

## **Bericht zur Sanierung der Zufahrt zur Waldsiedlung – Stadt Kelheim**

Auftraggeber: Stadt Kelheim  
Auftragnehmer: Panmax GmbH

### **Ausgangssituation:**

Im März 2024 durfte die Panmax GmbH die Zufahrt zur Waldsiedlung in Kelheim sanieren. Der schlechte Zustand der Straße erforderte eine dringende Instandsetzung und wir hatten die Aufgabe dies mit unserem Panmax-Verfahren in Angriff zu nehmen.

### **Effiziente Stabilisierung der Straße**

Am ersten Tag der Sanierungsarbeiten wurde die Straße mit unserem bewährten Panmax-Verfahren stabilisiert. Diese Methode ermöglicht es uns, den vorhandenen Straßenbelag vor Ort zu recyceln und mit unserem Nanopolymer „FixiFest“ und Zement zu vermischen. Dies erhöht die Tragfähigkeit der Straße erheblich und verlängert ihre Lebensdauer. Dank unserer effizienten Arbeitsweise konnten wir die Stabilisierung innerhalb eines Tages abschließen, was die Grundlage für die nachfolgende Asphaltierung legte.

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

Am 2. April 2024 war die Asphaltierung der Straße an der Reihe. Es wurde eine 6cm dicke Tragdeckschicht mit AC 16 Körnung aufgebracht, die durch ihre Zusammensetzung eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und Verkehrslasten bietet. Diese Schicht wird unterstützt durch unseren besonders Tragfähigen Untergrund, welcher in der Zwischenzeit gut aushärten konnte. Die Ergebnisse unserer Lastplattendruckversuche finden Sie weiter unten.

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

Dank des innovativen Panmax-Verfahrens konnten wir die gesamte Straßensanierung in nur zwei Tagen erfolgreich abschließen. Dies minimierte die Beeinträchtigungen für die Anwohner und den Verkehr erheblich.

Die schnelle und effiziente Durchführung der Sanierungsarbeiten in Kelheim unterstreicht die Vorteile unseres Panmax Verfahrens. Diese sparen nicht nur Zeit und Kosten, sondern liefern auch nachhaltige und qualitativ hochwertige Ergebnisse. Die Bewohner der Waldsiedlung profitieren nun von einer deutlich verbesserten Infrastruktur, die den Anforderungen des täglichen Verkehrs gerecht wird.

Wir von der Panmax GmbH sind stolz darauf, durch unsere innovative Technologie und unser Engagement einen positiven Beitrag zur Verbesserung der Straßeninfrastruktur in Kelheim geleistet zu haben.

Bayernatlas Geo Punkt: <https://v.bayern.de/JgM6B>



Vorher

### **Technischer Bericht:**

#### Zeitlicher Ablauf:

27.03.2024	Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren in einer Schichtdicke von 25cm
02.04.2024	Lastplattendruckversuche vor Asphaltierung
02.04.2024	Asphaltierung 6cm Tragdeckschicht

Die Vollsperrung der Straße konnte auf 2 Tage reduziert werden.

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

laufende Nummer	Tag	Uhrzeit	[MN/m <sup>2</sup> ]	
Nr. I	02.04.2024	12:47	204,55	6 Tage nach Ausführung
Nr. II	02.04.2024	12:50	210,28	6 Tage nach Ausführung
Mittelwert:			207,42	

Die Panmax GmbH und ihre Partner möchten sich bei der Stadt Kelheim für die angenehme Zusammenarbeit herzlich bedanken!

### **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 von der Sanierung:



**Fräsarbeiten bei schönstem Wetter**



**Unser Bauleiter, bewaffnet mit Besen**



**Es wurde eine Tiefe von 25 cm gefräst**



**Asphaltarbeiten**



**Dynamischer Lastplattendruckversuch**



**Nach Fertigstellung der Bankette**



Vorher



Nachher