

Abstandsmessungen beim Überholen



- Wo wird häufig zu eng (< 1,5 m) überholt?
- Wo fahren viele Fahrradfahrer*innen?
- Wo herrscht Handlungsbedarf für Aufklärung oder Infrastruktur?
- Kommunikation mit Kommunen / Behörden auf Basis der gesammelten Daten
- Aufklären statt Anklagen!!

Ziel: Radfahren sicher und populärer machen



Ein OBS enthält

- Zwei Ultraschallsensoren 40 kHz für Abstandsmessung
- Bedieneinheit: Display mit Auslösetaste
- GPS Empfängermodul mit Antenne
- 32-Bit Mikrocontroller ESP32, WiFi, USB
- Micro-SD Speicherkarte
- Lithium-Polymer-Akku 3.65 V/ 2200 mAh



Gruppenarbeit: Sieben Arbeitspakete

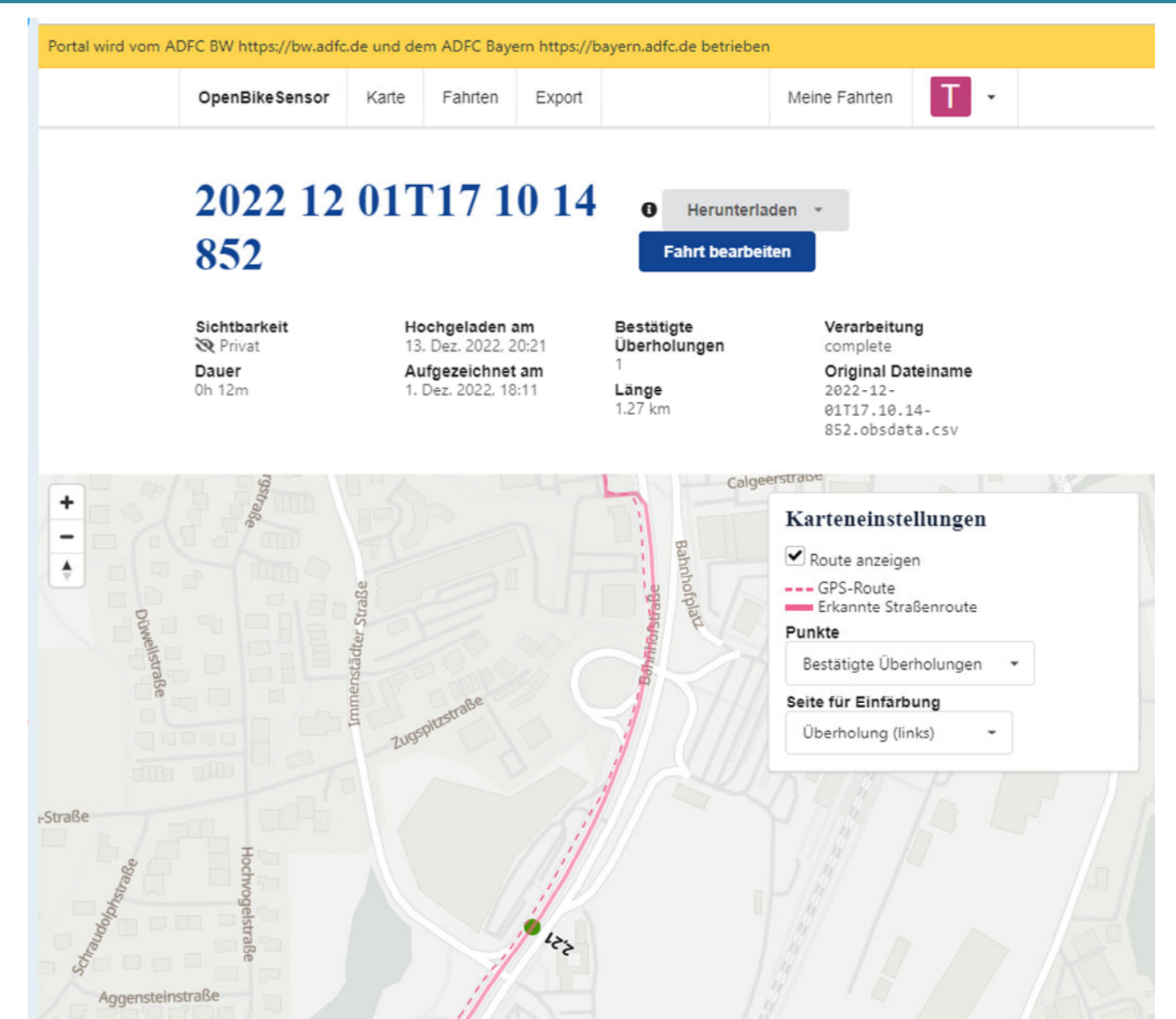
Arbeits-paket	Titel
WP-1	Aufbau OBS Sensoren
WP-2	Inbetriebnahme und Funktionstests
WP-3	Validierung, Verifikation und Testfahrten
WP-4	Erweiterung mit LiDAR (Hard-und Software)
WP-5	Funktionserweiterung (Software)
WP-6	Virtuelle Erprobung, Simulation von Testfahrten
WP-7	Dokumentation



1. Testfahrten durchführen



2. Upload Testdaten in ADFC Portal



3. Daten Interpretation

