

## Bericht zur Sanierung der GVS Weiching – Bach in der Gemeinde Tuntenhausen

Auftraggeber: Gemeinde Tuntenhausen  
Auftragnehmer: Panmax GmbH

### Ausgangssituation:

Aufgrund des desolaten Zustandes und der zu niedrigen Traglastwerte der Gemeindeverbindungsstraße von Weiching nach Bach entschied sich die Gemeinde Tuntenhausen nach bereits positiven Erfahrungen im Jahr 2020 für eine Sanierung im Panmax Verfahren.

Nicht nur durch die hochwertige Qualität, sondern auch die äußerst interessante Kostenstruktur sowie die geringe Ausführungszeit lassen sich Projekte realisieren, die im Bodenaustauschverfahren nicht umgesetzt werden würden.



Geo Punkt: <https://v.bayern.de/rgx6b>

### Technischer Bericht:

Zeitlicher Ablauf:

02.02.2021: Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur und Bauvorbesprechung  
12.04.2021: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten  
21.04.2021: Aufbringung der doppelten Oberflächenbehandlung

Die Arbeitsschritte:

---

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

**Geschäftsführer:**  
Andreas M. Paulus  
apaulus@panmax.de

**Amtsgericht München**  
HRB 136634  
USt. ID: DE

**Mobile: +49 176 / 30 66 66 65**

1. Kies vorlegen zur besseren Neigung des Straßenkörpers (Entwässerung)
2. Zement vorlegen per Zementsteuer
3. Fräsen mit Wirtgen WR2500S unter gleichzeitiger Eindüsung von Nanopartikeln aus dem vorgespannten Wasserwagen in die Fräskammer
4. Profilgerechte Gräderung für das planungsgemäße Planum
5. Verdichtung mittels 13to Walzenzug mit integrierter Verdichtungskontrolle
6. Erstellung eines bituminösen Verdunstungsschutzes inkl. Absplitten
7. Einbau der doppelten Oberflächenbehandlung

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

### Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m <sup>2</sup> ]	
Nr. I	26.11.2020	09:29	45,73	5 Monate vor Ausführung
Nr. III	16.04.2021	10:38	130,06	4 Tage nach Ausführung
Nr. IV	16.04.2021	10:41	87,89	4 Tage nach Ausführung
Nr. V	16.04.2021	10:42	119,05	4 Tage nach Ausführung
Nr. VI	16.04.2021	10:45	91,84	4 Tage nach Ausführung
Nr. VII	16.04.2021	10:46	91,09	4 Tage nach Ausführung
Nr. VIII	16.04.2021	10:48	146,1	4 Tage nach Ausführung
Mittelwert:	16.04.2021		111,01	4 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](mailto:office@panmax.de)

### Impressionen:

Bauvorbesprechung:



Kies vorlegen am Tag der Stabilisierungsarbeiten:



Einfräsen des vorhandenen Bodenmaterials, Vorlagekies und Zement unter Zugabe von Nanopartikeln:



Gefrästes, homogenes Material vor der Verdichtung:



Auch auf die Rehe wurde selbstverständlich geachtet:



Doppelte Oberflächenbehandlung zur Erhaltung des Wegecharakters:



Vorher:



Nachher:

