

Erschließung

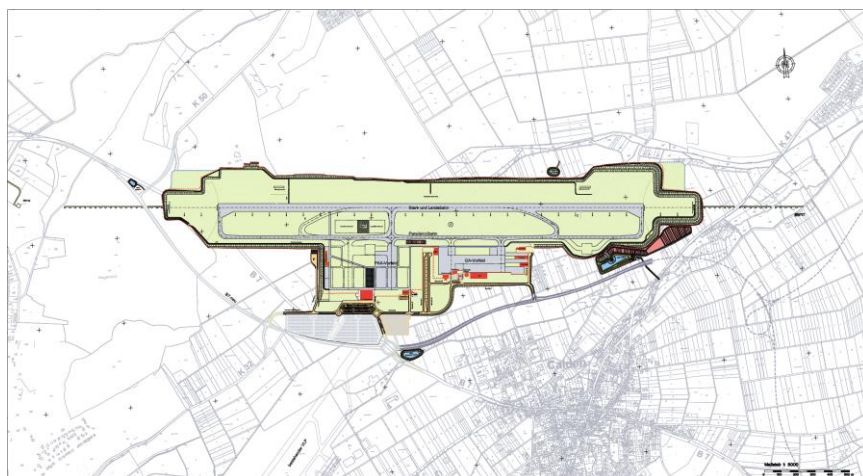
Neubau des Verkehrsflughafens Kassel-Calden Gewerk bauzeitliche Entwässerung (I. BA)

Einführung

Der Neubau des Flughafens Kassel-Calden befindet sich seit März 2011 mit dem großräumigen Erdbau in der Umsetzungsphase. Die wesentliche Leistung hierbei ist ein Massenausgleich zur Planumsherstellung des geplanten Flughafens mit rd. 5,5 Mio. m³ bewegter Erde. Dabei wird nicht nur die Start- und Landebahn vorbereitet, sondern

alle Verkehrsflächen, Hochbauflächen etc. werden entsprechend dem geplanten Höhenniveau angepasst.

Weiterhin werden die Baustelleneinrichtung für das gesamte Bauvorhaben bis zur Inbetriebnahme im Sommer 2013 und diverse Anlagen zur bauzeitlichen und endgültigen Entwässerung errichtet.



Übersichtslageplan (Obermeyer Planen + Beraten GmbH)

Flughafengesellschaft
Kassel

Baukosten geplant
lt. Vergabe
248 Mio. EUR
zzgl. 22 Mio. EUR Reserve

Bauzeit
03/2011 - 06/2013

Leistungen
§42 der HOAI LP8 + örtl. BÜ
Teilgewerk Entwässerung

Dipl.-Ing. Gajowski GmbH,
Baunatal

Technische Daten

Bauzeitliche Entwässerung

5 zweistufige Absetzbecken in Erdbauweise **V = 700 m³ - 1.650 m³**

5 Regenrückhaltebecken **V = 780 m³ - 3.720 m³**

Entwässerungsgräben teilweise gedichtet **21.800 m**

Endgültige Entwässerung

RW-Kanal DN 1400 **320 m**

Drainage des ehem. Suderbaches (ca. 9,5 m unter dem gepl. Flughafenniveau) **1.510 m**

Tiefen-Drainage GA (General-Aviation)-Vorfeld zur Abfangung artesischen GW-Anstieges **6.000 m**

Beschreibung

Im Rahmen der bauzeitlichen Entwässerung wurden von unserem Büro die örtliche Bauüberwachung und Teile der Bauüberleitung erbracht. Die gesamte Planung des Flughafens bis LP 7 lag bei dem Büro Obermeyer Beraten und Planen, München.

Im Hinblick auf die Erfahrungen der FGK wurde unser Büro mit folgenden weiteren Teilleistungen der geplanten weiteren Teilabschnitte beauftragt:

1. Prüfung der Ausschreibung Entwässerung Luftseitige Erschließung (Massen, Baubeschreibung, LV-Texte, Ausführungsplanung)
2. Prüfung der Ausschreibung Entwässerung Landseitige Er-

schließung (Massen, Baubeschreibung, LV-Texte, Ausführungsplanung)

3. Komplett Umplanung der Entwässerung der Flugbetankungsflächen einschließlich aller Abscheideranlagen nach Ristwag und Regenüberlaufbecken dieses Bereiches.
4. Komplett Umplanung der Entwässerung der Enteisungspositionen einschließlich online TOC-Messung und vollautomatischen Abwasserzwischen-schächten einschließlich entsprechender Speicher- und Rückhaltebecken.

Den derzeitigen Umsetzungsstand repräsentieren folgende Fotos:



RW Sammler DN 1400



Absetzbecken und RRB Maibach



Absetzbecken Calden



Drainage GA-Vorfeld

Flughafen Kassel-Calden Flughafengesellschaft Kassel

Abwasserreinigung

Kanalisation

Kanalsanierung

Grundstücksentwässerung

Wasserversorgung

Gewässerrenaturierung

Hochwasserschutz

Straßenbau

Gleisbau

Erschließung

Sportanlagen

Microtunneling

Ingenieurvermessung

Geografische Informationssysteme

Statik

Projektcontrolling

Projektmanagement



Dipl.-Ing.

GAJOWSKI
GmbH

Planung und Bauleitung

Lübecker Straße 22

34225 Baunatal

Tel.: 05601/9619-0

Fax: 05601/9619-70

E-Mail: info@gajowski.de

URL: www.gajowski.de