

**Mehraufwand aus Gesetzen, Verordnungen und weiteren Regelwerken, Auszug****Elektrotechnik**

<b>Regelwerk</b>	<b>Inhalt/Klartext</b>	<b>Letzte Änderung</b>	<b>Art der Änderung</b>	<b>Mehraufwand</b>
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz mit Anforderungen an Energieanlagen	01/ 2017	Formale Änderungen	
BHE Hausalarm Richtlinie	BHE Hausalarm Richtlinie	07/2015	Zusätzliche sowie neue Anforderungen an Aufbau und Betrieb	stetig steigende Anzahl an Mängelanzeigen infolge von Sachver-ständigen-, sowie Sachkundigen-Prüfungen aufgrund verschärfter Regelungen (Notwendigkeit der Erneuerung veralteter sicherheits-technischer Anlagen)
HBO	Hessische Bauordnung	12/ 2010	Erweiterte Anforderung von Raumeldern in bestimmten Bereichen	zusätzliche Anlagen, dadurch steigende Anzahl an Wartungen und erhöhter Unterhaltungsaufwand im Bereich Brandschutz (z.B. Rauchmelde-systeme)
Muster Prüfgrundsätze	Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen entsprechend der Muster-Prüfverordnung durch bauaufsichtlich anerkannte Prüfsachverständige	11/2010	Neueinführung	zusätzliche Prüfungen zur Einhaltung verschärfter Anforderungen
TPrüfVo	Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden	01/2007	Formale Änderungen	
MSchulbauR	Muster- Schulbaurichtlinie	10/2009	Neueinführung mit Anforderungen an z.B. sicherheitstechnische Anlagen	zusätzliche Aufgaben durch Wartung, Unterhaltung und Betrieb der Elektro-, sowie Sicherheits-systemen

Anlage 3 zur SV 17-V-64-0001

VDE 0833-4	VDE 0833-4 für Brandmelde-/ Sprachalarmierungsanlagen	09/2013	Erweiterung der Norm für Sprachalarmierungsanlagen	zusätzliche Aufgaben durch Wartung, Unterhaltung und Betrieb d. Sprachalarmierungssysteme
DIN 14675	Aufbau von Brandmeldeanlagen	04/2012	Erweiterung der Norm für den Aufbau von Brandmeldeanlagen	zusätzliche Aufgaben durch verschärfte Prüf-anforderungen
DIN VDE 0100-443/-534	Neuregelung der Überspannungsschutznormen in Bestandsgebäuden und Neubauprojekten	10/2016	Neuregelung der Überspannungsschutz-normen	zusätzliche Aufgaben durch Prüfung auf Einhaltung verschärfter brandschutz-technischer Anforderungen
HE-Kita	Vorbeugender Brandschutz für den Bau und Betrieb von Tageseinrichtungen für Kinder	05/2012	Neueinführung	zusätzliche Aufgaben durch Prüfung auf Einhaltung neu formulierter sicherheits-technischer Anforderungen
GUV V A3/ DGUV Vorschrift 4	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel mit Angaben zu Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen und ortsfester elektrischer Betriebsmittel	2005	Überführung der berufsgenossen-schaftlichen Vorschrift GUV V A3 nach DGUV Vorschrift 4 die umfassende Prüfungen aus dem Bereich Elektrotechnik zwingend vorschreiben	zusätzliche Aufgaben durch Prüfung auf Einhaltung verschärfter Anforderungen
DIN EN 62305 (VDE 0185-305)	DIN EN 62305 (VDE 0185-305)	10/ 2011	Erweiterung der Normen für das Errichten von Blitzschutzanlagen	zusätzliche Aufgaben durch Prüfung auf Einhaltung verschärfter Anforderungen
DIN VDE 0105-100	Betrieb von elektrischen Anlagen	06/ 2005	Änderung/ Anpassung	stetig steigende Anzahl an Mängelanzeigen infolge von Sachver-ständigen-, sowie Sachkundigen-

Anlage 3 zur SV 17-V-64-0001

				Prüfungen aufgrund verschärfter Regelungen (z.B. Erneuerung veralteter elektrotechnischer Anlagen/ Technik)
VDS Richtlinien	Diverse Richtlinien des Verbands der Sachversicherer			
BGI/GUV-I 5190	Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel	02/ 2012		
DIN-VDE 0827	Notfall- und Gefahren Systeme	07/ 2016	Neueinführung	erhebliche zusätzliche Aufgaben infolge von Nachrüstungen (z.B. an Schulen), infolge dessen erhöhter Aufwand durch Wartung, Unterhaltung und Betrieb
DIN-VDE 0100-420	Errichten von Niederspannungsanlagen	02/2016	Änderung/ Anpassung	zusätzliche Aufgaben durch Prüfung neu formulierter brandschutztechnischer Anforderungen, infolge dessen zwingende Nachrüstung von Brandschutz-Technik

**Maschinentechnik**

Regelwerk	Inhalt/Klartext	letzte Änderung	Art der Änderung	Mehraufwand
BetrSichV	Betriebsicherheitsverordnung	2016	Anpassung	sofortige Beseitigung von Personen gefährdenden Sicherheits-Mängeln
HBO	Hessische Bauordnung		Änderung/ Anpassung	
H-VStättR	Hessische Versammlungsstätten-Richtlinie	2016	Neu	Neue bauaufsichtliche Auflagen, strengere Einhaltung gefordert
EN 81	Normenreihe für Aufzüge		Ständige Anpassungen bilden den „heutigen Stand der Technik“	umfassendere barrierefreie Erschließung öffentlicher Gebäude gefordert, dadurch Nachrüstungen/ Neueinbau von Aufzugsanlagen in bestehenden Gebäuden, schärfere Regeln erfordern Sanierungen der Altanlagen
DIN 18232	Normenreihe für Rauch- und Wärmefreihaltung	2012	Änderung/ Anpassung	Erhöhung der Anlagenanzahl nach Sanierung oder Neubau
DIN EN 12978 BGR 232	Kraftbetätigte Türen und Tore Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore	2009-10 2003	Änderung/ Anpassung	barrierefreie Erschließung und erhöhter Sicherheits-Bedarf, dadurch kontinuierliche Steigerung der Anlagen-Anzahl
DIN 18032	Normenreihe für Sporthallen u. Mehrzwecknutzung (u. a. Ballwurfsicherheit, Trennvorhang-, Tribünenbau)	2014	Änderung/ Anpassung	zunehmende Notwendigkeit von Sanierung oder Erneuerung des Altbestandes

EnEV, EnWG, GVV, NAV, DIN 276, DIN 277, DIN 4108, DIN 9001, DIN 14001, DIN 16247, DIN 18040, DIN 18599, DIN 50001, Energieaudits, GPKE, Geli-Gas, GEFMA-Richtlinien, ITIL-Prozesse