**Messung 3 Energiemessung Sensortag**

Autor: Katrin Bächli  
Messdatum: 9.3.16

## 1 Aufgabenstellung

Die Firmware der Projektarbeit verbraucht zu viel Energie. (nachmessen).  
Deshalb eine Simple Datenvariante von Dario, die nur 6 um verbraucht.

Ziel: Periodisch zur Firmwareentwicklung den Energieverbrauch messen.  
Ziel: Vom Idlemodus in den Standby modus

## 2 Messschaltung/Messverfahren

### Bemerkungen

### Vorgehen

Energieverbrauch Firmware Bachelorabeit (Standby modus)

Energieverbrauch Simple Boradcast

\* Improved simple broadcast sample (from Ti) edited and optimized.

\* Sensors off --> 3uA sleep current with balanced recharges every ~600ms and peaks arround 10mA

Energieverbrauch

## 3 Ergebnis

## 4 Inventar