



# UTMpro

## Lizenz für das webbasierte UAS Traffic Management System (UTM) zur Planung und Tracking von UAS-Flügen

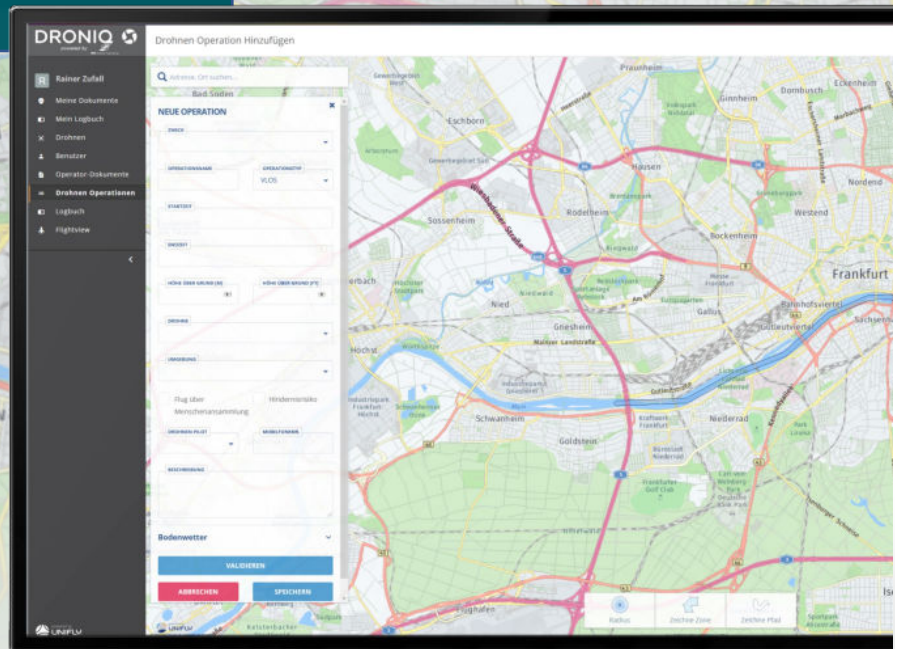
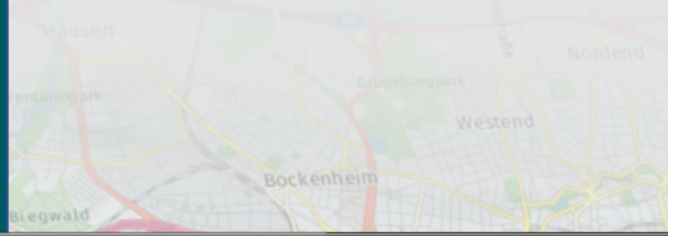
**Einsatzzweck:** Mit dem Traffic Management System (UTM) von Droniq lassen sich UAS vollständig in den Luftraum integrieren. Die UTMpro-Variante unterstützt kommerzielle Nutzer bei der Planung, Durchführung und Auswertung ihres Drohnenflugs: Über das UTM lässt sich die gesamte Missionsanmeldung vornehmen, inklusive Registrierung, Dokumentenupload sowie Flugprüfung und anschließender Freigabe. Während des Flugs zeigt ein Live-Luftlagebild jederzeit die aktuelle Position der Drohne und des sie umgebenden Flugverkehrs an (möglichst wird das durch das Zusammen-

spiel von UTM und Droniqs HOD4track). Über seinen UTM-Zugang behält der Pilot den Luftraum so jederzeit im Blick und ist über alle relevanten Flugaktivitäten informiert. Droht eine Kollision, erhält er frühzeitig eine Warnung. Ebenfalls wird der Fernpilot im UTM vor Lufträumen, die für Drohnen tabu sind (z. B. Flughäfen) gewarnt. Im Anschluss an den Flug kann der Pilot über das UTM seinen Flug auswerten.

Neben der pro-Variante gibt es noch das UTMagent. Diese Version richtet sich gezielt an Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS).

## Produkteigenschaften:

- Echtzeit-Darstellung von Flugbewegungen in einem definierten Gebiet über Deutschland
- Im unteren Luftraum werden alle relevanten Flugbewegungen dargestellt.
- Planung von Missionen
- Durch Multisensordatenfusion werden Datenquellen wie Primär-/Sekundär-Radar, ADS-B, FLARM oder HOD4track erfasst
- Nutzer können Flugbewegung nachverfolgen und den bisherigen Flugverlauf sowie projizierte Flugrichtung einsehen
- Luftfahrzeugen (Flugzeug, Helikopter, Drohne) werden optisch differenziert dargestellt



Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG (2020) Nutzungsbedingungen:  
[http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/nutzungsbedingungen.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/nutzungsbedingungen.pdf)

Geobasisdaten: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2020) Datenquellen:  
[http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus.pdf)