

Anhang

(zu § 1 Nr. 18)

Anlage 1**Prüfstoffverzeichnis 2. Qualifikationsebene****A. Fachgebiet: Straßenbetrieb und Verkehrsmanagement**

Nr.	Prüfungsfach	Zeitansatz mündlich (Minuten)	Zeitansatz schriftlich (Stunden)	Prüfungsstoff
1	Winterdienst, Fahrzeuge und Geräte	3 x 15 ¹⁾	4	Organisation und Durchführung des Winterdienstes: a) gesetzliche Grundlagen, b) kosten- und umweltbewusster Winterdienst, c) Entstehung von winterlichen Fahrbahnzuständen, d) präventiver und kurativer Winterdienst, e) Arbeits- und Gesundheitsschutz, f) Ressourceneinsatz im Winterdienst (Personal, Fahrzeuge und Geräte, Material). Fahrzeuge und Geräte: a) Fahrzeuge und Geräte im Straßenbetriebsdienst, b) Management der Fahrzeug- und Geräteausstattung, c) wirtschaftlicher Einsatz, Controlling.
2	Verkehrssicherung		4	Grundlagen der Verkehrssicherung: a) RSA, ZTV-SA, b) Anwendung der Regelpläne, c) StVO und VwV-StVO, d) Verkehrsrechtliche Anordnung, e) Aufstellung von Verkehrszeichen und Absperreinrichtungen.
3	Betriebsdienst- management, Umwelt und Landschaft		4	Betriebsdienstmanagement: a) Organisation des täglichen Dienstbetriebes, b) Straßenmanagement (Straßenkörper, Nebenanlagen, Straßenausstattung), c) Wartung und Kontrolle im Betriebsdienst, d) Dienstanweisungen, e) Arbeitsvorbereitung. Umwelt und Landschaft: a) Auswirkungen von Betriebsdienstmaßnahmen auf die Umwelt, b) Pflege von straßenbegleitenden Grünflächen, c) Umgang mit belasteten und unbelasteten Stoffen.

Nr.	Prüfungsfach	Zeitansatz mündlich (Minuten)	Zeitansatz schriftlich (Stunden)	Prüfungsstoff
4	Öffentliches Auftragswesen, Haushalt, Betriebs- programme	3 x 15 ¹⁾	4	Öffentliches Auftragswesen: a) Bauaufträge (VHB Bayern), b) Liefer- und Dienstleistungsaufträge (VHL Bayern), c) Vergabe- und Vertragswesen, d) Abnahme, Abrechnung und Mängelansprüche. Betriebskostenrechnung, Controlling: a) staatliche Haushalts- und Wirtschaftsführung, b) Budgetierung, c) Leistungserfassung, Leistungskatalog, d) Verrechnungssätze, e) Auswertungen. Betriebsdienstprogramme: a) Zeiterfassung-Lohnabrechnung, b) Leistungserfassung im Winterdienst, c) Fahrzeug- und Geräteverwaltung.
5	Recht, Verwaltung und Führung		4	Fachbezogene Rechtsgebiete: a) Straßenrecht, b) Kreuzungsrecht, c) Wasserrecht, d) Haftungsrecht. Dienstrecht und Verwaltung: a) Grundzüge des Beamten-, Arbeits-, Tarif- und Personalvertretungsrechts, b) Allgemeine Organisations- und Führungsfragen, c) Staatsrecht.
	Summe	45	20	
	Kurzvortrag einschließlich Diskussion	15		öffentlich

¹⁾ Zeitansatz mündliche Prüfungen gilt für Prüfungsfach 1 bis 5

Prüfstoffverzeichnis 2. Qualifikationsebene**B. Fachgebiet: Wasserwirtschaft**

Nr.	Prüfungsfach	Zeitansatz mündlich (Minuten)	Zeitansatz schriftlich (Stunden)	Prüfungsstoff
1	Unterhaltung, Entwicklung und Ausbau von Gewässern, Betrieb von Hochwasser- schutzanlagen, Landschaftspflege	3 x 15 ¹⁾	4	a) Wasserbau an Flüssen, Bächen, Seen und staatlichen Wasserspeichern, b) Wildbäche und deren Einzugsgebiete, Hochwasserschutzanlagen, Deichverteidigung und Hochwassereinsatz, c) Betrieb von staatlichen Wasserspeichern, d) Quer- und Längsbauwerke, Wege und kleine Brücken, e) Flussausstattung, Lebendverbau, Pflanzen, Gehölze, f) Anlage und Unterhaltung von Ausgleichs- und Ersatzflächen, g) Auswirkung von Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen auf die Umwelt.
2	Baubetrieb und Bauherrenfunktion, Vergabe und Vertragswesen		4	a) Bauleitung, wirtschaftliches Handeln, Baukosten, b) Einrichten und Betrieb von Arbeitsstellen, c) Arbeitereinsatz, Geräte und Werkzeuge, Bau- und Betriebsstoffe, Baugrund, d) Arbeitssicherheit und Unfallverhütung, e) Vergabe- und Vertragswesen, f) Aufmaße, Abnahme, Abrechnung.
3	Technische Gewässeraufsicht		4	a) Gewässerkundliches Messwesen (qualitativ/quantitativ), b) Wasserrahmenrichtlinie, c) Warndienste, d) Zustand der Gewässer, e) Überschwemmungsgebiete, f) Anlagen in und am Gewässer, g) Wasserbenutzungsanlagen, h) Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.
4	Technische Gewässeraufsicht		4	a) Abfallanlagen, Altlasten, Bodenschutz, Schadensfälle, b) Untersuchungsmethoden Schutz der oberirdischen Gewässer, c) Abwasseranlagen, d) Grundwasserschutz, e) Wasserversorgungsanlagen, f) Wasserschutzgebiete.

Nr.	Prüfungsfach	Zeitansatz mündlich (Minuten)	Zeitansatz schriftlich (Stunden)	Prüfungsstoff
5	Recht, Verwaltung und Führung	3 x 15 ¹⁾	4	a) Wasserrecht, b) Abwasserabgabenrecht, c) Wasser- und Bodenverbandsrecht, d) Bodenschutzrecht, e) Naturschutzrecht, f) Fischereirecht, g) Baurecht, h) Abfallrecht, i) Straßen- und Wegerecht, j) Haftungsrecht, k) Mitarbeiterführung, l) Gesprächs- und Verhandlungsführung, m) Grundzüge des Beamten-, Arbeits-, Tarif-, Sozialversicherungs-, Personalvertretungsrechts, Haushalts-, Kassen- und Rechnungswesen, n) Verwaltungstechnik, o) Behördenorganisation, p) Geschäftsordnung, q) Liegenschaftsverwaltung, r) Bürgerfreundliches Verhalten.
	Summe	45	20	
	Kurzvortrag einschließlich Diskussion	15		öffentlich

¹⁾ Zeitansatz mündliche Prüfungen gilt für Prüfungsfach 1 bis 5