**00. Baustelleneinrichtung**

* 1. **Baustelleneinrichtung Oberflächenbehandlungen**
		1. **Baustelle einrichten**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel,
die zur vertragsgemäßen Durchführung der
Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle
bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben
der Geräte sind in die Einheitspreise der

betreffenden Teilleistungen einzurechnen.

 PSCH

* + 1. **Baustelle räumen**

Baustelle von allen Geräten und Anlagen räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
ursprünglichen Zustand unter Wahrung der land-
wirtschaftlichen Belange ordnungsgemäß her-
richten. Verunreinigungen beseitigen.

 PSCH

**Alternativ:**

* + 1. **Baustelle einrichten und räumen**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel,
die zur vertragsgemäßen Durchführung der
Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle
bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben
der Geräte sind in die Einheitspreise der

betreffenden Teilleistungen einzurechnen.

Baustelle von allen Geräten und Anlagen räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem
ursprünglichen Zustand unter Wahrung der land-
wirtschaftlichen Belange ordnungsgemäß her-
richten. Verunreinigungen beseitigen.

 PSCH

**Summe 00. Baustelleneinrichtung 0,00**

**01. Verkehrssicherung**

* 1. **Verkehrssicherung Oberflächenbehandlungen**
		1. **Verkehrssicherung einschl. Rollsplittbeschilderung**

Einrichtungen zur Verkehrssicherung und

Rollsplittbeschilderung nach festgelegtem

Verkehrszeichenplan gemäß verkehrsbehördlicher
Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen unter
Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen,

unterhalten und nach Beendigung der

Baumaßnahme abbauen und entfernen.

Der Verkehrszeichenplan liegt dem Angebot bei.

 PSCH

* + 1. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen kürzere Dauer**

Einrichtungen zur Verkehrssicherung an

Arbeitsstellen kürzerer Dauer nach festgelegtem

Verkehrszeichenplan gemäß verkehrsbehördlicher
Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen unter
Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen,
unterhalten und nach Beendigung der

Baumaßnahme abbauen und entfernen für

bewegliche Baustellen.

 PSCH

* + 1. **Verkehrssicherung Rollsplitt VZ 116**

Einrichtungen zur Verkehrssicherung Rollsplitt VZ 116

nach festgelegtem Verkehrszeichenplan gemäß

verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten

auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs

aufstellen, vorhalten bis überschüssiges Material beseitigt

ist und abbauen

 Stck

* + 1. **Verkehrsrechtliche Anordnung**

Verkehrsrechtliche Anordnung beantragen und einholen

bei Übernahme der damit zusammenhängenden Kosten

 PSCH

* + 1. **Verkehrssicherung Halteverbotsbeschilderung**

Einrichtungen zur Verkehrssicherung Rollsplitt VZ 283 und Zusatzzeichen nach festgelegtem Verkehrszeichenplan gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten aufstellen, unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen.

 Stck

**Summe 01. Verkehrssicherung 0,00**

**02. Vorarbeiten**

**02.01. Schützen von …**

**02.01.0001. Schützen von Einbauten**

Einbauten abkleben und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 Stck

**02.01.0002. Schützen von Schachtabdeckungen**

Schachtabdeckungen abkleben und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 Stck

**02.01.0003. Schützen von Straßenabläufen**

Straßenabläufe abkleben und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 Stck

**02.01.0004. Schützen von Straßenkappen**

Straßenkappen abkleben und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 Stck

**02.01.0005. Schützen von Borden und Rinnen**

Borde und Rinnen abkleben, vor Verunreinigung mit Bitumen schützen und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 m

**02.01.0006. Schützen von Mauerwerk oder Bauwerken**

Mauerwerk oder Bauwerken bis 1 m Höhe

abkleben, vor Verunreinigung mit Bitumen schützen und nach Beendigung der Arbeiten wieder freilegen. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 m

**Summe 02. Vorarbeiten 0,00**

**03. Reinigung der Unterlage**

**03.00. Reinigen**

**03.00.0001. Reinigen durch Kehren**

Unterlage gründlich reinigen durch Kehren und anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 m2

**03.00.0002. Reinigen mit Saugkehrmaschine**

Unterlage gründlich reinigen durch Kehren mit Saugkehrmaschine. Anfallendes Material der Verwendung des AN zuführen.

 m2

**03.00.0003. Reinigen Ränder**

Gründliches Reinigen der Fahrbahnränder durch Kehren

 m

**03.00.0004. Reinigung durch Hochdruck**

Vorhandene Unterlage hydromechanisch durch Hochdruck reinigen

 m2

**Summe 03. Reinigung der Unterlage 0,00**

**04. Oberflächenbehandlungen und Tränkungen**

**04.01. Oberflächenbehandlungen mit einfacher Abstreuung (OB-eA)**

**04.01.0001. OB-eA herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 2/5**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1)

Anspritzmenge 1,2 - 1,6 kg/m²

Lieferkörnung 2/5: Abstreumenge 9 - 14 kg/m²

 m2

**04.01.0002. OB-eA herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 5/8**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1)

Anspritzmenge 1,5 – 2,0 kg/m²

Lieferkörnung 5/8: Abstreumenge 11 - 17 kg/m²

 m2

**04.01.0003. OB-eA herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 2/5**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2)

Anspritzmenge 1,2 - 1,6 kg/m²

Lieferkörnung 2/5: Abstreumenge 9 - 14 kg/m²

 m2

**04.01.0004. OB-eA herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 5/8**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2)

Anspritzmenge 1,5 – 2,0 kg/m²

Lieferkörnung 5/8: Abstreumenge 11 - 17 kg/m²

 m2

**04.01.0005. OB-eA herstellen C67B3-OB, 2/5**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB

Anspritzmenge 1,2 - 1,6 kg/m²

Lieferkörnung 2/5: Abstreumenge 9 - 14 kg/m²

 m2

**04.01.0006. OB-eA herstellen C67B3-OB, 5/8**

Oberflächenbehandlung mit einfacher Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB

Anspritzmenge 1,5 – 2,0 kg/m²

Lieferkörnung 5/8: Abstreumenge 11 - 17 kg/m²

 m2

**Summe 04.01. Oberflächenbehandlungen mit einfacher Abstreuung (OB-eA) 0,00**

**04.02. Oberflächenbehandlungen mit doppelter Abstreuung (OB-dA)**

**04.02.0001. OB-dA herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 5/8 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1) 1 Anspritzmenge 1,4 bis 1,8 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0002. OB-dA herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 8/11 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1) Anspritzmenge 1,6 bis 2,2 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0003. OB-dA herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 8/11 + 5/8**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), Anspritzmenge 1,6 bis 2,2 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0004. OB-dA herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 5/8 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2) 1 Anspritzmenge 1,4 bis 1,8 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0005. OB-dA herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 8/11 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), Anspritzmenge 1,6 bis 2,2 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0006. OB-dA herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 8/11 + 5/8**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), Anspritzmenge 1,6 bis 2,2 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0007. OB-dA herstellen C67B3-OB, 5/8 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB,

Anspritzmenge 1,4 bis 1,8 kg/m².

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**04.02.0008. OB-dA herstellen C67B3-OB, 8/11 + 2/5**

Oberflächenbehandlung mit doppelter Abstreuung herstellen mit OB-Verlegemaschine mit Hinterachsapplikation und mit stufenlos variabler Spritzbreite. Nach Abstreuen der 2.Lieferkörnung mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C63B4-OB

Anspritzmenge 1,6 bis 2,2 kg/m².

 1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 3 - 6 kg/m².

 m2

**Summe 04.02. Oberflächenbehandlungen mit doppelter Abstreuung (OB-dA) 0,00**

**04.03. Doppelte Oberflächenbehandlungen (OB-dO)**

**04.03.0001. OB-dO herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 5/8 + 2/5**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,3 bis 1,8 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 10 - 15 kg/m².

 m2

**04.03.0002. OB-dO herstellen C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 8/11 + 5/8**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1), 1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,4 bis 1,9 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 11 - 15 kg/m².

 m2

**04.03.0003. OB-dO herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 5/8 + 2/5**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,3 bis 1,8 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 10 - 15 kg/m².

 m2

**04.03.0004. OB-dO herstellen C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 8/11 + 5/8**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-2 (C70BP3-OB-2), 1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,4 bis 1,9 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 11 - 15 kg/m².

 m2

**04.03.0005. OB-dO herstellen C67B3-OB, 5/8 + 2/5**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB,

1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,3 bis 1,8 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 9 - 12 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 10 - 15 kg/m².

 m2

**04.03.0006. OB-dO herstellen C67B3-OB, 8/11 + 5/8**

Doppelte Oberflächenbehandlung herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB,

1. Lage Anspritzmenge 1,0 bis 1,7 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 1,4 bis 1,9 kg/m²

1. Lage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 10 -13 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 11 - 15 kg/m².

 m2

**Summe 04.03. Doppelte Oberflächenbehandlungen (OB-dO) 0,00**

**04.04. Tränkungen**

**04.04.0001. Tränkung mehrlagig C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1)**

Tränkung mehrlagig auf eine vorhandene Kies- oder

 Schotterplanie, herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät

mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 (C70BP3-OB-1),

1. Lage als Splittvorlage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge12-18kg/m²

1. Lage Anspritzmenge 2,5 - 2,8 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 11-14 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 2,0 - 2,5 kg/m².

3. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 13-15 kg/m²

 m2

**04.04.0002. Tränkung mehrlagig C67B3-OB**

Tränkung mehrlagig auf eine vorhandene Kies- oder Schotterplanie, herstellen mit

OB-Verlegemaschine oder Rampenspritzgrät

mit stufenlos variabler Spritzbreite und Splittstreuer.

Jede Lage mit Gummiradwalze anwalzen.

Bindemittel: Bitumenemulsion C67B3-OB

1. Lage als Splittvorlage Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge12-18kg/m²

1. Lage Anspritzmenge 2,5 - 2,8 kg/m²,

2. Lage Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 11-14 kg/m²

2. Lage Anspritzmenge 2,0 - 2,5 kg/m².

3. Lage Lieferkörnung 2/5, Abstreumenge 13-15 kg/m²

 m2

**Bedarfsposition:**

**04.04.0003. Lieferkörnung 8/11 vorlegen**

Vor der Tränkung zum Verkeilen auf die vorhandene Unterlage Lieferkörnung 8/11 mit Splittstreuer vorlegen und anwalzen.

Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge12-18kg/m²

 m2

**Summe 04.04. Tränkungen 0,00**

**04.05. Oberflächenbehandlungen mit vorgelegter Abstreuung (OB-vA)**

**04.05.0001. Vorgelegte Abstreuung (OB-vA) 5/8 als Zulage**

 Vorgelegte Abstreuung mit Lieferkörnung 5/8

 als Zulage zu Pos: …

 Lieferkörnung partiell oder vollflächig mit Splittstreuer

 auf Flächen mit Bindemittelanreicherungen

 oder Spurrinnen vorlegen.

Lieferkörnung 5/8, Abstreumenge 6 bis 10 kg/m²

 m2

**04.05.0002. Vorgelegte Abstreuung (OB-vA) 8/11 als Zulage**

 Vorgelegte Abstreuung mit Lieferkörnung 8/11

 als Zulage zu Pos: …

 Lieferkörnung partiell oder vollflächig mit Splittstreuer

 auf Flächen mit Bindemittelanreicherungen

 oder Spurrinnen vorlegen.

Lieferkörnung 8/11, Abstreumenge 8 bis 12 kg/m²

 m2

**Summe 04.05. Vorgelegte Abstreuung 0,00**

**Summe 04. Oberflächenbehandlungen und Tränkungen 0,00**

**05. Rollsplittaufnahme, Nacharbeiten**

**05.01.0001. Rollsplittaufnahme**

Nicht gebundenes Abstreumaterial mit Saugkehrmaschine

abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

 m2

**05.01.0002. Einsatz Saugkehrmaschine**

Nicht gebundenes Abstreumaterial mit Saugkehrmaschine

aufnehmen und abtransportieren.

 h

**Summe 05. Rollsplittaufnahme, Nacharbeiten 0,00**