

Digitales Orthophoto 0,08 m Auflösung Frühjahr 2021



1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemein

Befliegung	Kamera	UltraCam Osprey 4.1
	Brennweite	80mm
	Flugdatum	24. - 26.04.2021
	Flugzeug	Beech King Air B200,
	Flughöhe	ca. 6000 ft über Grund
	Flugstreifenanordnung	Ost-West-Richtung
	Anzahl der Flugstreifen	82
	Anzahl der Stereoluftbilder	13.699
	Längsüberdeckung	ca. 80%
Querüberdeckung	ca. 65%	
Bereich	Aichwald, Asberg, Böblingen, Ditzingen, Esslingen, Fellbach, Filderstadt, Gerlingen, Kernen, Korntal-Münchingen, Kornwestheim, Leinfelden-Echterdingen, Ludwigsburg, Neuhausen a.d. Fildern, Ostfildern, Remseck, Sindelfingen, Waiblingen. Die Befliegungsfläche deckt 910 km ² ab.	
Aktualität	24. - 26.04.2021	
Maßstabsbereich	1:500 – 1:10 000	
Ansprechpartner	62-5.2 Geodaten über geo.stmessa@stuttgart.de oder Tel.: +49 711 216-59601	

1.2 Daten

Datentyp	Rasterdaten
Aufteilung	Kacheln 250m x 250m bzw. 1000m x 1000m
Koordinaten	ETRS89 / UTM (EPSG:25832, Zone 32)
Auflösung je Pixel	0,08m in der Natur
Farbtiefe	8 Bit
Datenformat	JPG, TIFF
Datenmenge	Befliegungsfläche 910 km ² : ca. 32 GB im JPG-Format, ca. 400 GB im TIFF-Format



2. Entgelte

2.1 Bereitstellung

Digitales Orthophoto mit 8cm Bodenauflösung

Bereitstellungsentgelt (BE)	je km ²	45 € / km ²
	Gesamtes Befliegungsgebiet	9.000 €
Mindestentgelt	30 € je Produkt / 50 € je Auftrag	

2.2 Besondere Datenaufbereitung

Herstellungsentgelt (HE) – zusätzlicher Zeitaufwand nach städt. Stundensatz	auf Anfrage
---	-------------

2.3 Nutzungsdauer

unbegrenzt	im BE enthalten
------------	-----------------

2.4 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
--	--

2.5 Sonderfälle

Verwertungsentgelt	Weitergabe von Daten in digitaler oder analoger Form	auf Anfrage
Mehrplatzentgelt		auf Anfrage

Digitales Orthophoto 0,16 m Auflösung Frühjahr 2021



1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemein

Befliegung	Kamera	UltraCam Osprey 4.1
	Brennweite	80mm
	Flugdatum	24. - 26.04.2021
	Flugzeug	Beech King Air B200,
	Flughöhe	ca. 6000 ft über Grund
	Flugstreifenanordnung	Ost-West-Richtung
	Anzahl der Flugstreifen	82
	Anzahl der Stereoluftbilder	13.699
	Längsüberdeckung	ca. 80%
	Querüberdeckung	ca. 65%
Bereich	Aichwald, Asberg, Böblingen, Ditzingen, Esslingen, Fellbach, Filderstadt, Gerlingen, Kernen, Korntal-Münchingen, Kornwestheim, Leinfelden-Echterdingen, Ludwigsburg, Neuhausen a.d. Fildern, Ostfildern, Remseck, Sindelfingen, Waiblingen. Die Befliegungsfläche deckt 910 km ² ab.	
Aktualität	24. - 26.04.2021	
Maßstabsbereich	1:500 – 1:10 000	
Ansprechpartner	62-5.2 Geodaten über geo.stmessa@stuttgart.de oder Tel.: +49 711 216-59601	

1.2 Daten

Datentyp	Rasterdaten
Aufteilung	Kacheln 2000m x 2000m
Koordinaten	ETRS89 / UTM (EPSG:25832, Zone 32)
Auflösung je Pixel	0,16cm in der Natur
Farbtiefe	8 Bit
Datenformat	JPG, TIFF
Datenmenge	Befliegungsfläche 910 km ² : ca. 9,3 GB im JPG-Format, ca. 100 GB im TIFF-Format



2. Entgelte

2.1 Bereitstellung

Digitales Orthophoto mit 8cm Bodenauflösung

Bereitstellungsentgelt (BE)	je km ²	12 € / km ²
	Gesamtes Befliegungsgebiet	4.500 €
Mindestentgelt	30 € je Produkt / 50 € je Auftrag	

2.2 Besondere Datenaufbereitung

Herstellungsentgelt (HE) – zusätzlicher Zeitaufwand nach städt. Stundensatz	auf Anfrage
---	-------------

2.3 Nutzungsdauer

unbegrenzt	im BE enthalten
------------	-----------------

2.4 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
--	--

2.5 Sonderfälle

Verwertungsentgelt	Weitergabe von Daten in digitaler oder analoger Form	auf Anfrage
Mehrplatzentgelt		auf Anfrage

Digitales True-Orthophoto 0,08 m Auflösung Frühjahr 2021



1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemein

Befliegung	Kamera	UltraCam Osprey 4.1
	Brennweite	80mm
	Flugdatum	24. - 26.04.2021
	Flugzeug	Beech King Air B200,
	Flughöhe	ca. 6000 ft über Grund
	Flugstreifenanordnung	Ost-West-Richtung
	Anzahl der Flugstreifen	82
	Anzahl der Stereoluftbilder	13.699
	Längsüberdeckung	ca. 80%
Querüberdeckung	ca. 65%	
Bereich	Aichwald, Asberg, Böblingen, Ditzingen, Esslingen, Fellbach, Filderstadt, Gerlingen, Kernern, Korntal-Münchingen, Kornwestheim, Leinfelden-Echterdingen, Ludwigsburg, Neuhausen a.d. Fildern, Ostfildern, Remseck, Sindelfingen, Waiblingen. Die Befliegungsfläche deckt 910 km ² ab.	
Aktualität	24. - 26.04.2021	
Maßstabsbereich	1:500 – 1:10 000	
Ansprechpartner	62-5.2 Geodaten über geo.stmessa@stuttgart.de oder Tel.: +49 711 216-59601	

1.2 Daten

Datentyp	Rasterdaten
Aufteilung	Kacheln 250m x 250m bzw. 1000m x 1000m
Koordinaten	ETRS89 / UTM (EPSG:25832, Zone 32)
Auflösung je Pixel	0,08m in der Natur
Farbtiefe	8 Bit
Datenformat	JPG, TIFF
Datenmenge	Befliegungsfläche 910 km ² : ca. 32 GB im JPG-Format, ca. 400 GB im TIFF-Format



2. Entgelte

2.1 Bereitstellung

Digitales Orthophoto mit 8cm Bodenauflösung

Bereitstellungsentgelt (BE)	je km ²	45 € / km ²
	Gesamtes Befliegungsgebiet	9.000 €
Mindestentgelt	30 € je Produkt / 50 € je Auftrag	

2.2 Besondere Datenaufbereitung

Herstellungsentgelt (HE) – zusätzlicher Zeitaufwand nach städt. Stundensatz	auf Anfrage
---	-------------

2.3 Nutzungsdauer

unbegrenzt	im BE enthalten
------------	-----------------

2.4 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
--	--

2.5 Sonderfälle

Verwertungsentgelt	Weitergabe von Daten in digitaler oder analoger Form	auf Anfrage
Mehrplatzentgelt		auf Anfrage

Digitales True-Orthophoto 0,16 m Auflösung Frühjahr 2021



1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemein

Befliegung	Kamera	UltraCam Osprey 4.1
	Brennweite	80mm
	Flugdatum	24. - 26.04.2021
	Flugzeug	Beech King Air B200,
	Flughöhe	ca. 6000 ft über Grund
	Flugstreifenanordnung	Ost-West-Richtung
	Anzahl der Flugstreifen	82
	Anzahl der Stereoluftbilder	13.699
	Längsüberdeckung	ca. 80%
	Querüberdeckung	ca. 65%
Bereich	Aichwald, Asberg, Böblingen, Ditzingen, Esslingen, Fellbach, Filderstadt, Gerlingen, Kernen, Korntal-Münchingen, Kornwestheim, Leinfelden-Echterdingen, Ludwigsburg, Neuhausen a. d. Fildern, Ostfildern, Remseck, Sindelfingen, Waiblingen. Die Befliegungsfläche deckt 910 km ² ab.	
Aktualität	24. - 26.04.2021	
Maßstabsbereich	1:500 – 1:10 000	
Ansprechpartner	62-5.2 Geodaten über geo.stmessa@stuttgart.de oder Tel.: +49 711 216-59601	

1.2 Daten

Datentyp	Rasterdaten
Aufteilung	Kacheln 2000m x 2000m
Koordinaten	ETRS89 / UTM (EPSG:25832, Zone 32)
Auflösung je Pixel	0,16cm in der Natur
Farbtiefe	8 Bit
Datenformat	JPG, TIFF
Datenmenge	Befliegungsfläche 910 km ² : ca. 9,3 GB im JPG-Format, ca. 100 GB im TIFF-Format



2. Entgelte

2.1 Bereitstellung

Digitales TrueOrthophoto mit 16cm Bodenauflösung

Bereitstellungsentgelt (BE)	je km ²	15 € / km ²
	Gesamtes Befliegungsgebiet	7.500 €
Mindestentgelt	30 € je Produkt / 50 € je Auftrag	

2.2 Besondere Datenaufbereitung

Herstellungsentgelt (HE) – zusätzlicher Zeitaufwand nach städt. Stundensatz	auf Anfrage
---	-------------

2.3 Nutzungsdauer

unbegrenzt	im BE enthalten
------------	-----------------

2.4 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
--	--

2.5 Sonderfälle

Verwertungsentgelt	Weitergabe von Daten in digitaler oder analoger Form	auf Anfrage
Mehrplatzentgelt		auf Anfrage

Schrägluftbilder

Frühjahr 2021



1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemein

Befliegung	Kamera	UltraCam Osprey 4.1
	Brennweite	4 x 120 mm
	Flugdatum	24. - 26.04.2021
	Flugzeug	Beech King Air B200
	Flughöhe	ca. 6000 ft über Grund
	Flugstreifenanordnung	Ost-West-Richtung
	Anzahl der Flugstreifen	82
	Anzahl der Bilder	Jeweils 13.699 für Blickrichtungen Nord, Ost, Süd und West
Bereich	Aichwald, Asberg, Böblingen, Ditzingen, Esslingen, Fellbach, Filderstadt, Gerlingen, Kernen, Korntal-Münchingen, Kornwestheim, Leinfelden-Echterdingen, Ludwigsburg, Neuhausen a.d. Fildern, Ostfildern, Remseck, Sindelfingen, Waiblingen. Die Befliegungsfläche deckt 716 km ² ab.	
Aktualität	24. - 26.04.2021	
Maßstabsbereich	1:500 bis 1:10.000	
Ansprechpartner	62-5.2 Geodaten über geo.stmessa@stuttgart.de oder Tel.: +49 711 216-59601	

1.2 Daten

Datentyp	Rasterdaten
Aufteilung	Regelmäßiges Punktnetz
Auflösung	Mittlere Ground Sample Distance (GSD): ca. 8 cm, je Datei 10.560 Pixel x 14.144 Pixel
Farbtiefe	8 Bit
Datenformat	JPG
Datenmenge	ca. 450 GB je Blickrichtung



2. Entgelte für digitale Schrägluftbilder

2.1 Bereitstellung

Digitales Schrägluftbild

Bereitstellungsentgelt (BE)	je Bilddatei	25 € / Bilddatei
	Stadtgebiet Stuttgart	2.500 €
	Gesamtes Befliegungsgebiet	3.600 €
Mindestentgelt	30 € je Produkt / 50 € je Auftrag	

2.2 Besondere Datenaufbereitung

Herstellungsentgelt (HE) – zusätzlicher Zeitaufwand nach städt. Stundensatz	auf Anfrage
---	-------------

2.3 Nutzungsdauer

unbegrenzt	Im BE enthalten
------------	-----------------

2.4 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzliche Umsatzsteuer
--	--

2.5 Sonderfälle

Verwertungsentgelt	Weitergabe von Daten in digitaler oder analoger Form	auf Anfrage
Mehrplatzentgelt		auf Anfrage

3. Entgelte für Ausdrücke auf Fotopapier

3.1 Bereitstellung

Bereitstellungsentgelt (BE)	Ausdruck in DIN A4 auf Fotopapier	25 €
	Ausdruck in DIN A3 auf Fotopapier	30 €

3.2 Umsatzsteuer

	Alle Angaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
--	--