

GAC competition map

Thomas Weise. V1, 28.10.2024

Grundsätzliche Merkmale

- Maßstab 1:200000
- Merkator-Projektion
- Koordinatengitter (alle 10', Angaben wie 9° 20' E, 52° 50' N)
- Größe DIN A3
- Verwendung kontrastreicher Farben für großflächige Objekte
- Lineal zur Entfernungsmessung mit 1NM-Skala
- Lineal zur Koordinatenmessung mit 1'-Skala

Topografische Merkmale

- Wälder, ohne unbefestigte Waldwege
- Bäche, Flüsse, Seen u. Kanäle
- Hauptstraßen u. befestigte Nebenstraßen, nicht überproportional breit
- Unbefestigte Feldwege (optional)
- Eisenbahnstrecken u. Bahnhöfe
- Ortskerne
- Ortsnamen nur gering sichtbar
- Industrie-/Gewerbegebiete
- Symbole für Kirchen, Schlösser, Burgen, Burgruinen, Türme, Windkraftanlagen
- Einzelstehende Gebäude in proportionaler Größe
- Hochspannungsleitungen (optional)
- Besondere Objekte mit besonderer Grafik (optional)
- 100m Höhenlinien

Flugmerkmale

- Flugplätze im ICAO-Stil (wie OpenAIP: Typ, Richtung, Belag), mit Name und Kennung
- Meldepunkte mit Name
- Flächen ausgewählter Lufträume, mit Name, Geltungszeiten u. Höhenangaben (optional)
- Position bekannter Punkte (wie z.B. Kreismittelpunkte) (optional)
- Wettbewerbsrelevante Flugplätze beschriftet mit T/O, iLDG, und LDG, wenn abweichend von T/O

Angaben zur Aktualität der Karte (optional)

- Letztes Änderungsdatum verwendeter statischer Kartendaten
- Erstellungszeit der Karten (= Abrufzeitpunkt verwendeter dynamischer Daten)

Basic features

- Scale 1:200000
- Mercator projection
- Coordinate grid (every 10', data such as 9° 20' E, 52° 50' N)
- Size DIN A3
- Use of high-contrast colors for large objects
- Ruler for distance measurement with 1NM scale
- Ruler for coordinate measurement with 1' scale

Topographical features

- Forests, without unpaved forest paths
- Streams, rivers, lakes and canals
- Main roads and paved side roads, not disproportionately wide
- Unpaved field paths (optional)
- Railroad lines and stations
- Town/village centers
- Place names only slightly visible
- Industrial/commercial areas
- Symbols for churches, palaces, castles, castle ruins, towers, wind turbines
- Stand-alone buildings with proportional size
- High-voltage power lines (optional)
- Special objects with special graphics (optional)
- 100m contour lines

Flight characteristics

- Airfields in ICAO style (like OpenAIP: type, direction, surface), with name and identifier
- Reporting points with name
- Areas of selected airspaces, with name, validity periods and altitude information (optional)
- Position of known points (such as circle centers) (optional)
- Competition-relevant airfields labeled with T/O, iLDG, and LDG, if different from T/O

Information on how up-to-date the map is (optional)

- Last modification date of used static map data
- Creation time of the maps (= retrieval time of used dynamic data)

Flight Contest Maps

1:200000, 1:250000, auswählbar	1:200000, 1:250000, selectable
Web-Mercator EPSG:3857	Web-Mercator EPSG:3857
abwählbar	deselectable
DIN A1 ... DIN A4 & ANR	DIN A1 ... DIN A4 & ANR
5NM	5NM
10'	10'
grün	green
blau	blue
rot, gelb, weiß	red, yellow, white
weiß, in 5 Stufen auswählbar	white, selectable in 5 levels
schwarz	black
rosa	pink
grau	gray
grau	gray
schwarz, abwählbar	black, deselectable
schwarz	black
schwarz, auswählbar	black, selectable
beliebige Grafiken hinzufügbar	Any graphics can be added
braun, 100m, 50m, 20m auswählbar	brown, 100m, 50m, 20m selectable
schwarz	black
schwarz	black
ED-R hellrot, CTR hellblau, andere hellgrau	ED-R light red, CTR light blue, others light grey
roter Punkt	red dot
schwarz	black
OSM-Daten	OSM data
OpenAIP-Daten	OpenAIP data