

Bericht zur Sanierung des Oberen Scheideweges in der Gemeinde Buxheim

Auftraggeber: Gemeinde Buxheim
Auftragnehmer: Panmax GmbH

Ausgangssituation:

Die Gemeinde Buxheim hat einen neuen Standort für ihre Feuerwehr bekommen. Daher war die vorhandene Zufahrt den neuen Anforderungen nicht mehr gewachsen.

Der Obere Scheideweg musste verbreitert werden und die Traglasten mussten gesteigert werden. Die Gemeinde Buxheim entschied sich für das Panmax Verfahren, da dadurch eine schnelle und hochwertige Sanierung gewährleistet ist, die auch die neu erstellten Verbreiterungen miteinschließt und die den Haushalt der Gemeinde entlastet.



Geo Punkt: <https://v.bayern.de/PrbRR>

Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

02.02.2021: Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur
24.03.2021: Verbreitern des Straßenkörpers – Dauer ca. 3 Tage
14.04.2021: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten
19.04.2021: Ausführung der Asphaltierungsarbeiten

Die Arbeitsschritte:

1. Abziehen und Entsorgen der Bankette
2. Verbreitern des Straßenkörpers auf die gewünschte Breite von ca. 3,5m auf 5m durch Entnahme des vorhandenen Materials und auffüllen mit geeignetem Kiesmaterial
3. Zement vorlegen per Zementsteuer
4. Fräsen mit Wirtgen WR2500S unter gleichzeitiger Eindüsung von Nanopartikeln aus dem vorgespannten Wasserwagen in die Fräskammer
5. Vorverdichtung des homogenen Materials
6. Profiligerechte Gräderung für das planungsgemäße Planum
7. Endverdichtung mittels 13to Walzenzug mit integrierter Verdichtungskontrolle
8. Erstellung eines bituminösen Verdunstungsschutzes inkl. Absplitten
9. Einbau der Asphaltdeckschicht (ca. 6cm)

Die Vollsperrung der Straße konnte so auf ein Minimum reduziert werden.

Ergebnisse:

Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m ²]	
Nr. I	19.04.2021	12:12	180,00	5 Tage nach Ausführung
Nr. II	19.04.2021	12:17	104,65	5 Tage nach Ausführung
Nr. III	19.04.2021	12:18	113,64	5 Tage nach Ausführung
Nr. IV	19.04.2021	12:20	72,35	5 Tage nach Ausführung
Nr. V	19.04.2021	12:21	214,29	5 Tage nach Ausführung
Nr. VI	19.04.2021	12:23	123,63	
Mittelwert:			134,76	

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

Impressionen:

PANMAX

Nanotechnologie im Tiefbau



Panmax GmbH
Erhard-Stangl-Ring 13
D-84435 Lengdorf
813182895
Tel: +49 8083 90 800 33

Geschäftsführer:
Andreas M. Paulus
apaulus@panmax.de

Mobile: +49 176 / 30 66 66 65

Amtsgericht München
HRB 136634
USt. ID: DE

PANMAX

Nanotechnologie im Tiefbau



Panmax GmbH
Erhard-Stangl-Ring 13
D-84435 Lengdorf
813182895
Tel: +49 8083 90 800 33

Geschäftsführer:
Andreas M. Paulus
apaulus@panmax.de

Mobile: +49 176 / 30 66 66 65

Amtsgericht München
HRB 136634
USt. ID: DE

Vorher:



Nachher:

