

Altdorf, 19. August 2014

**H11 Sustenstrasse, Abschnitt Wassen-Meiendörfli**
**Kosten des Winterdienstes – Einsparungspotenzial beim Betrieb des Leweren- und des Arnitunnels (Gesamtlänge: 800 m)**

| Winter    | Arbeitsstunden | Personal-kosten | Geräte    | Material | Rechnungen | Gemeinkosten | Gesamtkosten |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|--------------|
| 2008/2009 | 1353.0         | 79'711.11       | 24'914.43 | 542.20   | 156'887.05 |              | 262'054.80   |
| 2009/2010 | 923.5          | 55'831.73       | 12'783.58 | 194.15   | 74'313.60  |              | 143'223.05   |
| 2010/2011 | 853.0          | 50'722.08       | 13'406.15 | 391.79   | 54'910.53  |              | 119'430.55   |
| 2011/2012 |                | 63'821.58       | 10'656.58 | 528.46   | 63'040.05  | 12424.20     | 150'470.86   |
| 2012/2013 |                | 51'493.90       | 17'309.65 | 0.00     | 67'916.33  | 12'304.79    | 149'024.67   |
| 2013/2014 |                | 38'282.60       | 9'553.33  | 0.00     | 29'663.15  | 6'974.92     | 84'473.99    |

Die Aufwendungen für den Winterdienst variieren stark, und dies nicht in Abhängigkeit der Härte eines Winters. So waren die Kosten im Winter 2008/2009 weit höher als im Lawinenwinter 2011/2012. Werden die Kosten umgerechnet auf einen Laufmeter Strasse unter Nicht-Berücksichtigung der Ausreisser (Winter 08/09 und 13/14), ergibt dies einen Aufwand von knapp 25.— Franken. Unter der Annahme, dass die Tunnels mit einer Gesamtlänge von 800 Metern zwar durchfahren aber nicht geräumt werden müssen, könnten beim Winterdienst rund 20'000 Franken pro Winter eingespart werden.

Bei diesen Einsparungen wird nicht berücksichtigt, dass die Schneeräumungsfahrzeuge während der Durchfahrt der Tunnels im Einsatz sind.

| Winter    | Aufwand in Fr. | Aufwand Fr./Meter | Aufwand für 800 m | Sperrdauer in Stunden | Anz. Lawinen-niedergänge |
|-----------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2008/2009 | 262'054        | 45.80             | 36'640            | 427.5                 |                          |
| 2009/2010 | 143'222        | 25.00             | 20'000            | 41.0                  | 4                        |
| 2010/2011 | 119'429        | 20.80             | 16'640            | 0.0                   |                          |
| 2011/2012 | 150'470        | 26.30             | 21'040            | 1084.5                | 13                       |
| 2012/2013 | 149'024        | 26.05             | 20'840            | 181.5                 | 2                        |
| 2013/2014 | 84'473         | 14.75             | 11'800            | 25.0                  |                          |