

Prüfungsfächer gehobener technischer Verwaltungsdienst

Fachrichtung: Maschinenwesen und Elektrotechnik

Fachgebiet: Maschinenwesen

Nr.	Prüfungsfach	Schriftliche Prüfung, Zahl der Stunden	Prüfungsstoff
1	Allgemeines Recht und Verwaltung	2	<ul style="list-style-type: none"> • Grundzüge des Verfassungs-, Kommunal- und öffentlichen Dienstrechts • Verwaltungsverfahrenrecht • Verwaltungstechnik, Allgemeine Dienstordnung • Allgemeine Organisations- und Führungsfragen • Öffentliche Verwaltung in Sachsen
2	Fachbezogenes Recht	4	<p>Fachbezogenes Recht, Vorschriften und Richtlinien</p> <ul style="list-style-type: none"> • vertieft: Energierrecht, Gewerberecht, Immissionsschutzrecht, Bauordnungsrecht (fachspezifisch), Unfallverhütung • in den Grundzügen: Planungsrecht, Bauordnungsrecht, Umweltrecht
3	Grundlagen und Planung	6	<p>Entwurf und Beurteilung von maschinentechnischen Anlagen (wie Anlagen zur Erschließung, Ver- und Entsorgung mit Wärme, Gas, Kälte, Wasser und Abwasser, heizungsraumlufttechnische und sanitärtechnische Anlagen, Treibstoff-, Medienversorgungs-, Aufzugs- und Förderanlagen), insbesondere unter Berücksichtigung von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funktion und Technik • rechtlichen und technischen Vorschriften und Normen • Kosten und Wirtschaftlichkeit • Umweltverträglichkeit und Energieeinsparung • regenerativen Energien
4	Vollzug und Durchführung	6	<p>Ausführung, Instandhaltung und Betrieb der im Prüfungsfach 3 genannten Anlagen, insbesondere unter Berücksichtigung von</p> <ul style="list-style-type: none"> • rechtlichen und technischen Vorschriften und Normen • Wirtschaftlichkeit und Energieeinsparung • Umweltverträglichkeit
5	Haushalts- und Wirtschaftsführung, Auftragswesen	4	<p>Haushalts- und Wirtschaftsführung Grundlagen des Kaufmännischen Rechnungswesens, Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung, Kostenplanung und Kontrolle Öffentliches Auftragswesen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bauleistungen und sonstige Leistungen • Architekten- und Ingenieurleistungen
	Gesamt	22	