

Bericht zur Sanierung der GVS Weitenhülln – Gern in der Gemeinde Mengkofen

Auftraggeber: Gemeinde Mengkofen
Auftragnehmer: Panmax GmbH

Ausgangssituation:

Wie in vielen Kommunen hat auch die Gemeinde Mengkofen ein Straßennetz von mehreren Dutzend Kilometern zu betreuen.

Einige davon sind in die Jahre gekommen. Aber wo anfangen?

Um das Panmax Verfahren kennen zu lernen und einen ersten Schritt zu machen wurde die GVS Weitenhüllen – Gern ausgewählt.

Eine 1.2 Km lange Strecke die den Anwohnern schon lange ein Anliegen war.

Die 5.300qm waren an eineinhalb Tagen stabilisiert. Danach konnte die Straße bis zur Asphaltierung wieder für den Verkehr freigegeben werden.

Nach dem Motto alle werden glücklich, sind nun nicht nur die Anwohner, sondern auch der Bauhof, somit das Bauamt und auch der Bürgermeister und die Gemeinderäte zufrieden und können wieder ein Häkchen setzen.



Situation vor der Sanierung – die vorhandene Asphaltenschicht bröckelt ab und Schlaglöcher entstehen

Technischer Bericht:

bis 15. September 2023	Bankette Abziehen
18. September 2023 ab 900 Uhr	Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren
19. September 2023	Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren – Umsetzen zur nächsten Baustelle

Der Einbau einer 6cm starken Tragdeckschicht wurde vom Auftraggeber direkt beauftragt.

Die Vollsperrung der Straße aufgrund der Stabilisierungsarbeiten konnte auf 3 Tage reduziert werden.

Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m ²]	
Nr. I	19.09.2023	12:29	122,95	1 Tag nach Ausführung
Nr. II	19.19.2023	12:33	156,25	1 Tag nach Ausführung
Nr. II	19.19.2023	12:37	182,43	1 Tag nach Ausführung
Mittelwert:			154,54	
Nr. I	18.09.2023	10:20	77,85	Außerhalb Stabilisierung

Die Panmax GmbH und seien Partner bedanken sich bei der Gemeinde Mengkofen für die angenehme Zusammenarbeit.

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:



Querschnitt es Unterbaus



Ausführung der Stabilisierungsarbeiten



Betanken des Wasserwagens mit Nanotechnologie



Frisch aufgetragener Verdunstungsschutz mit Absplittung



vorher



nachher