

3D-Passiv-Radar zur verdeckten Positionsbestimmung von bewegten Objekten

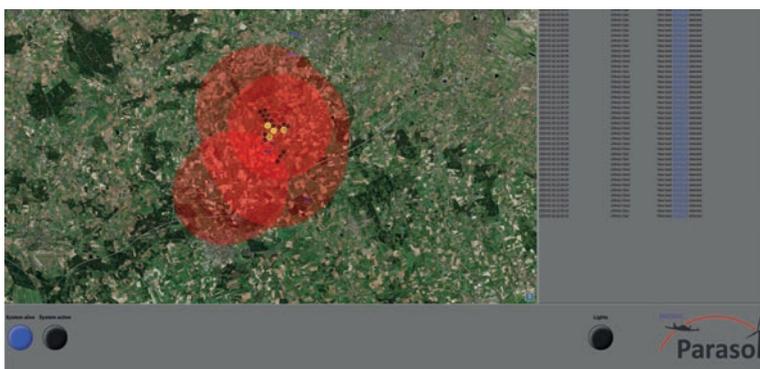


Systembestandteile

- Installation außerhalb des Erfassungsraumes
- 3 passive Sensoreinheiten
- Online-Tool mit Live Tracking

Vorteile

- Nutzt vorhandene Strahlung (DVBT-1 -2, DAB+, LTE, 5G, Aktiv-Radar)
- Verdeckte Ortung von Objekten, da keine Sendestrahlung
- Erfassungsbereich von 450 km² 3D Detektion von bewegten Flug- und Bodenobjekten ab 0,5 m² Radarfläche
- geringe Serviceaufwände



Mögliche Szenarien

Flughäfen

- Einsatz zur Nahfeldererkennung
- Überwachung der An- und Abflugbereiche

Gebäudesicherung

- Sicherung gefährdeter Objekte und Gelände (Atomkraftwerke, Gefängnisse, Gasspeicher usw.)
- Einsatz als verdecktes Ortungs-Radar zur Erkennung von Flugobjekten zur Gefahrenabwehr

Grenzsicherung

- Erkennung fliegender oder fahrender Objekte einschließlich Stealth-Flugzeuge
- Monitoring im U-Space Luftraum G
- Überwachung aller Flugbewegungen im unteren Luftraum

Ziele

Kollisionsvermeidung, verdeckte Überwachung, Drohnenschutz, Sicherheit

Auch als mobile Lösung

