

## **Bericht zur Sanierung der GVS Oberwinden in der Gemeinde Aham**

Auftraggeber: Gemeinde Aham  
Auftragnehmer: Panmax GmbH

### **Ausgangssituation:**

Die Instandhaltung der GVS bei Oberwinden in der Gemeinde Aham beschäftigte den gemeindlichen Bauhof immer mehr und auch bei besten Bemühungen war das Ergebnis für die Anwohner nie zufriedenstellend. Kurz gesagt, die Straße war „fetzenhin“.

Mit dem Panmax Verfahren fand die Gemeinde eine Möglichkeit die Straße mit einer Fläche von ca. 8.400qm schnell, solide und nachhaltig zu sanieren. Aufgrund der vorbildlichen Zuarbeit des Bauhofes konnten die Stabilisierungsarbeiten binnen 2 Tagen durchgeführt werden. Dazu kamen das setzen der seitlichen Rinnsteine im Bereich der Landwirtschaftlichen Anwesen das weitere 3 Tage benötigte und die Asphaltierungsarbeiten, die binnen eines Tages fertig gestellt wurden. Vor der Ausführung der Arbeiten wurde im Bereich der Rinnsteine der Asphaltbelag um ca. 6-7cm abgefräst, um das Niveau der Straße zu halten.

So wurde die Straße auf eine Länge von ca. 1.600 Metern in nur wenigen Tagen komplett saniert und es war eine Freude dieses Projekt mit dem sehr gut organisierten Bauhof und den Partnern Bernegger, Strabit und LaFoStra zu realisieren.



Bayernatlas Geo Punkt: <https://v.bayern.de/25zHC>

### **Technischer Bericht:**

#### Zeitlicher Ablauf:

17.03.2022	Entnahme Bodenproben für die Bestimmung der Rezeptur
25.04.2022	Asphaltfräsarbeiten
26. – 27.04.2022	Stabilisierungsarbeiten im Panmax Verfahren in einer Schichtdicke von 25cm
02.05.2022	Lastplattendruckversuche vor Asphaltierung
09. – 11.05.2022	Pflasterarbeiten: Rinnsteine setzen
17.05.2022	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	02.05.2022	06:56	187,50	5 Tage nach Ausführung
Nr. II	02.05.2022	07:16	142,41	5 Tage nach Ausführung
Nr. III	02.05.2022	07:31	138,04	5 Tage nach Ausführung
Nr. IV	02.05.2022	07:37	157,34	5 Tage nach Ausführung
Nr. V	02.05.2022	07:40	192,31	5 Tage nach Ausführung
Mittelwert:			163,52	
Nr. IV	25.04.2022	11:20	63,38	Vor Ausführung auf Planum

Die Panmax GmbH und seien Partner bedanken sich bei der Gemeinde Aham 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](mailto:office@panmax.de)*

## Impressionen von der Sanierung:



**Asphaltfräsarbeiten im Bereich der Rinnsteine**



**Stabilisierungsarbeiten**



**Ohne Mampf kein Kampf**



**Neue Rinnsteine**



**Vor Asphaltierung**

**Vorher:**



**Nachher:**

