

Der Spannungsteiler kann auch hochohmiger sein. Die Gatespannung soll bei der gewünschten Stabilisierungsspannung etwa 4V sein. An die Verlustleistung sollte man denken und den Mosfet entsprechend kühlen.

110V, 20mA ergeben immerhin 2,2W !

Für andere Spannung kann man die Widerstände wie folgt berechnen:

$$U_{stab} = \frac{R_1 + R_2}{R_1} * U_{gate}$$

$$U_{gate} = 4V \text{ , } R_1 \text{ kann gewählt werden}$$

