

Vertragsnummer:

Objekt:

## 1. Grundlagenermittlung

<input type="checkbox"/>	1.1	Einholen von Informationen und Beschaffen von Unterlagen über die Örtlichkeit/die Liegenschaft,
		Ortsbesichtigung,
		Sichten und fachtechnisches Bewerten der Unterlagen
		(Amtliche Geobasisdaten der Vermessungsverwaltung Baden-Württemberg werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt)

## 2. Geodätischer Raumbezug (Festpunktfelder)

<input type="checkbox"/>	2.1	Aufsuchen, Kontrollieren, gegebenenfalls Wiederbestimmen von vorhandenen Lage-/Höhenfestpunkten <sup>*)</sup>
<input type="checkbox"/>	2.2	Lagefestpunkte 2.2.1 Erkunden, Festlegen, dauerhaftes Vermarken und Einmessen der erforderlichen Lagefestpunkte Anzahl der Punkte: .... Stück 2.2.2 Messungen zur Bestimmung der Festpunkte im übergeordneten Festpunktfeld mit der im amtlichen Liegenschaftskataster geforderten Genauigkeit; Auswerten mit Erstellen einer Netzübersicht des Koordinatenverzeichnisses und der Einmessskizzen mit Punktbeschreibung
<input type="checkbox"/>	2.3	Höhenfestpunkte 2.3.1 Erkunden, Festlegen, dauerhaftes Vermarken und Einmessen der erforderlichen Höhenfestpunkte Anzahl der Punkte: .... Stück 2.3.2 Bestimmung der Höhenfestpunkte durch Nivellement Das Nivellement ist an mindestens zwei Höhenfestpunkten des Landeshöhennetzes anzuschließen Auswerten und Erstellen eines Höhenfestpunktverzeichnisses mit Beschreibung der Punkte; Angabe der Höhen in m über NN
<input type="checkbox"/>	2.4	Kombinierte Lage- und Höhenfestpunkte Lagefestpunkte gemäß 2.2 mit Höhenbestimmung nach 2.3.2 und geeigneter Vermarkung

<sup>\*)</sup> = Nichtzutreffendes streichen.

### 3. Bestandserfassung (Objektvermessung)

<input type="checkbox"/>	3.1	Topographische Aufnahme Aufmessen der Geländeform nach Lage und Höhe mit den topographischen Gegenständen und technischen Objekten
<p>Aufzunehmen sind<sup>*)</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gebäude und sonstige bauliche Anlagen einschließlich EFH-Höhen,</li><li>- Straßen, Wege, Plätze (einschließlich Befestigungsart), Höhen UK-Randstein,</li><li>- Treppen, Stützmauern, Schrittplattenbereiche, Eingangs- und Traufstreifenbereiche, Anschlusshöhen von Treppen und Zugängen,</li><li>- Zäune, Tore, Abschränkungen,- Böschungen,</li><li>- Pflanz- und Rasenflächen,</li><li>- Bäume (einschließlich Stamm- und Kronendurchmesser, Baumhöhe, Wurzelstockhöhe),</li><li>- sämtliche sichtbaren Einrichtungen der unter- und oberirdischen Leitungsnetze wie Schächte, Schieber, Hydranten, Einstiege, Lampen, Masten, Kabelmerksteine und so weiter</li></ul>		
<input type="checkbox"/>	3.1.1	Erstaufnahme der Liegenschaft/des zu bearbeitenden Gebiets <sup>*)</sup>
<input type="checkbox"/>	3.1.2	Ergänzungsaufnahme zur Fortführung der Daten Es sind folgende erhebliche/geringe <sup>*)</sup> Veränderungen zu berücksichtigen: .... Letzte Fortführung: ....
<input type="checkbox"/>	3.2	Aufnahme von Ver- und Entsorgungsanlagen Aufmessen (gegebenenfalls vorheriges Orten) von Kanälen und Leitungen nach Lage und Höhe Aufnahme der Schächte, Sonderbauwerke und Zubehör <sup>*)</sup> ; bei Entwässerungsschächten zusätzlich: Höhen der Sohle, Ein- und Ausläufe Die Einmessungen müssen für nachstehend aufgeführte Anlagen im übergeordneten Bezugssystem erfolgen:
<input type="checkbox"/>		- Entwässerung,
<input type="checkbox"/>		- Wasserversorgung,
<input type="checkbox"/>		- Gasversorgung,
<input type="checkbox"/>		- Wärmeversorgung,
<input type="checkbox"/>		- Elektrischer Strom,
<input type="checkbox"/>		- Fernmeldetechnik,
<input type="checkbox"/>		- IT-Verkabelung
<input type="checkbox"/>	3.2.1	Erstaufnahme der Liegenschaft/des zu bearbeitenden Gebiets <sup>*)</sup>
<input type="checkbox"/>	3.2.2	Ergänzungsaufnahme zur Fortführung der Daten Es sind folgende erhebliche/geringe <sup>*)</sup> Veränderungen zu berücksichtigen: .... Letzte Fortführung: ....

<sup>\*)</sup> = Nichtzutreffendes streichen.

#### 4. Bestandsdokumentation

- |                          |       |  |
|--------------------------|-------|--|
| <input type="checkbox"/> | 4.1   | Digitale Daten   |
| <input type="checkbox"/> | 4.1.1 | Aufbereitung der Objektvermessung nach Nummer 3.1/3.2 <sup>*)</sup> und Strukturieren der Daten der Anlage 9 der Dienstanweisung der Staatlichen Vermögens- und Hochbauverwaltung Baden-Württemberg (DAW) in Verbindung mit den Arbeitsmitteln Dokumentation Pläne und Daten, Anlage B-3.1   |
| <input type="checkbox"/> | 4.1.2 | Übernehmen von Kanälen, Leitungen, Kabeln und zugehörigen Sonderbauwerken aus vorhandenen Unterlagen durch Digitalisierung und Einarbeiten in den digitalen Datenbestand nach Nummer 4.1.1   |
| <input type="checkbox"/> | 4.2   | Analoge Planabgabe   |
|                          | 4.2.1 | Grundplan mit Darstellung der Ergebnisse aus Nummer 3.1 einschließlich Inhalt des amtlichen Liegenschaftskatasters (Flurstücksgrenzen/-nummern, Gebäude/-nummern)<br><input type="checkbox"/> mit Punkthöhen/Höhenlinien <sup>*)</sup><br><input type="checkbox"/> ohne Höhen<br>Maßstab: 1 : ....   |
| <input type="checkbox"/> | 4.2.2 | Fachpläne für Ver- und Entsorgungsleitungen mit allen leitungsspezifischen Angaben, der Sonderbauwerke und des Zubehörs aus der Erfassung nach Nummer 3.2., zum Beispiel<br><input type="checkbox"/> Entwässerung<br><input type="checkbox"/> Wasser- und Gasversorgung<br><input type="checkbox"/> Wärmeversorgung<br><input type="checkbox"/> Elektrischer Strom/Fernmeldetechnik/IT-Verkabelung |
| <input type="checkbox"/> | 4.2.3 | Plan mit Darstellung aller Leitungen nach Nummer 3.2 (nur mit Darstellung der Leitungsart, gegebenenfalls nicht mehr lagetreu)   |
| <input type="checkbox"/> | 4.2.4 | Fachplan „Baumbestand“ mit Darstellung der Baumart (Nadel-/Laubbaum) durch Signatur und Angabe des Stamm-/Kronendurchmessers, der Baumhöhe, der Wurzelstockhöhe <sup>*)</sup>  |
| <input type="checkbox"/> | 4.2.5 | Fertigen eines Übersichtsplans Maßstab 1 : ....  |

<sup>\*)</sup> = Nichtzutreffendes streichen.