

## Inhaltsverzeichnis

<b>OZ</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
<u>OZ</u>	<u>KURZTEXT SEITE</u> .....	1
	<b>FROSTSCHUTZSCHICHT (1. TS)</b> .....	2
1.	FROSTSCHUTZSCHICHT HERSTELLEN .....	2
	<b>BAUWEISEN MIT ASPHALTDECKE FÜR FAHRBAHNEN RESTRA</b> .....	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
	<b>BAUWEISEN MIT BETONDECKE FÜR FAHRBAHNEN RESTRA</b> .....	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
	<b>KOMBINIERTE TRAGSCHICHTEN (1. + 2. TS)</b> .....	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
	<b>TRAGSCHICHT MIT ZEMENT-VERFESTIGUNG (EMVAU-MIX)</b> .....	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
	<b>RÜCKBAU VON SCHLACKE (EMVAU-SCHLACKE &amp; EMVAU-MIX)</b> .....	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
	<b>SONSTIGES</b> .....	9
20.	ZULAGE: SCHOTTER UM SCHIEBER HERSTELLEN .....	9
	<u>ZUSAMMENSTELLUNG</u> .....	10

# Frostschuttschicht (1. TS)

Projekt: emvau  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkonto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.	<b>Frostschuttschicht herstellen</b> 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  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkonto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.	<b>HMV-Schlacke-TS herst. Bk 3,2 , 30 cm</b> 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 freizuhalten und mit einer Schottertragschicht herzustellen. Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet. Einbau gem. ZTV/St-Hmb.	1,000	m2	.....	.....
3.	<b>HMV-Schlacke-TS herst. Bk 1,8 , 30 cm</b> 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 freizuhalten 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  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkantor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
8.	<b>HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 50 cm unter Asphalt und Platten</b> 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 freizuhalten und mit einer Schottertragschicht herzustellen. Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet. Einbau gem. ZTV/St-Hmb.	1,000	m2	.....	.....
9.	<b>HMV-Schlacke-TS oder Frostschutzschicht in Rad- und Gehwegen; 48 cm unter Pflaster</b> 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 freizuhalten 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  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkontor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
10.	<b>HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 3,2 , 53 cm</b> 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 freizuhalten und mit einer Schottertragschicht herzustellen. Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet. Einbau gem. ZTV/St-Hmb.	1,000	m2	.....	.....
11.	<b>HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. Bk 1,8 , 54 cm</b> 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 freizuhalten und mit einer Schottertragschicht herzustellen. Schottertragschicht herstellen wird gesondert vergütet. Einbau gem. ZTV/St-Hmb.	1,000	m2	.....	.....
12.	<b>HMV-Schlacke-TS (1+2) herst. unter Pflasterdecken / Nebenflächen Bk 0,3 bis 3,2</b> 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 freizuhalten 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  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkantor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
13.	<b>Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 unter Asphaltdecke</b> Verfestigung von HMV—Asche - im Zentralmischverfahren mit hydraulischen Bindemitteln maschinell herstellen. Verfestigung = Tragschicht unter Asphalttschicht 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/m <sup>2</sup> Bitumenemulsion ansprühen.	1,000	m2	.....	.....
14.	<b>Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 3,2 – Bk 100 unter Asphaltdecke</b> Verfestigung von HMV—Asche - im Zentralmischverfahren mit hydraulischen Bindemitteln maschinell herstellen. Verfestigung = Tragschicht unter Asphalttschicht 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/m <sup>2</sup> Bitumenemulsion ansprühen.	1,000	m2	.....	.....
15.	<b>Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 1,8 – Bk 32 unter Betondecke</b> Verfestigung von HMV—Asche - im Zentralmischverfahren mit hydraulischen 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/m <sup>2</sup> Bitumenemulsion ansprühen.	1,000	m2	.....	.....

Projekt: emvau  
LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkontor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
16.	<b>Verfestigung von HMV-Schlacke herstellen, Bk 100 unter Betondecke</b> Verfestigung von HMV—Asche - im Zentralmischverfahren mit hydraulischen 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/m <sup>2</sup> Bitumenemulsion C 60BP1-S ansprühen.	1,000	m <sup>2</sup>	.....	.....

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

Projekt: emvau  
 LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkantor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
17.	<p><b>HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. 10-25 cm</b>            Tragschicht aufbrechen und aufnehmen,            ungebunden.Sortenrein mit max. 5 % Verunreinigung'            Gesamtaufbruchtiefe 10 cm bis 25 cm.            Material auf Anweisung des HSK Hanseatisches            Schlackenkantor GmbH, Tel. 040 / 25 40 77-90 zur</p> <p>MVB Müllverwertung Borsigstraße GmbH,            Borsigstraße 6, 22113 Hamburg-Moorfleet            oder            MVR Rugenberger Damm GmbH &amp; Co. KG            Rugenberger Damm 1, 21129 Hamburg-Waltershof            oder            Müllverwertungsanlage EEW-Stapelfeld,            Ahrensburger Weg 4, 22145 Stapelfeld</p> <p>fördern und kippen.'            Gemäß „Rücknahmebedingungen“ der HSK</p>	1,000	m2	.....	.....
18.	<p><b>HMV-Schlacke ungeb. aufn. förd. sortenr. &gt; 25 cm</b>            Tragschicht aufbrechen und aufnehmen,            ungebunden.Sortenrein mit max. 5 % Verunreinigung'            Gesamtaufbruchtiefe über 25 cm.            Material auf Anweisung des HSK Hanseatisches            Schlackenkantor GmbH, Tel. 040 / 25 40 77-90</p> <p>MVB Müllverwertung Borsigstraße GmbH            Borsigstraße 6, 22113 Hamburg-Moorfleet            oder            MVR Rugenberger Damm GmbH &amp; Co. KG            Rugenberger Damm 1, 21129 Hamburg-Waltershof            oder            Müllverwertungsanlage EEW-Stapelfeld,            Ahrensburger Weg 4, 22145 Stapelfeld</p> <p>fördern und kippen.'            Gemäß „Rücknahmebedingungen“ der HSK</p>	1,000	m3	.....	.....



Projekt: emvau  
LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkantor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

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

Tragschicht aufbrechen und aufnehmen  
aus Verfestigung von H MV-Schlacke  
Gesamtaufbruchtiefe über 15 bis 25 cm.  
Zerkleinern: max. Schollengröße 25 cm x 25 cm  
Material 'auf Anweisung des HSK Hanseatisches  
Schlackenkantor 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  
LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkantor

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag 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 H MV-Schlacke  
Einbaudicke ..... cm.  
Einbau in ..... Mineralstoffe nach ZTV/St-Hmb.  
Abgerechnet wird nach Anzahl der Schieber.

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

Projekt: emvau  
LV: Muster

Hanseatisches Schlackenkontor

---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag 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)