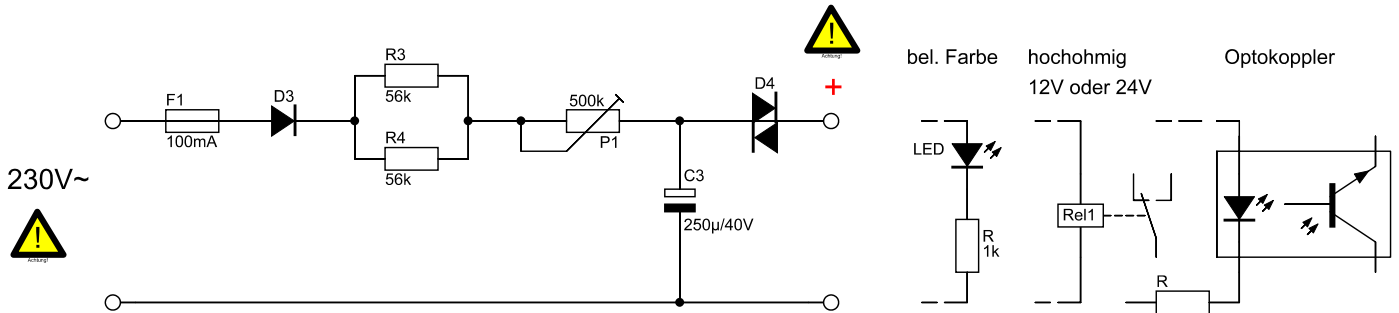
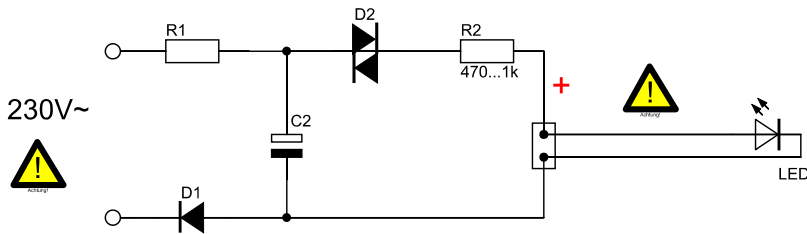


Universalaufbau



mit P1 von Dauerleuchten bis T=1s
 R3/4 parallel zur Leistungserhöhung (Pges=0,5W)

Experimentalvariante für Dauerbetrieb



R1: s.u. mit 0,5W
 D1: beliebige Si-Diode (spannungsffest)
 D2: Diak (z.B. ER900)
 LED: (bl. Leuchtfarbe, auch weiß)
 C1: 470µF/50V

für blinkenden Betrieb:

R1 = 47k ... 56k

für Dauerleuchten:

R1 = 30k ... 22k

der Widerstandswert ist Abhängig von der Durchbruchsspannung D2

alle Teile liegen direkt auf Netzpotenzial !
 berührungssicher aufbauen, Lebensgefahr !

R1 erwärmt sich im Dauerbetrieb etwas.

	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
gez.:	20.12.2013	R.K. Büttner	Netz - LED für Blinken/Dauerleuchten	01
gepr.:				von
Norm:			Zeichnungs-Nr.: BBES 0362 - 02082013 - 012	01