Frostschäden an Gemeindestraßen

Ausschuss für Bauen und Verkehr am
01.06.2010

1

Frostschäden an Gemeindestraßen



Typische Schadensbilder von Frostschäden:

Abplatzungen der Asphaltschicht

Netzrissbildungen

2

Straßenlängen

	Fahrbahn	Gehwege	Rad-/ Gehwege	Parkstreifen
Asphalt	100,687 km	25,335 km	1,465 km	2,072 km
Betonsteinpfl.	9,858 km	28,038 km	0,266 km	4,677 km
Natursteinpfl.	0,276 km	0,472 km		0,151 km
Gesamtlänge	**110,821 km**	**53,845 km**	**1,731 km**	**6,900 km**

3

Betrachtungslängen

	Fahrbahn	Gehwege	Rad-/ Gehwege	Parkstreifen
Gesamtlänge	**110,821 km**	**53,845 km**	**1,731 km**	**6,900 km**
Betrachtungs-längen für Winterscha-denerfassung (25%)	27,705 km	13,461 km	0,433 km	1,725 km

4

Untersuchte Längen

	Fahrbahn	Gehwege	Rad-/ Gehwege	Parkstreifen
Gesamtlänge	**110,821 km**	**53,845 km**	**1,731 km**	**6,900 km**
Betrachtungs-längen für Winterscha-denerfassung (25%)	27,705 km	13,461 km	0,433 km	1,725 km
Tatsächlich untersuchte Längen*	28,358 km	14,569 km	1,731 km	2,078 km

* Repräsentativ ausgewählte Straßen

5

Kostenzusammenstellung

Abschnitt	Straßen-kategorie	Oberflächen-belag	Gesamtlänge	Untersuchte Länge	Anteil an Gesamtlänge	Kosten Winterschaden-beseitigung im Untersuchungsbereich	Kosten Winterschaden-beseitigung bezogen auf Gesamtlänge
Fahrbahn	HSS	Asphalt	13.235,10 km	4.175,30 km	32%	29.516,76 €	93.563,88 €
Fahrbahn	SS	Asphalt	6.631,50 km	1.816,70 km	27%	21.677,15 €	79.128,10 €
Fahrbahn	AS	Asphalt	34.149,50 km	8.542,50 km	25%	79.740,44 €	318.770,40 €
Fahrbahn	AW	Asphalt	46.671,60 km	11.105,20 km	24%	56.694,20 €	238.267,57 €
Fahrbahn	AS	Pflaster	5.735,25 km	1.595,00 km	28%	9.783,20 €	35.178,12 €
Fahrbahn	AW	Pflaster	4.398,85 km	1.122,90 km	26%	785,80 €	3.078,28 €
Gehweg		Asphalt	25.335,76 km	5.687,40 km	22%	11.162,36 €	49.725,16 €
Gehweg		Pflaster	28.510,50 km	8.881,80 km	31%	6.609,60 €	21.216,76 €
Parkstreifen		Asphalt	2.071,90 km	237,00 km	11%	2.757,50 €	24.106,60 €
Parkstreifen		Pflaster	4.828,15 km	1.841,20 km	38%		0,00 €
Rad-/Gehweg		Asphalt	1.464,90 km	1.464,90 km	100%		0,00 €
Rad-/Gehweg		Pflaster	266,00 km	266,00 km	100%		0,00 €
						218.727,01 €	**863.034,87 €**

6

Kosten

Kosten Winterschadenbeseitigung im Stadtgebiet:

863.034,86 €

7

Haushalt

Im Haushalt 2010 bereit gestellte Mittel für Material und Fremdleistungen zur Unterhaltung der Gemeindestraßen:

(Beseitigung von Schäden in Fahrbahnen, Gehwegen, Parkflächen usw., Aufrechterhaltung der Verkehrssicherheit, Wartung von Ampelanlagen, Aufstellen u. Wartung von Verkehrszeichen usw.)

220.000 €

8

Maßnahmen

- Vorgesehen:
  - **<u>Umsatz von ca. 110.000 €</u>**
    - Für Maßnahmen unter Zuhilfenahme des Ingenieurbüros Donner & Marenbachs
    - Leistungen des städtischen Bauhofs
  - Vorrangiger Einsatz der Mittel unter Berücksichtigung der Straßenkategorie (Hauptsammelstraße, Sammelstraße, Anliegerstraße usw.)

9