

# Unterlagen zum Herunterladen

## Endbericht des Expertengremium Aktiver Schallschutz (ExpASS) zur "Untersuchung Startverfahren"

- **Untersuchung Startverfahren Endbericht ExpASS PDF, 11 MB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=untersuchung\\_startverfahren\\_endbericht\\_expPASS\\_final.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=untersuchung_startverfahren_endbericht_expPASS_final.pdf))

## Szenariobetrachtung 2019: Übertragung der veränderten Startprofile auf alle Flugzeugmuster

- DES 2019
- Bevölkerungsdaten 2021

- **Lärmauswertungen FFI 2.0 – TAG PDF, 288 kB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_laermauswertungen\\_ffi20\\_tag.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_laermauswertungen_ffi20_tag.pdf))
- **Lärmauswertungen FFI 2.0 – NACHT PDF, 252 kB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_laermauswertungen\\_ffi20\\_nacht.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_laermauswertungen_ffi20_nacht.pdf))
- **Kartenmaterial zu den Lärmauswertungen FFI 2.0 – TAG PDF, 19 MB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_kartenmaterial\\_ffi20\\_tag.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_kartenmaterial_ffi20_tag.pdf))
- **Kartenmaterial zu den Lärmauswertungen FFI 2.0 – NACHT PDF, 14 MB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_kartenmaterial\\_ffi20\\_nacht.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_kartenmaterial_ffi20_nacht.pdf))
- **Auswertung der Differenzen zw. den Startverfahren – Delta-Karten TAG PDF, 6 MB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_kartenmaterial\\_laeqt\\_delta\\_tag.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_kartenmaterial_laeqt_delta_tag.pdf))
- **Auswertung der Differenzen zw. den Startverfahren – Delta-Karten NACHT PDF, 6 MB**  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_kartenmaterial\\_awr\\_delta\\_nacht.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_kartenmaterial_awr_delta_nacht.pdf))

## Gutachten Gesellschaft für Luftverkehrsforschung (GfL)

### Untersuchung des Startverfahrens am Flughafen Frankfurt

Inkl. Anhänge:

- GfL-Startprofile NADP1/NADP2-15/NADP2-10 für 6 Flugzeugmuster mit Geschwindigkeitsbegrenzung auf 220 kt
- GfL-Startprofile NADP1/NADP2-15/NADP2-10 für 6 Flugzeugmuster ohne Geschwindigkeitsbegrenzung

- GfL-Startprofile NADP1/NADP2-15/NADP2-10 für Intersection Starts

- Gutachten GfL Untersuchung des Startverfahrens am Flughafen Frankfurt vom 16.02.2022 PDF, 4 MB  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=gutachten\\_gfl\\_startverfahren\\_16-02-2022.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=gutachten_gfl_startverfahren_16-02-2022.pdf))
- Anhang Gutachten GfL: Profile\_max220kt PDF, 31 MB  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile\\_max220kt\\_untersuchung\\_startverfahren.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile_max220kt_untersuchung_startverfahren.pdf))
- Anhang Gutachten GfL: Profile unlimited PDF, 25 MB  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile\\_unlimited\\_untersuchung\\_startverfahren.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile_unlimited_untersuchung_startverfahren.pdf))
- Anhang Gutachten GfL: Profile Intersection Starts PDF, 2 MB  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile\\_intersection\\_starts\\_untersuchung\\_startverfahren.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=profile_intersection_starts_untersuchung_startverfahren.pdf))

**Datenerfassungssystem für 2019 (wie es für die Untersuchung Startverfahren verwendet wurde)**

- REAL-DES2019 ZIP, 162 kB (<https://www.umwelthaus.org/download/?file=real-des2019.zip>)

**Pressemitteilung des Forum Flughafen und Region (FFR)**

- Pressemitteilung Aktiver Schallschutz 06.09.2024 PDF, 248 kB  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=pm\\_aktiverschallschutz\\_06-09-2024.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=pm_aktiverschallschutz_06-09-2024.pdf))

**Infografiken**

- Infografik Startverfahren (PDF, 1 MB)  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_unh\\_infografik.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_unh_infografik.pdf))
- Infografik Startverfahren - Flachstartverfahren (PDF, 1 MB)  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_flachstart\\_unh\\_infografik.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_flachstart_unh_infografik.pdf))
- Infografik Startverfahren - Steilstartverfahren (PDF, 1 MB)  
([https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren\\_steilstart\\_unh\\_infografik.pdf](https://www.umwelthaus.org/download/?file=startverfahren_steilstart_unh_infografik.pdf))