

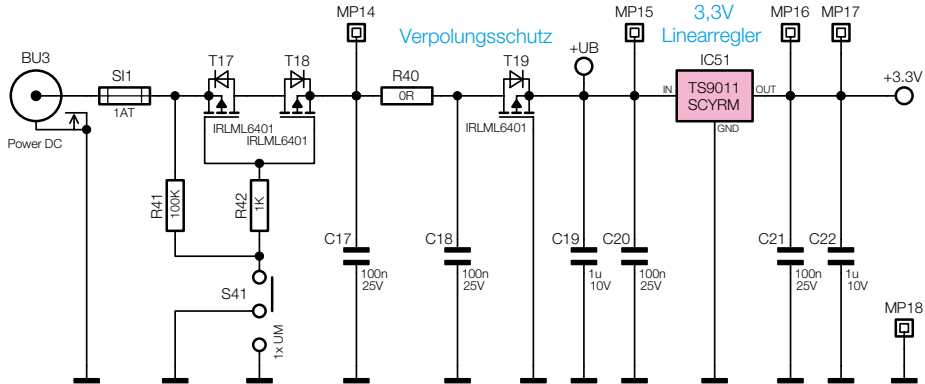


Bild 7: Das Schaltbild der Spannungsversorgung des MSB1

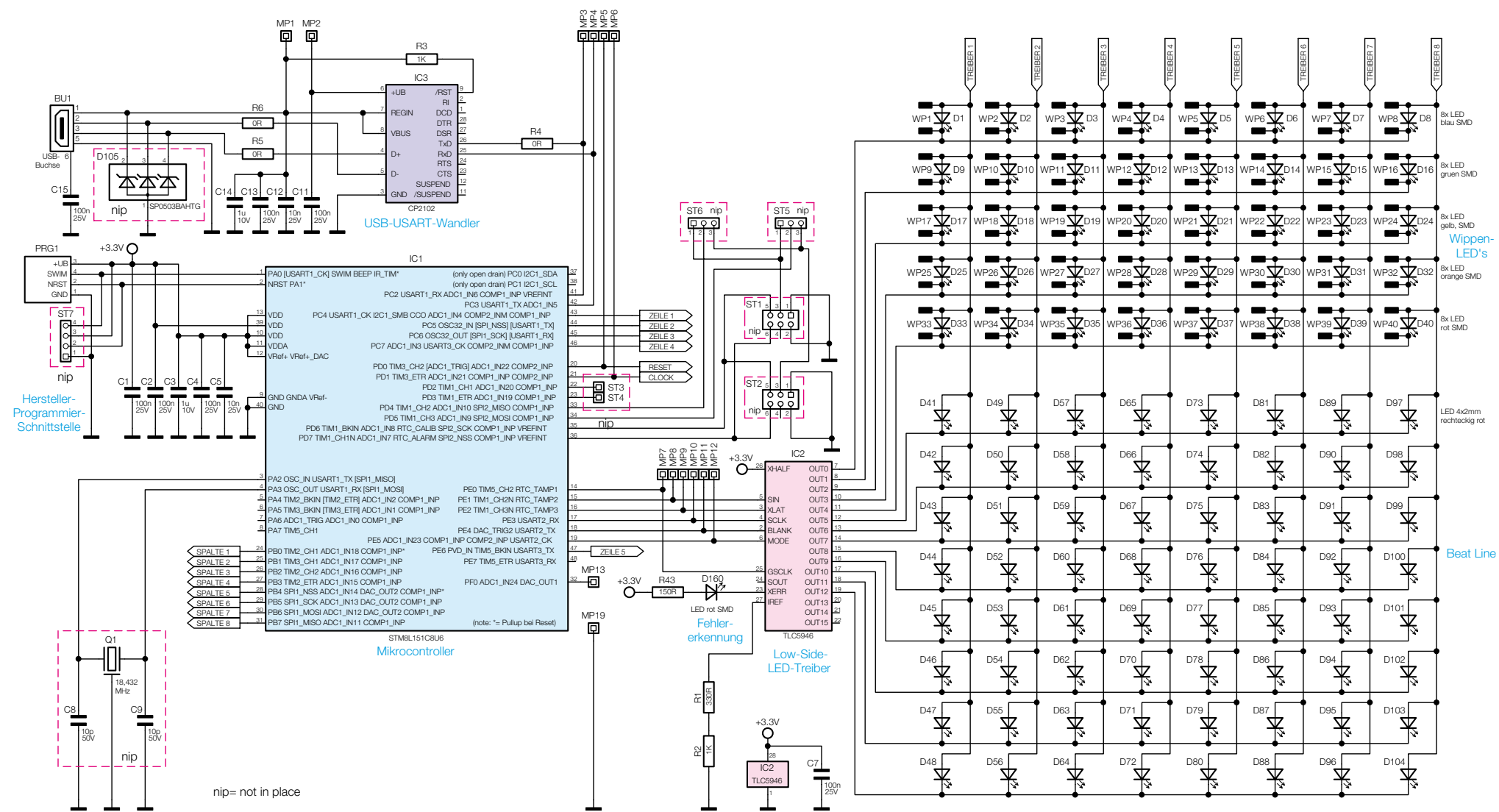


Bild 8: Die Schaltung des Mikrokontrollerteils mit angeschlossener Peripherie und LED-Matrix

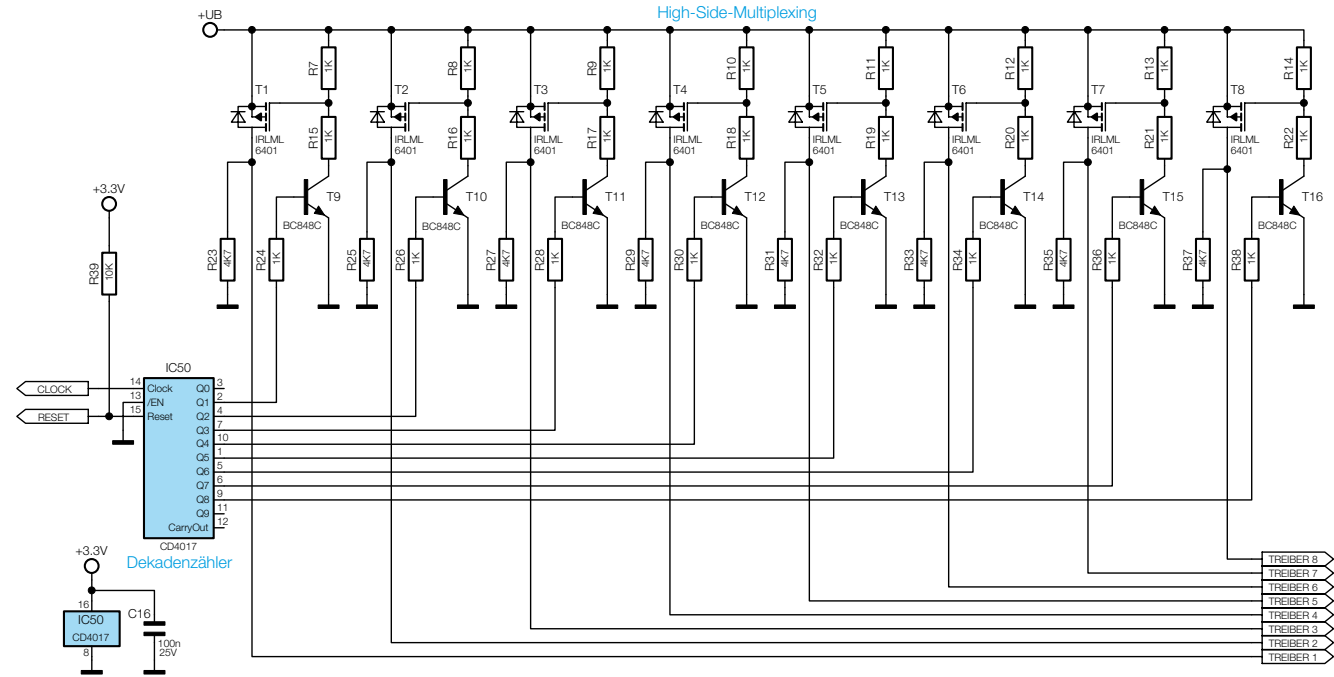


Bild 9: Die High-Side-Treiberschaltung für die LEDs

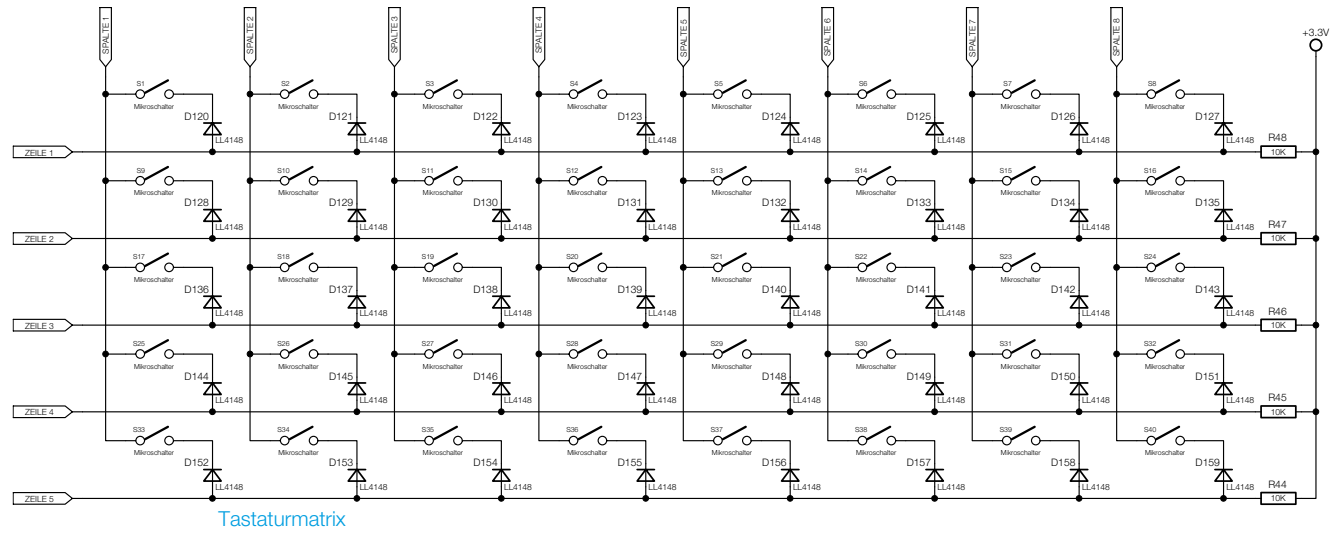


Bild 10: Die Schaltung der Tastaturmatrix

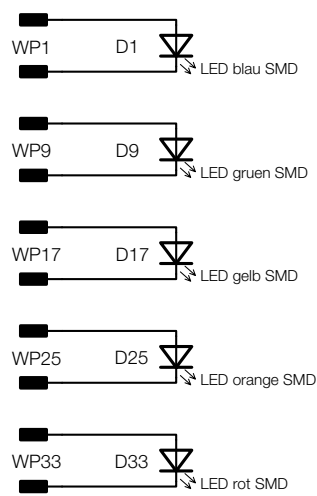


Bild 11: Die Beschaltung der Wippenplatten mit LEDs unterschiedlicher Farbe