

Bern, 23. September 2019 / uz

O:\2 Baukaderschule\25 Qualitätsmanagement\EduQua Standards\09 Unterrichtsplanung\Fachidentifikation Referent\Modul 1 Referenten\4.74.32\_M1.docx

**Fachidentifikation: Foundationsschichten und Materialgewinnung (Strassenbau)/M1**

Nr. 4.74.32\_M1

Referent:		Lektionen: 3	
LS-Nr. / Thematik Lernziele und Lehrmittel	K	Lernziele Grobziele oder Leistungsziele	Was sollte beim Unterricht berücksichtigt werden? (Kriterien)
4.74.32.1 Materialkenntnisse	2 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialien mit Zusammensetzung für die Foundationsschicht aufzählen.</li> <li>• Unterschied zwischen Geotextil-Gewebe und Geotextil-Vlies aufzeigen.</li> <li>• Ablauf des Materialeinbaus für die Foundationsschicht mit Kiessand aufzeigen.</li> <li>• Ungebundene Fundationsmaterialien einsetzen.</li> <li>• Erforderliche Prüfungen aufzählen.</li> <li>• Materialien für die Foundationsschicht erläutern.</li> <li>• Materialien mit Zusammensetzung für die Foundationsschicht erklären.</li> <li>• Unterschied zwischen Geotextil-Gewebe und Geotextil-Vlies erläutern.</li> <li>• Ablauf des Materialeinbaus für die Foundationsschicht mit Kiessand schildern.</li> <li>• Ungebundene Fundationsmaterialien einsetzen.</li> <li>• Erforderliche Prüfungen durchführen.</li> </ul>	<p>Normen / Projekt / Systeme(gebunden, ungebunden) System / Materialart Normen / Umwelt / Wirtschaftlichkeit Normen / Vorschriften / Wirtschaftlichkeit / Projekt Normen / Projekt(z.B. PQM) Normen / Projekt</p> <p>System / Materialart Normen / Umwelt / Wirtschaftlichkeit Normen / Vorschriften / Wirtschaftlichkeit / Projekt Normen / Projekt (z.B. PQM)</p>
4.74.32.2 Geräteeinsätze	2 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräte für Einbau und Verdichtung der Foundationsschicht aufzählen.</li> <li>• Notwendige Prüfungen erläutern.</li> <li>• Geräte für Einbau und Verdichtung der Foundationsschicht erläutern.</li> <li>• Notwendige Prüfungen veranlassen.</li> </ul>	<p>Mengen/Schichtstärken / Normen / Vorschriften / Wirtschaftlichkeit Normen / Projekt / PQM Mengen/Schichtstärken / Normen / Vorschriften / Wirtschaftlichkeit Normen / Projekt / PQM</p>
4.74.32.3 Absteckung	2 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absteckungs- und Kontrollarbeiten für die Planieerstellung beschreiben.</li> <li>• Absteckungs- und Kontrollarbeiten für die Planieerstellung ausführen.</li> </ul>	<p>Qualitätsanforderungen / Normen / Projekt (Pläne)</p>
4.74.32.4 Planiearbeiten	2 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an eine Planie und die für die Herstellung geeigneten Maschinen und Materialien aufzählen.</li> <li>• Erforderliche Arbeitsabläufe für die Erstellung der Planie beherrschen.</li> <li>• Ressourceneinsatz beherrschen.</li> </ul>	<p>Normen / Grösse der Fläche / Mögliche Materialien / Maschinenkennwerte / Wirtschaftlichkeit Normen / Projekt / Vorschriften Wirtschaftlichkeit / Umwelt / Sicherheit</p>

09.01 DOK	Geprüft: 03.11.15	Freigegeben am: 03.11.15	Durch: uz
-----------	-------------------	--------------------------	-----------