



## Lernthema 55: Nachbereitungsauftrag (NBA) Betrieb

### LT 55: Bitumenhaltige Beläge einbauen

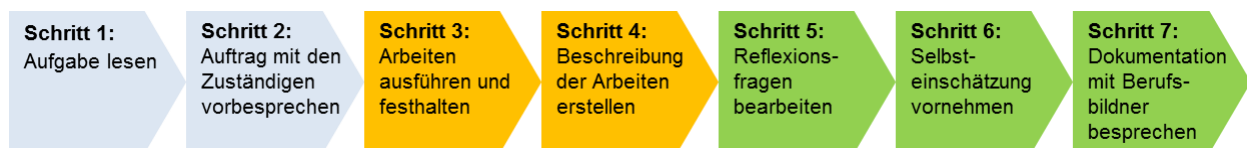
Sie haben in der Berufsfachschule die Grundlagen zu bitumenhaltigen Belägen und Sanierungen gelernt und im ÜK die wichtigsten praktischen Schritte geübt. Nun sind Sie bereit, bei Ihren Arbeiten die notwendigen Schritte 1:1 auf einer Baustelle auszuführen.

#### Auftrag

**Sie dokumentieren einen Arbeitstag zum Einbauen von bitumenhaltigen Belägen und zum Ausführen von Sanierungen.**

Sprechen Sie sich mit Ihrem Berufsbildner ab, welche Baustelle dafür geeignet wäre.

Für diesen Nachbereitungsauftrag gehen Sie in folgenden Schritten vor:



#### Schritt 1: Aufgabe lesen

Lesen Sie zuerst die Aufgabe. Verschaffen Sie sich einen Überblick über diesen Nachbereitungsauftrag und die einzelnen Schritte.

#### Schritt 2: Auftrag mit den Zuständigen vorbesprechen

Besprechen Sie den Auftrag und das konkrete Vorgehen mit Ihrem Berufsbildner. Er wird Ihren Einsatz entsprechend planen und organisieren.

#### Schritt 3: Arbeiten ausführen und festhalten

Führen Sie am vereinbarten Tag die einzelnen Tätigkeiten auf der Arbeits- oder Baustelle nach Vorgabe des Poliers durch. Notieren Sie die Arbeitsschritte und die eingesetzten Geräte sowie Materialien. Erstellen Sie Skizzen und Fotos der Situation sowie der ausgeführten Arbeiten.

#### Schritt 4: Beschreibung der Arbeiten erstellen

Beschreiben Sie die ausgeführten Arbeiten anhand des Arbeitsauftrages.

#### Schritt 5: Reflexionsfragen bearbeiten

Bearbeiten Sie die Reflexionsfragen zu den ausgeführten Arbeiten.

#### Schritt 6: Selbsteinschätzung vornehmen

Schätzen Sie ein, ob Sie die verschiedenen Arbeitsschritte richtig ausführen können.

#### Schritt 7: Dokumentation mit Berufsbildner besprechen

Besprechen Sie die Dokumentation mit Ihrem Berufsbildner an der halbjährlichen Besprechung des Bildungsberichts.

**Rahmenbedingungen** (mit den im Betrieb zuständigen Personen zu vereinbaren)

Zeitraum für die Durchführung der Arbeiten \_\_\_\_\_

Fertigstellung der Dokumentation bis \_\_\_\_\_









**Schritt 6: Selbsteinschätzung vornehmen**

Schätzen Sie ein, wie Sie die praktischen Arbeitsschritte zum Einbauen von bitumenhaltigen Belägen und zum Ausführen von Sanierungen ausführen können. Kreuzen Sie das entsprechende Feld an. Versuchen Sie, sich realistisch einzuschätzen. Notieren Sie, wo Sie sich noch unsicher fühlen.

Arbeitsschritte	Arbeitsschritt richtig ausgeführt?				Bei was bin ich noch unsicher?
	Voll	Weitgehend	Eher nicht	Gar nicht	
Pläne für den Arbeitseinsatz lesen und richtig interpretieren					
Arbeitseinsatz vorbereiten und richtige PSA wählen					
Arbeitsplatz und Baustelle sinnvoll vorbereiten					
Bitumenhaltige Beläge einbringen					
Schiftungsarbeiten unterstützen					
Reinigung der bestehenden Unterlage					
Voranstrich auftragen					
Bei Bedarf Asphaltarmierungen einbauen					
Belag fachgerecht einbauen und verdichten					
Ebenheit und Höhe des Belags kontrollieren					
Quer- und Längsfugen normgerecht ausbilden					
Massnahmen zur Behebung der erkannten Einbaufehler durchführen					
Sanierungen durchführen					
Sanierungsstellen fachgerecht einzeichnen					
Zu sanierende Fläche aufbrechen oder fräsen					
Vorarbeiten (wie Fugen, Reinigung, Armeirungen etc.) durchführen					
Belag fachgerecht einbringen					
Arbeitsplatz und Baustelle aufräumen					



Rapport zu den ausgeführten Arbeiten erstellen					
Bei Bedarf: Kleinmaschinen fachgerecht bedienen und warten					
Vorgaben und Empfehlungen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz konsequent umsetzen					
Material, Maschinen, Geräte und Werkzeuge energie- und umweltschonend einsetzen					
Anfallende Materialien fachgerecht für Entsorgung und Wiederverwertung trennen					



### Schritt 7: Dokumentation mit Berufsbildner besprechen

Besprechen Sie die Arbeiten und Ihre Einschätzung der Arbeitsschritte mit Ihrem Berufsbildner an der halbjährlichen Besprechung des Bildungsberichts. Legen Sie diese Reflexion anschliessend in Ihrer Lerndokumentation beim entsprechenden Lernthema ab.

Berufsbildner	Lernender
Datum:	Datum:
Unterschrift:	Unterschrift:
Bemerkungen	
<p>Betriebliche Leistungsziele zu diesem Lernthema:</p> <p>7.5.1.1. ... versetzt die Schachtabdeckungen auf die definitive Höhe.</p> <p>7.5.1.2. ... berechnet die korrekte Belagsmenge für die einzubauende Fläche.</p> <p>7.5.1.3. ... erstellt bei Belagsflächen und Belagsanschlüssen die notwendigen Haftbrücken.</p> <p>7.5.1.4. ... baut die gängigen Belagssorten von Hand norm- und fachgerecht ein.</p> <p>7.5.1.5. ... bildet die Quer- und Längsfugen normgerecht aus.</p> <p>7.5.1.6. ... verdichtet den eingebauten Belag mit den geeigneten Verdichtungsgeräten.</p> <p>7.5.1.7. ... führt die notwendigen Fertigstellungsarbeiten aus.</p> <p>7.5.4.1. ... kontrolliert laufend die Ebenheit, die Höhe und das Gefälle des eingebauten Belags mit der Latte und der Wasserwaage.</p> <p>7.5.4.2. ... nimmt regelmässig eine visuelle Kontrolle der Belagsfläche sowie der Naht- und Anschlussbereiche vor.</p> <p>7.5.4.3. ... nimmt geeignete Massnahmen zur Behebung der erkannten Einbaufehler und Mängel vor.</p> <p>7.6.1.1. ... zeichnet die Sanierungsstellen gemäss Vorgabe des Vorgesetzten fachgerecht an.</p> <p>7.6.1.2. ... bricht oder fräst den Belag aus der zu sanierenden Fläche aus.</p> <p>7.6.1.3. ... stellt die Fugenausbildung mit Fugenmasse oder mit Fugenband fachgerecht her.</p> <p>7.6.1.4. ... reinigt die Sanierungsfläche und bringt den Haftvermittler auf.</p> <p>7.6.1.5. ... verlegt bei Bedarf eine Asphaltarmierung unter Einhaltung von Vorgaben des Herstellers und des Vorgesetzten.</p> <p>7.6.1.6. ... bringt den Belag fachgerecht ein.</p>	







**Anhang 3: Skizzen der ausgeführten Arbeiten**

	<b>Baustelle</b>	Polier		Skizzen Nr.
		Einsatzdatum		
		Arbeitsblatt Nr.		