

STADT SCHWETZINGEN

Amt: 60 Bauamt
Datum: 21.04.2009
Drucksache Nr. 698/2009

Beschlussvorlage

Sitzung Technischer Ausschuss am 30.04.2009

- öffentlich -

Lärmschutzwand Mannheimer Straße- Vorstellung der Planung

Beschlussvorschlag:

Der Technische Ausschuss berät die Gestaltung der Lärmschutzwand an der Mannheimer Straße, B36.

Erläuterungen:

In der TA- Sitzung am 15.01. bzw. Gemeinderatssitzung am 29.01. wurde die Erneuerung der Lärmschutzwand Mannheimer Straße beschlossen. Die Kosten der Maßnahme belaufen sich nach Kostenberechnung auf 192.000,- EUR. Bevor die Maßnahme öffentlich ausgeschrieben wird, soll über die Gestaltung der Wand beschlossen werden.

Variante 1- Gabionen

Dabei handelt es sich um Körbe aus hochwertigem Stahl, die am Einbauort miteinander verbunden, stabilisiert und dann mit dem gewünschten Material befüllt werden. Um einen hohen Lärmschutz zu erhalten, besteht der Aufbau der Wand aus geschütteter Lava, einem Sandkern in der Mitte und geschichtetem Naturstein an der Rückseite der Wand. Die Wandstärke bei 3,00m Höhe beträgt ca. 1,00m. Von Seiten der Anwohner wurde auch die Möglichkeit einer Gabionen- Lärmschutzwand angesprochen.

Variante 2- Beton Lärmschutzwand

Bei diesem System werden Elemente in Höhen von 0,50 und 1,00 m sowie Längen bis 6,00m bis zur erforderlichen Höhe übereinander zwischen Beton- oder Stahlstützen montiert. Die Vorderseite der Wand besteht aus zementgebundenen Holzspänen und ist wellenförmig vertikal oder horizontal gestaltet. Die Rückseite der Wand ist entweder geglättet oder in Besenstrich ausgeführt. Stärke der Wand ca. 0,40m.

Variante 3- Aluminium Lärmschutzwand

Auch hier werden Elemente mit einer Höhe von 0,50m und einer Baulänge von 5,00m zwischen Stahlstützen montiert. Durch eine Nut- und Feder-konstruktion wird die Stabilität erreicht. Die Vorderseite der Wand besteht aus gelochten Tafeln, die Rückseite ist ungelocht (glatt) ausgeführt. Eine eingearbeitete Dämmplatte wirkt Schallabsorbierend. Stärke der Wand ca. 0,16m.

Anlagen:

- A1: Variante 1; Gabionenwand
- A2: Variante 2; Beton- Lärmschutzwand
- A3: Variante 3; Aluminium- Lärmschutzwand

Oberbürgermeister:

Amtsleiter:

Sachbearbeiter/in: