

## Schullehrplan Fachunterricht der Gebäudereiniger EFZ BBZ Olten

	Lehrjahr	Reinigung, Pflege, Werterhaltung	Maschinen, Geräte	Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Hygiene
Reinigungstechnik Kapitel:	1. Lehrjahr  1 Semester	<p><b>RT1</b> Aneignung Grundbegriffe Reinigung</p> <p><b>RT2,</b> 1.1.4.1 Werkstoffe / Bodenbelagsmaterialien / Fassadenmaterialien Gebäudereiniger EFZ beschreiben den Aufbau, die Herstellung bzw. die Bearbeitung und die reinigungstechnischen Eigenschaften der folgenden Werkstoffe, Bodenbelags- und Fassadenmaterialien: - Naturstein - Kunststein - Keramische Beläge - Holz und korkhaltige Materialien - Kunststoffe und verwandte Materialien - Asphalt - Gummi - Naturfasermaterial - Synthetisches Fasermaterial - Metalle - Glas - Verputze, Anstriche Sie bestimmen Materialien anhand von Mustern, Schmelz- und Brennproben, Säure- wie auch Lösungsmitteltests. (K3)</p> <p><b>RT3,</b> 1.1.2.1 Reinigungs- und Pflegemittel Gebäudereiniger EFZ zeigen die Bestandteile, die Zusammensetzung, die Inhaltsstoffe, den Einsatz, die Wirkungsweise, die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit der folgenden Reinigungs- und Pflegemittel. - Saure Reiniger - Neutrale Reiniger - Alkalische Reiniger - Lösungsmittelreiniger - Spezialreiniger</p>	<p><b>RT4,</b> 1.1.3.1 Bodenreinigungs-maschinen Gebäudereiniger EFZ beschreiben die unterschiedlichen Bodenreinigungs-maschinen, ihr Zubehör und ihre Einsatzmöglichkeiten: - Einscheibenmaschine - Scheuersaugmaschine - Kehrsaugmaschine - Trocken-/Nasssauger - Extraktionsmaschine - Hochdruckreiniger - Schamooniermaschine 1.1.3.2 Spezielle Maschinen Gebäudereiniger EFZ beschreiben die folgenden speziellen Maschinen, ihr Zubehör und ihre Einsatzmöglichkeiten: - Maschine für die Fensterreinigung - Dampfreiniger - Schaumerzeuger - Vibrorutscher</p>	<p><b>SUVA Ordner</b> 1.2.1.1 Gebäudereiniger EFZ erklären die Vorschriften zum Schutz ihrer Gesundheit und ihrem Umfeld gemäss Branchenlösung und EKAS Richtlinien.K2 1.2.1.2 Gebäudereiniger EFZ erläutern die Massnahmen zur Arbeitssicherheit ihrer Person und ihres Umfeldes gemäss Branchenrichtlinien und EKAS-Richtlinien, insbesondere: - Funktion von allgemeinen Schutzrichtungen - Funktion und Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung - Massnahmen beim Arbeiten mit Maschinen, Geräten, Produkten und Hilfsmitteln</p>
Reinigungstechnik Kapitel:	1. Lehrjahr  2 Semester	<p><b>RT6</b> 1.1.4.2 Techniken für lose Verschmutzungen Gebäudereiniger EFZ erklären den Einsatz und die Besonderheiten der folgenden Techniken für die Entfernung von losen Verschmutzungen: - Feuchtwischen - Trockensaugen - Bürstsaugen - Kehren - Kehrsaugen Sie beschreiben deren Vorgang bei der Reinigung und Hygieneanforderungen</p> <p><b>RT.7</b> 1.1.4.3 Techniken für das Entfernen haftender Verschmutzungen Gebäudereiniger EFZ erklären den Einsatz und die Besonderheiten der folgenden Techniken für die Entfernung von haftenden Verschmutzungen: - Nasswischen - Nassscheuern - Scheuersaugen - Sprayreinigen - Trockenscheuern - Polieren und Saugen - Entflecken - Pulverreinigen - Trocken-Nass Schamponieren - Sprühextrahieren Sie beschreiben deren Vorgang bei der Reinigung und Hygieneanforderungen. (K2)</p>	<p><b>RT5</b> 1.1.2.2 Materialien und Hilfsmittel Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Beschaffenheit und den fachgerechten Einsatz der folgenden Materialien und Hilfsmittel anhand von Modellen, insbesondere: - Pads - Bürsten - Lappen und Mehrfarbensystem Für die folgenden Materialien und Hilfsmittel zeigen sie den fachgerechten Einsatz auf: - Dosiersysteme - Einwascher und Abzieher - Glasklinge</p>	

Reinigungstechnik Kapitel:	2. Lehrjahr 3. Semester	<p><b>RT8,</b> 1.1.4.4 Schutzbehandlungen Gebäudereiniger EFZ erklären den Einsatz und die Besonderheiten der folgenden Schutzbehandlungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschichten</li> <li>- Wachsen</li> <li>- Imprägnieren</li> <li>- Ölen</li> <li>- Poren füllen</li> <li>- Kristallisieren</li> <li>- Versiegeln</li> </ul> <p><b>RT9,</b> 1.1.5.1 Unterhalt Gebäudereiniger EFZ beschreiben den Ablauf der Reinigung und Pflege bei den folgenden Räumlichkeiten und deren Einrichtungen und Mobiliar, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wohnungen</li> <li>- Büros</li> <li>- Ladenlokale</li> <li>- Werkstätten</li> <li>- Technische Anlagen und Räume</li> <li>- Spitäler/Heime</li> </ul>		<p><b>RT10.</b> 1.2.3.1 Persönliche, betriebliche Hygiene / Personalhygiene Gebäudereiniger EFZ nennen die Anforderungen und die Grundsätze an die persönliche und betriebliche Hygiene. Sie erklären die Massnahmen und Grundregeln für die persönliche und betriebliche Hygiene. (K2)</p>
Reinigungstechnik Kapitel	2. Lehrjahr 4 Semester	<p><b>RT11</b> 1.1.6.2 Arbeitskontrolle / Abschlussarbeiten Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Schritte und Massnahmen, mit denen Arbeitsmaterialien, Geräte und Maschinen auf ihren weiteren Einsatz geprüft werden können. (K2)</p>		
Reinigungstechnik Kapitel	3. Lehrjahr 5 Semester	<p><b>RT12, RT14, RT15</b> 1.1.6.3 Arbeitsrapport Gebäudereiniger EFZ erklären die Bedeutung und den Aufbau eines Arbeitsrapportes anhand von Beispielen.</p>		<p><b>RT13</b> 1.2.2.1 Gesetzliche Normen Gebäudereiniger EFZ sind fähig, die gesetzlichen Bestimmungen für den Umweltschutz anhand von Beispielen zu erläutern. Sie zeigen Konsequenzen für die eigene Arbeit auf. (K2)</p> <p>1.2.2.2 Umweltschutz im Betrieb Gebäudereiniger EFZ zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes anhand von aussagekräftigen Beispielen auf. (K2)</p>
Reinigungstechnik Kapitel	3. Lehrjahr 6 Semester	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ
Desinfektion Kapitel:	1. Lehrjahr 1. Semester 2. Semester			
	2. Lehrjahr 3. Semester	<p><b>DE4, DE6, DE8</b> 1.1.2.4 Desinfektion Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Gründe für die Desinfektion und zeigen die physikalischen und chemischen Formen auf. Sie erklären den Ablauf der Desinfektion, die gängigen Geräte, Mittel und deren Wirkstoffe.</p>		<p><b>DE1, DE2, D3, DE5, DE7, DE9, DE10</b> 1.1.2.4 Desinfektion Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Gründe für die Desinfektion und zeigen die physikalischen und chemischen Formen auf. Sie erklären den Ablauf der Desinfektion, die gängigen Geräte, Mittel und deren Wirkstoffe.</p>
	2. Lehrjahr 4. Semester		<p><b>DE11, DE12</b> 1.1.2.4 Desinfektion Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Gründe für die Desinfektion und zeigen die physikalischen und chemischen Formen auf. Sie erklären den Ablauf der Desinfektion, die gängigen Geräte, Mittel und deren Wirkstoffe.</p>	
	3. Lehrjahr 5. Semester			<p><b>DE13, DE14, DE15</b> 1.1.2.4 Desinfektion Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Gründe für die Desinfektion und zeigen die physikalischen und chemischen Formen auf. Sie erklären den Ablauf der Desinfektion, die gängigen Geräte, Mittel und deren Wirkstoffe.</p>
	3. Lehrjahr 6. Semester	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ
Schädlinge Kapitel:	1. Lehrjahr 1. Semester 2. Semester			

	<b>2. Lehrjahr 3. Semester</b>	<b>Schä1, Schä2,</b> 1.1.2.3 Schädlingsbekämpfung Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Unterschiede von schädigenden Insekten und anderen Tieren. Für typische Befallsituationen erklären sie die Ursachen des Befalls mittels Monitoring. Sie beschreiben chemische und physikalische Bekämpfungsmassnahmen mit ihren Möglichkeiten und Grenzen	<b>Schö5, Schö6,</b> 1.1.2.3 Schädlingsbekämpfung Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Unterschiede von schädigenden Insekten und anderen Tieren. Für typische Befalls Situationen erklären sie die Ursachen des Befalls mittels Monitoring. Sie beschreiben chemische und physikalische Bekämpfungsmassnahmen mit ihren Möglichkeiten und Grenzen	<b>Schä3, Schä4,</b> 1.1.2.3 Schädlingsbekämpfung Gebäudereiniger EFZ beschreiben die Unterschiede von schädigenden Insekten und anderen Tieren. Für typische Befallsituationen erklären sie die Ursachen des Befalls mittels Monitoring. Sie beschreiben chemische und physikalische Bekämpfungsmassnahmen mit ihren Möglichkeiten und Grenzen
	<b>2. Lehrjahr 4. Semester</b>	1.2.3.2 Spitalhygiene Gebäudereiniger EFZ nennen die Anforderungen und die Grundsätze an die Spitalhygiene. Sie erklären die Massnahmen und Grundregeln für die persönliche und betriebliche Hygiene in Spitälern und Heimen.		1.2.3.2 Spitalhygiene Gebäudereiniger EFZ nennen die Anforderungen und die Grundsätze an die Spitalhygiene. Sie erklären die Massnahmen und Grundregeln für die persönliche und betriebliche Hygiene in Spitälern und Heimen.
	<b>3. Lehrjahr 5. Semester 6. Semester</b>	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ
<b>Fassade Kapitel</b>	<b>1. Lehrjahr 1. Semester 2. Semester</b>			
	<b>2. Lehrjahr 3. Semester</b>	<b>FA1, FA2, FA3,</b> 1.1.5.3 Spezialreinigungen bei Fassaden Gebäudereiniger EFZ beschreiben die typischen Materialien an Fassaden und den Ablauf einer Reinigung mit Schutzbehandlung. (K2)	<b>FA4</b> Spezialreinigungen bei Fassaden Gebäudereiniger EFZ beschreiben die typischen Materialien an Fassaden und den Ablauf einer Reinigung mit Schutzbehandlung. (K2)	<b>FA5</b> Spezialreinigungen bei Fassaden Gebäudereiniger EFZ beschreiben die typischen Materialien an Fassaden und den Ablauf einer Reinigung mit Schutzbehandlung. (K2)
	<b>2. Lehrjahr 4. Semester</b>	<b>FA6, FA7, FA8, FA9</b> 1.1.6.1 Qualitätskontrolle Gebäudereiniger EFZ beschreiben die zentralen Qualitätskriterien an die Reinigung, Pflege und Werterhaltung und zeigen die Bedeutung der Arbeitskontrolle auf.		<b>FA10, FA11, FA12, FA13</b> 1.2.2.2 Umweltschutz im Betrieb Gebäudereiniger EFZ zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes anhand von aussagekräftigen Beispielen auf.
	<b>3. Lehrjahr 6. Semester</b>	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ
<b>Chemikalien G: Kapitel</b>	<b>1. Lehrjahr 2. Semester</b>	<b>CHG1, CHG2, CHG3, CH6, CHG7, CHG8</b> 1.2.3.1 Persönliche, betriebliche Hygiene / Personahygiene Gebäudereiniger EFZ nennen die Anforderungen und die Grundsätze an die persönliche und betriebliche Hygiene mittels chemischer Grundsätze. Sie erklären die Massnahmen und Grundregeln für die persönliche und betriebliche Hygiene. (K2)		<b>CHG4, CHG5, CHG8, CHG9, CHG10,</b> 1.1.2.1 Reinigungs- und Pflegemittel Gebäudereiniger EFZ zeigen die Bestandteile, die Zusammensetzung, die Inhaltsstoffe, den Einsatz, die Wirkungsweise, die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit der folgenden Reinigungs- und Pflegemittel. Sie erklären die gesetzlichen Vorgaben im Umgang mit diesen Stoffen gemäss Chemikaliengesetz und erläutern wichtige chemische Grundlagen (Schreibweise von chemischen Formeln; Unterschied organische und anorganische Chemie, Dispersion, Emulsion).
	<b>2. Lehrjahr 3. Semester 4. Semester</b>	<b>CHG11, CHG12, CHG13, CHG14,</b> Sie erklären die gesetzlichen Vorgaben im Umgang mit diesen Stoffen gemäss Chemikaliengesetz und erläutern wichtige chemische Grundlagen (Schreibweise von chemischen Formeln; Unterschied organische und anorganische Chemie, Dispersion, Emulsion).		
	<b>3. Lehrjahr 6. Semester</b>	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ	Alle Kapitel Repetition gemäss Reglement QV Gebäudereiniger EFZ