

## Bildungsplan Maurer/-in EFZ: Leistungsziele Betrieb

	Maurerinnen und Maurer können...	Datum
<b>1</b>	<b>Unternehmung und Umfeld</b>	
	<b>Recht, Gesetze, Vorschriften, Normenwerke</b>	
1.3.2	Vorgaben aus allen baubezogenen Regelwerken einhalten	
	<b>Unternehmung</b>	
1.4.1	die Aufbauorganisation beschreiben	
1.4.2	die Ablauforganisation beschreiben	
1.5.1	gute Umgangsformen umschreiben	
1.5.2	Umgangsformen für sich festlegen	
1.5.3	auf Konfliktsituationen im Alltag reagieren	
1.6.1	den Begriff Qualität einem Kunden erläutern	
1.6.2	Kundenanforderungen beschreiben	
1.6.3	Kundenanforderungen erfüllen	
1.6.4	Folgen von möglichen Qualitätsabweichungen beschreiben	
1.6.5	Qualitätsmanagementsystem beschreiben	
1.7.1	Aufwandarten aufzählen	
1.7.2	erklären, wie sich ihre Leistung in Ertrag umsetzt	
1.8.1	Vorgesetzte informieren	
1.8.2	Informationsfluss im eigenen Lehrbetrieb beschreiben	
<b>2</b>	<b>Ausführungsgrundlagen</b>	
	<b>Pläne und Leistungsverzeichnisse</b>	
2.2.1	Planvorgaben bei der Leistung umsetzen	
2.2.2	Bedeutung von Leistungsverzeichnissen erklären	
	<b>Baumethoden, -verfahren</b>	
2.3.1	einfache Baukonstruktionen erklären	
2.3.2	Baukonstruktionen skizzieren	
2.3.3	Bedeutung einer nachhaltigen Bauweise erläutern	
2.3.4	energieeffizientes Bauen erklären	
	<b>Mängel und Schäden</b>	
2.4.1	allgemein bekannte Risiken bezüglich Mängeln und Schäden dem Vorgesetzten melden	
2.4.2	Mängel beheben	
2.4.3	Schäden beheben	
	<b>Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz</b>	
2.5.1	Vorschriften anwenden	
2.5.2	persönliche Schutzausrüstung verwenden	
2.5.3	Gefahren beschreiben	
2.5.4	Signale im Kranverkehr anwenden	
2.5.5	Lasten anschlagen	

	Maurerinnen und Maurer können...	Datum
2.5.6	Lasten ohne Auswirkungen auf den Bewegungsapparat heben und tragen	
2.5.7	sich vor schädlichen Klimaeinflüssen schützen	
2.5.8	sich vor schädlichen Lärmeinwirkungen schützen	
2.6.1	Vorschriften erläutern	
2.6.2	Umweltschutzmassnahmen beschreiben	
2.6.3	Umweltschutzmassnahmen umsetzen	
	<b>Baustoffe</b>	
2.7.6	Beton herstellen und verarbeiten	
2.7.7	Mörtel herstellen	
2.7.15	Bauhilfsstoffe verwenden	
2.7.16	Gefahrstoffe handhaben	
2.7.17	Schadstoffe am Bau handhaben	
2.7.18	Bauabfälle entsorgen	
	<b>Vermessung</b>	
2.8.1	einfache Einmessarbeiten ausführen	
2.8.2	Meterrisse mit Nivellierinstrument und Flächenlaser erstellen	
2.8.3	Höhenkoten aufnehmen	
2.8.4	einfache Aufnahmen erstellen	
2.8.5	einfache Absteckung (Baugruben, Fluchten) erstellen	
2.8.6	Diagonalen berechnen	
2.8.7	Pythagoras baubezogen anwenden	
2.8.8	Nivellierinstrumentenkontrolle ausführen	
	<b>Geräte, Kleingeräte und Betriebsmaterial</b>	
2.9.1	Einsatzmöglichkeiten gängiger Geräte und Kleingeräte im Zusammenhang mit ihrer Leistungserbringung aufzeigen	
2.9.2	übliche Betriebsmaterialien beschreiben	
2.9.3	Handwerkzeug verwenden	
2.10.1	gängige Geräte und Kleingeräte im Zusammenhang mit ihrer Leistungserbringung bedienen	
2.10.2	Einsatzbereitschaft von gängigen Geräten und Kleingeräten im Zusammenhang mit ihrer Leistungserbringung sicherstellen	
2.10.3	Kompressor bedienen	
2.10.4	Elektrogeräte bedienen	
2.10.5	Energiearten zuordnen	
<b>3</b>	<b>Vorphase der Ausführung</b>	
	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	
3.1.1	als Absatzhelfer agieren	
3.1.2	kundenfreundlichen Auftritt beschreiben	
3.1.3	Leistungsangebot der Unternehmung dem Kunden bekanntmachen	
3.2.1	Folgen von Terminabweichungen beschreiben	

	Maurerinnen und Maurer können...	Datum
3.2.2	Massnahmen für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz in der Arbeitsvorbereitung in Skizzen eintragen	
3.2.3	Qualitätsmerkmale erklären	
3.3.1	gängige Baumethoden und Bauverfahren bestimmen	
3.3.2	alltägliche Bauabläufe beschreiben	
3.3.3	Ablauffehler dem Vorgesetzten melden	
	<b>Beschaffung</b>	
3.4.1	Materialauszug für Beschaffung erstellen	
3.4.2	Bestellung ausführen	
3.4.3	Wareneingangsprüfung durchführen	
<b>4</b>	<b>Ausführung</b>	
	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
4.1.1	Baustelleneinrichtung erklären	
4.1.2	Sicherungsmaßnahmen umsetzen	
4.1.3	Baustellenentsorgung umsetzen	
4.1.4	Sicherheitsvorschriften für eine Baustellen-einrichtung erläutern	
4.1.5	Umweltauflagen einhalten	
	<b>Gerüste / Absturzsicherungen</b>	
4.2.1	Seitenschutz ausführen	
4.2.2	Anforderungen an die Arbeitsgerüste umsetzen	
4.2.3	Leitern benutzen	
	<b>Abbrüche und Demontagen</b>	
4.3.1	Abbruch- und Demontgearbeiten ausführen	
4.3.2	Schutzmassnahmen vornehmen	
	<b>Sichern, unterfangen, verstärken und verschieben</b>	
4.4.1	Arbeitsablauf von Unterfangungen erklären	
4.4.2	Schutzmassnahmen erklären	
	<b>Bauarbeiten für Werkleitungen</b>	
4.5.1	Vorgesetzte bei der AVOR unterstützen	
4.5.2	bei Absteckungen mitwirken	
4.5.3	Aushub- und Spriessarbeiten ausführen	
4.5.4	oft verwendete Rohre verlegen	
4.5.5	Standard-Schächte versetzen und erstellen	
4.5.6	Auffüllarbeiten ausführen	
	<b>Wasserhaltung</b>	
4.6.1	offene Wasserhaltung erläutern	
4.6.2	einfache Installationen von offenen Wasserhaltungen umsetzen	
	<b>Erdarbeiten</b>	
4.8.1	Vorgesetzte bei der AVOR unterstützen	
4.8.2	bei Absteckungen mitwirken	

	Maurerinnen und Maurer können...	Datum
4.8.3	Kulturerdearbeiten ausführen	
4.8.4	Aushubarbeiten ausführen	
4.8.5	Böschungssicherungen, Böschungsschutz ausführen	
4.8.6	Schüttungsarbeiten ausführen	
	<b>Kanalisationen und Entwässerungen</b>	
4.9.1	Vorgesetzte bei der AVOR unterstützen	
4.9.2	bei Absteckungen mitwirken	
4.9.3	Aushub- und Spriessarbeiten ausführen	
4.9.4	Leitungen erstellen	
4.9.5	Schächte erstellen	
4.9.6	Auffüllarbeiten ausführen	
	<b>Ortbetonbau</b>	
4.10.1	Vorgesetzte bei der AVOR unterstützen	
4.10.2	Schalungssysteme, Schalungsmaterialien bestimmen	
4.10.3	Schalungen erstellen	
4.10.4	Schalungseinlagen erstellen	
4.10.5	Schalungen behandeln	
4.10.6	Holzbearbeitungsgeräte, Bohrmaschinen und Bolzensetzgeräte verwenden	
4.11.1	Stahlsorten, Stahlbezeichnungen und Bearbeitungsarten beschreiben	
4.11.2	Bewehrungszubehör erklären	
4.11.3	Anschlussbewehrung beschreiben	
4.11.4	Bewehrungssysteme erklären	
4.11.5	Bewehrungsvorgaben umsetzen	
4.11.6	Bewehrung verlegen	
4.12.1	Betonsorten und Betonbezeichnungen beschreiben	
4.12.2	Anwendung von Betonzusätzen beschreiben	
4.12.3	Betonmenge für Bauteile berechnen	
4.12.4	Beton bestellen	
4.12.5	Baustellenmischung herstellen	
4.12.6	Betonieren vorbereiten	
4.12.7	Betonprüfungen erklären	
4.12.8	Beton einbringen	
4.12.9	Beton verdichten	
4.12.10	Oberflächenbehandlung ausführen	
4.12.11	Betonierabschlussarbeiten vornehmen	
4.12.12	Schutzmassnahmen ergreifen	
4.12.13	Nachbehandlung ausführen	
4.12.14	Ursachen für Schäden und Mängel erklären	

	Maurerinnen und Maurer können...	Datum
	<b>Maurerarbeiten</b>	
4.13.1	Arbeitsplatz organisieren	
4.13.2	Rohmauerwerk erstellen	
4.13.3	Sichtmauerwerk erstellen	
4.13.4	Wärmedämmungen verlegen	
4.13.5	Schutzmassnahmen gegen Luftschall, Trittschall und Körperschall ergreifen	
4.13.6	Sperrmassnahmen gegen Feuchtigkeit und Nässe ergreifen	
4.13.7	Betonelemente versetzen	
4.13.8	Ergänzungsbauteile für Mauerwerk versetzen	
4.13.9	Kleinteile versetzen (Kästen, Zargen, Wannenschürzen...)	
	<b>Spezielle Dichtungen und Dämmungen</b>	
4.14.1	Systeme von Dichtungen beschreiben	
4.14.2	Systeme von Dämmungen beschreiben	
	<b>Verputzte Aussenwärmedämmungen</b>	
4.15.1	Aufbau der Kompaktfassade erklären	
4.15.2	Funktion der einzelnen Schichten erläutern	
	<b>Verputz und Beschichtungen</b>	
4.16.1	Verputzarbeiten planen	
4.16.2	Verputzarbeiten ausführen	
	<b>Unterlagsböden und Zementüberzüge</b>	
4.17.1	Unterlagsboden- und Zementüberzugsarbeiten planen	
4.17.2	Unterlagsboden- und Zementüberzugsarbeiten ausführen	
<b>5</b>	<b>Auftragsüberwachung</b>	
5.1.1	Stundenerfassung führen	
5.1.2	Tagesrapporte führen	
5.1.3	Regierapporte führen	
5.1.4	Ausmass unterstützen	
5.1.5	Lerndokumentation führen	