



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz

USAT – Unlon Suisse Automation et Tableaux électriques

USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici

Anhang 1 zur Wegleitung „Projekt- und Werkstatteleiter im Schaltanlagenbau“

Übersicht über den massgebenden Ausgabestand/Version der Normen für den Unterricht und die Prüfungen.

Fach M3.01 Richtlinien, Verordnungen, Normen, Vorschriften

Bereich	Bezeichnung	Ausgabestand / Version
EG Richtlinien	Maschinenrichtlinie Niederspannungsrichtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit	2006/42/EG 2014/35/EU 2014/30/EU
Elektrizitätsgesetz	734.0 EleG	Elektrizitätsgesetz
	734.1	Schwachstromverordnung
	734.2	Starkstromverordnung
	734.26 NEV	Verordnung über Niederspannungserzeugnisse
	734.27 NIV	Niederspannungs-Installationsverordnung
	734.5 VEMV	Verordnung über elektromagnetische Verträglichkeit
NISV	814.710	Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung
MaschV	819.14	Verordnung über die Sicherheit von Maschinen
Normen Schaltanlagenbau	EN 61439 -1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 1: Allgemeine Festlegungen
	EN 61439 -2	Energie-Schaltgerätekombinationen
	EN 61439 -3	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
	EN 61439 -4	Besondere Anforderungen an Baustromverteiler (BV)
	EN 61439 -5	Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen
	EN 61439 -6	Schienenverteilungssysteme (busways)
	EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen. Elektrische Ausrüstung von Maschinen
	EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse
	EN 50110-1	Betrieb von elektrischen Anlagen
	EN 50160	Merkmale der Spannung in öffentlichen Stromversorgungsnetzen
	IEC 60890 / HD 528 S2	Erwärmung
		2021 (IEC 2020) 2021 (IEC 2020) 2012 2013 2015 2012 2018 (IEC 2016) 2013 (mit A1+A2) 2023 2019 (mit A1, A2 und A3) / F+E 2022)
		IEC 2022 (F, E) HD 1997 (D)

Originalversion: deutsch

Weiterbildung	Anhang1 zur Wegleitung Projekt- und Werkstatteleiter im Schaltanlagenbau	
	V3.0 / 29.02.2024 QSK_Nb	Seite 1 / 2



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz

USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques

USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici

NIN	SEV 1000	Niederspannungsinstallationsnormen	2020
SEV Leitsätze	SNR 464113	Fundamenterder (NIN 20xx)	2015
	SNR 464022	Blitzschutzsysteme (NIN 20xx)	2015 + COR2016
	SNR 461439	Stichwortverzeichnis Installationsverteiler bis 125A für die Bedienung durch Laien (DBO)	2018
ESTI Weisungen	ESTI 220	Anforderungen an Energieerzeugungsanlagen	06.2021
	ESTI 407	Richtlinien: Tätigkeiten an elektrischen Anlagen	07.2020
SUVA	CE93-9	Der Revisionsschalter (Sicherheitsschalter) Schutzeinrichtung gegen unerwarteten Anlauf	01.2022
VKF	Brandschutznorm		1-15de / 01.2015
	Teile Brandschutzrichtlinien der VKF:		
	-	Baustoffe und Bauteile, Klassifikation	13-15de / 01.2017
	-	Verwendung von Baustoffen	14-15de / 01.2017
	-	Kennzeichnung von Fluchtwegen Sicherheitsbeleuchtung Sicherheitsstromversorgung	17.15de / 01.2017

Fach M3.03 Schemata

Bereich	Bezeichnung	Ausgabestand / Version
Sicherheitsfunktionen	SN EN ISO 13849-1	2023

Fach M4.03 Messen und Prüfen

Bereich	Bezeichnung	Ausgabestand / Version
Stücknachweis	EN 61439-1 EN 60204-1	2021 2018

Originalversion: deutsch

Weiterbildung	Anhang1 zur Wegleitung Projekt- und Werkstatteleiter im Schaltanlagenbau V3.0 / 29.02.2024 QSK_Nb	Seite 2 / 2
---------------	---	-------------