**Lernkarten zu Weg/Plätze/Randabschlüsse** (Kap 7, ab S. 65 / Belagsarten ab S.78/

3

1

Randabschlüsse ab S.89)

**3 Phasen-Prinzip AAZ**: 1) **A**usfüllen / 2) **A**usschneiden / 3) **Z**usammenkleben

Ablegen in beschrifteten Umschlag. (Tipp: ……. wieder durcharbeiten als Prüfungsvorbereitung)

**Garantierter Lernerfolg: = selber machen.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Karte** | | **Lösung** |
| Wie gross ist die **Richtbreite** für einen Fussweg für 1 Person (1-spurig)? ***(S.65)*** | | …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| **Länge** und **Breite** eines **Standartparkplatzes**  für einen PW?. | | …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| **Minimalgefälle** für raue Belagsoberflächen wie Pflastersteine bruchroh? ***(S.66)*** | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| Wie gross ist die Mindestbreite für den Zugang zu einem **Mehrfamilienhaus**? ***(S.65)*** | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| **Wegaufbau.** Benenne für 1) bis 4) die Schichtbezeichnung (KEINE Materialangabe  ***(Ab S.73)***  **1**    **4**  **3**  **2** | | …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | | **Beschreibe** z**wei** verschiedene Aufgaben der **Fundationsschich**t? (S. 74/ auch Arbeitsblätter) |
| **4**  **4**  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. | | **4**  Nennen Sie **zwei** gebräuchliche Materialien für Fundationsschichten von Wegen und Plätzen?  (immer **vollständige** Fachbezeichnung mit Korngrösse und mit allem Pipapo) C:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].png |
| ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | | Um welches Mass muss man die Fundationsschicht über den Weg- oder Platzrand hinaus einbauen?  Wie nennt sich der Streifen mit Fachbegriff |
| ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………….. | | Wie gross ist das mit Pfeil markierte Mass?  (Seite 11 hier) |
| ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | | **Ungebundene Beläge / Gebundene Beläge**  Erkläre den Unterschied (S. 72)  < |
| Bei mittlerer Tragfähigkeit des Untergrundes:  Wie stark in cm muss die **Fundationsschicht** sein, bei:  a) Nicht befahrene Fläche (z. B. Sitzplatz)  b) leicht befahren (Privatstrasse, Garageneinfahrt) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| **Fundationsschicht:** Wie stark darf die Schicht pro Arbeitsgang maximal eingebaut werden? Wie muss die Schicht verdichtet werden. | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| Auf welche **Einbaugenauigkeit ist** die **Sohle**nplanie zu erstellen?  Auf was ist achten, wenn diese **Sohlenplanie** erstellt wird? (S. Seite 11 hier) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| **Auflockerungsfaktor (S.72)**  Geben Sie eine allgemeine Erklärung.  Welcher Umrechnungsfaktor gilt von  a) Von Festmass zu Ausmass lose  bei Kiesgemischen?  b) Von Losemass zu Ausmass fest  bei Kiesgemischen? |  |  |
| **Minimalgefälle** für glatte Belagsoberflächen wie:  - Asphalt, gesägte Natursteinplatten? (S.66)  C:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].pngC:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].pngC:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].pngC:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].pngC:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].png | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| **Maximalgefäll**e für Chaussierungen? (S.66) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| Skizziere den Aufbau  Für eine **Chaussierung**  (Fussweg)  **Angabe Schichtstärken und korrekte Materialbezeichnung**. | |  |
| **Was ist die Frosttiefe**?  a) gebe eine allgemeine Erklärung.  b) im Mitteland ist sie auf wie viele cm Tiefe definiert? | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. |
| Beton und Mörtel werden aus Zement, Zuschlagstoffen und Wasser hergestellt.  Wann spricht man von einem Mörtel? (ab S.66)  C:\Users\BBW\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\HM5HMHCV\smiley_face-face_smile-free-Smiley_Face[1].png | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| Benenne **zwei** **verschiedene Zusatzstoffe** für Beton und **beschreibe** den Grund für die Zugabe des Zusatzstoffes. | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wie viele Liter Betonkies** werden gebraucht um 1 m3 Beton herzustellen? | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| Was bedeutet ein Wasserzementwert WZ von 0,5?  Benutze für die Antwort folgende Definition   |  |  | | --- | --- | | WZ = | Gewicht des Wassers | | Gewicht des Zements | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| Wie nennen sich die Oberbegriffe a) bis d) bei der Betonbezeichnung   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Beton** | **CEM II** | **200er** | **0-16** | **Verzögerer für 4 Std.** | |  | a) | b) | c) | d) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |
| **Beton selber herstellen** (Berechnung)  0,4 m3 Beton, 250-er, W/Z-Wert: 0.5  a) Liter Betonkies?  b) Kg Zement?  c) Liter Wasser? | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nennen Sie **vier** verschiedene **sickerfähige** Belagsarten (ab S. 78) | |  | |
| ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………….. | | Gesteinsbezeichnung  (gehört in Gruppe…..) (S.80) | Gesteinsbezeichnung  (gehört in Gruppe…..) |
| **Beschreiben** Sie 2 Gründe, wieso ein Randabschluss eingebaut werden soll/muss. (ab S. 89) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. | |
| **Beschreiben** Sie 2 weitere Gründe, wieso ein Randab-schluss eingebaut werden soll/muss. | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. | |
| Skizziere den Aufbau von **Randstein** und **Wasserstein**.  Skizziere im Schnitt den Belagsanschluss links und rechts des Randabschlusses. | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. | |
| In der obigen Skizze ist ein Wasserstein dargestellt.  Was für Steintypen könne ich nehmen. Genaue **Bezeichnung mit einer Angabe der Gesteinsart.**  (S. 90) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| Skizziere den Aufbau  Für eine **Chaussierung (S.85)**  (Fussweg)  Angabe Schichtstärken und korrekte Materialbezeichnung. | |  | |
| Was ist hier abgebildet? (S.92)  a)Fachbegriff  b) Grund für den Einbau | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….. | |
| a) Fachbezeichnung? (S.91)  b) in welchen Fällen kann diese Randbefestigungart gewählt werden c) wann geht es sicher nicht? | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| Wie nennt sich der schräg gestellte Stein korrekt? | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| 2 x Betonprodukt für Beläge  a) Fachbegriff (links)  b) Fachbegriff (rechts)  c) Welche Stärke brauchen die Steine für befahrbare Flächen mind. ? (S. 78) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| 2 x Betonprodukt für Beläge (S. 79)  a) Fachbegriff (links)  b) Fachbegriff (rechts) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| Was sind **Ausblühungen in Belägen**  Kurzbeschreibung. | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| a) Gesteinsart?  b) Fachbezeichnung für die Platte? (S. 83) | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| a) Fachbezeichnung | b) Fachbezeichnung | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| a) Fachbezeichnung  aus welchen Gestein? | b) Fachbezeichnung  aus welchen Gestein? | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| Pflästerungsart Fachbezeichnung (S.) | Pflästerungsart Fachbezeichnung (S.)  Saibro S | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |
| Saibro Festkies. Was ist das? | | ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………….. | |

