

Bern, 23. September 2019 / uz

O:\2 Baukaderschule\25 Qualitätsmanagement\EduQua Standards\09 Unterrichtsplanung\Fachidentifikation Referent\Modul 1 Referenten\4.74.13_M1 Kleine Belagsarbeiten.docx

Fachidentifikation: Kleine Belagsarbeiten (Strassenbau)/M1

Nr. 4.74.13_M1

Referent:		Lektionen: 12	
LS-Nr. / Thematik Lernziele und Lehrmittel	K	Lernziele Grobziele oder Leistungsziele	Was sollte beim Unterricht berücksichtigt werden? (Kriterien)
4.74.13.1 AVOR	1	<ul style="list-style-type: none"> Vorbereitung einer Arbeitsausführung aufzählen. Setzt Vorbereitung einer Arbeitsausführung um. 	Wirtschaftlichkeit / Sicherheit / Normen / Umwelt / Systematik / Arbeitsumfang
4.74.13.2 Absteckungen	1	<ul style="list-style-type: none"> Absteckungsarbeiten für Belagsarbeiten beschreiben. Mögliche Hilfsmittel für Absteckungen nennen. Setzt die Absteckungsarbeiten für Belagsarbeiten inklusive Berechnung und Festhalten in Handskizze um. Mögliche Hilfsmittel für Absteckungen festlegen. 	Höhe / Lage / Gefälle Höhe / Lage / Gefälle
4.74.13.3 Aufbrucharbeiten	1	<ul style="list-style-type: none"> Belagsanschnittmethoden und Möglichkeiten des Aufbrechens von Belägen aufzählen. Wiederverwendungsmöglichkeit aufzählen. Belagsanschnittmethoden und Möglichkeiten des Aufbrechens von Belägen ausführen. Optimale Belagsanschnitt- und Belagsaufbruchmethoden anwenden, die Ressourcen festlegen und Transportkapazität berechnen. Belastete Beläge erkennen und deren Wiederverwendungs- und Entsorgungsmöglichkeiten erläutern. 	Belagsstärke / Menge / Wirtschaftlichkeit / Vorhanden Ressourcen Norm / Umwelt / Wirtschaftlichkeit Belagsstärke / Menge / Wirtschaftlichkeit / Vorhanden Ressourcen Belagsstärke / Menge / Wirtschaftlichkeit / Vorhanden Ressourcen / Wiederverwendbarkeit / Deponiemöglichkeit Umwelt / Belastungswerte
4.74.13.4 Belagseinbau	1	<ul style="list-style-type: none"> Mischgutsorten und Typen der Mischgutschichten von Asphaltbeton aufzählen. Arbeitsablauf des Belagseinbaus, Materialien und Geräte aufzählen. Vorbereitungsarbeiten für den Belagseinbau beschreiben. Transport gefährlicher Güter, deren Lagerung und Anwendung nennen. Belagseinbau, Eingangskontrolle und Geräteeinsatz für einen Handeinbau samt Verdichtung beschreiben. Erkennbare Mängel bei der Warenannahme beschreiben. Handeinbau mitsamt Verdichtung erläutern. Einhaltung der Anforderungen an Untergrund und Anschlüsse beschreiben. 	Norm Systematik / Wirtschaftlichkeit Umwelt / Haftung Untergrund / Haftung und Dehnung / Fugen Gesetze Systematik / Qualitätssicherung / Wirtschaftlichkeit / Norm Norm / Temperatur / Projekt Überhöhung / Ebenheit / Lage / Verdichtung / Normengerechte Temperaturen (Belag und Unterlage Temperatur / Unterlage / Sauberkeit / Haftung / Tragfähigkeit / Ebenheit / Höhenlage Normen / Projekt / Wirtschaftlichkeit

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassungs- und Fertigstellungsarbeiten mit Materialien und Geräten aufzählen. • Arbeitsabläufe zum Heben verschiedener Abdeckungssysteme beschreiben. • Mögliche Unterbettungsmaterialien unterscheiden und deren Einsatzmöglichkeiten nennen. • Mischgutsorten und -typen der Mischgutschichten von Asphaltbeton erläutern. • Bestandteile des Belagsmischgutes erläutern. • Vorbereitungsarbeiten für den Belagseinbau umsetzen. • Transport gefährlicher Gütern, deren Lagerung und Anwendung umschreiben. • Eingangskontrolle und Geräteeinsatz für einen Handeinbau samt Verdichtung beherrschen. • Erkennbare Mängel bei der Warenannahme feststellen. • Handeinbau mitsamt Verdichtung beherrschen. • Einhaltung der Anforderungen an Untergrund und Anschlüsse sicherstellen. • Anpassungs- und Fertigstellungsarbeiten mit Materialien und Geräten beherrschen. • Arbeitsabläufe zum Heben verschiedener Abdeckungssysteme beherrschen. • Mögliche Unterbettungsmaterialien unterscheiden und anwenden. • Verfahren zum Bearbeiten der Belagsränder beherrschen. 	<p>Normen / Herstellervorschriften Normen / Herstellervorschriften / Zweck/Nutzung</p> <p>Zweck/Nutzung / Schichtstärke / Norm Norm Umwelt / Haftung Untergrund / Haftung bei Dehnungsfugen Gesetze Systematik / Qualitätssicherung / Wirtschaftlichkeit / Norm Norm / Temperatur / Projekt Überhöhung / Ebenheit / Lage / Verdichtung / Normgerechte Temperaturen (Belag und Unterlage) Temperatur / Unterlage / Sauberkeit / Haftung / Tragfähigkeit / Ebenheit / Höhenlage Norm / Projekt / Wirtschaftlichkeit Normen / Herstellervorschriften Normen / Herstellervorschriften / Zweck/Nutzung Normen / Belagstyp/Mengen / Wirtschaftlichkeit</p>
<p>4.74.13.5 Oberflächenbehandlungen</p>	<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenbehandlung erklären und zur Anwendung gelangende Materialien aufzählen. • Arbeitsabläufe sowie den Geräteeinsatz für eine Oberflächenbehandlung von Hand aufzählen. • Oberflächenbehandlung ausführen und zur Anwendung gelangende Materialien beschreiben. • Arbeitsabläufe sowie den Geräteeinsatz für eine Oberflächenbehandlung von Hand umsetzen. • Materialverbrauch für einfache und doppelte Oberflächenbehandlung berechnen und Arbeitsvorgang beschreiben. 	<p>Norm / Zweck/Nutzung Systematik / Qualität / Wirtschaftlichkeit / Norm Normen / Zweck/Nutzung Systematik / Qualitätsanforderungen / Wirtschaftlichkeit / Norm Vorgaben Bindemittel / Vorgaben Splitt / Norm / Systematik</p>

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