

Bericht zur Sanierung der Schorner Straße in der Gemeinde Schäftlarn

Auftraggeber: Gemeinde Schäftlarn
Auftragnehmer: Panmax GmbH

Ausgangssituation:

Die Gemeinde Schäftlarn hatte bisher aufgrund der hohen Kosten von einer Sanierung der Schorner Straße abgesehen. Nachdem die Kostenschätzung für die Sanierung im Fräsrecyclingverfahren mit Nanotechnologie ganz andere Werte (ca. 31€ brutto inkl. Oberflächenbehandlung) zu Tage brachte war die Realisierung einer Vollsanieung ein gutes Stück näher gerückt.

Die wesentlich geringeren Kosten sowie die positiven Berichte aus anderen Gemeinden überzeugten auch den Bürgermeister sowie der Gemeinderat.



Wie unschwer zu erkennen ist, war die Schorner Straße mit Schlaglöchern übersät und nur mit großen Personalaufwand in Stand zu halten.

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

Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

01.07.2020: Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur
07.07.2020: Abziehen und Entsorgen der Bankette
08.07.2020: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten
09.07.2020: Herstellung der doppelten Tränkdecke

Die Arbeitsschritte:

1. Abziehen und Entsorgen der Bankette
2. Zement vorlegen per Zementsteuer
3. Fräsen mit Wirtgen WR2500S unter gleichzeitiger Eindüsung des Nanopolymers 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. Herstellung der doppelten Oberflächenbehandlung (Tränkdecke/Spritzdecke)

Innerhalb von nur 3 Tagen konnte die Schorner Straße auf einer Länge von knapp 900 Meter komplett saniert werden.

Ergebnisse:

Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300 durchgeführt von der Bernegger GmbH:

Tag	Uhrzeit	[MN/m ²]	
10.08.2020	09:52	163,00	33 Tage nach Ausführung
10.08.2020	09:55	144,20	33 Tage nach Ausführung
10.08.2020	10:05	133,10	33 Tage nach Ausführung
10.08.2020	10:08	138,90	33 Tage nach Ausführung

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 von der Sanierung:



Vorher:



Nachher:

