



## Faktenblatt

### Wasserleitungen im Werkleitungsstollen von Reussport- und Sonnenbergtunnel

**Anlass:** Durch die beiden Tunnelröhren des Sonnenbergtunnels führten bisher zwei Wasserleitungen von 30 bzw. 40 cm Durchmesser. Im Zusammenhang mit der Gesamterneuerung des Cityrings Luzern wurden für den Reussport- und den Sonnenbergtunnel in den Jahren 2007 bis 2009 je ein Werkleitungsstollen erstellt, in welche die verschiedenen Versorgungsinfrastrukturen der Tunnels – unter anderem die Wasserleitungen – verlegt werden.

**Funktion:** Bei der Wasserleitung im Werkleitungsstollen handelt es sich um Hauptzuleitungen für das Wasserversorgungsnetz der Stadt Luzern. Die Leitung im Sonnenbergtunnel misst 50 cm im Durchmesser, jene im Reussporttunnel 30 cm. Sie transportieren 300 Liter Wasser pro Sekunde im Sonnenbergtunnel bzw. 125 Liter pro Sekunde im Reussporttunnel. Die Leitungen dienen gleichzeitig auch als Löschwasserversorgung für die beiden Tunnelröhren des Sonnenbergtunnels. Die Zuleitung erfolgt durch eine neuerstellte Leitung vom Reservoir Gütsch. Dazu wurde ein 40 Meter tiefer Schacht in den Werkleitungsstollen Sonnenberg abgeteuft, in welchen die Leitung eingeführt wurde.

Die Erstellung der Wasserleitung erfolgt durch die ewl energie wasser luzern. Die Kosten von rund 5 Millionen Franken trägt der Bund zur Hälfte mit.



Wasserleitung im Werkleitungsstollen des Sonnenbergtunnels