Zur Behandlung im Gemeinderat am 22.09.2021 öffentlich

TOP 4 Straßensanierungen Vergabe

Anlagen: - keine -

Sachverhalt:

Einige Straßenzüge in Dotternhausen sind sanierungsbedürftig. Es besteht grundsätzlich Konsenz, dass die Gemeinde Dotternhausen ein Straßensanierungsbudget und –plan erstellen muss.

Der Bauhof und die Verwaltung haben sich nach geeignete Sanierungsverfahren erkundigt. Hier hat sich herauskristallisiert, dass sich in den letzten 10 Jahren ein Verfahren der Firma Deutsche Bimoid GmbH immer mehr bei den Gemeinden und Städten durchsetzt, das Verfahren wird in der Anlage vorgestellt.

Herr Bauman hat sich das Verfahren bei der Aufbringung Vorort angesehen, des Weiteren mit Gemeinden im Zollernalbkreis, die das Verfahren seit Jahren anwenden, gesprochen.
Aus Sicht der Verwaltung und des Bauhofs ist das Preis-Leistungs-Verhältnis sehr gut.

Zur Durchführung müsste die Gemeinde Dotternhausen schnellstmöglichst den ersten Teilauftrag, Rissesanierung, für die Sanierung vergeben, damit dieser noch vor dem Winter stattfinden kann. Der zweite Teil, Oberflächenbehandlung, erfolgt dann im nächsten Jahr.

Das in der nichtöffentlichen Anlage beigefügte Angebot beinhaltet die Sanierung der gesamten

- Chalampestraße
- Plettenbergstraße
- Wasenstraße
- Joh.-Seb.-Bach-Str.
- Richard-Wagner-Str.
- Anton-Bruckner-Str.

Anlage Straßensanierung

1. Teil im Jahr 2021

RISSESANIERUNG

Sowohl Asphalt- als auch Betonstraßen weisen immer wieder Risse auf. Hohe Temperaturschwankungen, Frosteinwirkung, unterschiedliche Mischgutqualitäten, Untergrundbewegungen und die Alterung der Verkehrsflächen führen zu Spannungen im Belag, die die Schäden verursachen.

Durch die Rissesanierung mit Heißvergussmasse nach der H SR werden diese Schäden beseitigt, bevor die Schicht unter einer größeren Zerstörung und somit kostenintensivere Sanierungsmethoden leidet.

FRÄS-VERGUSS-VERFAHREN / FRÄS-HPS

Nach dem Verfahren werden die Risse durch das Fräsen aufgeweitet und dauerhaft mit Vergussmasse nach TL Fug-StB zweifach vergossen und abgesplittet.

RISS-ABDECKVERFAHREN / HPS

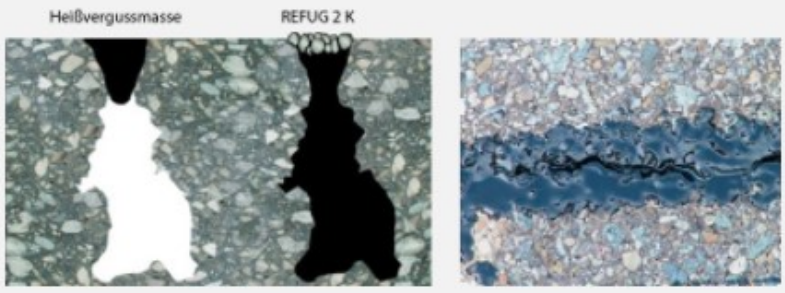
Nach dem Verfahren werden Risse mit Vergussmasse nach TL Fug-StB einfach vergossen und abgesplittet.

Rissesanierung mit REFUG 2 K

Zusätzlich zu den Standardverfahren bieten wir die Rissesanierung mit der Kaltvergussmasse Refug 2 K an. Dieses Produkt gehört zur Familie der REaktivAsphalte. Mit dem Refugomaten oder der Refugmaschine werden hohe Tagesleistungen erzielt.

Die Vorteile gegenüber den anderen Verfahren sind:

- **Vollständige Verfüllung der Rissräume**
- **Hohe Griffigkeit**
- **Arbeiten ohne offene Flamme**
- **Sofort einsatzbereit**
- **In Innenräumen anwendbar**



2. Teil im Jahr 2022

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Oberflächenbehandlung als Komplettbauweise mit Rapsbitumenemulsion

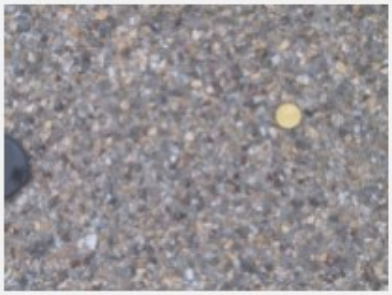
Der Erhalt des bestehenden **Straßen**– und **Wegenetzes** ist eine wichtige Gegenwarts- und noch bedeutsamere Zukunftsaufgabe der Landkreise, Städte und Kommunen.

Die Verschlechterung unserer vorhandenen Straßen ist nicht zu übersehen. **Risse**, **Schlaglöcher**, **Flickstellen** prägen zunehmend unser Straßenbild. Folglich steigen Jahr für Jahr die **Investitionskosten** um eine notwendige Straßensanierung durchzuführen. In der gegenwärtig knappen Finanzlage stellt die Sanierung somit eine schwer zu lösende Aufgabe dar.

Eine **kostengünstige** Möglichkeit zur Lösung dieses Problems ist der Einbau einer Oberflächenbehandlung. Bei Ausführung derer wird der vorhandene Straßenbelag mit einer Raps-Bitumenemulsion angespritzt und mit gewaschenem Edelsplitt abgestreut. Ausgemagerte, rissige und verformte Stellen werden im Vorfeld mit einem Ausgleich überbaut.

Die Anwendung der Oberflächenbehandlung- hauptsächlich auf Land-, Kreis-, Gemeindeverbindungsstraßen und Wirtschaftswegen – überzeugen durch die weiteren Vorteile:

- **Abdichtende Wirkung: Schutz vor Verkehrs- und Witterungsbelastungen**
- **Griffigkeitsherstellung**
- **Geringe Einbauhöhe: Einbauteile müssen nicht angepasst werden**
- **Hohe Einbaugeschwindigkeit: geringe Verkehrsbeeinträchtigung**
- **Niedrige Herstellkosten mit hoher Lebensdauer**



In enger Absprache nach Ihren Bedürfnissen erstellen wir Ihnen Ihr Angebot. Die Bauweise der Oberflächenbehandlung OB wird unterschieden in:

EINFACHE OB MIT 2/5 ODER 5/8 EDELSPLITT

EINFACHE OB MIT DOPPELTER SPLITTABSTREUUNG

Oder siehe Video unter https://bimoid.de/bimoid-tv/

Beschlussvorschlag:

Die Firma Deutsche Bimoid GmbH wird entsprechend ihrem Angebot vom 16.08.2021 mit der Sanierung im Gesamtwert von 100.326,58 EUR (hiervon 85.926,57 EUR im HHJ 2022) beauftragt.

Marion Maier