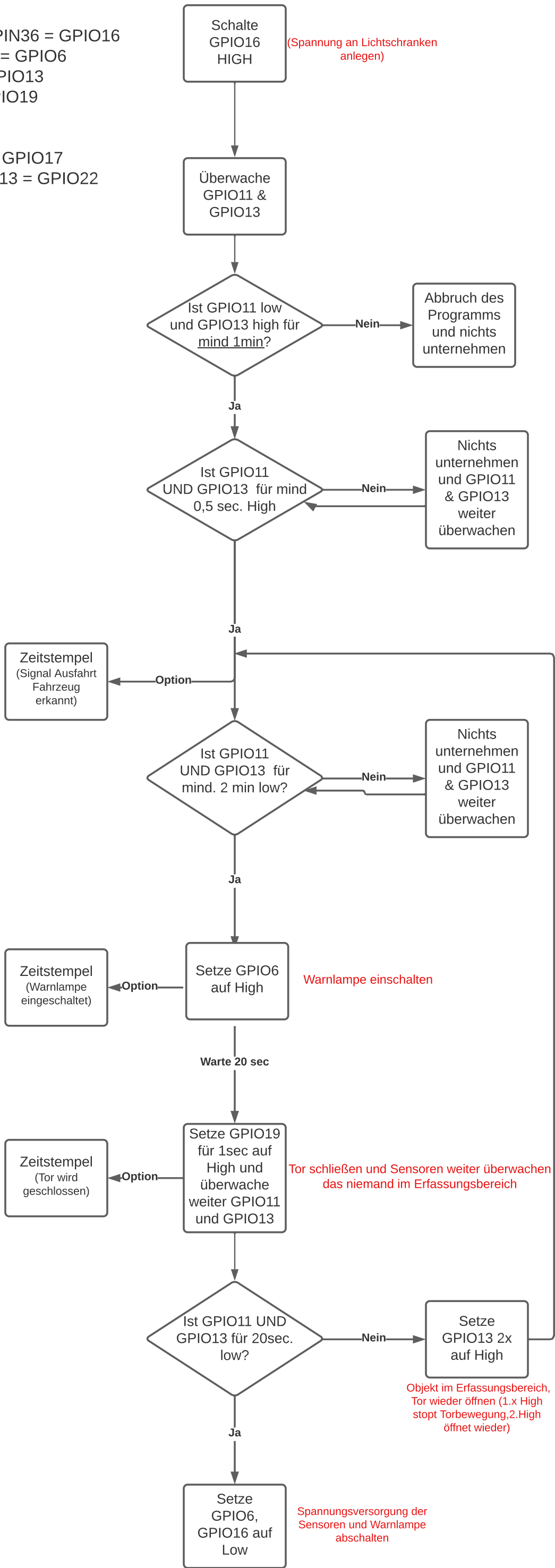


Festlegung der GPIO
Ausgang:
Stromversorgung = PIN36 = GPIO16
Warnlampe = PIN31 = GPIO6
Tor Auf = PIN33 = GPIO13
Tor Zu = PIN35 = GPIO19

Eingang:
Torsensor = PIN11 = GPIO17
Deckensensor = PIN13 = GPIO22



Kommentar:
Flussdiagramm zum überwachen und schließen des Tores
01.11.21 TS
Überwachung des Ausfahren vom Fahrzeug über 2 passive Lichtschranken Low/High - Signal; Danach ansteuerung einer Warnlampe bevor Tor geschlossen wird

1. Spannung auf Lichtschranken legen
2. Auswerten der Eingangs-Signale für rund 1 min zum Plausibilisieren
3. Wenn Plausi Prüfung n.i.o dann nichts unternehmen und Programm abbrechen.
4. Wenn Plausi Prüfung i.o dann Eingangssignale weiter überwachen
5. Ist Ausfahrt des Fahrzeugs erkannt ca. 2min warten und ansteuerung der Warnlampe
6. 20s nach ansteuerung Warnlampe schließen des Tores

- Optional dokumentieren mit Zeitstempel wenn Ausfahrt erkannt und wann Warnlampe angesteuert und wann Tor geschlossen wird