

Anlage 6
(zu § 17 Absatz 2 und 4)

**Prüfungsfächer der ersten Einstiegsebene der Laufbahngruppe 2 im
Aufgabenbereich Maschinenwesen und Elektrotechnik – Fachgebiet Elektrotechnik**

Nummer	Prüfungsfach	Schriftliche Prüfung Zahl der Stunden	Prüfungsstoff
1	allgemeines Recht und Verwaltung	2	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundzüge des EU-, Verfassungs-, Kommunal- und öffentlichen Dienstrechts b) Verwaltungsverfahrenrecht c) Verwaltungstechnik d) Dienstordnung e) allgemeine Organisations- und Führungsfragen f) öffentliche Verwaltung in Sachsen, Fachverwaltungen, insbesondere Bauverwaltung g) Haushaltsrecht
2	fachbezogenes Recht	4	<p>Fachbezogenes Recht, Vorschriften und Richtlinien vertieft:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Energierecht b) Umweltrecht c) Bauordnungsrecht (fachspezifisch) d) Gewerbe- und Arbeitsschutzrecht <p>in Grundzügen:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bauplanungsrecht b) Bauordnungsrecht
3	Grundlagen und Planung	6	<p>Entwurf und Beurteilung von elektrotechnischen Anlagen (Erschließung, Schalt- und Umspannanlagen, Verteilungsnetze, Installations- und Beleuchtungs-, Informations- und Kommunikationsanlagen, Ersatzstromeinrichtungen, Aufzugs- und Förderanlagen), insbesondere unter Berücksichtigung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Funktion und Technik b) rechtlichen und technischen Vorschriften, Normen und Richtlinien c) Kosten und Wirtschaftlichkeit d) Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz e) regenerativen Energien
4	Vollzug und Durch- führung	6	<p>Ausführung, Instandhaltung und Betrieb der im Prüfungsfach 3 genannten Anlagen, insbesondere unter Berücksichtigung von rechtlichen und technischen Vorschriften, Normen und Richtlinien</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Kosten und Wirtschaftlichkeit b) Umweltverträglichkeit und Energieeinsparung c) Projektmanagement, Organisation und Führung, Kostenplanung und Kostenkontrolle, Qualität und Terminen d) Rhetorik und Verhandlungstechnik
5	Haushalts- und Wirtschaftsfüh- rung, Auftragswe- sen	4	<ul style="list-style-type: none"> a) Vergabe- und Vertragsrecht bei Bau-, Liefer- und Dienstleistungen b) Begleitung von Architekten- und Ingenieurleistungen c) Haushalts- und Wirtschaftsführung (projektbezogen) d) Finanzierung und Förderung von Vorhaben e) Zuwendungen
	Gesamt	22	