

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	a) Grundzüge des EU-, Verfassungs-, Kommunal- und öffentlichen Dienstrechts b) Verwaltungsverfahrensrecht c) Verwaltungstechnik d) Dienstordnung e) allgemeine Organisations- und Führungsfragen f) öffentliche Verwaltung in Sachsen, Fachverwaltungen, insbesondere Bauverwaltung g) Haushaltsrecht
2	fachbezogenes Recht	4	Fachbezogenes Recht, Vorschriften und Richtlinien vertieft: a) Energierecht b) Umweltrecht c) Bauordnungsrecht (fachspezifisch) d) Gewerbe- und Arbeitsschutzrecht in Grundzügen: a) Bauplanungsrecht b) Bauordnungsrecht
3	Grundlagen und Planung	6	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: 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	Ausführung, Instandhaltung und Betrieb der im Prüfungsfach 3 genannten Anlagen, insbesondere unter Berücksichtigung von rechtlichen und technischen Vorschriften, Normen und Richtlinien 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	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	