

Tunnelüberwachung

Statistische Auswertung der Hauptinspektion 2018

Strecke Langnau-Gattikon - Sihlwald

km-Anfang: 11'043.00

km-Ende: 11'384.00

Tunnel Name: **Tunnel Gattikon**

Länge: 341.0 m

Zonen: 35

Spur: Normalspur (1435 mm)

Anzahl Gleise: eingleisig

Inbetriebnahme: 1959

Teilnehmer: Michael Troendle

Datum: 26./27.11.2018

Wetter: Regen

Temperatur: 4°C

Beurteilung (nach R RTE 29900:2018)

Zustandsklasse
Note Gewölbe
Anzahl Zonen
Anteil in % der Tunnellänge
Gesamtbeurteilung
Nächste Hauptinspektion

neuwertig	gut	ausreichend	schlecht	ungenügend
1	2	3	4	5
1	17	17	0	0
2.93%	49.85%	47.21%	0.00%	0.00%
2.96				
5 Jahre				

Massgebende Schäden

Zonen	Note	Schadenbeschreibung	Massnahme	Entscheid
1, 3-6, 8, 11, 15, 17, 28-30, 32-34	3	Risse	Beobachtung anlässlich der Hauptinspektionen, Rissinjektionen resp. Ringfugeninstandsetzung	
3-6, 8, 11, 28, 32-35	3	Feucht- / Nassstellen, z.T. Tropfstellen	Fassung und Ableitung durch Drainagen, sowie Einleitung in Längsentwässerung	
3-6, 8, 11, 15, 17, 28, 30, 32-35	3	Kiesnester	Betoninstandsetzung	
1, 3-6, 8, 11, 32-33	3	Ausblühungen	Hochdruckreinigung	
29, 30	3	freiliegende Bewehrung	Korrosionsschutz, Betoninstandsetzung	

Gewölbe			
Zone	Zustands- klasse	Verkleidungsart	Bemerkung zur Zone
Portal Langnau- Gattikon	2	OB	
1	3	OB	Risse (längs), Tropfstellen, Ausblühungen
2	2	OB	
3	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
4	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
5	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
6	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
7	2	OB	
8	3	OB	Risse, Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
9	2	OB	
10	3	OB	Risse, Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
11	3	OB	Risse, Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
12	2	OB	
13	2	OB	
14	2	OB	
15	3	OB	Kiesnester, Risse
16	2	OB	
17	3	OB	Kiesnester, Risse
18	2	OB	
19	2	OB	
20	1	OB	
21	2	OB	
22	2	OB	
23	2	OB	
24	2	OB	
25	2	OB	
26	2	OB	
27	2	OB	
28	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen
29	3	OB	freiliegende Bewehrung
30	3	OB	Risse (längs), freiliegende Bewehrung, Kiesnester
31	2	OB	
32	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
33	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen, Ausblühungen
34	3	OB	Risse (längs), Kiesnester, Feucht-/Nassstellen
35	3	OB	Kiesnester, Feucht-/Nassstellen
Portal Sihlwald	2	OB	