

## Portfolio

### **FLUGHÄFEN, VERKEHRSLANDEPLÄTZE, SEGELFLUGGELÄNDE, MILITÄRFLUGPLÄTZE**

Start- und Landebahnen, Rollwege, Vorfelder

- Neuplanung
- Sanierung
- Erweiterung
- Bauüberwachung

### **HUBSCHRAUBERLANDEPLÄTZE**

- Planung, Bestandsbeurteilung
- Boden-, Dach-, PIS-Landeplätze

### **ELEKTROTECHNIK**

- Planung, Verlegung, Erneuerung von Instrumentenlandesystemen (ILS, GP, VOR, DM etc.)
- Start- und Landebahn-, Rollweg- und Vorfeldebefuerung
- Anflugbefuerung, PAPI-Anlagen
- Towerausrüstung
- Kabeltrassen und Leerrohrsysteme
- Beschilderungsplanung
- für Sicht- und Instrumentenflugbetrieb bis CAT II/III

### **GENEHMIGUNGSVERFAHREN**

Begleitung / Steuerung von

- Raumordnungsverfahren
- Luftrechtliche Genehmigungsverfahren
- Konversionsverfahren
- Planfeststellungsverfahren

### **GUTACHTEN, STUDIEN**

- Masterplanung
- Machbarkeitsstudien
- Flugleistungsberechnungen, Ermittlung von Start- und Landestrecken
- Hindernisuntersuchungen, Hindernisbeseitigungs- und -vermeidungsmaßnahmen

### **ZERTIFIZIERUNG**

- EASA-Zertifizierung der Flugplatz-Infrastruktur
- Konformitätsbeurteilung (Compliance check)
- Abweichungsanalysen/-management

### **DIGITALISIERUNG**

- GIS-gestützte Datenverarbeitung
- Erfassung, Bearbeitung, und Bestandspflege
- Generierung, Verarbeitung und Veröffentlichung von ADQ-Daten
- Webbasierte Betrachtung und Bearbeitung

### **SONSTIGES**

- CBR-Wertermittlung und -auswertung
- EMAS-Auffanganlagen
- PCN-Wertberechnungen
- Roll- und Blastsimulationen von Flugzeugen
- Flugplatzumzäunungen
- Automobil-Teststrecken (im Bereich von Flugplätzen)

In langjähriger Zusammenarbeit mit externen Gutachtern wird ergänzend das gesamte Spektrum der Flughafenplanung abgedeckt. Dazu gehören z. B. Umwelt-, Fluglärm- und Prognosegutachten, Kapazitätssimulationen und Pavement-Management.