

Montageelektriker EFZ - 2. Lehrjahr (3. Semester)

TD-AD	30L	TD-RT	30L	TG-ET	20L	TG-EF	20L
TD-AD 2.1.1	Inst.plan Grundlagen MFH 4.2.4	TD-AD 2.1.2	Inst.plan Beispiele MFH 4.2.4	TD-AD 2.1.3	Inst.plan HSK / USK MFH 4.2.4	TD-AD 2.1.4	Inst.plan MFH Bewertung 4.2.4
Übergreifende Bildungsthemen							
TD-RT 2.4.1	TK 4 Steck- vorrichtungen	TD-RT 2.5.1	TK 5 Trennen und Schalten	TD-RT 2.6.1	TK 6 Leiter und Leitungen	TD-RT 2.7.1	TK 7 Leitungen Überstrom- schutz
TG-ET 2.1.1	Leistung 3.2.3 3.2.4 3.2.6	TG-ET 2.1.2	Wirkungsgrad 3.2.3 3.2.4	TG-ET 2.2.1	Leiter- widerstand 3.2.6	TG-ET 2.2.2	Temperatur- einfluss 3.2.6
TG-EF 2.1.1	Thermische Vorgänge und Grössen 3.3.4	TG-EF 2.2.1	Elektro- chemische Systeme 3.3.5	TG-EF 2.3.1	Licht- technische Systeme 3.3.6	TG-EF 3.2.3	Licht- technische Grössen 3.3.6

Montageelektriker EFZ - 3. Lehrjahr (5. Semester)

TD-AD 20L		TD-RT 40L		ES-TE 20L		ES-ET 20L	
TD-AD 3.1.1		TD-AD 3.1.2		TD-AD 3.1.3		TD-AD 3.1.4.1	bis TD-AD 3.1.4.3
Inst.plan		Inst.plan		Inst.plan		Inst.plan	Inst.plan
Grundlagen		Beispiele		Erschliessung		EFH	EFH
EFH		EFH		EFH		QNW1	QNW3
4.2.4		4.2.4		4.2.4			
	TD-RT 3.12.1			TD-RT 3.13.1		TD-RT 3.14.1	TD-RT 3.15.1
	TK 12			TK 13		TK 14	TK 15
	Schutz-			Fehler-		Überstrom-	Schalt-
	massnahmen			strom-		unterbrecher	geräte-
				schutzschalter			kombinationen
ES-TE 3.1.1	ES-TE 3.1.1	ES-TE 3.1.1	ES-TE 3.1.1	ES-TE 3.1.1		ES-TE 3.1.1	ES-TE 3.1.1
Energielabel	Lichtquellen	Schaltungs-	System-	Wärme- und		Elektrische	Schwachstrom-
	und	arten	steuerungen	Kälte-Anlagen		Maschinen	anlagen
	Leuchtenarten						
5.2.1	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.3		5.2.4	5.2.5
ES-ET 3.1.1			ES-ET 3.1.2			ES-ET 3.2.1	
Sinusförmige			Ohmsches			Wirk-, Schein-	
Wechsel-			Gesetz			und	
spannungen			Wechselstrom			Blindleistung	
5.3.1			5.3.2			5.3.3	

Montageelektriker EFZ - 1. Lehrjahr (2. Semester)

TD-AD	20L	TD-RT	20L	TG-EF	20L	TG-ET	20L	TG-M	20L
		TD-AD 1.3.3 Anlage- dokumentation				TD-AD 1.4.1 Stromstoss- Schaltungen			
		4.2.1				4.2.3			
	TD-RT 1.1.1 TK 1 Grundlagen			TD-RT 1.2.1 TK 2 Begriffe				TD-RT 1.3.1 TK 3 Personenschutz Inst. Bewilligung	
	TG-EF 1.1.1 SI-Einheiten		TG-EF 1.2.1 Energie mech. thermisch chemisch		TG-EF 1.2.2 Leistung mech. thermisch chemisch		TG-EF 1.2.3 Wirkungsgrad		TG-EF 1.3.1 mechanische Vorgänge und Grössen
	3.3.1		3.3.2		3.3.2		3.3.2		3.3.3 + 2.3.5
TG-ET 1.2.3 El. Widerstand ohmsches Ges.			TG-ET 1.2.4 Stromdichte			TG-ET 1.3.1 Leiter Übertragung Netze		TG-ET 1.4.1 Energie	
3.2.3			3.2.3			3.2.3		3.2.3	
3.2.6			3.2.4			3.2.3		3.2.4	
	TG-M 1.1.2 Algebraische Gleichungen					TG-M 1.2.1 Geometrische Grössen			
	3.1.1					3.1.2			

Montageelektriker EFZ - 2. Lehrjahr (4. Semester)

TD-AD	20L	TD-RT	20L	TG-ET	40L	ES-IT	14L	ES-KI	6L
	TD-AD 2.1.5.1 Inst.plan MFH QNW1	bis	TD-AD 2.1.5.5 Inst.plan MFH QNW5			TD-AD 2.2.1 Sonnerie- anlagen 4.2.3		TD-AD 2.2.2 Alarm- anlagen 4.2.3	
	TD-RT 2.8.1 TK 8 Leitungen Verbindungs- stellen		TD-RT 2.9.1 TK 9 Schutzleiter		TD-RT 2.10.1 TK 10 Erdung		TD-RT 2.11.1 TK 11 Potenzial- ausgleich		
ES-IT 2.1.1 Netze 5.1.1	ES-IT 2.2.1 Norm- spannungs- netz 5.1.2	ES-IT 2.3.1 Installations- material 5.1.3	ES-IT 2.4.1 Schutzorgane 5.1.4	ES-IT 2.5.1 Erdung und Potenzial- ausgleich 5.1.5	ES-IT 2.6.1 Transformator 5.1.6	ES-IT 2.7.1 Inbetriebnahme 5.1.7	ES-KI 2.1.1 Installations- material 5.4.1	ES-KI 2.2.1 Koaxiale Installationen 5.4.2	
	TG-ET 2.3.1 Induktivität magn. Felder 3.2.6 3.2.5		TG-ET 2.3.2 Kapazität el. Felder 3.2.6		TG-ET 2.4.1 Grundlagen Schaltplan 3.2.7		TG-ET 2.4.2 Anwendung Schaltplan 3.2.7		

Montageelektriker EFZ - 3. Lehrjahr (6. Semester)

TD-AD	25L	TD-RT	25L	ES-ET	50L		
	TD-AD 3.2.1 Schaltpläne Wärme- einrichtungen 4.2.3		TD-AD 3.5.1 Repetition 1	bis	TD-AD 3.5.5 Repetition 5		
	TD-RT 3.16.1 TK 16 Prüfungen		TD-RT 3.17.1 TK 17 Zusatz- bestimmungen		TD-RT 3.18.1.1 Repetition 1	bis	TD-RT 3.18.1.4 Repetition 4
Übergreifende Bildungsthemen							
ES-ET 3.3.1 Schaltungsarten und Berechnungen 5.3.4	ES-ET 3.4.1 Dreiphasen- system 5.3.5		ES-ET 3.4.2 Berechnungen 5.3.5		ES-ET 3.3.1 Mittelwerte Spannung und Strom 5.3.6	ES-ET 3.6.1 Messtechnik 5.3.7	