59sek schlafen dann 1sek aktiv

For(;;)

Ausgabe an UART

Erfolgreich

Nicht Erfolgreich

Int tempsensor ()

Int wasserzaehlerab ()

Int wasserzaehlerzu ()

Int ultraschallsensor ()

Int tuersensor ()

Int tempsensor ()

Ausgabe der gemessenen Temperatur

Temperatur wird gemessen

Int wasserzaehlerab ()

Ausgabe des abfließenden Wassers

Abfließende Wassermenge wird gemessen

Int wasserzaehlerzu ()

Ausgabe des zufließenden Wassers

Zufließende Wassermenge wird gemessen

Int ultraschallsensor ()

Messung der Zeit

Ausgabe des Wasserstandes

Berechnung der Entfernung -> Wasserstand

Int tuersonsor ()

Tuer offen?

NEIN

JA

Ausgabe: 1

Ausgabe: 0