

## Bericht zur Sanierung der GVS Bolzwang-TÖL17 in der Gemeinde Münsing

Auftraggeber: Gemeinde Münsing  
Auftragnehmer: Panmax GmbH

### Ausgangssituation:

Die Gemeindeverbindungsstraße vom Ortsteil Bolzwang in Richtung TÖL17 in der Gemeinde Münsing war gezeichnet von Netzsissen und Schlaglöchern. Die letzteren wurden durch den Bauhof der Gemeinde immer wieder aufgefüllt. Dies war sehr zeitaufwändig und das Ergebnis war wenig zufriedenstellend, zumal die bereits geflickten Stellen nach einiger Zeit wieder repariert werden mussten.

Die Gemeinde Münsing suchte also nach einer Lösung, die das Problem von Grund auf behebt. Wichtig war auch, dass die Straße zeitnah wieder zur Verfügung stand und die Kosten sich im Rahmen hielten.



Geo Punkt: <https://v.bayern.de/9s5Ky>

### Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

16.09.2020: Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur

28.10.2020: Abziehen und Entsorgen der Bankette mit einseitigen Sperrungen der Straße  
05.11.2020: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten  
09.11.2020: Asphaltierungsarbeiten durch die Holzer GmbH/Münsing

Die Arbeitsschritte:

1. Abziehen und Entsorgen der Bankette
2. Zement vorlegen per Zementsteuer
3. Fräsen mit Wirtgen WR2500S unter gleichzeitiger Eindüsung von Nanopartikeln aus dem vorgespannten Wasserwagen in die Fräskammer
4. Vorverdichtung des homogenen Materials
5. Profilgerechte Graderung für das planungsgemäße Planum
6. Endverdichtung mittels 13to Walzenzug mit integrierter Verdichtungskontrolle
7. Erstellung eines bituminösen Verdunstungsschutzes inkl. Absplitten
8. Einbau der Asphaltdeckschicht (ca. 5cm)

Die Vollsperrung der Straße konnte so auf ein Minimum von nur 5 Tagen reduziert werden.

### **Ergebnisse:**

Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m <sup>2</sup> ]	
Nr. I	07.11.2020	15:15	220,59	2 Tage nach Ausführung
Nr. II	07.11.2020	15:19	206,42	2 Tage nach Ausführung
Nr. III	07.11.2020	15:23	173,08	2 Tage nach Ausführung
Nr. IV	07.11.2020	15:26	155,17	2 Tage nach Ausführung
Nr. V	07.11.2020	15:26	212,26	2 Tage nach Ausführung
Mittelwert:			193,50	

### **Kontakt Nanotechnologie:**

Panmax GmbH  
Nanotechnologie im Tiefbau  
Erhard-Stangl-Ring 13  
D-84435 Lengdorf  
Tel.: +49 (0) 80 83 90 800 33  
Mobil: +49 (0) 176 30 66 66 65  
Email: [office@panmax.de](mailto:office@panmax.de)

Impressionen von der Sanierung:



Vorher:



Nachher (vor Asphaltierung):

