

**Projekt:**  
Sanierung HPS I Tasse

**Ort:**  
Schwedt/Oder

**Fertigstellung Projekt:**  
September 2017

**Bauherr:**  
Mineralölverbundleitung (MVL)  
GmbH Schwedt

**Verarbeiter:**  
Industrielle Beschichtungen  
Schwedt GmbH

**Branche:**  
Tanklager

**Verwendete Produkte  
und Mengen:**  
MasterProtect 7801 AS  
Projektgröße: ca. 550 m<sup>2</sup>

## Mineralölverbundleitung GmbH Schwedt MasterProtect 7801 AS



Unsere Referenz in Schwedt/O.(Deutschland): Mineralölverbundleitung GmbH

### Der Hintergrund

Die Mineralölverbundleitung GmbH ist einer der wichtigsten Tanklagerbetreiber in Deutschland. Das im Tanklager der MVL ankommende Erdöl wird in zehn Tanks mit jeweils 30.000 Kubikmeter Fassungsvermögen zwischengelagert, bevor es zur weiteren Verarbeitung über ein ca. 730 km langes Pipelinesystem in die Raffinerien nach Schwedt und Leuna transportiert wird. Das Tanklager befindet sich rund 3 km von der Raffinerie Schwedt entfernt und existiert seit den 60er Jahren in dieser Form.

### Die Herausforderung

Die vorhandene Abdichtung der Tanktasse HPS I war mangelhaft und teilweise beschädigt. Im Vorfeld gab es verschiedenste Sanierungsversuche, die zu keiner zuverlässigen Abdichtung geführt haben. Die neue Abdichtungslösung sollte nicht nur zuverlässig und sicher abdichten, sondern aufgrund der gelagerten und umgeschlagenen Medien auch ableitfähig sein. Zudem mussten die Gefälle und zahlreiche durch das Tankfeld führende Rohrleitungen berücksichtigt werden. Eine Sanierung des Altbelags ist aufgrund der Schädigung nicht möglich gewesen. Die Sanierung sollte bei laufendem Betrieb und innerhalb kürzester Zeit ausgeführt werden, damit eine Stilllegung oder auch ein teilweiser Ausbau der Rohrleitungen vermieden wird.

### Kontakt:

**Deutschland:**  
Master Builders Solutions Deutschland GmbH ■ Donnerschweer Straße 372 ■ 26123 Oldenburg  
Tel: +49 (0)441 3402 251 ■ [construction-systems-de@mbcc-group.com](mailto:construction-systems-de@mbcc-group.com) ■ [www.master-builders-solutions.de](http://www.master-builders-solutions.de)

**Österreich:**  
Master Builders Solutions GmbH ■ Roseggerstraße 101 ■ 8670 Krieglach  
Tel: +43 (0) 3855 23 71 0 ■ [office.austria@mbcc-group.com](mailto:office.austria@mbcc-group.com) ■ [www.master-builders-solutions.at](http://www.master-builders-solutions.at)

**Schweiz:**  
PCI Bauprodukte AG ■ Im Schachen ■ 5113 Holderbank  
Tel: +41 (0)58 958 22 44 ■ [info-as.ch@mbcc-group.com](mailto:info-as.ch@mbcc-group.com) ■ [www.master-builders-solutions.ch](http://www.master-builders-solutions.ch)

# Mineralölverbundleitung Schwedt GmbH

## MasterProtect 7801 AS



Unsere Referenz in Schwedt/O (Deutschland): Mineralölverbundleitung GmbH

### Unsere Lösung

Um den hohen funktionalen Anforderungen und der Erhaltung des Altbelags gerecht zu werden, entschied sich die MVL GmbH für unser chemisch beständiges und ableitfähiges Abdichtungssystem MasterProtect 7801 AS. Diese Abdichtungslösung ist eine Kombination aus Polypropylenvlies und chemisch beständiger Beschichtung auf Polysulfidbasis in drei Aufträgen – die nur fixiert aber nicht vollflächig verklebt werden muss. MasterProtect 7801 AS ist insbesondere für den Einsatz auf problematischen Untergründen in LAU-Anlagen von chemischen und petrochemischen Anlagen entwickelt und durch den TÜV getestet. Das System besitzt eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Das Abdichtungssystem wurde direkt auf den beschädigten Altbelag der Tankwanne aufgebracht und nur partiell auf den verschiedenen Untergründen mit geeigneten MasterSeal Klebstoffen verklebt. Dies sparte Zeit und erfordert keine aufwändige Untergrundvorbehandlung. Vorhandene Rohrleitungen und deren Stützfundamente wurden fachgerecht eingebunden und mussten nicht aufwändig demontiert werden. Neben den exzellenten Abdichtungsleistungen stellte die Verwendung von MasterProtect 7801 AS somit eine reibungslose und unterbrechungsfreie Sanierung während des laufenden Betriebs sicher.

### Der Mehrwert für den Kunden

- Vorhandene Zulassung des Systems
- Sichere Abdichtung gegen wassergefährdende Stoffe
- Einfache Lösung für schwierige Untergründe und Bauwerke
- Keine Untergrundvorbehandlung erforderlich
- Unkomplizierter Einbau in kurzer Zeit
- Ableitfähig und hoch rissüberbrückend
- Einbau bei laufendem Betrieb
- Gute Einsehbarkeit, damit ständige Kontrolle möglich

### Projektfakten auf einen Blick

- Tankfeld ca. 550m<sup>2</sup>
- Beschädigter, kontaminierter und zu erhaltender Untergrund
- MasterProtect 7801 AS: Ableitfähiges Flächenabdichtungssystem auf Trägervlies
- Primer MasterSeal P 107, P 117 und P 127 in Verbindung mit Dichtstoff MasterSeal CR 170 zur partiellen Verklebung des Abdichtungssystems auf unterschiedlichen Untergründen

### Master Builders Solutions

Die Marke Master Builders Solutions bündelt unser gesamtes Know-how, um chemische Lösungen für den Neubau, die Instandhaltung, die Instandsetzung und Sanierung von Bauwerken zu entwickeln.

Master Builders Solutions steht für mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in der Bauindustrie. Das Know-how und die Erfahrung unserer Baufachleute in aller Welt bilden den Kern von Master Builders Solutions. Wir kombinieren die richtigen Komponenten aus unserem Portfolio, um Ihre speziellen baulichen Herausforderungen zu lösen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

- [www.master-builders-solutions.de](http://www.master-builders-solutions.de)
- [www.master-builders-solutions.at](http://www.master-builders-solutions.at)
- [www.master-builders-solutions.ch](http://www.master-builders-solutions.ch)