

Elektroberufe Elektroniker für Betriebstechnik

Änderungen der Standards Fachstufe EBT von Version 6 nach Version 7

Lernfeld 5	Standard 5.3.1 Standard 5.7.1 Standard 5.8.3	"Luftspalt" entfernt Symbol eine Schale tiefer Satz "Vergleiche DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100." ergänzt
Lernfeld 6	Standard 6.6.5	DGUV statt BGV
Lernfeld 7	Standard 7.3.4 Standard 7.4.1 Standard 7.4.3 Standard 7.4.6	Satz mit "Sicherheitsrelais (Not-Aus-Relais)" geändert "DMS" ergänzt "und in Betrieb nehmen" ergänzt Fehler in "Datenblätter" verbessert
Lernfeld 8	Standards 8.4 Standard 8.4.1 Standard 8.11.3	"Dreisphasen" ergänzt "Drehstromasynchronmaschine (DASM)" statt nur DASM "als Notwendigkeit" gestrichen
Lernfeld 9	Standard 9.4.1 Standard 9.5 Standard 9.6.8	Klammer geändert: (auch mit IP-Technologie) "innerer" gestrichen Standard neu eingefügt: "Anforderungen an die automatische Abschaltung bei Lichtbögen nach DIN VDE 0100-420 berücksichtigen (AFDD, Brandschutzschalter auswählen). Siehe auch 10.4."
Lernfeld 10	Standard 10.3.3 Standard 10.4.1 Standard 10.4.1 Standard 10.4.10 Standard 10.5.5 Standard 10.6.2 Standard 10.7.2 Standard 10.9.2	Symbol geändert (Schale weiter außen) Hinweis auf 9.6.8 ergänzt Satz ergänzt: "Notwendigkeit von Betriebs- und Anlagenerde, sowie Potenzialausgleich begründen. Schutz- und Funktionspotetialausgleich unterscheiden (DIN VDE 0100-540)." neuen Standard ergänzt: "Maßnahmen bei Störungen der Versorgungsspannung ergreifen, z.B. mit Unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV)." in Klammer "und DIN VDE 0100-520" ergänzt im Satz verbessert: " NB (TAB, NAV) " Symbol geändert (Schale weiter innen) Abkürzung "DGUV" ergänzt
Lernfeld 11	Standard 11.3.1 Standard 11.7.2 Standard 11.11.1 Standard 11.14.2 Standard 11.16.3	"Profinet" ergänzt "(Not-Aus-Relais)" ergänzt Symbol geändert (Schale weiter außen) Satz ergänzt mit "dabei Aspekte von Industrie 4.0 betrachten." Neuer Standard ergänzt: "Diagnose- und Wartungsaufträge unter Aspekten von Industrie 4.0 planen."