

**Kanalnetz****Neubau eines Beckenüberlaufs am Regenüberlaufbecken Leinthaler Brücke****Folgekosten**

## Entwurfsplanung

Tabelle zur Ermittlung des Kapitaldienstes und der Unterhaltskosten (in Tausend EUR, Brutto):

|  | Investitionskosten |                               | Kapitaldienst im 1. Jahr   |                   |                    | Unterhalt   |            |
|--|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | 1                  | 2                             | 3                          | 4                 | 5                  | 6           |            |
|  | Kosten             | Kosten<br>+NK+UVG<br>Umgelegt | Abschrei-<br>bung<br>Jahre | Abschrei-<br>bung | Zinsbe-<br>lastung | Prozentsatz | Kosten     |
| Bauwerk                                      | 33186              | 41451                         | 50                         | 829               | 1036               | 1,0%        | 386        |
| Betriebstechnik                              | 0                  | 0                             | 15                         | 0                 | 0                  | 2,5%        | 0          |
| Haustechnik                                  | 0                  | 0                             | 15                         | 0                 | 0                  | 2,5%        | 0          |
| Elektrotechnik                               | 1542               | 1926                          | 15                         | 128               | 48                 | 2,5%        | 45         |
| Außenanlagen                                 | 1343               | 1677                          | 25                         | 67                | 42                 | 1,0%        | 16         |
| Zwischensumme                                | 36071              | 45054                         | --                         | --                | --                 | --          | --         |
| Nebenkosten                                  | 3104               | --                            | --                         | --                | --                 | --          | --         |
| Grundstückskosten                            | 19                 | 19                            | --                         | --                | 19                 | --          | --         |
| Puffer für Unvor-<br>hergesehenes            | 5879               | --                            | --                         | --                | --                 | --          | --         |
| Summe  | 45073              | 45073                         | --                         | 1024,5098         | 1145,35            | --          | 446,399823 |
| Anfänglicher<br>kalkulatorischer<br>Zinssatz | --                 | --                            | --                         | --                | 2,5%               | --          | --         |

Anmerkung:

NK = Nebenkosten

UVG = Unvorhergesehenes

Tabelle zur Ermittlung der Folgekosten:

|  | Folgekosten | jährliche Einsparungen |      |      | jährliche Folgekosten unter Berücksichtigung von Einsparungen |      |      |
|--|-------------|------------------------|------|------|---|------|------|
| <b>Unterhalt</b>                                 |             |                        |      |      |   |      |      |
| - Bauwerk  | 386         |                        |      |      | 386   |      |      |
| - Betriebstechnik                                | 0           |                        |      |      | 0   |      |      |
| - Haustechnik                                    | 0           |                        |      |      | 0   |      |      |
| - Elektrotechnik                                 | 45          |                        |      |      | 45  |      |      |
| - Außenanlagen                                   | 16          |                        |      |      | 16  |      |      |
| <b>Betriebskosten</b>                            |             |                        |      |      |   |      |      |
| - Materialaufwand                                |             |                        |      |      | 0   |      |      |
| - Betriebsmittel                                 |             |                        |      |      | 0   |      |      |
| - Personalaufwand                                |             |                        |      |      | 0   |      |      |
| <b>laufende Folgekosten (ohne Kapitaldienst)</b> | <b>446</b>  | 0                      |      |      | <b>446</b>  |      |      |
| <b>Abschreibung</b>                              |             | 1                      | 2    | 3    | 4   | 5    |      |
|  | 1025        | 1025                   | 1025 | 1025 | 1025  | 1025 | 1025 |
| <b>Zinsbelastung</b>                             | 0           | 1                      | 2    | 3    | 4   | 5    |      |
|  | 1145        | 1101                   | 1076 | 1050 | 1024  | 999  |      |
| <b>Finanzierung und laufende Folgekosten</b>     |             |                        |      |      |   |      |      |
| <b>Jahr</b>                                      | 0           | 1                      | 2    | 3    | 4   | 5    |      |
|  | 2616        | 2572                   | 2547 | 2521 | 2495  | 2470 |      |

Erläuterung zu den Folgekosten:

Durch die Kanalbaumaßnahme entstehen keine Mehrkosten im Bereich Materialaufwand, Betriebsmittel oder Personalkosten im Vergleich zu den bisherigen.