

Bericht zur Sanierung Ortsdurchfahrt Kleinwolfersdorf in Markt

Nandlstadt

Auftraggeber: Markt Nandlstadt

Auftragnehmer: Panmax GmbH

Ausgangssituation:

Die Traglast von ca. 55 MN/qm² war den immer schwerer werdenden Geräten der ortsansässigen Landwirte nicht mehr gewachsen.

Auch die Entwässerung der Straße musste aufgrund von neu entstandenen Flächen angepasst werden.

Der Markt Nandlstadt entschied sich daher für die Sanierung im Panmax Verfahren.

Gründe hierfür waren:

- Eine fundierte Lösung der Entwässerung
- Die schnelle Ausführungszeit von nur 1 Tag + 1 Tag für die Asphaltierung
- Die kostengünstige Alternative zum Bodenaustauschverfahren
- Staubfreimachung der Ortsdurchfahrt



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

Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

| | |
|-------------|--|
| 09.06.2021: | Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur |
| 18.10.2021: | Kies vorlegen und Erstellen einer Gräberplanie Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren in einer Schichtdicke von 25cm |
| 20.10.2021: | Lastplattendruckversuche vor Asphaltierung |
| 21.10.2021: | Asphaltierung 6cm Tragdeckschicht |
| 22.10.2021: | Freigabe des Weges |

Die Vollsperrung der Straße konnte auf 2 Tage reduziert werden.

Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

| laufende Nummer | Tag | Uhrzeit | [MN/m ²] | |
|-----------------|------------|---------|----------------------|------------------------|
| Nr. I | 20.10.2021 | 07:55 | 158,45 | 2 Tage nach Ausführung |
| Nr. II | 20.10.2021 | 07:59 | 220,59 | 2 Tage nach Ausführung |
| Nr. III | 20.10.2021 | 08:03 | 197,37 | 2 Tage nach Ausführung |
| Mittelwert: | | | 192,14 | |
| Nr. IV | 20.04.2021 | 10:51 | 55,15 | Vor Ausführung |

Die Panmax GmbH und seien Partner bedanken sich beim Markt Nandlstadt 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

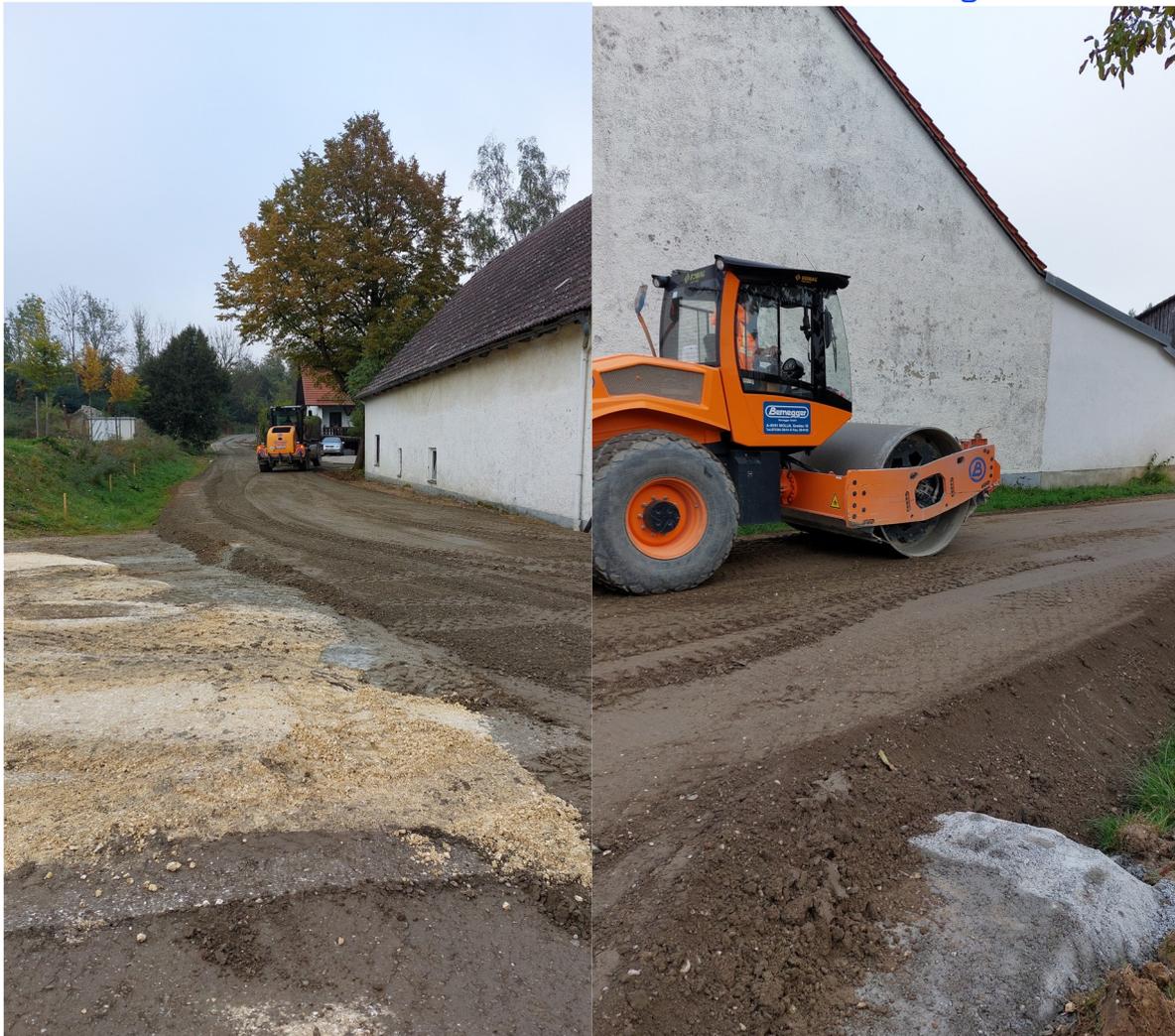
Mobil: +49 (0) 176 30 66 66 65

Email: office@panmax.de

Impressionen von der Sanierung:



Vorlegen von sandigen Kiesmaterials



Grädern des homogenen Gemisches

Verdichten der Tragschicht

Vorher:



Nachher:

