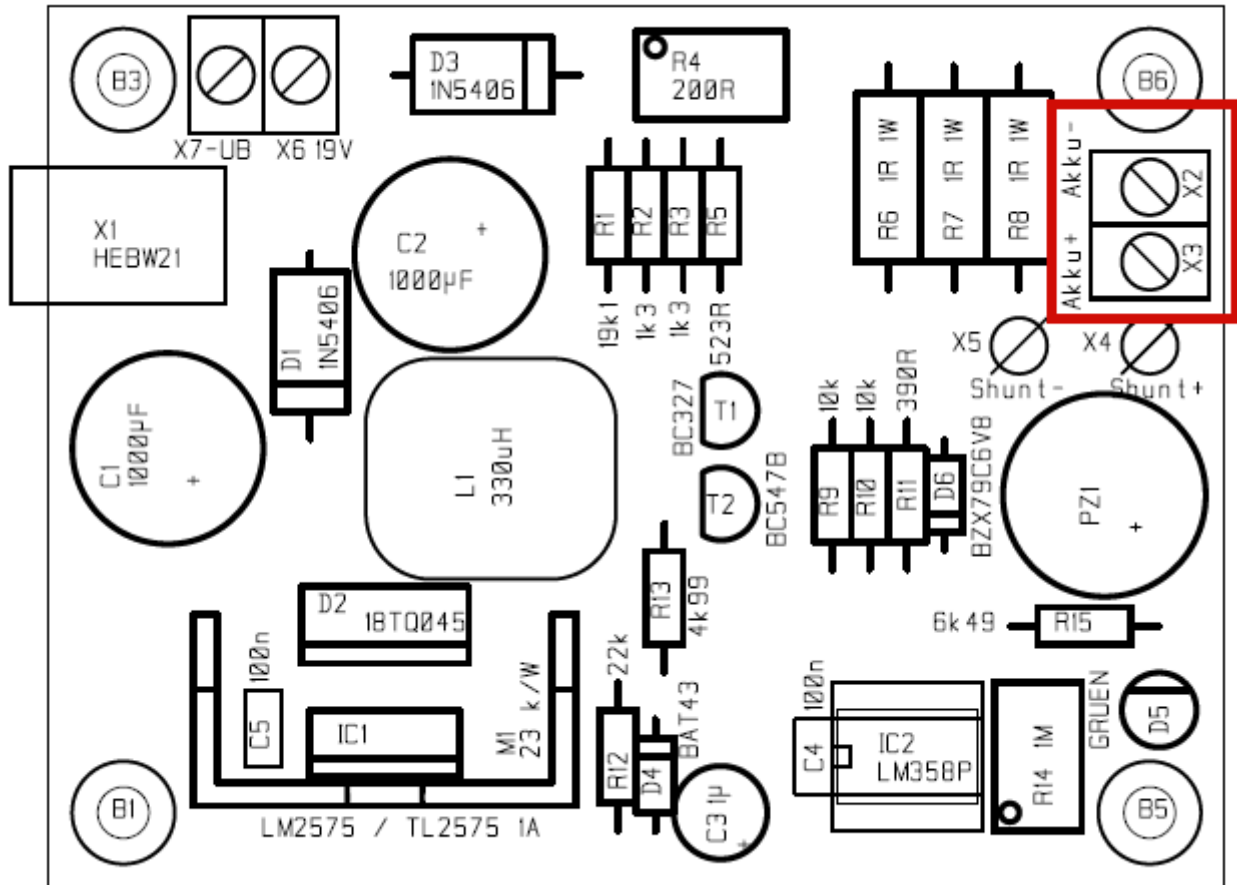


Einstellanleitung zur Bleigelladeschaltung (V0.7)

Schritt 1: Einstellen der Entladewarnung

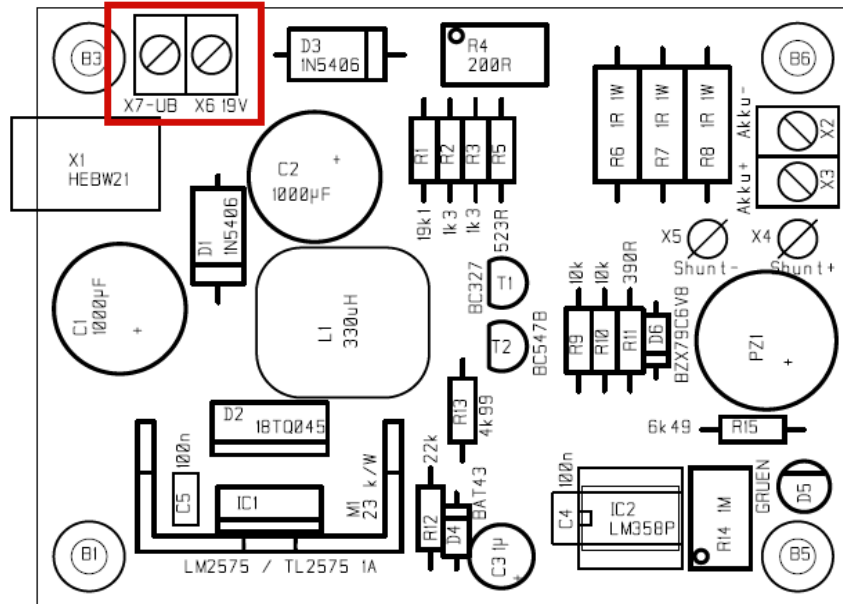
Als erstes nach dem erfolgreichen Aufbau der Schaltung stellen wir die Entladewarnung ein. Hierfür benötigen wir ein Labornetzteil welches wir auf 10,7V einstellen. Das Netzteil schließen wir dann an die Klemmen X3 und X2 an (siehe Bild). Und zwar die Plusleitung des Netzteils an X3(Akku+) und die Minusleitung an X2(Akku-).



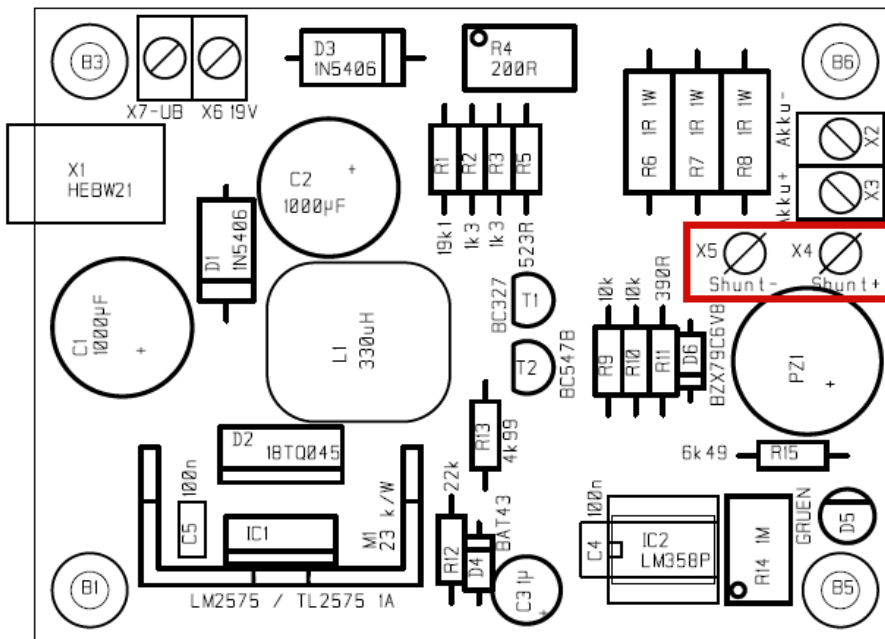
Als nächstes drehen wir an R4 solange bis der Piezosummer gerade richtig an ist. (Sich seine Lautstärke nicht mehr merklich ändert.) Damit haben wir die Entladewarnung eingestellt.

Schritt 2: Einstellen des Ladeendstromes

Zum einstellen des Ladeendstromes benötigen wir ein Labornetzteil mit Feineinstellmöglichkeit für die Ausgangsspannung. Dieses stellen wir auf eine Spannung von 0,021V also 21mV ein. *Diese Spannung entspricht einem Strom von 70mA der der in den Akku fließt.* Zusätzlich brauchen wir ein weiteres Netzgerät welches wir auf eine Spannung von 19V einstellen. Das Netzgerät mit den 19V schließen wir an die Klemmen X6 und X7 an (siehe Bild). Und zwar die Plusleitung an die Klemme X6 und die Minusleitung an X7.



Dann schließen wir das andere Netzteil an die Klemmen vor und hinter dem Messschunt an X4 und X5 (siehe Bild). Die Plusleitung hier an die Klemme X4 und die Minusleitung an X5.



Jetzt drehen wir an R14 solange das die LED D5 gerade angeht. Fertig!