

Bericht zur Sanierung der Lichtenhaager Straße der Stadt

Vilsbiburg

Auftraggeber:

Stadt Vilsbiburg

Auftragnehmer:

Panmax GmbH

Ausgangssituation:

Um den Bauhof zu entlasten und die Staubentwicklung zu reduzieren war das Bauamt der Stadt Vilsbiburg auf der Suche nach einer Sanierungslösung für die Lichtenhaager Straße die zudem noch den Anforderungen moderner Landwirtschaft gerecht wird.

Mit dem Panmax wurden alle Punkte im Lastenheft erfüllt und ein zusätzlicher enormer Vorteil war die kurze Bauzeit und die damit verbundene schnelle wieder Verfügbarkeit der Straße.

Knapp 5.000 qm wurden binnen 1.5 Tagen im Panmax-Verfahren stabilisiert und in der nachfolgenden Woche wurde die Straße asphaltiert. Dazwischen war eine eingeschränkte Nutzung durch Anwohner bereits möglich.

Mit dem Ergebnis ist die Stadtverwaltung sehr zufrieden, der Bauhof kann sich anderen Aufgaben widmen und die Anwohner sind sehr glücklich, endlich eine schlaglochfreie und vor allem staubfreie Straße zu haben.

Da die Lichtenhaager Straße nach der Gemeindegrenze in das Gebiet der Gemeinde Gerzen Verläuft und es dort bereits positive Erfahrungen mit dem Panmax-Verfahren gibt, hat sich die Gemeinde Gerzen spontan zur Sanierung eines etwas 100m langen angrenzenden Teilstücks entschlossen.



Kurz vorher hatte der Bauhof die Schlaglöcher aufgefüllt

Geo Punkt: <https://v.bayern.de/58NzF>

Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

- 24.04.23: Absenken der Schieber und Schächte
25. – 26. 04.23: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten im Panmax-Verfahren
27.04.23: Anheben der Schieber und Schächte auf Niveau (6cm über Stabilisierung)
03.05.23: Ausführung der Asphaltarbeiten 6cm Tragdeckschicht
04.05.23: Einbau der Bankette durch den Bauhof mit eigenen Bankettfertiger

Die Vollsperrung der Straße konnte auf 3 Tage reduziert werden.

Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m ²]	
Nr. I	02.05.2023	05:54	185,95	8 Tage nach Ausführung
Nr. II	02.05.2023	06:09	135,54	8 Tage nach Ausführung
Nr. III	02.05.2023	06:15	152,03	8 Tage nach Ausführung
Mittelwert:			157,84	
Nr. I	31.01.2023	10:20	70,09	Vor Ausführung

Die Panmax GmbH und seine Partner bedanken sich bei der Stadt Vilsbiburg und der Gemeinde Gerzen 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



Stabilisierung mit Fräse und Wasserwagen



Nach Stabilisierung



Panmax Verfahren macht Hunger 😊



Lastplattendruckversuch mit angelegtem Schacht im Hintergrund



Nach Ausführung aller Arbeiten