

Anlage 1

Prüfstoffverzeichnis 2. Qualifikationsebene

A. Fachgebiet: Straßenbetrieb und Verkehrsmanagement

| N r. | Prüfungsfach                                    | Zeitansatz mündlich (Minute n) | Zeitansatz schriftlich (Stund en) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Winterdienst, Fahrzeuge und Geräte              | 3 × 15 <sup>1)</sup>           | 4                                 | <p>Organisation und Durchführung des Winterdienstes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) gesetzliche Grundlagen,</li> <li>b) kosten- und umweltbewusster Winterdienst,</li> <li>c) Entstehung von winterlichen Fahrbahnzuständen,</li> <li>d) präventiver und kurativer Winterdienst,</li> <li>e) Arbeits- und Gesundheitsschutz,</li> <li>f) Ressourceneinsatz im Winterdienst (Personal, Fahrzeuge und Geräte, Material).</li> </ul> <p>Fahrzeuge und Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fahrzeuge und Geräte im Straßenbetriebsdienst,</li> <li>b) Management der Fahrzeug- und Geräteausstattung,</li> <li>c) wirtschaftlicher Einsatz, Controlling.</li> </ul> |
| 2    | Verkehrssicherung                               |                                | 4                                 | <p>Grundlagen der Verkehrssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) RSA, ZTV-SA,</li> <li>b) Anwendung der Regelpläne,</li> <li>c) StVO und VwV-StVO,</li> <li>d) Verkehrsrechtliche Anordnung,</li> <li>e) Aufstellung von Verkehrszeichen und Absperreinrichtungen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3    | Betriebsdienstmanagement, Umwelt und Landschaft |                                | 4                                 | <p>Betriebsdienstmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Organisation des täglichen Dienstbetriebes,</li> <li>b) Straßenmanagement (Straßenkörper, Nebenanlagen, Straßenausstattung),</li> <li>c) Wartung und Kontrolle im Betriebsdienst,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| N r. | Prüfungsfach                                            | Zeitan-<br>satz<br>mündlich<br>(Minute<br>n) | Zeitan-<br>satz<br>schriftlich<br>(Stunden) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                         |                                              |                                             | <p>d) Dienstanweisungen,</p> <p>e) Arbeitsvorbereitung.</p> <p>Umwelt und Landschaft:</p> <p>a) Auswirkungen von Betriebsdienstmaßnahmen auf die Umwelt,</p> <p>b) Pflege von straßenbegleitenden Grünflächen,</p> <p>c) Umgang mit belasteten und unbelasteten Stoffen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Öffentliches Auftragswesen, Haushalt, Betriebsprogramme |                                              | 4                                           | <p>Öffentliches Auftragswesen:</p> <p>a) Bauaufträge (VHB Bayern),</p> <p>b) Liefer- und Dienstleistungsaufträge (VHL Bayern),</p> <p>c) Vergabe- und Vertragswesen,</p> <p>d) Abnahme, Abrechnung und Mängelansprüche.</p> <p>Betriebskostenrechnung, Controlling:</p> <p>a) staatliche Haushalts- und Wirtschaftsführung,</p> <p>b) Budgetierung,</p> <p>c) Leistungserfassung, Leistungskatalog,</p> <p>d) Verrechnungssätze,</p> <p>e) Auswertungen.</p> <p>Betriebsdienstprogramme:</p> <p>a) Zeiterfassung-Lohnabrechnung,</p> <p>b) Leistungserfassung im Winterdienst,</p> <p>c) Fahrzeug- und Geräteverwaltung.</p> |
| 5    | Recht, Verwaltung und Führung                           |                                              | 4                                           | <p>Fachbezogene Rechtsgebiete:</p> <p>a) Straßenrecht,</p> <p>b) Kreuzungsrecht,</p> <p>c) Wasserrecht,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| N r. | Prüfungsfach                                | Zeitan-<br>satz<br>mündlich<br>(Minute<br>n) | Zeitan-<br>satz<br>schriftlich<br>(Stunden) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                             |                                              |                                             | d) Haftungsrecht.<br><br>Dienstrecht und Verwaltung:<br><br>a) Grundzüge des Beamten-, Arbeits-, Tarif- und Personalvertretungsrechts,<br><br>b) Allgemeine Organisations- und Führungsfragen,<br><br>c) Staatsrecht. |
|      | Summe                                       | 45                                           | 20                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                                             |                                              |                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|      | Kurzvortrag<br>einschließlich<br>Diskussion | 15                                           |                                             | öffentlich                                                                                                                                                                                                            |

1) [Amtl. Anm.:] Zeitanatz mündliche Prüfungen gilt für Prüfungsfach 1 bis 5

## B. Fachgebiet: Wasserwirtschaft

| N r. | Prüfungsfach                                                                                               | Zeita-<br>nsatz<br>mündlich<br>(Minuten) | Zeita-<br>nsatz<br>schriftlich<br>(Stunden) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Unterhaltung, Entwicklung und Ausbau von Gewässern, Betrieb von Hochwasserschutzanlagen, Landschaftspflege | 3 x 15 <sup>1)</sup>                     | 4                                           | a) Wasserbau an Flüssen, Bächen, Seen und staatlichen Wasserspeichern,<br><br>b) Wildbäche und deren Einzugsgebiete, Hochwasserschutzanlagen, Deichverteidigung und Hochwassereinsatz,<br><br>c) Betrieb von staatlichen Wasserspeichern,<br><br>d) Quer- und Längsbauwerke, Wege und kleine Brücken,<br><br>e) Flussausstattung, Lebendverbau, Pflanzen, Gehölze,<br><br>f) Anlage und Unterhaltung von Ausgleichs- und Ersatzflächen,<br><br>g) Auswirkung von Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen auf die Umwelt. |
| 2    | Baubetrieb und Bauherrenfunktion, Vergabe und Vertragswesen                                                |                                          | 4                                           | a) Bauleitung, wirtschaftliches Handeln, Baukosten,<br><br>b) Einrichten und Betrieb von Arbeitsstellen,<br><br>c) Arbeitereinsatz, Geräte und Werkzeuge, Bau- und Betriebsstoffe, Baugrund,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| N<br>r. | Prüfungsfach                        | Zeita<br>nsatz<br>mün<br>dlich<br>(Min<br>uten) | Zeita<br>nsatz<br>schrif<br>tlich<br>(Stun<br>den) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                     |                                                 |                                                    | d) Arbeitssicherheit und Unfallverhütung,<br><br>e) Vergabe- und Vertragswesen,<br><br>f) Aufmaße, Abnahme, Abrechnung.                                                                                                                                                                                         |
| 3       | Technische<br>Gewässeraufs<br>icht  |                                                 | 4                                                  | a) Gewässerkundliches Messwesen (qualitativ/quantitativ),<br><br>b) Wasserrahmenrichtlinie ,<br><br>c) Warndienste,<br><br>d) Zustand der Gewässer,<br><br>e) Überschwemmungsgebiete,<br><br>f) Anlagen in und am Gewässer,<br><br>g) Wasserbenutzungsanlagen,<br><br>h) Umgang mit wassergefährdenden Stoffen. |
| 4       | Technische<br>Gewässeraufs<br>icht  |                                                 | 4                                                  | a) Abfallanlagen, Altlasten, Bodenschutz, Schadensfälle,<br><br>b) Untersuchungsmethoden Schutz der oberirdischen Gewässer,<br><br>c) Abwasseranlagen,<br><br>d) Grundwasserschutz,<br><br>e) Wasserversorgungsanlagen,<br><br>f) Wasserschutzgebiete.                                                          |
| 5       | Recht,<br>Verwaltung<br>und Führung |                                                 | 4                                                  | a) Wasserrecht,<br><br>b) Abwasserabgabenrecht,<br><br>c) Wasser- und Bodenverbandsrecht,<br><br>d) Bodenschutzrecht,<br><br>e) Naturschutzrecht,<br><br>f) Fischereirecht,<br><br>g) Baurecht,                                                                                                                 |

| N<br>r. | Prüfungsfach                                | Zeita<br>nsatz<br>mün<br>dlich<br>(Min<br>uten) | Zeita<br>nsatz<br>schrif<br>tlich<br>(Stun<br>den) | Prüfungsstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                             |                                                 |                                                    | h) Abfallrecht,<br>i) Straßen- und Wegerecht,<br>j) Haftungsrecht,<br>k) Mitarbeiterführung,<br>l) Gesprächs- und Verhandlungsführung,<br>m) Grundzüge des Beamten-, Arbeits-, Tarif-, Sozialversicherungs-,<br>Personalvertretungsrechts, Haushalts-, Kassen- und Rechnungswesen,<br>n) Verwaltungstechnik,<br>o) Behördenorganisation,<br>p) Geschäftsordnung,<br>q) Liegenschaftsverwaltung,<br>r) Bürgerfreundliches Verhalten. |
|         | Summe                                       | 45                                              | 20                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |                                             |                                                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Kurzvortrag<br>einschließlich<br>Diskussion | 15                                              |                                                    | öffentlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

---

<sup>1)</sup> [Amtl. Anm.:] Zeitansatz mündliche Prüfungen gilt für Prüfungsfach 1 bis 5