Leistungspflichten Baugrunduntersuchung

Leistungsbild für Baugrunduntersuchung – in Anlehnung an HOAI-Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1) Nr. 1.3.3 Leistungsbild Geotechnik

Geotechnischer Bericht	
	Grundleistungen
☒a)	Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept – Klären der Aufgabenstellung, Ermitteln der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse auf Basis vorhandener Unterlagen, – Festlegen und Darstellen der erforderlichen Baugrunderkundungen
☒b)	Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse – Auswerten und Darstellen der Baugrunderkundungen sowie der Labor- und Felduntersuchungen – Abschätzen des Schwankungsbereichs von Wasserständen und/oder Druckhöhen im Boden – Klassifizieren des Baugrunds und Festlegen der Baugrundkennwerte
☒c)	Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung – Beurteilung des Baugrunds – Empfehlung für die Gründung mit Angabe der geotechnischen Bemessungsparameter (zum Beispiel Angaben zur Bemessung einer Flächen- oder Pfahlgründung) – Angabe der zu erwartenden Setzungen für die vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen – Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks sowie Angaben zur Auswirkung der Baumaßnahme auf Nachbarbauwerke – Allgemeine Angaben zum Erdbau – Angaben zur geotechnischen Eignung von Aushubmaterial zur Wiederverwendung bei der betreffenden Baumaßnahme sowie Hinweise zur Bauausführung – Angaben zur Versickerungsfähigkeit des Untergrunds einschließlich der maßgebenden kf-Werte und einer Bewertung der grundsätzlichen Eignung des Baugrunds zur Versickerung von Niederschlagswasser.

	Besondere Leistungen
☐1.	Beschaffen von Bestandsunterlagen
☒2.	Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe von Aufschlussarbeiten und deren Überwachung
☒3.	Veranlassen von Labor- und Felduntersuchungen
☒4.	Aufstellen von geotechnischen Berechnungen zur Standsicherheit oder Gebrauchstauglichkeit, wie zum Beispiel Setzungs-, Grundbruch- und Geländebruchberechnungen
☒5.	Aufstellen von hydrogeologischen, geohydraulischen und besonderen numerischen Berechnungen
☒6.	Beratung zu Dränanlagen, Anlagen zur Grundwasserabsenkung oder sonstigen ständigen oder bauzeitlichen Eingriffen in das Grundwasser
☐7.	Beratung zu Probebelastungen sowie fachtechnisches Betreuen und Auswerten
☒8.	geotechnische Beratung zu Gründungselementen, Baugruben- oder Hangsicherungen und Erdbauwerken, Mitwirkung bei der Beratung zur Sicherung von Nachbarbauwerken
☐9.	Untersuchungen zur Berücksichtigung dynamischer Beanspruchungen bei der Bemessung des Objekts oder seiner Gründung sowie Beratungsleistungen zur Vermeidung oder Beherrschung von dynamischen Einflüssen
☐10.	Mitwirken bei der Bewertung von Nebenangeboten aus geotechnischer Sicht
☒11.	Mitwirken während der Planung oder Ausführung des Objekts sowie Besprechungs- und Ortstermine
☒12.	geotechnische Freigaben

Leistungspflichten Baugrunduntersuchung

	Zusätzliche Besondere Leistungen
☒13.	Durchführung einer Simulationsrechnung zur Auslegung, Dimensionierung und Ermittlung der langfristigen Temperaturauswirkung einer geplanten Erdwärmesondenanlage - Veranlassen einer Pilotbohrung - Durchführen eines Thermal-Response-Test - Einholen der geologischen und energetischen Leit- und Zielparameter - Zusammenfassen und Auswerten der Simulationswerte (sofern dieses Leistungsbild abgedeckt wird. Ggfs. sind Subunternehmer hinzuzuziehen)
☒14.	Ermittlung des für die Planung und Bemessung maßgebenden Bemessungswasserstands sowie des bauzeitlich zu erwartenden Grundwasserstands. Bewertung der vorhandenen Grundwasserdaten und Benennung erforderlicher ergänzender Grundwasserbeobachtungen einschließlich Angaben zu Art, Umfang und Dauer der notwendigen Messungen, sofern die vorhandene Datenlage für eine belastbare Festlegung nicht ausreicht.
☒15.	Klären der Aufgabenstellung; Ermitteln der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse auf Basis vorhandener Unterlagen und Erkundungsergebnisse einschließlich Bewertung der vorhandenen Grundwasserdaten sowie Ableitung des mittleren und höchsten beobachteten Grundwasserstands.