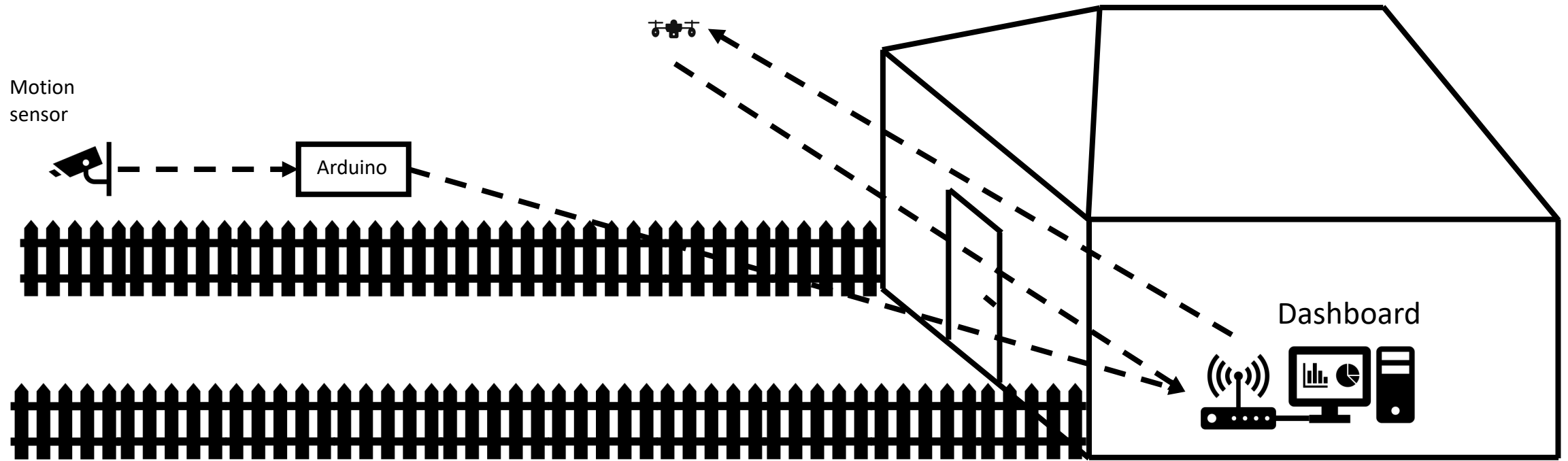


AIC Security

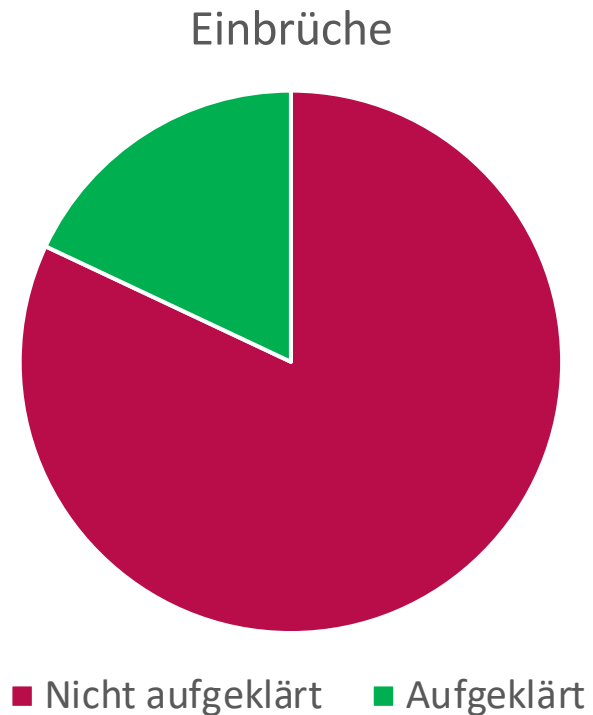
Agenda

1. Grundkonzept
2. Technisches Konzept
3. Schaltung
4. Programmierung
5. Dashboard
6. Demo
7. Kritische Betrachtung
8. Diskussion

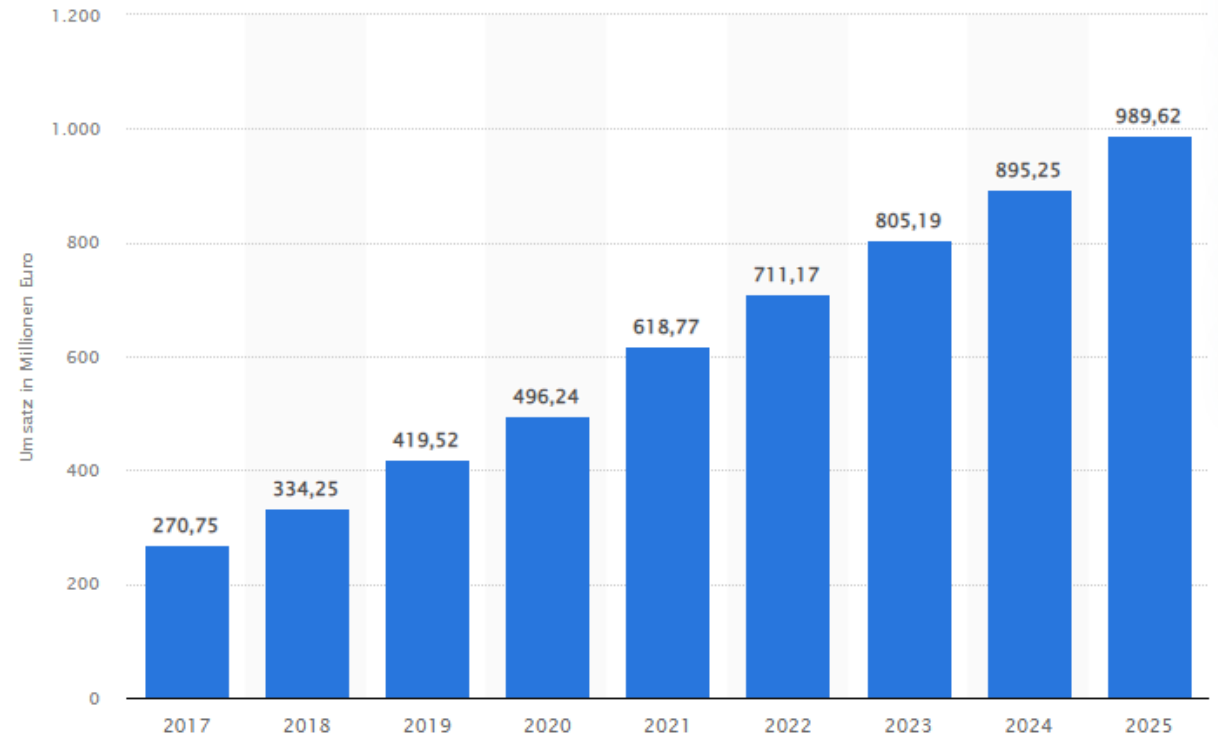
Grundkonzept



Use Case bietet wachsendes Potential

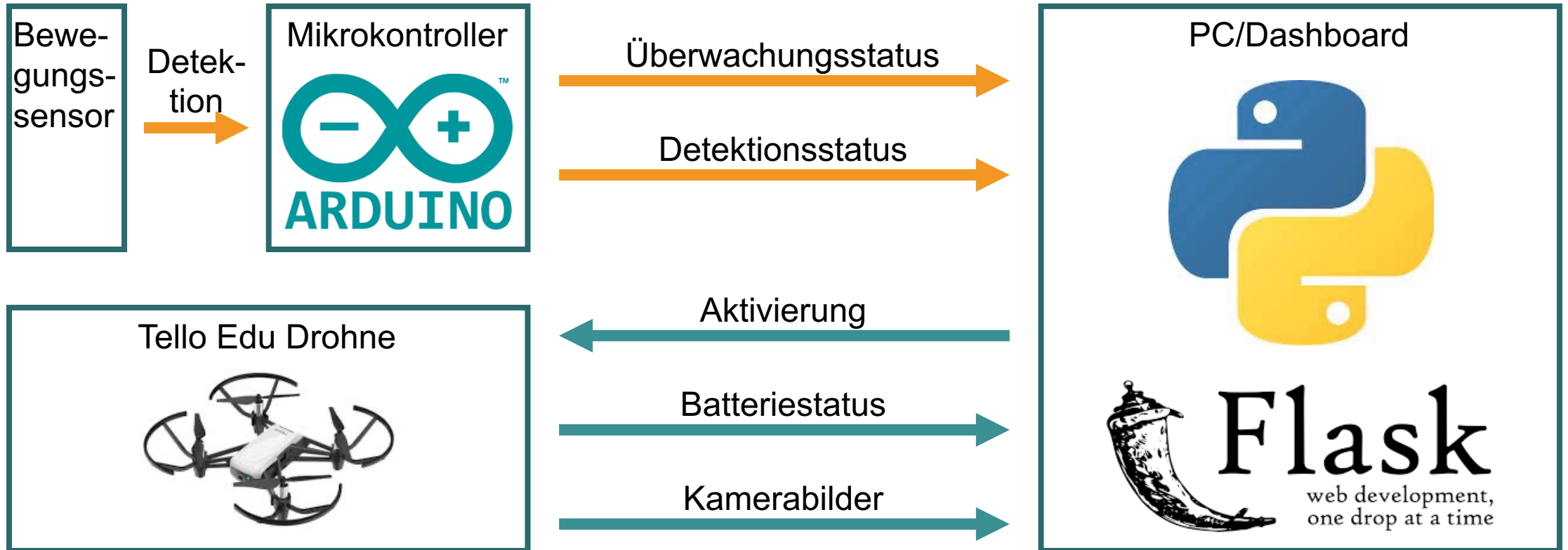
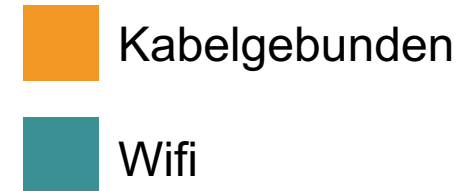


*Polizeiliche Kriminalstatistik (PKS) 2020 - Zeitreihen ab 1987

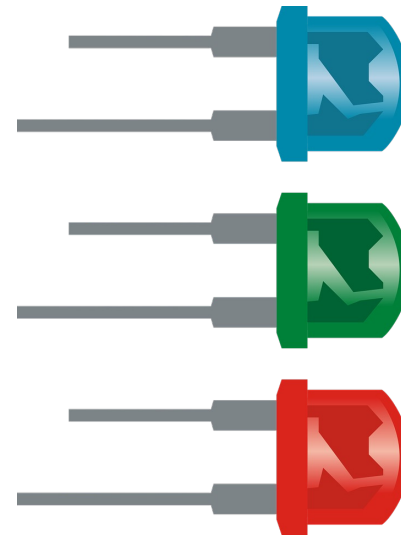
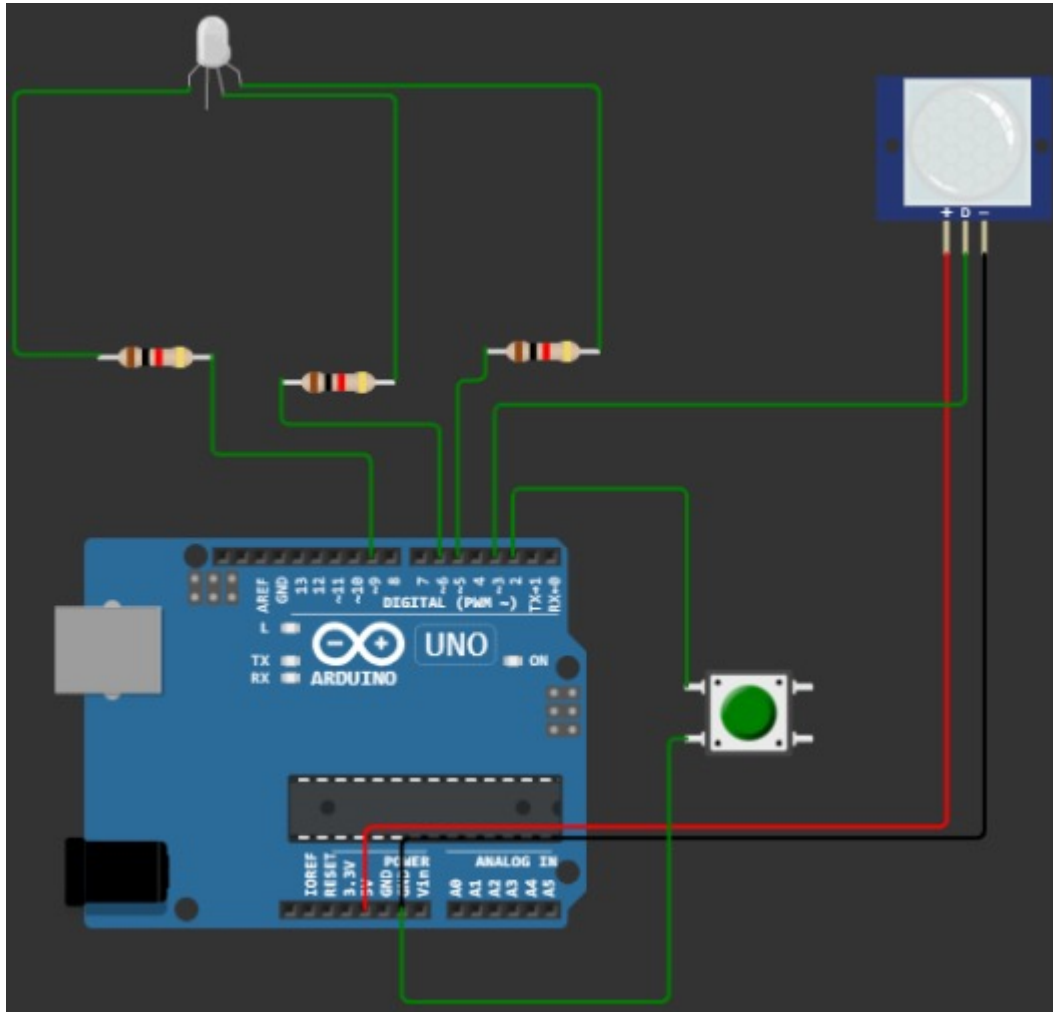


*Smart Home - Prognose zum Umsatz im Segment Gebäudesicherheit in Deutschland für die Jahre 2017 bis 2025

Technisches Konzept



Schaltung



Zuhause → ignoriere Bewegungen

Aktiviert → registriere Bewegungen

Aktiviert → Bewegung registriert

Programmierung

- Interrupts
- Serielle Kommunikation
- Threads
- Logging
- Yolov5s zur Personenerkennung

Dashboard

Home Security by AIC

Your current home state

You are absent. Motion was detected. Drone is flying.

Live Video



Live Energy Level



Dashboard

Home Security by AIC

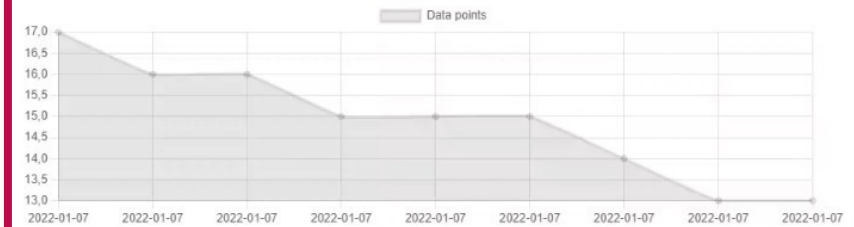
Your current home state

You are absent. Motion was detected. Drone is flying.

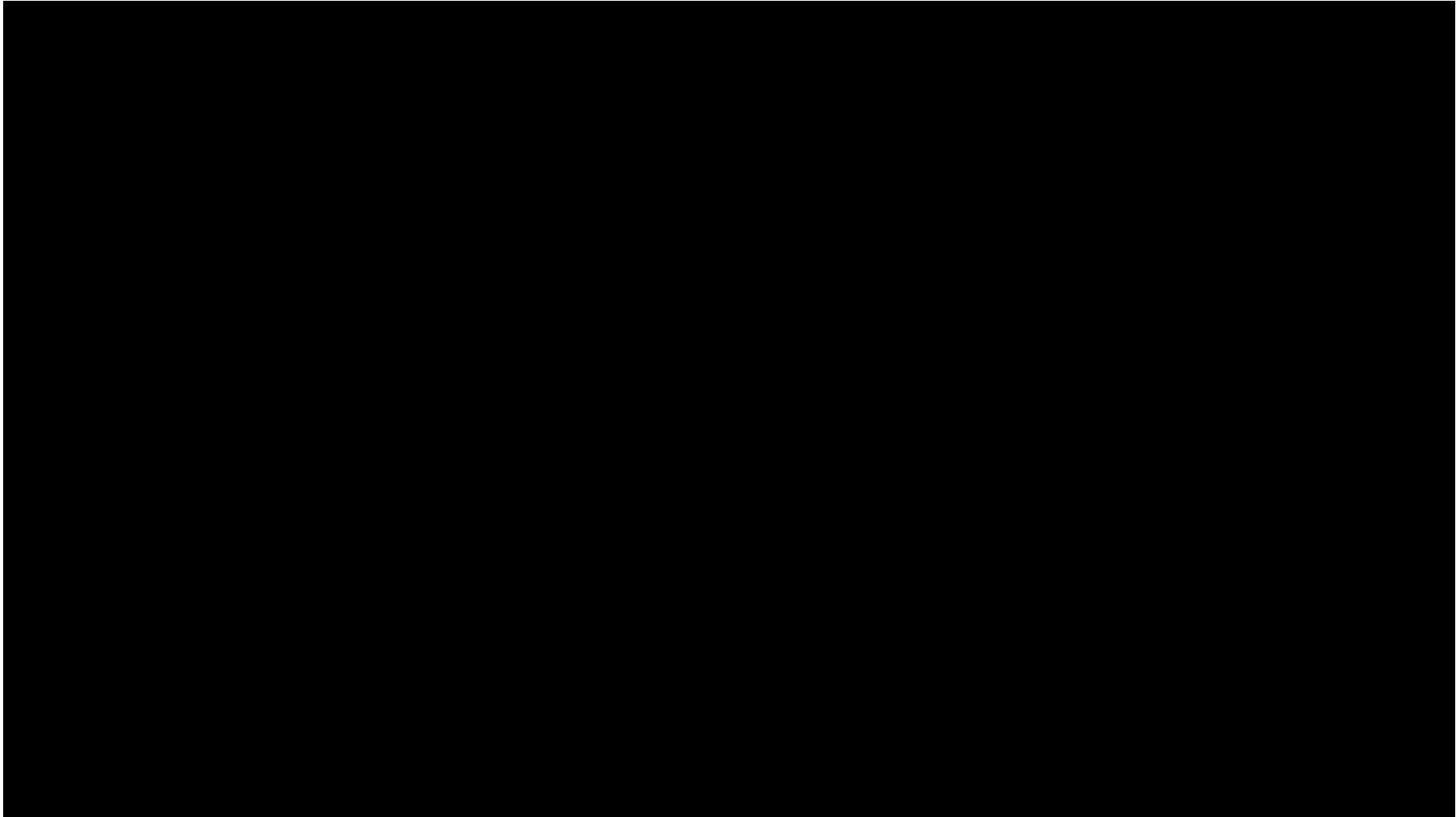
Live Video



Live Energy Level



Demo



Kurze Werbeunterbrechung



Kritische Betrachtung

- Drohne via eigenständigem WLAN verbunden
- Arduino ohne WLAN-Modul
- Drohne
- Abhängigkeit von Website

Diskussion

