

Festlegung von Berufsbildpositionen, in denen die individuelle berufliche Handlungsfähigkeit festgestellt werden soll

Name des Antragstellers/der Antragstellerin: _____

Referenzberuf: Bitte kreuzen Sie an, für welchen Referenzberuf Ihre berufliche Handlungsfähigkeit festgestellt werden soll.

☐ **Tiefbaufacharbeiter/-in, Schwerpunkt Kanalbauarbeiten für Infrastrukturtechnik¹**
oder

☐ **Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik¹**

In den Berufen der Bauwirtschaft ist die Ausbildung gestaffelt. Das bedeutet, dass der Beruf Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik auf dem Beruf Tiefbaufacharbeiter/-in, Schwerpunkt Kanalbauarbeiten für Infrastrukturtechnik aufbaut. Nachfolgend sind deshalb die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten für **beide Berufe** abgebildet.

Bitte kreuzen Sie die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten an, über die Sie verfügen und die im Rahmen des Verfahrens festgestellt werden sollen. Für den Beruf Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik sind **alle** BBP und **alle** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten relevant.

Ich möchte in den folgenden Berufsbildpositionen meine Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten feststellen lassen (bitte ankreuzen):

1. BBP 1: Übernehmen von Arbeitsaufträgen und kundenorientierte Kommunikation (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 1 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 1)

- ☐ a) Informationen zu Aufträgen aufnehmen, wiedergeben und auswerten
- ☐ b) Gespräche situations- und adressatengerecht führen
- ☐ c) durch eigenes Verhalten zur Kundenzufriedenheit und zum Betriebserfolg beitragen
- ☐ d) Arbeitsaufträge hinsichtlich der Kundenanforderungen und betrieblichen Vorgaben auf Umsetzbarkeit prüfen und mit betrieblich beteiligten Personen abstimmen
- ☐ e) technische Regelwerke, Bauvorschriften und allgemeine technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen berücksichtigen
- ☐ f) Wünsche und Einwände von Kunden und Kundinnen oder betrieblich beteiligten Personen entgegennehmen und weiterleiten

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ g) Kunden und Kundinnen über das betriebliche Leistungsspektrum informieren
- ☐ h) Fachbegriffe für Bauweisen und Bauteile anwenden

¹ Tiefbauberufausbildungsverordnung vom 3. Juni 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 179, S. 2), die durch Artikel 1 der Verordnung vom 17. Dezember 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 425) geändert worden ist.

- ☐ i) Kunden und Kundinnen über Serviceleistungen und Instandhaltungsmaßnahmen informieren
- ☐ j) mit am Bauprozess beteiligten Personen kommunizieren

2. BBP 2: Planen, Vorbereiten und Organisieren von Arbeitsaufgaben (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 2)

- ☐ a) Arbeitsschritte, Sicherungsmaßnahmen und Einsatz von Arbeitsmitteln planen
- ☐ b) Betriebsanweisungen und technische Unterlagen, insbesondere Materiallisten, Betriebsanleitungen, Herstellerangaben, Normen, Sicherheitsregeln und Arbeitsanweisungen, anwenden
- ☐ c) Witterungs- und Klimabedingungen bei der Planung von Arbeiten berücksichtigen
- ☐ d) Arbeitsaufgaben im Team bearbeiten
- ☐ e) Arbeitsaufgaben mit Hilfe von Informations- und Kommunikationssystemen lösen sowie analoge und digitale Informationen zu Bauteilen und zum Bauprozess berücksichtigen
- ☐ f) Arbeitsabläufe unter Berücksichtigung ergonomischer, ökologischer und ökonomischer Gesichtspunkte festlegen und vorbereiten
- ☐ g) digitale Endgeräte für die Planung und Durchführung der eigenen Arbeitsschritte nutzen
- ☐ h) Leistungen anderer Gewerke bei der Planung einbeziehen und Vorleistungen berücksichtigen
- ☐ i) Aufgaben im Team planen, mit weiteren Beteiligten abstimmen und umsetzen, Ergebnisse der Zusammenarbeit auswerten
- ☐ j) Zeitaufwand und personelle Unterstützung abschätzen
- ☐ k) ressourcenschonende Verwendung von Baustoffen planen und ausführen
- ☐ l) Fachbegriffe, auch fremdsprachliche, auftragsbezogen anwenden
- ☐ m) Informationen, insbesondere technische Merkblätter und Gebrauchsanleitungen, auswählen und nutzen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ n) Informationen zum Baugrund, insbesondere über Gefahrstoffbelastungen, sowie zu Materialvorgaben, Zeitrichtwerten und Leistungsbeschreibungen erfassen und Vorgaben unter Berücksichtigung bodenmechanischer Anforderungen auf Umsetzbarkeit prüfen
- ☐ o) branchenübliche Software anwenden, Vorschriften des Datenschutzes beachten
- ☐ p) Arbeitsprozesse kontinuierlich dokumentieren
- ☐ q) Prüf- und Messergebnisse sowie Witterungsbedingungen dokumentieren und bewerten

3. BBP 3: Einrichten, Sichern, Unterhalten und Räumen von Baustellen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 3 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 3)

- ☐ a) Arbeitsplatz einrichten und unterhalten
- ☐ b) ergonomische Gesichtspunkte bei der Einrichtung der Baustelle berücksichtigen
- ☐ c) Verkehrs-, Transportwege und Lagerflächen auf ihre Eignung zur Nutzung beurteilen

- ☐ d) Belüftung von Arbeitsräumen sicherstellen und Maßnahmen zur Vermeidung von Gefährdungen ergreifen
- ☐ e) Materialien und Maschinen vor Witterungseinflüssen und Beschädigungen schützen sowie vor Diebstahl und unbefugtem Zugang sichern und für den Transport vorbereiten
- ☐ f) vorangegangene Leistungen, auch anderer Gewerke, auf Sicht prüfen, Ergebnisse der Prüfung weiterleiten
- ☐ g) Gefahrenbereiche auf Baustellen erkennen
- ☐ h) persönliche Schutzausrüstung entsprechend der Gefährdungsbeurteilung auswählen und verwenden sowie Sicherheits- und Gesundheitspläne beachten
- ☐ i) Arbeits- und Schutzgerüste nach Vorgaben aufbauen, unterhalten und abbauen
- ☐ j) die Betriebssicherheit von Arbeits- und Schutzgerüsten vor der Verwendung auf Sicht prüfen
- ☐ k) Lichtquellen für den eigenen Arbeitsplatz einsetzen
- ☐ l) Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit elektrischem Strom ergreifen
- ☐ m) Gefährdung durch Erd- und Freileitungen beachten
- ☐ n) Sofortmaßnahmen zur Versorgung von verletzten Personen bei Arbeitsunfällen ergreifen, Unfallstelle sichern
- ☐ o) Gefahrstoffe in Baustoffen und Bauhilfsstoffen unterscheiden, Schutzmaßnahmen ergreifen, Gefahrstoffe umweltgerecht lagern und Entsorgung veranlassen
- ☐ p) bei der Bereitstellung von Ver- und Entsorgungseinrichtungen sowie von Unterkünften und sanitären Anlagen mitwirken
- ☐ q) Leistungen vorangegangener Gewerke als Bedingung für die Ausführung der eigenen Tätigkeiten prüfen
- ☐ r) Maßnahmen zur Nutzung von Verkehrswegen umsetzen sowie Verkehrsleiteinrichtungen nach vorgegebenem Verkehrszeichenplan aufstellen und unterhalten
- ☐ s) ergonomische Arbeitsmittel und -hilfen verwenden sowie ergonomische Arbeitsweisen anwenden
- ☐ t) Maßnahmen zum Schutz von Personen auf Baustellen ergreifen
- ☐ u) Baustellensicherungsmaßnahmen durchführen
- ☐ v) Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen feststellen und Ver- und Entsorgungsleitungen vor Beschädigung schützen, Kampfmittelfreigabe beachten
- ☐ w) Betriebssicherheit von Arbeitshilfen, insbesondere von Gerüsten und Leitern, beurteilen, Mängel dokumentieren und Dokumentation weiterleiten
- ☐ x) Lastaufnahme- und Anschlagmittel unterscheiden, auswählen, überprüfen und einsetzen
- ☐ y) Maßnahmen bei Arbeiten mit Staubbelastung ergreifen
- ☐ z) Abfall- und Reststoffe auf der Baustelle sortenrein trennen, lagern und den Abtransport vorbereiten, dabei kreislaufwirtschaftliche Gesichtspunkte berücksichtigen
- ☐ aa) Verbrauchsgüter auffangen und umweltgerechte Entsorgung veranlassen
- ☐ bb) Baustoffe, Werkzeuge und Maschinen für den Abtransport vorbereiten
- ☐ cc) Ver- und Entsorgungseinrichtungen, Unterkünfte und sanitäre Anlagen für den Abtransport vorbereiten
- ☐ dd) geräumte Arbeitsplätze übergeben

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ ee) Sicherungsmaßnahmen entsprechend der Gefährdungsbeurteilung durchführen
- ☐ ff) Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit in Schachtbauwerken und Kanälen prüfen und beurteilen, insbesondere mit Gasprüfgeräten, Einsatz von Absturzsicherungen, Bergungshilfen und Sauerstoffseltrettern
- ☐ ff) geräumte Baustelle und Teilabschnitte übergeben

4. BBP 4: Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Maschinen und Anlagen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 4 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 4)

- ☐ a) Werkzeuge und Maschinen auswählen, auf Funktionsfähigkeit prüfen, pflegen und warten
- ☐ b) Werkzeuge und Maschinen unter Verwendung der Schutzeinrichtungen, insbesondere unter Beachtung des Schutzes vor Emissionen, bedienen
- ☐ c) Maschinen auswählen, insbesondere Kernbohrgeräte, Kettensägen, Handkreissägen und Betonsägen, einrichten, bedienen, pflegen und warten
- ☐ d) In- und Außerbetriebnahme von Maschinen durchführen
- ☐ e) Störungen an Maschinen erkennen, Störungsbeseitigung veranlassen
- ☐ f) technische Hilfsmittel zur Klimatisierung und Staubminimierung auswählen, auf Funktionsfähigkeit prüfen, einrichten und bedienen
- ☐ g) Maschinen auf Dichtheit prüfen, um Verunreinigung der Umwelt zu vermeiden
- ☐ h) Verdichtungsgeräte, insbesondere Rüttler, Stampfer und Walzen, auswählen und bedienen
- ☐ i) Minibagger, Radlader und Mini-Dumper außerhalb des öffentlichen Straßenverkehrs führen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ j) Werkzeuge und Maschinen für den Arbeitsablauf anfordern, transportieren, lagern, für den Einsatz vorbereiten und einsetzen
- ☐ k) Werkzeuge und Maschinen überprüfen, Verunreinigungen der Umwelt vermeiden

5. BBP 5: Prüfen, Lagern und Auswählen von Baustoffen und Bauhilfsstoffen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 5 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 5)

- ☐ a) den Einsatz von Baustoffen und Bauhilfsstoffen auf deren ökologische Auswirkungen reflektieren
- ☐ b) Baustoffe und Bauhilfsstoffe, Fertigteile sowie Ein- und Anbauteile auf Verwendbarkeit und auf Fehler sichtprüfen
- ☐ c) Baustoffe und Bauhilfsstoffe, Fertigteile sowie Ein- und Anbauteile anfordern, auf der Baustelle transportieren, bereitstellen und lagern
- ☐ d) Arbeitsanweisungen beim Umgang mit Baustoffen und Bauhilfsstoffen, Fertigteilen sowie Ein- und Anbauteilen, insbesondere bei Gefahrstoffen, anwenden

- ☐ e) Baustoffe und Bauhilfsstoffe, Fertigteile sowie Ein- und Anbauteile nach Art und Eigenschaften unterscheiden, auswählen und dem Arbeitsauftrag zuordnen
- ☐ f) Umwelt-, Arbeits- und Sozialstandards bei der Auswahl von Baustoffen und Bauhilfsstoffen berücksichtigen
- ☐ g) Bedarf an Baustoffen und Bauhilfsstoffen, Fertigteilen sowie Ein- und Anbauteilen ermitteln, diese anfordern und bereitstellen
- ☐ h) Baustoffe und Bauhilfsstoffe, Fertigteile sowie Ein- und Anbauteile auf Vollständigkeit, Beschädigung und Maßhaltigkeit prüfen, Ergebnisse dokumentieren und bei Abweichungen Maßnahmen ergreifen

6. BBP 6: Lesen und Anwenden von Plänen und Zeichnungen, Anfertigen von Skizzen, auch digital (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 6 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 6)

- ☐ a) Pläne und Zeichnungen lesen und anwenden
- ☐ b) Skizzen anfertigen und anwenden
- ☐ c) Mengen anhand von Plänen und Zeichnungen ermitteln
- ☐ d) Zeichnungen auf Übereinstimmung mit den Gegebenheiten auf der Baustelle prüfen
- ☐ e) Aufmaße und Bestandsskizzen für durchzuführende Arbeiten erstellen
- ☐ f) maßstabgerechte Zeichnungen erstellen
- ☐ g) digitale Endgeräte verwenden, branchenübliche Software nutzen
- ☐ h) bemaßte Einbauskizzen und Pläne unter Anwendung normgerechter Sinnbilder anfertigen
- ☐ i) Einmessskizzen und Aufmaßskizzen anfertigen

7. BBP 7: Durchführen von Messungen mittels sowohl analoger als auch digitaler Messgeräte (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 7 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 7)

- ☐ a) Messgeräte auswählen und Funktionsfähigkeit sicherstellen
- ☐ b) Längen, Höhen und Winkel anlegen, messen, sichern, prüfen und übertragen
- ☐ c) Geraden ausfluchten
- ☐ d) Messpunkte anlegen und sichern
- ☐ e) Bauteile und Flächen abstecken und einmessen
- ☐ f) Höhen-, Lage-, Längen-, Richtungs- und Winkelmessungen, auch digital und satellitengestützt, durchführen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ g) Funktionsweise von satellitengestützten und stationären Messsystemen unterscheiden
- ☐ h) Koordinatensysteme anwenden
- ☐ i) digitale Messungen anhand vorgegebener Koordinaten durchführen

8. BBP 8: Bearbeiten von Holz und Holzwerkstoffen sowie Herstellen von Holzbauteilen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 8 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 8)

- ☐ a) Holz und Holzwerkstoffe nach Material und Verwendungszweck unterscheiden und auswählen
- ☐ b) Untergründe für die Abdichtung auf Ebenheit, Trockenheit und Festigkeit prüfen, säubern und Mängel dokumentieren und anzeigen
- ☐ c) Holz mit werkstoffspezifischen Werkzeugen bearbeiten
- ☐ d) Verbindungen, insbesondere durch Nageln und Schrauben, herstellen
- ☐ e) Holzbauteile montieren
- ☐ f) Holz, Holzwerkstoffe und Holzbauteile witterungsgeschützt lagern

9. BBP 9: Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 9 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 9)

- ☐ a) Schalungen für rechteckige Bauteile herstellen, mit Trennmitteln behandeln und betonierfähig aufbauen
- ☐ b) Bewehrungsstahl zuschneiden, biegen, binden und einbauen
- ☐ c) Beton nach Anforderung herstellen und die Verarbeitbarkeit auf Sicht prüfen
- ☐ d) Beton von Hand einbringen, verdichten, abziehen und nachbehandeln
- ☐ e) Schalungen rückbauen, reinigen und lagern
- ☐ f) Konstruktionen von Schacht- und Sonderbauwerken aus Beton und Stahlbeton unterscheiden
- ☐ g) Auf- und Widerlager herstellen
- ☐ h) Schalungen herstellen, aufbauen, versteifen und abspannen
- ☐ i) Bewehrungen herstellen und einbauen
- ☐ j) Einbauteile montieren
- ☐ k) Betone nach Verwendungszweck und Eigenschaften unterscheiden und auf Sicht prüfen
- ☐ l) Frischbeton mit Maschinen fördern, einbringen, verdichten, abziehen, glätten und nachbehandeln
- ☐ m) Bauwerke gegen nichtdrückendes und drückendes Wasser durch Beschichtungen abdichten

10. BBP 10: Herstellen von Baukörpern aus Steinen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 10 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 10)

- ☐ a) Mörtel nach Anforderungen herstellen und auf Verarbeitbarkeit prüfen
- ☐ b) Steine nach Materialien, Eigenschaften und Verwendungszweck unterscheiden und auswählen
- ☐ c) Untergründe auf Ebenheit, Trockenheit und Festigkeit prüfen, säubern und Mängel dokumentieren und anzeigen
- ☐ d) Mauerwerk aus künstlichen Steinen in unterschiedlichen Formaten herstellen, dabei Verbandsarten unterscheiden

- ☐ e) Baukörper aus Steinen vor Witterung schützen
- ☐ f) Baukörper aus Steinen vor Feuchtigkeit schützen, insbesondere horizontale Abdichtungen erstellen
- ☐ g) Konstruktionen von Schacht- und Sonderbauwerken aus Steinen und Fertigteilen unterscheiden
- ☐ h) Erdplanum herstellen
- ☐ i) Auflage herstellen
- ☐ j) Bodenplatten für Schachtbauwerke herstellen und Außendichtungen anbringen
- ☐ k) Verfahren zur Erstellung von örtlich hergestellten Schachtbauwerken aus Kanalklinkern unterscheiden und Konstruktionserfordernisse berücksichtigen
- ☐ l) Schachtbauwerke aus Kanalklinkern instand halten und umbauen
- ☐ m) Sohlengerinne und Bermen herstellen
- ☐ n) Deckenkonstruktionen herstellen
- ☐ o) Steighilfen und Absturzsicherungen montieren
- ☐ p) Aussparungen und Bohrungen herstellen und schließen
- ☐ q) Schachtabdeckungen einbauen
- ☐ r) Schachtbauwerke auf Dichtheit prüfen
- ☐ s) Anschlüsselemente für die Anbindung der Rohrleitungen einbauen
- ☐ t) Verfahren zur Erstellung von Schachtbauwerken aus Fertigteilen unterscheiden
- ☐ u) Schachtbauwerke aus Fertigteilen einbauen und montieren
- ☐ v) Fertigteile lagegerecht einbauen und auf Lage überprüfen
- ☐ w) Außendichtungen anbringen

11. BBP 11: Herstellen von Baugruben und Gräben und Durchführen von Verbauarbeiten und Wasserhaltungen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 11, § 4 Absatz 4 Nummer 2 Buchstabe a sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 11)

- ☐ a) Bodenarten unterscheiden
- ☐ b) Verfahren und Methoden der Baugrunderkundung unterscheiden
- ☐ c) Oberboden abtragen, transportieren und lagern
- ☐ d) Baugruben und Gräben auf die Notwendigkeit eines Verbaus nach Vorgaben prüfen
- ☐ e) Baugruben und Gräben, insbesondere unter Beachtung der Arbeitssicherheit, profilgerecht ausheben und entsprechend der Arbeitsraumbreite und des Böschungswinkels herstellen
- ☐ f) Wasserhaltungen unterscheiden und offene Wasserhaltung, insbesondere durch Herstellen eines Pumpensumpfes, durchführen
- ☐ g) Baugruben und Gräben durch Verbau, insbesondere mithilfe von Grabenverbaugeräten, sichern und auf Sicht prüfen
- ☐ h) Planum herstellen, Baugruben- und Grabensohlen verdichten
- ☐ i) Baugruben und Gräben lagenweise verfüllen und verdichten, im Zuge der Verfüllung den Verbau schrittweise rückbauen

- ☐ j) Regeln zum Umgang mit Grundwasser und belastetem Aushub beachten
- ☐ k) Baugrund beurteilen
- ☐ l) Hindernisse im Baugrund feststellen sowie Unregelmäßigkeiten und Gefährdungen im Baugrund erkennen und melden
- ☐ m) Maßnahmen zum Auffinden von Ver- und Entsorgungsleitungen durchführen, insbesondere Suchschlitze herstellen
- ☐ n) Böschungen entsprechend der Bodenarten anlegen
- ☐ o) Verbauarten, insbesondere hinsichtlich der örtlichen Gegebenheiten, des Grundwassers, der Tiefe und der statischen Erfordernisse, unterscheiden
- ☐ p) Baugruben und Gräben durch waagerechten und senkrechten Normverbau sichern, auf Sicht prüfen und beim Verfüllen zurückbauen
- ☐ q) Verbauarten, insbesondere Kammerdielenelementverbau, anwenden
- ☐ r) Auswirkungen der Witterungsverhältnisse auf die Bodenbeschaffenheit sowie den Verbau beurteilen und berücksichtigen
- ☐ s) vorhandene Leitungen sichern
- ☐ t) Werkzeuge und Maschinen zum Ausheben, Einbauen und Verdichten von Böden unterscheiden, auswählen und einsetzen
- ☐ u) Böden hinsichtlich der Aushubbreite lösen, Böden laden, fördern, lagern und sichern
- ☐ v) Verfüllbaustoffe auf ihre ökologischen Auswirkungen, insbesondere hinsichtlich der Kohlendioxid- Bilanz, unter Einbeziehung kreislaufwirtschaftlicher Gesichtspunkte einschätzen
- ☐ w) Aushubböden zum Einbau prüfen, aufbereiten und nach Erfordernissen konditionieren, Einbaumaterialien für die Verfüllung auf Eignung und Verwendungsfähigkeit prüfen
- ☐ x) Aushubböden und Einbaumaterialien auf Verdichtungsfähigkeit prüfen, einbauen und verdichten
- ☐ y) Wasserhaltung überwachen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ z) unterschiedliche Verfahren zur Herstellung von Baugruben und Gräben, Verbau und Wasserhaltung unterscheiden, auswählen und anwenden
- ☐ aa) unterschiedliche Arten von Baugrubensicherungen, insbesondere bei tiefen Baugruben, bei schwierigen und gestörten Bodenverhältnissen und bei Grundwasser, unterscheiden und anwenden
- ☐ bb) Gefahrenquellen beim Ausheben von Baugruben und Gräben sowie bei deren Verbau erkennen und Gefährdungen, insbesondere Einsturzgefahr, Wassereinbruch und Gasaustritt, vermeiden
- ☐ cc) Funktionsfähigkeit des Verbaus und Zustand des Verbaumaterials bei der Durchführung der Arbeiten prüfen
- ☐ dd) bei der Herstellung von Sohlabdichtungen und Baugrundverbesserungen mitwirken
- ☐ ee) Bauteile unterfangen
- ☐ ff) Baugruben unter besonderen Bedingungen, insbesondere mit Beton, mit Füller und mit Flüssigboden, verfüllen

12. BBP 12: Herstellen von Verkehrswegen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 12 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 12)

- ☐ a) Planum durch Verdichten unter Beachtung des Gefälles, der Höhenlage und der Ebenflächigkeit herstellen
- ☐ b) ungebundene Tragschichten herstellen
- ☐ c) Einfassungen in Geraden herstellen
- ☐ d) Oberflächen, insbesondere Pflasterdecken, Plattenbeläge und Rinnen, herstellen
- ☐ e) Straßenoberbau aufnehmen, Baustoffe auf Wiederverwendbarkeit prüfen und getrennt lagern
- ☐ f) Planum herstellen und auf Tragfähigkeit, Höhenlage, Ebenheit und Verdichtung prüfen
- ☐ g) Einbaumaterialien auf Beschaffenheit und Verwendungsfähigkeit prüfen, einbauen und verdichten
- ☐ h) gebundene und ungebundene Tragschichten unter Beachtung der Dicke, Ebenheit und der profilgerechten Lage einbauen und verdichten
- ☐ i) Einfassungen herstellen
- ☐ j) Bettung für Pflasterdecken und Plattenbeläge herstellen
- ☐ k) Pflaster- und Plattenverbandsarten unterscheiden, Pflasterdecken und Plattenbeläge nach Aufgrabungen mit künstlichen und natürlichen Steinen wiederherstellen
- ☐ l) Unterlage für den Asphalteinbau vorbereiten und prüfen
- ☐ m) Einbaumaterialien, insbesondere auf Temperatur, prüfen
- ☐ n) Asphaltsschichten auch nach Aufgrabungen manuell und maschinell einbauen und verdichten
- ☐ o) Asphaltsschichten auf Schichtdicke und Ebenheit prüfen
- ☐ p) Anschlüsse, Nähte, Fugen und Ränder herstellen

13. BBP 13: Herstellen von Infrastrukturleitungen und Bohrungen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 13, § 4 Absatz 4 Nummer 2 Buchstabe b sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 13)

- ☐ a) Leitungen, insbesondere Bestandsleitungen, nach Material, Verwendungszweck und Medien unterscheiden
- ☐ b) Leitungsdurchführungen in Fundamenten und Wänden herstellen und abdichten
- ☐ c) Rohre und Profile bearbeiten
- ☐ d) Rohre und Formstücke verlegen
- ☐ e) Kontrollschächte herstellen und Leitungen anschließen
- ☐ f) Dränung einbauen
- ☐ g) Kabel- und Energieleitungen einbringen
- ☐ h) Dämmstoffe nach Materialien und Verwendungszweck, insbesondere für den Wärmeschutz für Rohrleitungen, unterscheiden, nach Herstellerangaben lagern und vorbereiten
- ☐ i) Dämmstoffe zuschneiden und einbauen
- ☐ j) Verfahren zum Herstellen von Bohrungen in Boden und Fels unterscheiden

- ☐ k) Freispiegel- und Druckrohrleitungen unterscheiden sowie Freispiegelleitungen herstellen
- ☐ l) untere Bettung entsprechend der vorgegebenen Tragfähigkeit herstellen
- ☐ m) Rohre höhen- und fluchtgerecht im vorgegebenen Gefälle einbauen
- ☐ n) Abzweige und Formstücke einbauen, einmessen und protokollieren
- ☐ o) obere Bettung, Seitenverfüllung, Abdeckung und Hauptverfüllung von Rohren unter Berücksichtigung der Leitungszone herstellen
- ☐ p) Haus- und Grundstücksentwässerungen herstellen
- ☐ q) Anbohrungen herstellen und Sattelstücke einbauen
- ☐ r) Kabelleitungen nach Material und Verwendungszweck unterscheiden
- ☐ s) Kabel einbauen und abdecken
- ☐ t) Kabelschutzrohre einbauen und Zwischenräume verfüllen
- ☐ u) Kabel in Kabelschutzrohre einbringen
- ☐ v) Bohrgeräte und Zubehör unterscheiden
- ☐ w) Bohrungen im Trockenbohrverfahren herstellen

14. BBP 14: Umbauen und Rückbauen von Baukörpern (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 14 sowie § 6 Absatz 6 Satz 1 Nummer 14)

- ☐ a) Baupläne beachten und mit örtlichen Gegebenheiten abgleichen
- ☐ b) Verkehrswege und Bodenschichten abtragen, Stoffe getrennt lagern
- ☐ c) tragende und nichttragende Bauteile unterscheiden
- ☐ d) nichttragende Bauteile manuell nach Vorgabe rückbauen
- ☐ e) Gefährdungspotentiale, insbesondere durch Asbest und Stäube, erkennen und Maßnahmen veranlassen
- ☐ f) Bestandspläne, insbesondere Leitungspläne, beachten und mit örtlichen Gegebenheiten abgleichen
- ☐ g) Öffnungen in Decken, Wänden und Fundamenten durch Stemmen und Schneiden herstellen sowie Öffnungen sichern
- ☐ h) Fahrbahnbeläge für Aufgrabungen aufnehmen
- ☐ i) Beton- und Stahlbetonteile sowie Rohr- und Kabelleitungen demontieren und Stahlbetonteile und Rohr- und Kabelleitungen stofflich trennen
- ☐ j) Gefahrstoffe erkennen, Sicherung und Entsorgung veranlassen

15. BBP 15: Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen und Übergeben der Leistungen (§ 4 Absatz 2 Satz 1 Nummer 15 sowie § 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 15)

- ☐ a) eigene Arbeiten anhand von Vorgaben prüfen
- ☐ b) Zwischenergebnisse dokumentieren
- ☐ c) Zusammenhänge zwischen Qualität, Kundenzufriedenheit und Betriebserfolg berücksichtigen

- ☐ d) Arbeitsergebnisse dokumentieren und von anderen erbrachte Leistungen berücksichtigen
- ☐ e) Tätigkeitsnachweise erstellen, Zeitaufwand und Materialverbrauch erfassen
- ☐ f) Kunden und Kundinnen sowie betrieblich beteiligte Personen über fertiggestellte Arbeiten informieren
- ☐ g) zur Verbesserung der Arbeit im eigenen Arbeitsbereich beitragen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

- ☐ h) Qualitätssicherungssysteme für den Kanalbau unterscheiden und anwenden
- ☐ i) Arbeitsergebnisse kontrollieren, beurteilen und dokumentieren
- ☐ j) Qualitätsabweichungen feststellen und Maßnahmen zur Behebung von Qualitätsabweichungen ergreifen
- ☐ k) Arten von Verdichtungsprüfungen, insbesondere dynamische Lastplatte und Rammsondierung, unterscheiden, anwenden und dokumentieren
- ☐ l) Kundengespräche zur Übergabe von fertiggestellten Arbeiten führen
- ☐ m) Aufmaß nach Normen und Richtlinien erstellen
- ☐ n) Instandhaltungs- und Sicherungsmaßnahmen dokumentieren und kontrollieren, Reinigungsmaßnahmen dokumentieren, kontrollieren und überwachen
- ☐ o) Reklamationen entgegennehmen und weiterleiten

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

16. BBP 16: Herstellen von Schachtbauwerken und Sonderbauwerken (§ 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 16)

- ☐ a) innenliegende und außenliegende Sohlabstürze herstellen
- ☐ b) Schachtbauwerke nach unterschiedlichen Verfahren gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser abdichten sowie nach unterschiedlichen Verfahren vor Korrosion und chemischen Einflüssen schützen
- ☐ c) Abdichtungselemente, insbesondere Fugenbänder, Bleche und Injektionsschläuche, einbauen
- ☐ d) Schachtbauwerke auf Wasserdichtheit mit Luft- und Wasserdichtheitsverfahren prüfen

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:

17. BBP 17: Einbauen von Abwasserleitungen als Freispiegel- und Druckrohrleitung (§ 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 17)

- ☐ a) Rohre, Formstücke und Schachtbauteile auf Beschaffenheit und Zustand prüfen
- ☐ b) Kanalbauteile transportieren und lagern
- ☐ c) Standfestigkeit des Baugrundes prüfen
- ☐ d) Druckrohre, Armaturen und Formstücke verbinden, Kunststoffrohre schweißen
- ☐ e) Leitungszonen für Druckrohrleitungen herstellen

- ☐ f) zugfeste und nicht zugfeste Verbindungen herstellen
- ☐ g) Formstücke und Armaturen einmessen und protokollieren
- ☐ h) Prüfverfahren für Rohrleitungssysteme, insbesondere Dichtheitsprüfung, Lagegenauigkeit und Deformation, unterscheiden
- ☐ i) Rohrleitungssysteme auf Dichtheit prüfen
- ☐ j) Verfahren zur grabenlosen Verlegung von Freispiegel- und Druckrohrleitungen, insbesondere durch gesteuerte und ungesteuerte Rohrvortriebsverfahren, Spülbohrverfahren und Einpflügen, unterscheiden und daran mitwirken

Zusätzlich für den/ die Kanalbauer/-in für Infrastrukturtechnik:**18. BBP 18: Sanieren und Instandhalten von Kanälen (§ 6 Absatz 2 Satz 1 Nummer 18)**

- ☐ a) Verfahren zur Sanierung von Kanälen, insbesondere Schlauchlining, unterscheiden
- ☐ b) Methoden zur Schadensanalyse unterscheiden
- ☐ c) erhaltenswerte Bausubstanz erkennen und Maßnahmen zum Schutz veranlassen
- ☐ d) Schachtbauwerke instand halten
- ☐ e) Kanäle absperren
- ☐ f) Abwasserumleitung herstellen
- ☐ g) bei grabenlosen Kanalsanierungen mitwirken

Im Rahmen der Feststellung der individuellen beruflichen Handlungsfähigkeit (Bewertung) werden folgende integrative Berufsbildpositionen berücksichtigt:

- Integrative BBP 1: Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (§ 4 Absatz 3 Nummer 2 sowie § 6 Absatz 3 Nummer 2)

- Integrative BBP 2: Umweltschutz und Nachhaltigkeit (§ 4 Absatz 3 Nummer 3 sowie § 6 Absatz 3 Nummer 3)

- Integrative BBP 3: Digitalisierte Arbeitswelt (§ 4 Absatz 3 Nummer 4 sowie § 6 Absatz 3 Nummer 4)

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller/-in