**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext (nur für das Bundesland Hamburg)**

**Inhaltsverzeichnis**

## OZ Kurztext Seite

OZ Kurztext Seite 1

Frostschutzschicht (1. TS) 2

1. Frostschutzschicht herstellen 2

Bauweisen mit Asphaltdecke für Fahrbahnen ReStra 2

2. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 3,2 , 30 cm 2

3. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 1,8 , 30 cm 2

4. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 1,8 , 15 cm 3

5. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 3,2 , 15 cm 3

Bauweisen mit Betondecke für Fahrbahnen ReStra 3

6. HMV-Schlacke-TS herst. in Busverkehrsflächen, Bk 1,8; 30 cm 3

7. HMV-Schlacke-TS herst. in Busverkehrsflächen, Bk 3,2; 30 cm 3

8. HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 50 cm unter Asphalt und Platten 4

9. HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 48 cm unter Pflaster 4

Kombinierte Tragschichten (1. + 2. TS) 5

10. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 3,2 , 53 cm 5

11. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 1,8 , 54 cm 5

12. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. unter Pflasterdecken / Nebenflächen Bk 0,3 bis 3,2 5

Tragschicht mit Zement-Verfestigung (emvau-mix) 6

13. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 unter Asphaltdecke 6

14. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 3,2 – Bk 100 unter Asphaltdecke 6

15. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 – Bk 32 unter Betondecke 6

16. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 100 unter Betondecke 7

Rückbau von Schlacke (emvau-schlacke & emvau-mix) 8

17. HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. 10-25 cm 8

18. HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. > 25 cm 8

19. HMV-Schlacke-Verfestg. aufnehmen u. fördern, sortenr. 9

Sonstiges 9

20. Zulage: Schotter um Schieber herstellen 9

Zusammenstellung 10

# Frostschutzschicht (1. TS)

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 1. Frostschutzschicht herstellen

 Frostschutzmaterial für Straßen der Belastungsklasse

 100 bis 0,3 einbauen und verdichten.
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Einbau gem. ZTV / St-Hmb.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

 1,000 m3 ......................... .........................

# Bauweisen mit Asphaltdecke für Fahrbahnen ReStra

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 2. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 3,2 , 30 cm

 2. Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 30 cm,
 Einbau in Fahrbahn der Bk 3,2
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 3. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 1,8 , 30 cm

 2. Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 30 cm,
 Einbau in Fahrbahn der Bk 1,8
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 4. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 1,8 , 15 cm

 Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 15 cm,
 Einbau in Fahrbahn der Bk 1,8,
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 5. HMV-Schlacke-TS herst. Bk 3,2 , 15 cm

 Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 15 cm,
 Einbau in Fahrbahn der Bk 3,2
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

# Bauweisen mit Betondecke für Fahrbahnen ReStra

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 6. HMV-Schlacke-TS herst. in Busverkehrsflächen, Bk 1,8; 30 cm

 Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 30 cm,
 Einbau in Busverkehrsflächen,
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 7. HMV-Schlacke-TS herst. in Busverkehrsflächen, Bk 3,2; 30 cm

 Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 30 cm,
 Einbau in Busverkehrsflächen,
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

**Bauweisen für Rad- und Gehwege ReStra**

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 8. HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 50 cm unter Asphalt und Platten

 Tragschicht/Frostschutzschicht herstellen.
 Einbaudicke 50 cm,
 Einbau in Rad- und Gehwege,
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 9. HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 48 cm unter Pflaster

 Tragschicht/Frostschutzschicht herstellen.
 Einbaudicke 48 cm,
 Einbau in Rad- und Gehwege,
 Material = HMV-Schlacke, salzreduziert, Körnung 0/32.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.
 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

# Kombinierte Tragschichten (1. + 2. TS)

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 10. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 3,2 , 53 cm

 Kombinierte 1. und 2. Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 53 cm,
 Einbau in Fahrbahn der BK 3,2
 Körnung 0/32 mm.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.

 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 11. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 1,8 , 54 cm

 Kombinierte 1. und 2. Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 54 cm,
 Einbau in Fahrbahn der BK 1,8
 Körnung 0/32 mm.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.

 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 12. HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. unter Pflasterdecken / Nebenflächen Bk 0,3 bis 3,2

 Kombinierte 1. und 2. Tragschicht herstellen.
 Einbaudicke 48 bis 56 cm,
 Einbau in Überfahrten/Nebenflächen,
 Körnung 0/32 mm.
 Um den Schieber ist ein mind. 50 cm breiter Raum freizu-
 halten und mit einer Schottertragschicht herzustellen.
 Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet.

 Einbau gem. ZTV/St-Hmb.

 1,000 m2 ......................... .........................

# Tragschicht mit Zement-Verfestigung (emvau-mix)

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 13. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 unter Asphaltdecke

 Verfestigung von HMV—Asche -
 im Zentralmischverfahren mit hydrau-
 lischen Bindemitteln maschinell herstellen.
 Verfestigung = Tragschicht unter Asphaltschicht
 Schichtdicke 15 cm.
 Material "emvau-mix" oder gleichwertig
 Bindemittel = Zement gemäß Eignungsprüfung
 Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand =2,5 m.
 Kerben in der frischen Schicht in Längsrichtung herstellen, Abstand =5 m.

 Verfestigung sofort nach Herstellung mit 0,4 kg/m2
 Bitumenemulsion ansprühen.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 14. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 3,2 – Bk 100 unter Asphaltdecke

 Verfestigung von HMV—Asche -
 im Zentralmischverfahren mit hydrau-
 lischen Bindemitteln maschinell herstellen.
 Verfestigung = Tragschicht unter Asphaltschicht
 Schichtdicke 20 cm.
 Material "emvau-mix" oder gleichwertig
 Bindemittel = Zement gemäß Eignungsprüfung

 Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand =2,5 m.
 Kerben in der frischen Schicht in Längsrichtung herstellen, Abstand =5 m.

 Verfestigung sofort nach Herstellung mit 0,4 kg/m2
 Bitumenemulsion ansprühen.

 1,000 m2 ......................... .........................

## 15. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 – Bk 32 unter Betondecke

 Verfestigung von HMV—Asche -
 im Zentralmischverfahren mit hydrau-
 lischen Bindemitteln maschinell herstellen.
 Verfestigung = Tragschicht unter Betondecke
 Schichtdicke 20 cm.
 Material "emvau-mix" oder gleichwertig
 Bindemittel = Zement gemäß Eignungsprüfung
 Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand =2,5 m.
 Kerben in der frischen Schicht in Längsrichtung herstellen, Abstand =5 m.

 Verfestigung sofort nach Herstellung mit 0,4 kg/m2
 Bitumenemulsion ansprühen.

 1,000 m2 ......................... .........................

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 16. Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 100 unter Betondecke

 Verfestigung von HMV—Asche -
 im Zentralmischverfahren mit hydrau-
 lischen Bindemitteln maschinell herstellen.
 Verfestigung = Tragschicht unter Betondecke
 Schichtdicke 25 cm.
 Material "emvau-mix" oder gleichwertig
 Bindemittel = Zement gemäß Eignungsprüfung

 Kerben in der frischen Schicht in Querrichtung herstellen, Abstand = 5 m.
 Verfestigung sofort nach Herstellung mit 0,4 kg/m2
 Bitumenemulsion C 60BP1-S ansprühen.

 1,000 m2 ......................... .........................

# Rückbau von Schlacke (emvau-schlacke & emvau-mix)

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 17. HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. 10-25 cm

 Tragschicht aufbrechen und aufnehmen,
 ungebunden.Sortenrein mit max. 5 % Verunreinigung'
 Gesamtaufbruchtiefe 10 cm bis 25 cm.
 Material auf Anweisung des HSK Hanseatisches
 Schlackenkontor GmbH, Tel. 040 / 25 40 77-90 zur

 MVB Müllverwertung Borsigstraße GmbH,
 Borsigstraße 6, 22113 Hamburg-Moorfleet
 oder
 MVR Rugenberger Damm GmbH & Co. KG
 Rugenberger Damm 1, 21129 Hamburg-Waltershof
 oder
 Müllverwertungsanlage EEW-Stapelfeld,
 Ahrensburger Weg 4, 22145 Stapelfeld

 fördern und kippen.'

 Gemäß „Rücknahmebedingungen“ der HSK

 1,000 m2 ......................... .........................

## 18. HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. > 25 cm

 Tragschicht aufbrechen und aufnehmen,
 ungebunden.Sortenrein mit max. 5 % Verunreinigung'
 Gesamtaufbruchtiefe über 25 cm.
 Material auf Anweisung des HSK Hanseatisches
 Schlackenkontor GmbH, Tel. 040 / 25 40 77-90

 MVB Müllverwertung Borsigstraße GmbH
 Borsigstraße 6, 22113 Hamburg-Moorfleet
 oder
 MVR Rugenberger Damm GmbH & Co. KG
 Rugenberger Damm 1, 21129 Hamburg-Waltershof
 oder
 Müllverwertungsanlage EEW-Stapelfeld,
 Ahrensburger Weg 4, 22145 Stapelfeld

 fördern und kippen.'

 Gemäß „Rücknahmebedingungen“ der HSK

 1,000 m3 ......................... .........................

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 19. HMV-Schlacke-Verfestg. aufnehmen u. fördern, sortenr.

 Tragschicht aufbrechen und aufnehmen

 aus Verfestigung von HMV-Schlacke

 Gesamtaufbruchtiefe über 15 bis 25 cm.

 Zerkleinern: max. Schollengröße 25 cm x 25 cm

 Material 'auf Anweisung des HSK Hanseatisches
 Schlackenkontor GmbH, Tel: 040 / 040 / 25 40 77-90 zur

 MVB Müllverwertung Borsigstraße GmbH
 Borsigstraße 6, 22113 Hamburg-Moorfleet
 oder
 MVR Rugenberger Damm GmbH & Co. KG
 Rugenberger Damm 1, 21129 Hamburg-Waltershof
 oder
 Müllverwertungsanlage EEW-Stapelfeld,
 Ahrensburger Weg 4, 22145 Stapelfeld

 fördern und kippen.'

 Gemäß „Rücknahmebedingungen“ der HSK

 1,000 m2 ......................... .........................

# Sonstiges

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## 20. Zulage: Schotter um Schieber herstellen

 Zulage zu Position 1.xx.xxx
 Schottertragschicht um Schieber herstellen.
 Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau der
 Schottertragschicht gegenüber der durchgemessenen
 Tragschicht aus HMV-Schlacke
 Einbaudicke ..... cm.
 Einbau in ....... Mineralstoffe nach ZTV/St-Hmb.
 Abgerechnet wird nach Anzahl der Schieber.

 1,000 St ......................... .........................

**Projekt: emvau Hanseatisches Schlackenkontor**

**LV: Muster**

**OZ Leistungsbeschreibung Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag**

 **in EURO in EURO**

## Zusammenstellung

**LV Muster EURO**

**Gesamt Muster ......................................**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ........................... EURO

in Höhe von 19,00 % ........................... EURO

 ........................... EURO

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 9

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)