

GEMEINDE MÖHLIN

HEIMENHOLZSTRASSE BELAGSSANIERUNG
Salinenstrasse bis Kraftwerkstrasse

KURZBERICHT

KOSTENVORANSCHLAG

AEGERTER & BOSSHARDT

INGENIEURBUREAU
A. AEGERTER & DR. O. BOSSHARDT AG
BAHNHOFSTRASSE 36
4313 MÖHLIN
Tel. 061 851 37 75 Fax 061 851 38 71

Auftrags-Nr. 6245

Gemeinde Möhlin

Heimenholzstrasse Belagssanierung, Salinenstrasse bis Kraftwerkstrasse

KURZBERICHT

1. Grundlage

Bau- und materialtechnische Zustandserfassung des Strassenoberbaus mit Sanierungsvorschlag von Consultest AG vom 10.03.2005.

2. Sanierungsvorschlag (AeBo)

Aufgrund der hohen PAK- Werte des Belages und um Ressourcen zu sparen empfehlen wir einen Hocheinbau des Deckbelages. Infolge dessen wird die Entwässerung ändern.

- Entwässerung;
 - Anstelle entlang des Bundsteines zu den Strassensammlern (SS) soll das Oberflächenwasser seitlich in den Spitzgraben geleitet werden. → siehe Querschnitt 1:20 vom 12.02.2011 im Anhang.
 - Das Bankett von 1m Breite wird in einen Spitzgraben mit mind. 10cm Tiefe ausgebildet.
 - Jeder 2. SS soll aufgehoben werden, bei den übrigen wird daneben im Spitzgraben je 1 Einlaufschacht mit Anschluss in den SS erstellt.

- Belagssanierung;
 - Parziell schlechte, stark gerissene Deckbelagsabschnitte mind. 35mm abfräsen, tiefergehende Risse verfugen, Einbau Belag AC B 11S mind. 35mm.
 - Sanierung von Randabschlüssen.
 - Versetzen von neuen KS - Deckeln (Kofel bzw. Nivroll).
 - Deckbelag an den Rändern auf minus 3cm ab Bundstein abfräsen. Spurrinnen abfräsen um ebene Fläche zu schaffen.
 - Ganze Fläche Carbophalt - Bewehrung aufkleben.
 - Einbau Deckbelag, AC MR 11 35 - 40mm.

3. Kosten

Die Gesamtbaukosten betragen gemäss Kostenvoranschlag Fr. 680'000.00 inkl. MWST.

Möhlin, 17. Juni 2011 FIH/KA

A. AEGERTER & DR. O. BOSSHARDT AG, MÖHLIN

Auftrags-Nr. 6245

Gemeinde Möhlin

Heimenholzstrasse Belagssanierung, Salinenstrasse bis Kraftwerkstrasse

KOSTENVORANSCHLAG

A. Landerwerb, Notar, Geometer, Grundbuch	Fr.	-
B. Bauarbeiten		
Baumeisterarbeiten gemäss detailliertem Kostenvoranschlag	Fr.	547'000.00
Gartenbauarbeiten	Fr.	3'000.00
Signalisationen, Markierungen	Fr.	4'000.00
C. Ingenieurarbeiten (Projekt, Submission, Bauleitung, Spesen)	Fr.	19'000.00
D. Diverses und Unvorhergesehenes (Annahme ca. 10 % über Positionen A - C)	Fr.	57'000.00
E. 8.0 % MWST über alle Positionen, mit Rundung	Fr.	50'000.00
GESAMTBAUKOSTEN	Fr.	680'000.00

Genauigkeit des Kostenvoranschlages $\pm 15\%$

Möhlin, 17. Juni 2011 FIH/KA

A. AEGERTER & DR. O. BOSSHARDT AG, MÖHLIN