

**Anhang B (informativ)**

**2 Beispiel für Spezifikationen für photogrammetrische Bildflüge**

**FORMBLATT nach DIN 18740-1**

Projekt Hambach Innenkippe

**B.1**

Kamerasystem

<u>Kameratyp</u>		<u>Normalwinkel</u> <input type="checkbox"/>	<u>Weitwinkel</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Bevorzugte Kamera</u>			<u>RMK TOP</u>
<u>Rahmenmarken</u>		<u>4</u> <input type="checkbox"/>	<u>8</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Bildwanderungsausgleich</u>	<u>FMC</u>	<u>zwingend</u> <input type="checkbox"/>	<u>erwünscht</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Verschluss</u>	<u>Stabilisierte Aufhängung</u>	<u>zwingend</u> <input type="checkbox"/>	<u>erwünscht</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Nebenabbildungen</u>	<u>Konstante Zugriffszeit</u>	<u>zwingend</u> <input type="checkbox"/>	<u>erwünscht</u> <input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Textfeld (siehe Anlage 1)</u>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Anfangsbildnummer</u>		<u>0001</u>

**B.2 System für satellitengestützte Positionsbestimmung**

<u>Einsatz für</u>	<u>Navigation</u>	<u>zwingend</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<u>erwünscht</u> <input type="checkbox"/>
	<u>Aerotriangulation</u>	<u>zwingend</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<u>erwünscht</u> <input type="checkbox"/>
<u>Angestrebte Standardabweichung der Aufnahmeorte (Aerotriangulation<sup>1</sup>)</u>			<u>10 cm</u>
<u>Standardabweichung der Antennenexzentrizität</u>			<u>3 cm</u>
<u>System der Positionsbestimmung</u>			<u>DGPS</u>
<u>GPS-Empfänger</u>	<u>1-Frequenz</u>		<input type="checkbox"/>
	<u>2-Frequenz</u>		<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Bevorzugter GPS-Empfänger</u>			<u>4000 SSi</u>
<u>Differentielle GPS-Messung</u>			<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Referenzmessung durch</u>	<u>Auftraggeber</u>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Auftragnehmer</u>		<input type="checkbox"/>
<u>Referenzpunkte gestellt durch</u>	<u>Auftraggeber</u>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Auftragnehmer</u>		<input type="checkbox"/>
<u>Koordinatensystem der Referenzpunkte</u>			<u>GK</u>
<u>Höhensystem der Referenzpunkte</u>			<u>NN</u>
<u>GPS-Auswertung durch</u>	<u>Auftraggeber</u>		<input type="checkbox"/>
	<u>Auftragnehmer</u>		<input checked="" type="checkbox"/>

**B.3 Bildflug**

<u>Bildflugzeug</u>		<u>zweimotorig</u> <input type="checkbox"/>	<u>einmotorig</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Bildflugbedingungen</u>	<u>Bewölkung zugelassen</u>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<u>maximale Bedeckung</u>		<u>3/8</u>
	<u>Sonderbedingungen</u>		<u>.....</u>

<sup>1)</sup> siehe Seite 11

<u>Stereoskopische Überdeckung</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Einfache Überdeckung</u>	<input type="checkbox"/>	
<u>Bildmaßstab</u>		<u>1: 8000</u>
<u>Maximale Abweichung der Bildmaßstabszahl</u> (falls abweichend von DIN 18740-1:2001-..., 4.3.3)		..... %
<u>Gebietsgrenzen</u>		<u>siehe Anlage 2</u>
<u>Gezielte Auslösung</u>	<input type="checkbox"/>	
<u>Vorgabe der Auslösepunkte durch</u> <u>Auftraggeber (siehe Anlage 3)</u>	<input type="checkbox"/>	
<u>Maximale Abweichung der Auslösepunkte (X, Y)</u>		..... m
<u>Überdeckungsregelung</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Längsüberdeckung</u>		<u>60 %</u>
<u>zulässige Abweichung der Längsüberdeckung</u> (falls abweichend von DIN 18740-1:2001-..., 4.3.4)		..... %
<u>Querüberdeckung</u>		<u>30 %</u>
<u>Maximale Abweichung der Querüberdeckung</u> (falls abweichend von DIN 18740-1:2001-..., 4.3.4)		..... %
<u>Maximale Abweichung der Streifenlage (X, Y) und Streifenachse</u>		<u>50 m</u>
<u>Mindestanzahl der empfangenen Satelliten</u> (falls abweichend von DIN 18740-1:2001-..., 4.3.9)		.....
<u>Zahl der Leertransporte (in Bildeinheiten)</u>		.....
<u>Probeaufnahmen</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Angaben zu Probeaufnahmen</u>		<u>8 – 10</u>

**B.4 Film und Entwicklung**

<u>Filmart</u>			<u>SW Negativ</u>
<u>Empfindlichkeit</u>			<u>200 EAFS</u>
		<u>oder</u>	<u>24 ISO</u>
<u>Hersteller/Produkt</u>	<u>vorgegeben</u>		.....
	<u>bevorzugt</u>		<u>PAN 200</u>
<u>Dichteumfang (SW-Filme)</u>	<u>(siehe DIN 18740-1:2001-..., 4.4.2.2)</u>		<u>1,4</u>
<u>Minimale Dichte</u>	<u>(siehe DIN 18740-1:2001-..., 4.4.2.2)</u>		<u>0,3</u>
<u>Maximale Dichte</u>	<u>(siehe DIN 18740-1:2001-..., 4.4.2.2)</u>		<u>1,7</u>

**B.5 Lieferumfang**

<u>Originalfilm</u>	<u>als Rolle</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<u>als Einzelbilder in Hülle</u>	<input type="checkbox"/>	
<u>Kontaktabzug Dia</u>	<u>Einfach flächendeckend</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Stereoskopisch flächendeckend</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Format 241 mm x 241 mm</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Format 241 mm x 254 mm</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Kontrastausgleich</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Kontaktabzug in Hüllen</u>	<input type="checkbox"/>	
<u>Kontaktabzug Papier</u>	<u>Einfach flächendeckend</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<u>Stereoskopisch</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Format 241 mm x 241 mm</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Format 241 mm x 254 mm</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<u>hochglanz</u>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<u>matt</u>
<u>Kontrastausgleich</u>		<input type="checkbox"/>	
<u>Flugprotokoll</u>	<u>Papierausdruck</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<u>Digital</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Datenträger</u>		.....
	<u>Code</u>		.....
<u>Bildmittenübersicht</u>	<u>Maßstab</u>		<u>1 : 25000</u>
	<u>Graphisch</u>	<input type="checkbox"/>	
	<u>Digital</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Datenträger  
Datenformat  
Code

CD-ROM  
DGN  
.....

Positionsregistrierung

Datenträger  
Datenformat  
Code

CD-ROM  
ASCII  
.....

Registrierung der Zeitmarken  
Kalibrierungszertifikat

siehe Anlage 4

### **Besondere Festlegungen**

B.6

#### **Anlagen**

Anlage 1 Textfeld für die Nebenabbildung

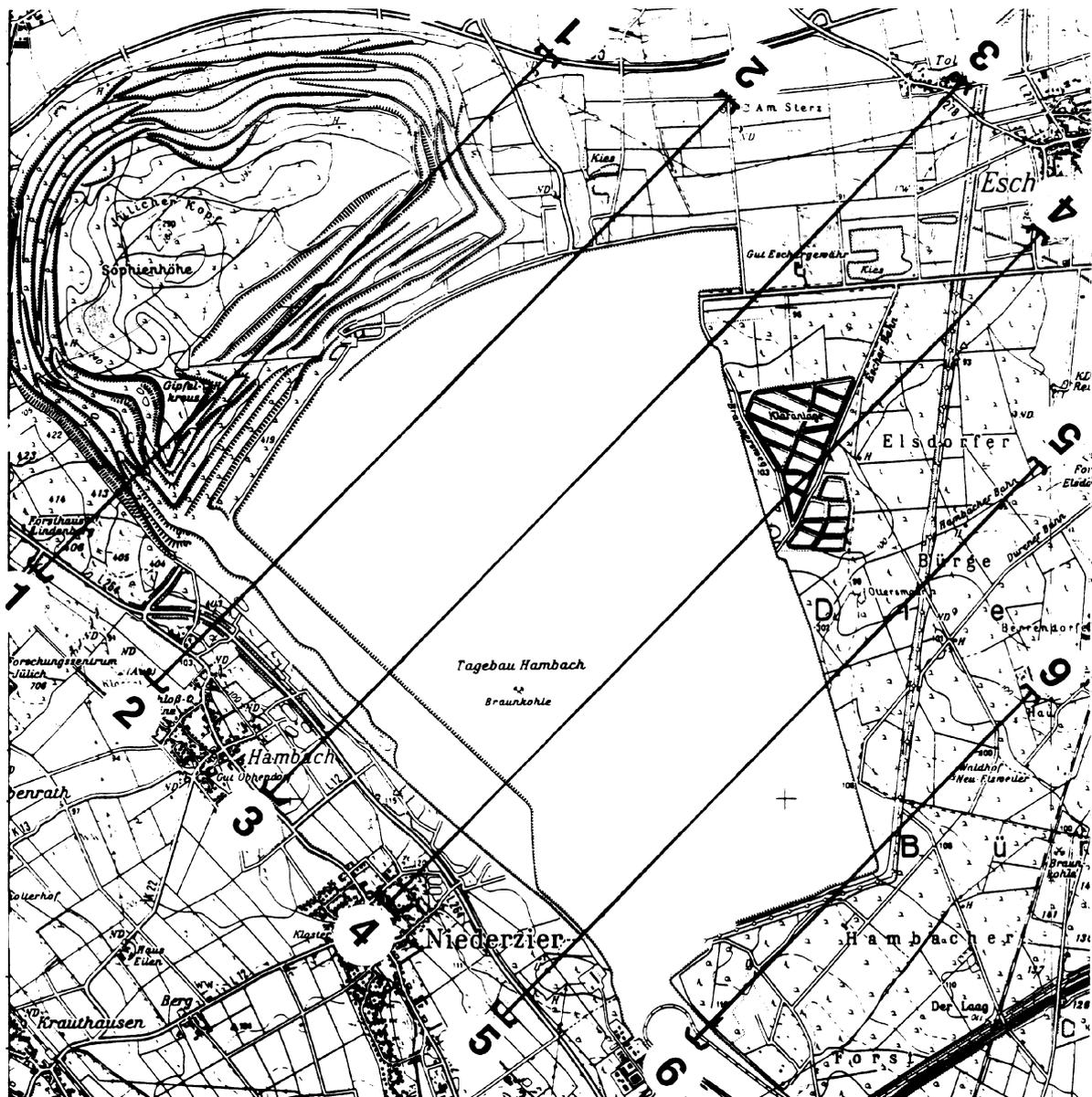
Anlage 2 Befliegungsgebiet mit Lage der Streifenachsen

Anlage 3 Koordinatenliste der Auslösepunkte

Anlage 4 Format der Zeitmarkenregistrierung

Projekt		genäherter Bildmaßstab	Datum der Aufnahme	
Tgb. Hambach Innenkippe		1:8000	13-10-98	
ABC	60 %	S/N 141304	153.878	12 : 25 : 84
Bildflugfirma	Längsüber- deckung	Serien- nummer der Kamera	Kamera- konstante	Uhrzeit der Aufnahme

**Bild B.1 - Beispiel für ein Textfeld für die Nebenabbildung (siehe Anlage 1 in A.6)**



**Bild B.2 - Befliegungsgebiet mit Flugstreifen**

Stichwortverzeichnis