



1. April 2015  
exkl. 7.7% MWST

# BELAGSSANIERUNG UND -INSTANDSTELLUNG VERRECHNUNGSANSÄTZE STRASSENINSPEKTORAT

25. März 2015/Hans Portner

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Anschneiden von Belag</b>	<b>3</b>
<b>2. Abtrag von Hand</b>	<b>3</b>
<b>3. Zuschlag für Belagsaufbruch</b>	<b>3</b>
<b>4. Einbauen AC T inkl. Planie auf Fundationsschicht mit Nachverdichtung</b>	<b>4</b>
<b>5. Kaltfräsen und Einbau einer Deckschicht</b>	<b>4</b>
<b>6. Fräszuschlag für Behinderung</b>	<b>4</b>
<b>7. Anpassungen von Schachtabdeckungen</b>	<b>5</b>
<b>8. Anschneiden der Belagsränder und Einlegen von Fugenband</b>	<b>5</b>
<b>9. Randanstrich mit Haftkleber</b>	<b>5</b>
<b>10. Verschleiss-Schicht (VS)</b>	<b>5</b>
<b>11. Belagsabschlüsse</b>	<b>6</b>
<b>12. Stellsteine und Stellplatten</b>	<b>6</b>
<b>13. Erstellen einer Oberflächenbehandlung</b>	<b>6</b>

**1. Anschneiden von Belag**

	Gesamtstärke	Einheitspreis Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST
1.1	bis 6 cm	10.—
1.2	bis 8 cm	11.—
1.3	bis 10 cm	13.—
1.4	bis 12 cm	17.—
1.5	bis 14 cm	19.—
1.6	bis 16 cm	23.—
1.7	bis 18 cm	26.—

**2. Abtrag von Hand**

Aushub des provisorischen Oberbaues, inklusive Chaussierungsaufbruch, Auflad, Transport auf Deponie und Gebühr.

	Gesamtstärke	Einheitspreis Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST
2.1	bis 6 cm	22.—
2.2	bis 8 cm	24.—
2.3	bis 10 cm	26.—
2.4	bis 12 cm	28.—
2.5	bis 14 cm	29.50
2.6	bis 16 cm	31.50
2.7	bis 18 cm	34.50

**3. Zuschlag für Belagsaufbruch**

	Gesamtstärke	Einheitspreis Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST
3.1	bis 6 cm	10.—
3.2	bis 8 cm	13.50
3.3	bis 10 cm	16.—
3.4	bis 12 cm	22.—
3.5	bis 14 cm	24.50
3.6	bis 16 cm	18.—
3.7	bis 18 cm	31.50

#### 4. Einbauen AC T inkl. Planie auf Foundationsschicht mit Nachverdichtung

Liefern und Einbauen der Tragschicht.

	Fläche der Belagsflicke	Belagsdicken in cm, Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST						
		6	8	10	12	14	16	18
4.1	0,01 – 5 m <sup>2</sup>	109.—	129.—	146.—	167.—	188.—	208.—	227.—
4.2	5,01 – 20 m <sup>2</sup>	86.—	106.—	123.—	143.—	160.—	182.—	200.—
4.3	20,01– 100 m <sup>2</sup>	71.—	89.—	100.—	116.—	124.—	137.—	148.—
4.4	100 – 200 m <sup>2</sup>	46.—	55.—	65.—	76.—	86.—	95.—	105.—
4.5	über 200 m <sup>2</sup>	38.—	43.—	51.—	62.—	69.—	83.—	90.—

#### 5. Kaltfräsen und Einbau einer Deckschicht

Kaltfräse, inklusive Deckschicht.

		Pauschale Fr. exkl. 7.7% MWST
Installation Fräse	Arbeitsbereich bis 1 km	1000.—
Zusätzlich	Verschiebung bis 2 km	550.—

	Fläche der Belagsflicke	Belagsdicken in cm, Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST		
		2	3	4
5.1	0,01 – 5 m <sup>2</sup>	111.—	121.—	137.—
5.2	5,01 – 20 m <sup>2</sup>	86.—	97.—	112.—
5.3	20,01 – 100 m <sup>2</sup>	67.—	76.—	88.—
5.4	100,01 – 200 m <sup>2</sup>	47.—	58.—	70.—
5.5	über 200 m <sup>2</sup>	38.—	44.—	55.—

#### 6. Fräszuschlag für Behinderung

		Einheitspreis Fr./Stk. exkl. 7.7% MWST
6.1	Schieber und Vermessungsschächte	60.—
6.2	Schachtabdeckungen	80.—

**7. Anpassungen von Schachtabdeckungen**

		Einheitspreis Fr./Stk. exkl. 7.7% MWST
7.1	KS mit Betonuntersatz	750.—
7.2	Schieber und Vermessungsschächte	100.—
7.3	Gussroste von Strassensammlern ohne Betonlagen	430.—

**8. Anschneiden der Belagsränder und Einlegen von Fugenband**

	Belagsstärke	Einheitspreis Fr./m <sup>1</sup> exkl. 7.7% MWST
8.1	2 cm	18.—
8.2	3 cm	20.—

**9. Randanstrich mit Haftkleber**

	Einheitspreis Fr./m <sup>1</sup> exkl. 7.7% MWST
Randanstrich mit Haftkleber	10.—

**10. Verschleiss-Schicht (VS)**

Liefern und Einbauen der Verschleiss-Schicht, inkl. Reinigung, Voranstrich und Schutzanstrich bei Belagsfugen.

	Fläche der Belagsflicke	Belagsdicken in cm, Einheitspreise Fr./m <sup>2</sup> exkl. 7.7% MWST		
		2	3	4
10.1	0,01 – 5 m <sup>2</sup>	55.—	72.—	88.—
10.2	5,01 – 20 m <sup>2</sup>	45.—	57.—	72.—
10.3	20,01 – 100 m <sup>2</sup>	37.—	47.—	60.—
10.4	100,01 – 200 m <sup>2</sup>	25.—	34.—	40.—
10.5	über 200 m <sup>2</sup>	23.—	28.—	36.—

### 11. Belagsabschlüsse

Wiederversetzen von Belagsabschlüssen, inkl. Aushub und Lieferung von Beton und Mörtel (mit vorhandenen Steinen).

			Einheitspreise Fr./m <sup>1</sup> exkl. 7.7% MWST
11.1	Abbrechen von Bordsteinen	einreihig	20.—
11.2	Abbrechen von Bord-/Wassersteinen	zweireihig	25.—
11.3	Bordstein	einreihig	55.—
11.4	Bord-/Wasserstein	zweireihig	74.—

### 12. Stellsteine und Stellplatten

Versetzen von Stellsteinen und Stellplatten, inkl. Aushub und Lieferung von Beton (mit vorhandenen Steinen).

			Einheitspreise Fr./m <sup>1</sup> exkl. 7.7% MWST
12.1	Stellsteine 12/15/25		81.—
12.2	Stellplatten 6/25		58.—
12.3	Stellplatten 8/25		64.—

### 13. Erstellen einer Oberflächenbehandlung

		Einheitspreise Fr./m <sup>1</sup> exkl. 7.7% MWST
Mit Bitumenemulsion 60% brausen von Hand inkl. Splitt	bis 50 m <sup>2</sup>	27.—
	bis 100 m <sup>2</sup>	23.—
	bis 200 m <sup>2</sup>	21.—

Das Signalisieren von Umleitungen und das Stellen von Lichtsignalanlagen wird nach Aufwand verrechnet. Alle Arbeiten bzw. Belagsdicken, welche auf dieser Liste nicht aufgeführt sind, werden nach effektivem Aufwand verrechnet (Regie).

25. März 2015  
Stadt Uster

Andreas Frei  
Stadtingenieur