

## **Bericht zur Sanierung der GVS Pommersfelden - Gemeinde Pommersfelden**

Auftraggeber: Gemeinde Pommersfelden  
Auftragnehmer: Panmax GmbH

### **Bericht zur Straßensanierung in Pommersfelden**

Im Juli 2024 begann die Panmax GmbH mit der Sanierung einer Gemeindeverbindungsstraße in Pommersfelden.

Die Straße, die sich in einem schlechten Zustand befand, erforderte eine dringende Instandsetzung.

Die Gemeinde entschied sich nach gründlicher Prüfung für das Panmax-Verfahren, um eine nachhaltige und effiziente Lösung zu finden.

### **Effiziente Stabilisierung der Straße**

Anfang Juli 2024 wurde die Straße stabilisiert. Das Panmax-Verfahren ermöglichte es, den bestehenden Straßenbelag vor Ort zu recyceln und mit unserem Nanopolymer „FixiFest“ sowie Zement zu vermischen. Diese Methode erhöhte die Tragfähigkeit der Straße erheblich und legte die Basis für die anschließende Asphaltierung. Dank der effizienten Arbeitsweise konnte die Stabilisierung termingerecht abgeschlossen werden.

### **Asphaltierung – Tragdeckschicht mit AC 16 Körnung**

Direkt nach Abschluss der Stabilisierung, begann die Asphaltierung der Straße. Eine 6 cm dicke Tragdeckschicht mit AC 16 Körnung wurde aufgebracht, um eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und Verkehrsbelastungen zu gewährleisten.

Der zuvor stabilisierte Untergrund war optimal vorbereitet, sodass die neue Asphaltdecke bestmöglichen Halt fand.

Lastplattendruckversuche bestätigten die hervorragende Tragfähigkeit und Qualität des sanierten Straßenabschnitts. Die genauen Ergebnisse finden Sie weiter unten.

### **Herausragende Ergebnisse und nachhaltiger Nutzen**

Dank des Panmax-Verfahrens konnte die Straßensanierung in Pommersfelden innerhalb weniger Tage erfolgreich abgeschlossen werden.

Die schnelle Durchführung der Arbeiten minimierte die Beeinträchtigungen für die Anwohner und den Verkehr erheblich.

Die erfolgreiche Sanierung zeigt die Vorteile des Panmax-Verfahrens: Es spart Zeit und Kosten, liefert jedoch gleichzeitig langlebige und qualitativ hochwertige Ergebnisse.

Die Gemeinde Pommersfelden hat durch den Einsatz dieser modernen Technik einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung ihrer Straßeninfrastruktur geleistet.

Bayernatlas Geo Punkt: <https://v.bayern.de/n6DMN>



### **Technischer Bericht:**

#### Zeitlicher Ablauf:

02.07. - 04.07.2024 Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren in einer Schichtdicke von 25cm

04.07. – 08.07.2024 Asphaltierung Start Bauosmitte Richtung Pommersfelden

#### **Ergebnisse Dynamischer Lastplattendruckversuch Ø 300:**

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m <sup>2</sup> ]	
Nr. I*	29.11.2023	14:42	41,74	7 Monate vor Ausführung
Nr. I	04.07.2024	06:42	193,97	2 Tage nach Ausführung
Nr. II	04.07.2024	06:46	177,17	2 Tage nach Ausführung
Nr. III	04.07.2024	06:49	284,81	2 Tage nach Ausführung
Nr. IV	04.07.2024	06:52	171,76	2 Tage nach Ausführung
Nr. V	05.07.2024	08:13	190,68	3 Tage nach Ausführung
Nr. VI	05.07.2024	08:19	142,41	3 Tage nach Ausführung
Mittelwert:			193,47	

\* Die vorher Probe wurde im nicht asphaltierten Bankettbereich der Zufahrt zum Sportplatz genommen

Die Panmax GmbH und ihre Partner bedanken sich bei der Gemeinde Pommersfelden 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*

*E-Mail: [office@panmax.de](mailto:office@panmax.de)*

**Impressionen von der Sanierung:**



Erster Teilabschnitt wird stabilisiert



Einpumpen unseres FixiFest



Zement wird vorgelegt



Baustellenromantik



Asphaltarbeiten



Vorher/Nachher