

## Antrag für Vermessungsleistungen nach Anforderungskatalog für Vermessungsleistung

**Antragstellende Person bzw. Einrichtung** ! Pflichtfelder  
auslösendes Amt<sup>1</sup> (Bezeichnung Amt)

**Vergabe an externe Auftragnehmer:**

**Rechnungsanschrift** (wenn nicht mit antragstellender Person bzw. Einrichtung identisch)

Firma      Frau      Herr

Abteilung/Sachgebiet

Firmenname

Name<sup>1</sup> der zuständigen Person (Projektleitung)

Telefon<sup>1</sup>

Name<sup>1</sup> (bei Firma Geschäftsführung)

Ihr Aktenzeichen/Vorgangsnummer (bei Rückfragen)

Vorname<sup>1</sup> (bei Firma Geschäftsführung)

Name der auftragsauslösenden Person

Straße und Hausnummer<sup>1</sup>

Investives Projekt

PLZ, Ort<sup>1</sup>

Maßnahmenbezeichnung:

### Wir beauftragen sie hiermit zur Durchführung folgender Leistung:

- Lage- und Höhenplan (Formblatt 1)
- Absteckung und Visualisierung (Formblatt 1)
- Gebäude- und Verwaltungsaufmaß (Formblatt 2)
- Laserscan für 3D Modelle ohne Planerstellung (Formblatt 3)
- Orthofotos auf UAV-Basis (Formblatt 3)
- allgemeine Vermarkungsarbeiten (Formblatt 3)
- Kontroll- und Überwachungsmessungen (Formblatt 3)
- sonstige:



**Datenerfassung:**

sonstige Bemerkungen

**Maßstab:**

1:500            1:100            1:  
1:250            1:50

**zusätzliche Erfassungsdetails:**

Übernahme ALKIS-Daten	Punktwolke
Eigentümerangaben (Bauflurstück und benachbarte Flurstücke)	Straßenbord mit 3 Punkten (unten, oben, Breite)
Gebäudeangaben zum Messobjekt	Straßenerfassung bis einschließlich Gehwegrücklage
Trauf- und Firsthöhen	Straßenerfassung bis einschließlich Gebäudefront
Dachform	Fahrbahnmarkierung
Nutzung	Baumerfassung ab Stammdurchmesser [m]
Geschosszahl	0,1
Gebäudeeingangshöhen	0,2
Gebäudeangaben zur Nachbarbebauung	0,3
Trauf- und Firsthöhen	Baumstamm über Boden im Detail
Dachform	Baumhöhen
Nutzung	Fotodokumentation
Geschosszahl	Datenbankanbindung
Gebäudeeingangshöhen	sonstiges:
Schachtkataster:	
Profil erfassung	
längs	
quer    aller	m
Lage siehe Anlage	
Digitales Geländemodell	
Höhenlinien:	
Höhenraster:	

**Absteckung/Visualisierung:**

Grobabsteckung	Baufeldsignalisierung
Feinabsteckung (Schnurgerüst ist bauseitig zu stellen!)	Visualisierung

**Anmerkung:** Eine Übertragung von ALKIS-Daten in die Örtlichkeit ist liegenschaftskatasterrechtlich nicht relevant und dient ausschließlich der Übersicht. Es dürfen hierbei nur Punkte visualisiert werden, welche nach § 12.2 Sächs-VermKatGDVO einwandfrei festgestellt wurden.

**Bemerkungen**

**Für Gebäude- und Verwaltungsaufmaß gilt das Pflichtenheft des Amtes für Hochbau und Immobilienverwaltung.**

**Grundriss:**

KG	1.0G	3.0G	5.0G	bis OG	DG mit sichtbarem Tragwerk
EG	2.0G	4.0G	6.0G	DG	alle Geschosse

Maßstab:	Rechtwinkelkonstruktion für Verwaltungsaufmaß
1:100	Rechtwinkelkonstruktion
1:50	verformungsgerechtes Aufmaß
1:	Laserscan

**Standardmessgenauigkeit 2,5 cm Lage/1cm Höhe**

**Messgenauigkeit:**

**Vertikalschnitt:**

Maßstab:	Bauwerksmitte	
1:100	Lage siehe Anlage	
1:50	mit angrenzendem Geländeverlauf ca.	m
1:		

**Ansicht:**

Maßstab:	jede Bauwerksseite	mit angrenzendem	
1:100	Vorderseite	Geländeverlauf ca.	m
1:50	Rückseite		
1:	rechts		
	links		
	siehe Anlage		

**Abwicklung:**

Maßstab:	Bauwerksseite(n):
1:100	
1:50	
1:	

**sonstige Erfassung:**

Türlisten	sonstiges:
Fensterlisten	

**Datenbankanbindung:**

iTWofm 5.0

**Bemerkungen**

### Formblatt 3

---

**Laserscan:**

minimale Punktdichte am Objekt [m]

Punktwolke

0,200  
0,100  
0,050  
0,025  
0,010  
0,005

Ausgabe Punktwolke:

Echtfarben  
Intensität - Grauwerte  
Intensität - Farbig  
Bereiche  
3D Vermischung  
3D Vermischung Texturiert

**Orthofotos auf UAV-Basis:**

Auflösung [cm/px]

10,00  
5,00  
2,50  
1,25

**Vermarkungsarbeiten:**

Anbringung von Vermessungsmarken an Bauwerken

Ort der Anbringung frei wählbar

Art der Vermarkung:

Ort der Anbringung gemäß Vorgabe (siehe Anlage)

Messmarken

sonstige:

Messbolzen

sonstige:

gewünschte Dauer (Mindesthaltbarkeit der Vermarkung)

Jahre

**Kontroll- und Überwachungsmessungen:**

Art der Überwachung:

Geforderte Genauigkeit:

Lagekontrolle

Höhenkontrolle

Flächenkontrolle

sonstige:

Turnus:

Zeitraum der Überwachung:

von

bis

**Bemerkungen**