

Anlage 3: Mindestanforderungen

Sofern keine Zertifizierung nach GW 381 vorliegt, beinhaltet nachfolgende Auflistung die Mindestanforderungen, die durch vergleichbare Zertifizierungen/Bescheinigungen oder Eigenerklärung nachzuweisen sind.

In den Tabellen mit der Überschrift „Nachweis beigelegt“ müssen die geforderten Zertifikate oder Bescheinigungen als Nachweis in Kopie beigelegt werden.

In den Tabellen mit der Überschrift „vorhanden“ bestätigt der jeweilige Bieter durch Abhaken, dass:

- die geforderten Anforderungen in Art, Anzahl und Umfang erfüllt sind,
- die jeweilige Baustelle bzw. die betroffenen Mitarbeitenden berücksichtigt werden,
- und diese Mitarbeitenden für den Einsatz der geforderten Ausstattung geeignet sind.

In der Spalte „Bemerkungen“ können – sofern nicht ausdrücklich gefordert – zusätzliche Angaben gemacht werden, um die Nachvollziehbarkeit und Plausibilität der Angaben zu unterstützen.

Dem Bieter obliegt die Pflicht den Nachweis zu führen, dass die Inhalte anderer Zertifizierungen den Vorgaben dieser Auflistung entsprechen.

Tabelle 1: Erläuterung zur letzten Spalte:

a	durch den Bieter zu erfüllende Mindestanforderung
b	Mindestanforderung zur Ausstattung, auch mit einem Vertragspartner oder Nachunternehmer erfüllbar

Allgemeines

Zur Feststellung von allgemeinen Angaben dient die Tabelle 2.

Tabelle 2: Unternehmen

	Anforderung/Nachweis		Nachweis beigelegt:	Bemerkung:
Adresse/Kontakt Daten		a	-	(Bitte direkt eintragen)
Rechtsform		a	-	(Bitte direkt eintragen)
Gesetzl. Vertreter		a	-	(Bitte direkt eintragen)
Allgemeine Nachweise über Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit	aufgrund der Auswahlverantwortung des Auftraggebers (siehe hierzu z. B. §§ 278, 618, 823 und 831 BGB sowie § 26 ArbSchG)	a	<input type="checkbox"/>	
Steuer	Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG	a	<input type="checkbox"/>	

Versicherungen	Betriebshaftpflichtversicherung (Personen-, Sach- und Vermögensschäden) mit zugrunde liegender Risikoabschätzung durch das Unternehmen, einschließlich Abdeckung von Umweltschäden	a	<input type="checkbox"/>	
Nachunternehmer	Unternehmen/Bietergemeinschaften können sich auf die Kapazität anderer Unternehmen stützen. In diesen Fällen sind die auftragsbezogenen Nachweise zur Leistungsfähigkeit und über die zur Verfügung stehenden Mittel durch entsprechende Verpflichtungserklärung zu erbringen und dem Auftraggeber im Vorfeld anzuzeigen.	a	<input type="checkbox"/>	
Technische Regeln/Rechtsvorschriften	Zusicherung der Vor- und Einhaltung der bei Vertragsabschluss einschlägigen gültigen Fassungen	a	<input type="checkbox"/> (Eigenerklärung)	
Dokumentation	Zusicherung der Erstellung einer Dokumentation gemäß technischen Regeln/Rechtsvorschriften für alle Baumaßnahmen	a	<input type="checkbox"/> (Eigenerklärung)	
Betriebliche Organisation	Darstellung der Funktionsbereiche/Verantwortlichkeiten (Organigramm)	a	<input type="checkbox"/>	

Personal

Das Unternehmen muss über eigenes Fach- und Führungspersonal gemäß Tabelle 3 verfügen. Eine Person kann auch zwei Funktionen ausüben und alle Personen müssen mit diesen Funktionen angemessene Kenntnisse und Praxiserfahrung bei Leitungstiefbauarbeiten aufweisen. Zusätzlich gelten die allgemeinen Anforderungen nach Tabelle 4.

Tabelle 3: Fach- und Führungspersonal

Funktion	Ausbildungsstand/Alternativen		Vorhanden	Bemerkung:
Weisungsbefugte/ Bauleiter (schriftliche Übertragung der Unternehmerpflichten, Weisungsbefugnis)	Dipl.-Ing. oder Master einer Technischen Hochschule, Universität oder Fachhochschule, Fachrichtung Bauingenieurwesen, der deutschen Sprache mächtig	a	<input type="checkbox"/>	
	Dipl.-Ing. oder Master einer Technischen Hochschule, Universität oder Fachhochschule sachverwandter Studiengänge (Versorgungstechnik,		<input type="checkbox"/>	

Funktion	Ausbildungsstand/Alternativen		Vorhanden	Bemerkung:
	Elektrotechnik, Maschinenbau etc.), Bachelor aller obigen Studiengänge bzw. staatlich geprüfter Techniker aller obigen Fachrichtungen bzw. Meister oder Polier im Tiefbau ^a (Erd-, Straßen- und Kanalbau), Straßenbau, Gleisbau, Kanalbau, Rohrleitungsbau, Kabelleitungstiefbau, Tunnelbau, Brunnenbau oder Spezialtiefbau bzw. in der Elektrotechnik; mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung im Leitungstiefbau, der deutschen Sprache mächtig			
Vorarbeiter, der deutschen Sprache mächtig	Werkpolier, Facharbeiter oder geprüfter Vorarbeiter im Tiefbau (Erd-, Straßen- und Kanalbau), Straßenbau, Gleisbau, Kanalbau, Rohrleitungsbau, Kabelleitungstiefbau, Tunnelbau, Brunnenbau, Spezialtiefbau, in der Geothermie oder Kanalsanierung; mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung im Leitungstiefbau	a	<input type="checkbox"/>	
	Person mit mindestens sechsjähriger Tätigkeit im Leitungstiefbau, davon mindestens vier Jahre als Fachkraft		<input type="checkbox"/>	
Fachkraft	Spezialfacharbeiter (Geselle) oder Facharbeiter als Straßenbauer, Kanalbauer, Rohrleitungsbauer, Baumaschinenführer, Tiefbaufacharbeiter bzw. sonstiger handwerklich ausgebildeter Arbeitnehmer, im letzten Fall mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung im Leitungstiefbau	a	<input type="checkbox"/>	
	Person mit mindestens sechsjähriger Tätigkeit im Leitungstiefbau		<input type="checkbox"/>	

^a Dabei sind auch rechtlich gleichgestellte Optionen zu berücksichtigen (z. B. nach Handwerksordnung).

Tabelle 4: Sonstige personalbezogene Anforderungen

Sonstige personalbezogene Anforderungen			Nachweis beigefügt	Bemerkung
alle Erdbaumaschinenführer mit gültigem Schulungsnachweis für das Arbeiten in Leitungsnähe, z. B. gemäß DVGW GW 129 (H) bzw. VDE FNN S129 oder gleichwertiger Qualifikation		a	<input type="checkbox"/>	
Qualifikationsnachweis mindestens eines Mitarbeiters als Fachkraft gemäß MVAS		a	<input type="checkbox"/>	
Qualifikationsnachweis mindestens eines internen oder externen Mitarbeiters als Fachkraft für Arbeitssicherheit (oder Unternehmermodell)		a	<input type="checkbox"/>	
Nennung eines Beauftragten für Arbeitssicherheit		a	<input type="checkbox"/>	
Qualifikationsnachweise von Mitarbeitern als ausgebildete Ersthelfer		a	<input type="checkbox"/>	
Sicherstellung der Durchführung und Einhaltung von Schulungen und Unterweisungen	Schulungs- und Unterweisungsplan auf Grundlage der einschlägigen technischen Regeln und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Regeln und Informationen sowie Gefährdungsbeurteilungen	a	<input type="checkbox"/> (vorhanden)	
	Umgang mit umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffen, insbesondere bei Verdacht des Antreffens von Kampfmitteln und teerhaltigen Stoffen bzw. bei belastetem Aushub	a	<input type="checkbox"/> (vorhanden)	
	Eigenüberwachungsnachweise z. B. nach ZTV A-StB, DIN 18300, DIN 18322	a	<input type="checkbox"/>	

Ausstattung

Die nachfolgenden Ausstattungselemente sind nach Art, Anzahl und sonstigem Umfang jeweils so zu wählen/bemessen, dass die betroffene Baustelle/Mitarbeiter bedient bzw. berücksichtigt werden und diese Personen wiederum für die Bedienung der jeweiligen Ausstattung geeignet sind.

Der Nachweis für die Ausstattung kann in Form einer Eigenerklärung des Bieters erfolgen. Mit der Eigenerklärung muss der Bieter bestätigen, dass sein Unternehmen über die nachfolgend aufgelistete Ausstattung in ausreichender Menge verfügt, um die ausgeschriebene Maßnahme umzusetzen.

Tabelle 5: Allgemeine Ausstattung

Ausstattung	Anforderung		Vorhanden:	Bemerkung
Betriebshof	Büros	a	<input type="checkbox"/>	Anschrift:
Fuhrpark	LKW mit Angabe des Einsatzzwecks (z. B. Tieflader für den Transport von (Ketten-)Baggern)	b	<input type="checkbox"/>	Einsatzzweck:
	PKW	b	<input type="checkbox"/>	
mobile sanitäre Anlagen	verfügbare Einheiten	b	<input type="checkbox"/>	
Arbeitsschutz	Es gelten die gesetzlichen Anforderungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz, insbesondere sind vorzuhalten:			
	PSA	a	<input type="checkbox"/>	
	Verbandskästen	a	<input type="checkbox"/>	
	Feuerlöscher (Zulassung, Prüfung)	a	<input type="checkbox"/>	
	Elektrogeräte geprüft nach DG 7 V-Vorschrift 3	a	<input type="checkbox"/>	
	Leitern und Tritte	a	<input type="checkbox"/>	
	Prüfnachweise für Arbeitsmittel nach jeweiliger Vorschrift	a	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 6: Verkehrssicherung

Anforderungen an Verkehrssicherung		Vorhanden:	Bemerkung
------------------------------------	--	------------	-----------

Verkehrszeichen	a	<input type="checkbox"/>	
Aufstellvorrichtungen	a	<input type="checkbox"/>	
vorübergehende Markierungen	b	<input type="checkbox"/>	
Warnleuchten	a	<input type="checkbox"/>	
Lichtsignalanlagen	b	<input type="checkbox"/>	
Absperrgeräte (z. B. Baken, Leitkegel, Schranken)	a	<input type="checkbox"/>	
mobile Absturzsicherungen	a	<input type="checkbox"/>	
Bauzäune	a	<input type="checkbox"/>	
Überfahrten/Brücken für Fahrzeuge und Fußgänger	a	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 7: Festlegung der Lage von Leitungen

Anforderungen zur Festlegung der Lage von Leitungen		Vorhanden:	Bemerkung:
Ortungsgeräte	b	<input type="checkbox"/>	
Vermessungsgeräte (Winkelprisma, Bandmaß, Fluchtstäbe o.ä.)	a	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 8: Aufbruchgeräte/Fugenschneider

Anforderungen für Aufbruchgeräte/Fugenschneider		Vorhanden:	Bemerkung:
Fugenschneidgeräte, nass	a	<input type="checkbox"/>	

Kompressoren/Hammer	a	<input type="checkbox"/>	
---------------------	---	--------------------------	--

Tabelle 9: Baugeräte zum Bodenaushub und -einbau

Baugeräte zum Bodenaushub und -einbau	Anforderungen		Vorhanden:	Bemerkung:
Bagger mit Tieflöffel oder Greifer ohne Reißzähne	Mobil- oder Minibagger	a	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 10: Geräte zum Leerrohreinbau

Anforderungen für Geräte zum Leerrohreinbau		Vorhanden:	Bemerkung:
Kalibriergeräte für Rohrzüge	b	<input type="checkbox"/>	
Rohrreinigungsgeräte (z. B. Bürsten, Rohrfeilen)	b	<input type="checkbox"/>	
Glasfasereinziehfeder	b	<input type="checkbox"/>	
Druckprüfgeräte	b	<input type="checkbox"/>	
Werkzeuge zum Anfasen, gratfreien Trennen von Rohren, Halbrohr-Montagegeräte	b	<input type="checkbox"/>	
Werkzeuge und Hilfsmittel zur Herstellung von Klebeverbindungen	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 11: Grabenverbau (nach DIN 4124)

Anforderungen für Grabenverbau		Vorhanden:	Bemerkung:
Bauteile für den waagrechten/senkrechten Grabenverbau	a	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 12: Verdichtungsgeräte

Anforderungen für Verdichtungsgeräte		Vorhanden:	Bemerkung:
--------------------------------------	--	------------	------------

Handstampfer		a	<input type="checkbox"/>	
Vibrationsstampfer/ Schnellschlagstampfer	≤ 50 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	50 kg bis 80 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vibrationsplatten/ Flächenrüttler	≤ 150 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	150 kg bis 400 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vibrationswalzen (Glattrad und Schafffuß)/Walzenzug/ Tandemwalze	≤ 3 000 kg	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 13: Asphalt-Oberflächenwiederherstellung

Anforderungen für Asphalt-Oberflächenwiederherstellung			Vorhanden:	Bemerkung:
Thermokübel		b	<input type="checkbox"/>	
Walzen		b	<input type="checkbox"/>	
Abziehschienen für Mischguteinbau		b	<input type="checkbox"/>	
Geräte zur Fugenausbildung	Fugenband	b	<input type="checkbox"/>	
Geräte zum Beschichten (Kontaktflächen)		b	<input type="checkbox"/>	
Wasserwagen		b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 14: Beton-Oberflächenwiederherstellung

Anforderungen für Beton-Oberflächenwiederherstellung		Vorhanden:	Bemerkung:
--	--	------------	------------

Betonmischer	b	<input type="checkbox"/>	
Schalungen	b	<input type="checkbox"/>	
Gerätschaften zur Nachbehandlung	b	<input type="checkbox"/>	
Verdichtungsgeräte	b	<input type="checkbox"/>	
Längsglätter	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 15: Platten- und Pflasterbelag - Oberflächenwiederherstellung

Anforderungen für Platten- und Pflasterbelag - Oberflächenwiederherstellung		Vorhanden:	Bemerkung:
Steinsäge	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 16: Fräsen, pflügen und grabenloser Leitungsbau

Anforderungen für Fräsen, pflügen und grabenloser Leitungsbau		Vorhanden:	Bemerkung:
Bodenverdrängungshammer	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 17: Geräte zur Eigenüberwachung

Anforderungen für Geräte zur Eigenüberwachung			Vorhanden:	Bemerkung:
Überprüfung der Bodenverdichtung	dynamisches Plattendruckgerät	a	<input type="checkbox"/>	
Prüfung der Mischguttemperatur (Thermometer)		b	<input type="checkbox"/>	
Prüfung der Ebenheit	Messlatte = 4 m	b	<input type="checkbox"/>	

Tabelle 18: Sonstiges

Sonstige Anforderungen		Vorhanden:	Bemerkung:
Tauchpumpe	a	<input type="checkbox"/>	
Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel	a	<input type="checkbox"/>	
Künstliche Beleuchtung	a	<input type="checkbox"/>	
Einrichtungen zum Sichern vorgefundener Leitungen (z. B. Halbschalen)	a	<input type="checkbox"/>	
Abdeckmaterial für Aushub	a	<input type="checkbox"/>	
Schachtdeckelheber	a	<input type="checkbox"/>	
Bordsteinzange	a	<input type="checkbox"/>	

Eigenerklärung

Hiermit versichern wir, dass alle gemachten Angaben vollständig und wahrheitsgemäß sind und den in den genannten Anforderungen entsprechen. Uns ist bewusst, dass falsche oder unvollständige Angaben zum Ausschluss vom Vergabeverfahren führen können.

Ort, Datum

Unterschrift