

Inhaltsverzeichnis

I	01_AS Arbeitssicherheit, Abfälle, Gefahrenstoff und Entsorgung	
1	AS1 Baustelle einrichten, PSA	AS1.1
1.1	Einführung	AS1.1
1.2	Teilauftrag 1: Komponenten der PSA	AS1.2
1.3	Teilauftrag 2: Pflichten von Arbeitnehmenden und ihre gesetzlichen Grundlagen	AS1.5
1.4	Teilauftrag 3: Umgang mit Schnittverletzungen	AS1.7
2	AS2 Abfälle und Gefahrenstoffe	AS2.1
2.1	Einführung	AS2.1
2.2	Teilauftrag 1: Umgang mit Asbest	AS2.2
2.3	Teilauftrag 2: Gefährliche Chemikalien	AS2.5
2.4	Teilauftrag 3: Entsorgung	AS2.7
2.5	Teilauftrag 4: asbesthaltige Unterverteilung	AS2.9
3	AS3 Umgang mit Elektrizität	AS3.1
3.1	Einführung	AS3.1
3.2	Teilauftrag 1: Definitionen elektrischer Anlagen	AS3.2
3.3	Teilauftrag 2: Auswirkungen des elektrischen Stroms auf den Menschen	AS3.3
3.4	Teilauftrag 3: Erste-Hilfe-Massnahmen bei Elektrounfall	AS3.6
4	AS4 PSA (Elektro)	AS4.1
4.1	Einführung	AS4.1
4.2	Teilauftrag 1: 5+5 Sicherheitsregeln	AS4.2
4.3	Teilauftrag 2: Arbeiten unter Spannung AuS 1 und AuS 2	AS4.4
4.4	Teilauftrag 3: Aufbau und Anwendung persönlicher Schutzausrüstung (PSA elektrisch)	AS4.6
II	02_ID Installieren und Dokumentieren (Sem. 1)	
1	ID1 Lampenschaltung im Kellerraum	ID1.1
1.1	Einführung	ID1.1
1.2	Teilauftrag 1: Aufbau elektrischer Stromkreis	ID1.2
1.3	Teilauftrag 2: AP-Installationsplan und Wirkschaltschema 0	ID1.3
1.4	Teilauftrag 3: Kabel und Drähte	ID1.9
1.5	Teilauftrag 4: Messung von Spannung, Strom an der Installation	ID1.10
1.6	Teilauftrag 5: Messung von Widerstand an Verbrauchern	ID1.12
1.7	Teilauftrag 6: Verhalten von Spannung, Strom und Widerstand in einem Stromkreis	ID1.13
2	ID2 Verlegen eines Erders	ID2.1
2.1	Einführung	ID2.1
2.2	Teilauftrag 1: Flächenberechnungen	ID2.2
2.3	Teilauftrag 2: Volumen- und Dichteberechnungen	ID2.6
2.4	Teilauftrag 3: Erderarten	ID2.9
3	ID3 Potenzialausgleich	ID3.1
3.1	Einführung	ID3.1
3.2	Teilauftrag 1: Schutzpotenzialausgleich (SPA), Erdungsmaterial und Querschnitte	ID3.2
3.3	Teilauftrag 2: Korrosion und elektrochemische Korrosion	ID3.5
3.4	Teilauftrag 3: Leiterwiderstand und Serieschaltung	ID3.6
4	ID4 EFH Treppenhaus UG EG	ID4.1
4.1	Einführung	ID4.1
4.2	Teilauftrag 1: Einlegematerial	ID4.2
4.3	Teilauftrag 2: Rohrarten	ID4.3
4.4	Teilauftrag 3: Wechselschaltung Schema 3 (UP)	ID4.4
4.5	Teilauftrag 4: Serieschaltung inklusive Berechnungsaufgaben	ID4.7
5	ID5 Einphasige Beleuchtungsinstallationen im Wohnbereich	ID5.1
5.1	Einführung	ID5.1
5.2	Teilauftrag 1: Schlafzimmer	ID5.3
5.3	Teilauftrag 2: Badezimmer	ID5.5
5.4	Teilauftrag 3: Küchenplan	ID5.8

5.5	Teilauftrag 4: Problem Küche, Sicherung löst aus	ID5.9
5.6	Teilauftrag 5: Verbraucher in Küche	ID5.11
III	03_KT Kommunikationstechnik Teil1 (Sem. 1)	
1	KT1 Vom Netzanbieter zum Endgerät	KT1.1
1.1	Einführung	KT1.1
1.2	Teilauftrag 1: Referenzmodell und Aufbau des Netzes (3L)	KT1.2
1.3	Teilauftrag 2: Hausanschluss (3L)	KT1.5
1.4	Teilauftrag 3: Auswahl Anbieter (Provider)	KT1.8
1.5	Teilauftrag 4: Platzierung der Geräte und Rohrführung	KT1.10
2	KT2 Projektauftrag «Eigene Hausinstallation»	KT2.1
2.1	Einführung	KT2.1
2.2	Teilauftrag 1: Zeichnen eines Grundrissplanes	KT2.2
2.3	Teilauftrag 2: Netzanbieter und Übertragungsgeschwindigkeit	KT2.4
2.4	Teilauftrag 3: Dokumentieren und präsentieren	KT2.5