

# Schullehrplan Instandhaltung / Reinigung / Unterhalt



## 1. Lehrjahr (5 Lektionen/Woche)

### Besonderes:

Im ersten Quartal findet ein Test zum Thema Mathematikkenntnisse, im dritten Quartal eine Erhebung zum Leseverstehen statt.

Gewerbliche  
Berufsschule  
Wetzikon ZH

Fachleute  
Betriebsunterhalt

Poststrasse 7  
8620 Wetzikon ZH  
Fon 044 933 61 20  
Fax 044 933 61 29  
mail fachleute.  
betriebsunterhalt  
@ gbwetzikon.ch  
www.gbwetzikon.ch

1. Quartal Reinigung	1. Quartal Instandhaltung / Unterhalt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschmutzungen</li> <li>• Sinner'scher Kreis</li> <li>• Reinigungsarten</li> <li>• Aufgaben der Reinigungstechnik (RT)</li> <li>• Reinigungsarten und Systeme</li> <li>• Ph-Wert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauten-Infrastruktur</li> <li>• Abhängigkeiten in U-I</li> <li>• Arbeitssicherheit</li> <li>• Wartung von Werkzeug und Geräten</li> </ul>
2. Quartal Reinigung	2. Quartal Instandhaltung / Unterhalt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säuren und Laugen</li> <li>• Tenside und Lösungsmittel</li> <li>• Zusatzstoffe (RT)</li> <li>• Umgang mit Giftstoffen, Gifte</li> <li>• Dosierung (RT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehrrichtverwertungsanlage</li> <li>• Wasser</li> <li>• Wasserkreislauf</li> <li>• Wasserhärte</li> <li>• Wasserverteilung</li> <li>• Abwasser</li> <li>• Abwasserreinigungsanlage (ARA)</li> <li>• Einleitung Baustoffe</li> </ul>
3. Quartal Reinigung	3. Quartal Instandhaltung / Unterhalt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse Werkstoffe</li> <li>• Werkstoffe: Holz, Stein, Keramik, Textilien, Kunststoff, Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse Werkstoffe</li> <li>• Werkstoffe: Holz, Stein, Keramik, Textilien, Kunststoff, Metall</li> <li>• Dachentwässerung</li> </ul>
4. Quartal Reinigung	4. Quartal Instandhaltung / Unterhalt
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindemittel</li> <li>• Werkstoffe: Beton, Mörtel, Bitumen, Klebstoffe, Keramik und Glas</li> </ul>

■ **2. Lehrjahr (3 Lektionen/Woche)**

<b>1. Quartal Reinigung</b>	<b>1. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lose und haftende Verschmutzungen</li> <li>• Verkehrsbelastung</li> <li>• Nassreinigungsmethoden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keramik/Glas</li> <li>• Kunststoffe</li> <li>• Dämmstoffe</li> <li>• Farben</li> <li>• Strassen, Wege, Plätze</li> </ul>
<b>2. Quartal Reinigung</b>	<b>2. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinigung textiler Bodenbeläge</li> <li>• Schutzbehandlungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberbau, Belagsschäden, Entwässerung</li> <li>• Oberflächenveränderungen und Schutzbehandlungen</li> <li>• Werkleitungen, Schächte</li> <li>• Entwässerung / Gräben</li> <li>• Signalisation</li> </ul>
<b>3. Quartal Reinigung</b>	<b>3. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzbehandlungen</li> <li>• Reinigungsgeräte</li> <li>• Hilfsmittel</li> <li>• Reinigungsmaschinen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spielplätze</li> <li>• Haustechnik</li> <li>• Anlagedokumentation / Verbrauchserfassung</li> </ul>
<b>4. Quartal Reinigung</b>	<b>4. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hygiene</li> <li>• Hygiene Mikroorganismen</li> <li>• Reinigung und Hygiene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternative Wärmeerzeugung</li> <li>• Bauphysik / Wärmefluss</li> <li>• Lüften</li> </ul>

■ **3. Lehrjahr (2 Lektionen/Woche)**

<b>1. Quartal Reinigung</b>	<b>1. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repetition Hygiene</li> <li>• Dosierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repetition Lüften,</li> <li>• Fortsetzung Bauchemie</li> <li>• Heizanlagen, Wärmeerzeugung</li> </ul>
<b>2. Quartal Reinigung</b>	<b>2. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giftkunde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizanlagen, Wärmeverteilung und Wärmeabgabe</li> <li>• Wartung von Heizungsanlagen</li> <li>• Lüftungsanlagen</li> </ul>
<b>3. Quartal Reinigung</b>	<b>3. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanitäre Anlagen</li> <li>• Elektroanlagen</li> <li>• Elektro-Hausinstallation</li> <li>• Strom-Sparmassnahmen</li> <li>• Repetition</li> </ul>
<b>4. Quartal Reinigung</b>	<b>4. Quartal Instandhaltung / Unterhalt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repetition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandschutz</li> <li>• Lager und Magazin</li> <li>• Betriebsorganisation</li> <li>• Repetition</li> </ul>