

Sihltal Zürich Uetliberg Bahn
Wolframplatz 21
8045 Zürich

Amberg Engineering AG
Trockenloostrasse 21
Postfach
8105 Regensdorf-Watt

Tel. +41 44 870 91 11

mtroendle@amberg.ch
www.amberggroup.com
CHE-116.289.290 MWST

4. Hauptinspektion (2018) Tunnelbauwerke SZU

Tunnel Gattikon

Fotodokumentation

Beilage 2 zu Bericht Nr. B 218 / 01

Regensdorf, 31. Januar 2019



Fotodokumentation Hauptinspektion 2018



Foto Nr. 1:
Portal
Seite Langnau-Gattikon
Pflanzenbewuchs,
Ausblühung



Foto Nr. 2:
km 11'046 (Zone 1),
Parament rechts,
Feucht-/Nassstelle,
Pflanzenbewuchs
(Moos)



Foto Nr. 3:
km 11'063 (Zone 2/3),
Gewölbe,
Ringfuge mit freiliegender
Gewölbeentwässerung



Foto Nr. 4:
km 11'068 (Zone 3),
Kämpfer/Parament links,
Risse, Ausblühungen



Foto Nr. 5:
km 11'327 (Zone 29),
links der Bahn,
Fluchtnische mit Kon-
trollschacht
rechts der Bahn,
Fluchtnische mit umlie-
gender Entwässerung



Foto Nr. 6:
km 11'076 (Zone 4),
links der Bahn,
Kontrollschacht recht-
eckig aus Beton mit Git-
terabdeckung vor Ni-
sche,
Ablagerungen, wasser-
führend (gestaut)



Foto Nr. 7:
km 11'078 (Zone 4),
Kämpfer/Parament links,
Abplatzung, Risse, Aus-
blühung, Feuchtstelle



Foto Nr. 8:
km 11'088 (Zone 5),
Parament rechts,
Risse (diagonal, längs),
Ausblühungen, Feucht-
stelle

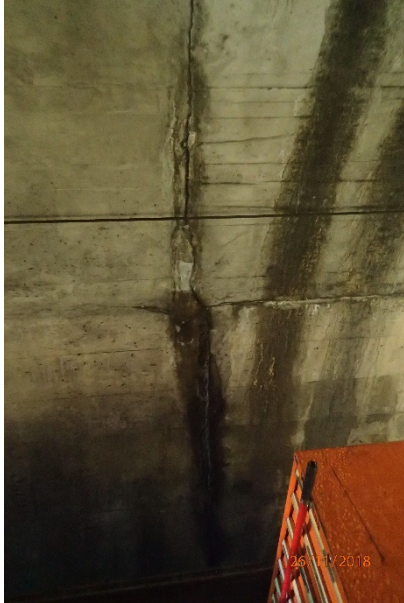


Foto Nr. 9:
km 11'092 (Zone 6),
Parament links,
Abplatzung, Feuchtstel-
le, Ausblühungen



Foto Nr. 10:
km 11'096 (Zone 6),
Parament rechts,
Längsriss, Ausblühung



Foto Nr. 11:
km 11'097 (Zone 6),
Parament links,
Ausblühungen, Feucht-
/Nassstellen, Abplatzun-
gen, Risse



Foto Nr. 12:
km 11'107 (Zone 7),
Parament links,
Feuchtstelle, Ausblü-
hungen, Abplatzung,
Risse



Foto Nr. 13:
km 11'117 (Zone 8),
Kämpfer/Parament
rechts
Abplatzung, Risse, frei-
liegende Bewehrung,
Feuchtstelle, Ausblü-
hungen,



Foto Nr. 14:
km 11'131 (Zone 10),
Kämpfer/Parament
rechts
Risse, Feuchtstelle,
Ausblühungen



Foto Nr. 15:
km 11'131 (Zone 10),
Kämpfer/Parament links
Risse, Feuchtstelle,
Ausblühungen



Foto Nr. 16:
km 11'131 (Zone 10),
First,
Risse (radial)



Foto Nr. 17:
km 11'131 (Zone 10),
Kämpfer/Parament links
Risse, Feuchtstelle,
Ausblühungen



Foto Nr. 18:
km 11'149 (Zone 11),
links der Bahn,
Fluchtnische mit Kon-
trollschacht, gespitzter
Beton, Feuchtstelle
rechts der Bahn,
Fluchtnische; Tropfstel-
len, Feucht-/Nassstellen



Foto Nr. 19:
km 11'160 (Zone 13),
First
Ausblühung, Riss,
Feuchtstelle



Foto Nr. 20:
km 11'160 (Zone 13),
Kämpfer links,
Ausblühung, Risse



Foto Nr. 21:
km 11'179 (Zone 14),
Kämpfer/Parament
rechts,
gefräster Schlitz, Kies-
nester, Ausblühungen



Foto Nr. 22:
km 11'179 (Zone 14),
Kämpfer/Parament links,
Ausblühung, Kiesnest



Foto Nr. 23:
km 11'198 (Zone 16),
links der Bahn,
Fluchtnische ohne Spül-
stutzen, mit Kontroll-
schacht
rechts der Bahn, ohne
Spülstutzen und ohne
Kontrollschacht



Foto Nr. 24:
km 11'205 (Zone 17),
Parament links,
Gewölbeentwässerung
(versenkt), Riss



Foto Nr. 25:
km 11'244 (Zone 20/21),
Paramentfuss links,
Nassstelle auf Kabelka-
nal



Foto Nr. 26:
km 11'247 (Zone 21),
links der Bahn,
Fluchtnische mit Spül-
stutzen und Kontroll-
schacht
rechts der Bahn,
Fluchtnische mit Spül-
stutzen



Foto Nr. 27:
km 11'247 (Zone 21), bei
Nische links der Bahn
(Blick in Fliessrich-
tung/gegen Kilometrie-
rung)
Entwässerungskanal
rechteckig aus Beton
Ablagerungen, Versinte-
rung, wasserführend
(gestaut)



Foto Nr. 28:
km 11'247 (Zone 21), bei
Nische links der Bahn
(Blick in Fliessrich-
tung/gegen Kilometrie-
rung)
Entwässerungskanal
rechteckig aus Beton
Ablagerungen, Versinte-
rung, wasserführend
(gestaut)



Foto Nr. 29:
km 11'298 (Zone 26),
Kämpfer/Parament
rechts,
Risse, Abplatzung



Foto Nr. 30:
km 11'327 (Zone 29),
links der Bahn,
Fluchtnische mit Spül-
stutzen und Kontroll-
schacht,
freiliegende Bewehrung
rechts der Bahn,
Fluchtnische mit Spül-
stutzen



Foto Nr. 31:
km 11'327 (Zone 29),
Nische links der Bahn,
freiliegende, korrodierte
Bewehrung



Foto Nr. 32:
km 11'327 (Zone 29),
links der Bahn,
Kontrollschacht recht-
eckig aus Beton mit Git-
terabdeckung vor Ni-
sche,
Ablagerungen, wasser-
führend (gestaut)



Foto Nr. 33:
km 11'339 (Zone 30),
Paramentfuss links
korrodierte Bewehrungs-
eisen, Abplatzung



Foto Nr. 34:
km 11'339 (Zone 30),
Paramentfuss links
freiliegende und korro-
dierte Bewehrung,
Feuchtstelle



Foto Nr. 35:
km 11'351 (Zone 32)
Spülstützen in Nischen
(links und rechts der
Bahn)



Foto Nr. 36:
km 11'351 (Zone 32),
links der Bahn
Kontrollschacht recht-
eckig aus Beton mit Git-
terabdeckung vor Ni-
sche,
wenig Schotter und
Laub, nicht wasserfüh-
rend



Foto Nr. 37:
ca. km 11'375, links der
Bahn,
Kabelkanal aus Beton,
rechteckig.



Foto Nr. 38:
Portal Sihlwald (links der
Bahn),
Kontrollschacht rund,
Beton, wasserführend
Betonrigole, wasserfüh-
rend, Moosbewuchs



Foto Nr. 39:
km 11'384, rechts der
Bahn,
Kabelkanal aus Beton,
rechteckig, mit Zwi-
schenwand.



Foto Nr. 40:
Portal Seite Sihlwald



Foto Nr. 41:
Stützwand links der
Bahn, Portal Seite Sihl-
wald



Foto Nr. 42:
Stützwand links der
Bahn, Portal Seite Sihl-
wald