

Bericht zur Sanierung des Krautgartenweges in der Gemeinde Gilching

Auftraggeber: Gemeinde Gilching
Auftragnehmer: Panmax GmbH

Ausgangssituation:

In der Gemeinde Gilching ist der Krautgartenweg schon seit langem abgesehen von der Nutzung als Zufahrt ein beliebter Rad und Spazierweg. Idyllisch gelegen an einem kleinen Bach lädt er gerade dazu ein.

Im Laufe der Jahre ist die Asphaltdecke immer mehr ausgemagert und großflächige Netzrisse spiegeln die geringe Tragfähigkeit des Unterbaus wieder.

Die Gemeinde Gilching hat sich für das Panmax Verfahren entschieden, da dadurch eine schnelle und hochwertige Sanierung gewährleistet ist, die im Vergleich zum Bodenaustauschverfahren den Haushalt der Gemeinde entlastet.



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

Technischer Bericht:

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

Geschäftsführer:
Andreas M. Paulus
apaulus@panmax.de

Mobile: +49 176 / 30 66 66 65

Amtsgericht München
HRB 136634
USt. ID: DE

Zeitlicher Ablauf:

05.11.2020: Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur
14.04.2021: Vorfräsgang
15.04.2021: Ausführung der Stabilisierungsarbeiten
19.04.2021: Ausführung der Asphaltierungsarbeiten

Die Arbeitsschritte:

1. Vorfräsgang zur Erstellung der optimalen Planie
2. Zement vorlegen per Zementsteuer
3. Fräsen mit Wirtgen WR2500S unter gleichzeitiger Eindüsung von Nanopartikeln aus dem vorgespannten Wasserwagen in die Fräskammer
4. Vorverdichtung des homogenen Materials
5. Profilgerechte Gräderung für das planungsgemäße Planum
6. Endverdichtung mittels 13to Walzenzug mit integrierter Verdichtungskontrolle
7. Erstellung eines bituminösen Verdunstungsschutzes inkl. Absplitten
8. Einbau der Asphaltdeckschicht (ca. 6cm) / in Teilbereichen Doppelte Oberflächenbehandlung

Ergebnisse:

Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:

| laufende Nummer | Tag | Uhrzeit | [MN/m ²] | |
|-----------------|------------|---------|----------------------|------------------------|
| Nr. I | 17.04.2021 | 11:38 | 173,08 | 5 Tage nach Ausführung |
| Nr. II | 17.04.2021 | 11:41 | 312,50 | 5 Tage nach Ausführung |
| Nr. III | 17.04.2021 | 11:44 | 241,94 | 5 Tage nach Ausführung |
| Mittelwert: | | | 242,51 | |

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:

PANMAX

Nanotechnologie im Tiefbau



Vorher:

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

Geschäftsführer:
Andreas M. Paulus
apaulus@panmax.de

Mobile: +49 176 / 30 66 66 65

Amtsgericht München
HRB 136634
USt. ID: DE



Nachher: