

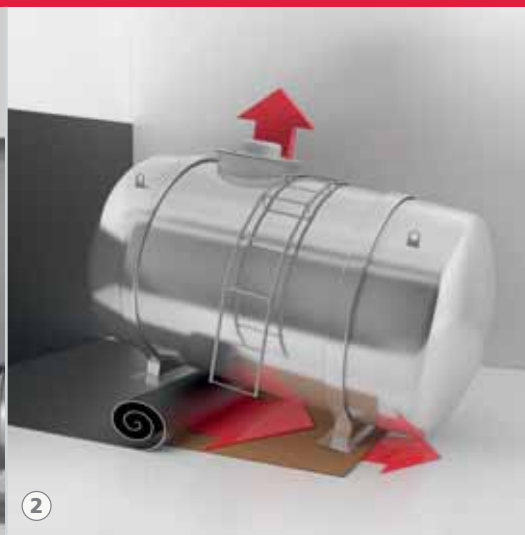
# MAICHENPLAST®

*Sicherheit mit technischen Folien.*

Patentiertes  
Einbausystem



**MAICHENPLAST** – das ideale Schutzsystem  
für die Sicherheit im Auffangraum.  
Mit bis zu 20 Jahren Garantie!



1. Ein Tankwagen pumpt das Heizöl aus Ihrem Kellertank. Durch eine Ölfuhr aus einem separaten Behälter bleibt der Heizbetrieb erhalten, d.h. auch in der kalten Jahreszeit ist Ihr Gebäude während der Arbeiten in Ihrem Tankraum ohne Einschränkungen beheizt.
2. Mithilfe eines pneumatischen Hebekissens wird der geleerte Öltank erst an einer Seite angehoben, sodass das Schutzvlies und die passgenau vorbereiteten MAICHENPLAST-Dichtungsfolien einfach untergerollt werden können.
3. Nun wird der Tank an der anderen Seite angehoben, Schutzvlies und Dichtungsfolie werden weitergerollt. Die Tankstützen sind auf Gummipuffern gelagert, die eine Beschädigung der Schutzfolie ausschließen.
4. Die einzelnen Bahnen der Dichtungsfolie werden absolut flüssigkeitsdicht miteinander verschweißt. Die Oberkanten der Wandabdichtungen werden mit Aluminiumschienen an den Wänden befestigt.
5. Im Gehbereich verhindert eine Trittschutzmatte eine Beschädigung der MAICHENPLAST-Folie. Bei Bedarf werden optische und akustische Warnanlagen als Sonderausstattung installiert.
6. Nach der Überprüfung der Dichtheit aller Schweißnähte und der Funktionstüchtigkeit aller installierten Geräte wird das abgepumpte Heizöl wieder in den Tank zurückgepumpt.

## Ein Heizölunfall kann jeden treffen ...

Gefahren im Umgang mit Heizöl gibt es viele. Dabei spielt die persönliche Fahrlässigkeit eines Öltankbesitzers meist nur eine untergeordnete Rolle. Aber welcher Hausbesitzer weiß denn schon genau, in welchem Zustand sich sein Heizöltank im Keller befindet, weiß er, wie sicher sein Tankschutzraum wirklich ist? Welcher Hausbesitzer kann denn mit absoluter Sicherheit davon ausgehen, dass beim Befüllen seines Tanks kein Malheur passiert. Kleine Ursachen haben da oftmals große Wirkungen. Ölschäden durch versehentliche Überfüllung des Tanks sind keine Seltenheit. Allein eine minimale Störung an der Zapfpistole des Tankwagens reicht, und in Ihrem Tankraum gibt es eine gefährliche Überschwemmung.

### Heizöl ist kein grundwasserneutraler Stoff.

Je nach Art und Schwere des Ölunfalls kann die Behebung der Schäden eine recht kostspielige und langwierige Angelegenheit werden. Ausbau des Öltanks, Reinigen des Tankraumbodens, im harmlosesten Fall, Entfernung des Bodens und Sanierung des darunterliegenden Erdreichs in schlimmeren Fällen. Sollte Ihr Öl gar bis ins Grundwasser gelangt sein, lassen sich die finanziellen Kosten einer Bereinigung des Schadens kaum mehr abschätzen. Von Ihrer nervlichen Belastung ganz abgesehen. Wie gesagt, kleine Ursachen können große Wirkungen haben.

### Die meisten Öltanks in deutschen Häusern sind rund 20 Jahre alt.

Auch bei regelmäßig gewarteten Tankanlagen, in trockenen Schutzräumen und unter günstigsten Bedingungen kann Ihr Öltank Schaden nehmen. Nichts hält bekanntlich ewig, auch kein Öltank. Korrosionsschäden von innen oder außen, Haarrisse, Materialermüdung an den Schweißnähten und andere Widrigkeiten setzen Ihrem Tank zu. Geeignete Maßnahmen gibt es nicht sehr viele, sich vor solchen Unfallmöglichkeiten zu schützen. Aber es gibt die Möglichkeit, die dadurch entstehenden Folgekosten zu vermeiden. Der optimale Zustand des Öltank-Schutzraumes spielt dabei die wichtigste Rolle. Denn auch der Tankkeller ist der Alterung ausgesetzt. Risse im Beton, abblätternder Verputz, viele Faktoren beeinflussen die Dichtheit des Öllagers. Und der Gesetzgeber schreibt vor:

### Der Öltank-Schutzraum muss dicht sein.



## Jeder hat die Möglichkeit, sich davor zu schützen!

MAICHENPLAST ist das ideale Schutzsystem für die Sicherheit im Tankraum. Mit ihm können bestehende Tankanlagen schnell und problemlos saniert werden. Dabei spielen beengte Platzverhältnisse, bauliche Sonderanforderungen oder andere erschwerende Vorbedingungen keine Rolle. MAICHENPLAST, das ist geprüftes Know-How und höchste Qualität bei der Schutzraumabdichtung. Die einfache Handhabung garantiert extrem kurze Montagezeiten. Deshalb können wir für den Normalfall behaupten:

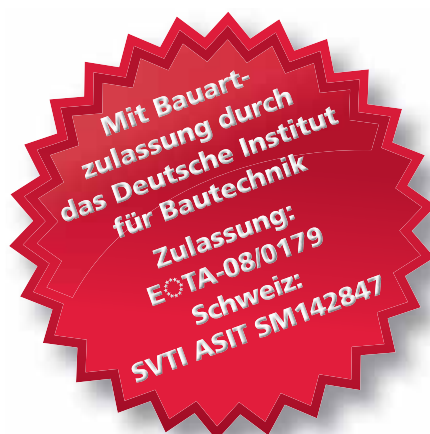
### In einem Tag ist alles vorbei.

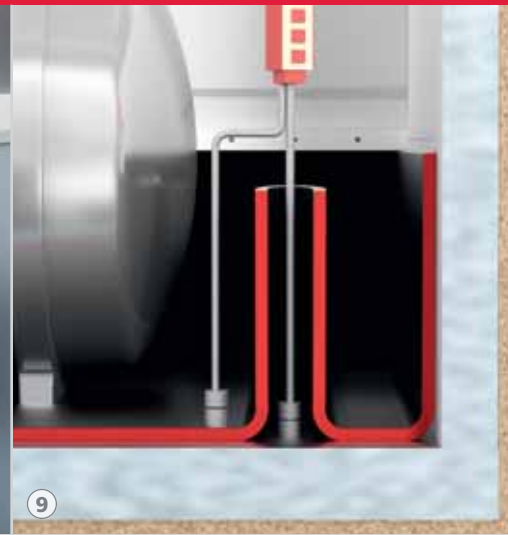
Stellen Sie sich doch einmal eine herkömmliche Sanierung Ihres Tankkellers vor: Nach der Schadensfeststellung wird der Boden gereinigt, ölfrei gemacht. Sichtbare Risse im Beton werden, hoffentlich gründlich, verschlossen. Dann wird Ihr Öltank ausgebaut. Das darf nur ein zugelassener Fachbetrieb. Er muss hochgebockt werden, damit man darunter arbeiten kann; das ist nicht ungefährlich. Dann werden Boden und Wände Ihres Tankkellers vorgestrichen. Die Farbe muss trocknen, das dauert etwas. Dann kommt der Hauptanstrich – trocknen – dann der Schlussanstrich. Drei Farbschichten sind vorgeschrieben... Nun baut Ihr Fachbetrieb den Öltank wieder ein – (sind die Flächen, auf denen der hochgebockte Tank stand, auch dreimal gestrichen???) – und schon können Sie wieder heizen. Das Ganze hat nur ein paar Tage gedauert und die Dichtheit des Anstrichs können Sie nur schlecht überprüfen.

### Mit MAICHENPLAST ist alles anders.

Nicht nur, dass die Sanierung eines „undichten“ Tankraumes sehr viel schneller vor sich geht, die MAICHENPLAST Dichtfolie ist auch strapazierfähiger als jeder Boden- und Wandanstrich. Und diese Qualität ist nachprüfbar!!! Mithilfe einer Vakuumglocke kann die Dichtheit des gesamten Schutzsystems getestet werden. Flüssigkeitswarngeräte, die wir als Sonderausstattung anbieten, mit akustischen und optischen Signalen, alarmieren Sie, wenn ein Schadensfall eintreten sollte. Dabei wird auch Flüssigkeit von außen registriert. Wasserschäden, z.B. steigendes Grundwasser können schließlich auch einen Tankschutzraum undicht werden lassen. Mit dem MAICHENPLAST-Schutzsystem ist Ihr Tankkeller schnell und auf Dauer optimal gesichert.

### MAICHENPLAST ist Gewässerschutz.





## Die Vorteile des MAICHENPLAST-Schutzsystems im Blick:

- Geringe Vorbereitungszeiten.
- Schnelle Montage der Dichtungsfolien, ohne Unterbrechung des Heizbetriebs.
- Der Öltank muss nicht ausgebaut werden, er wird nur pneumatisch angehoben.
- Äußerst stabiles und alterungsbeständiges Material, das alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt.
- Keine speziellen Anforderungen an Boden und Wänden des Heizökellers.
- Setz- und Spannungsrisse werden überbrückt.
- Auch beschädigter und abgeblätterter Schutzanstrich wird überbrückt.
- Die Wandbefestigung erfolgt durch Aluminiumschienen.
- Alle MAICHENPLAST-Folienbahnen werden absolut flüssigkeitsdicht miteinander verschweißt.
- Die Dichtheit des gesamten Systems ist überprüfbar.
- Flüssigkeitswarngeräte sind optional installierbar.
- Das MAICHENPLAST-Schutzsystem ist kostengünstig.

Fragen Sie unsere Fachleute – wir beraten Sie gerne und kompetent.

7. Das MAICHENPLAST-System in der Anwendung: Einfach zu installieren sowohl bei Kunststoff-Batterietanks
8. ... als auch bei einwandigen Stahl-tanks in jeder Größe.
9. Flüssigkeitswarnanlagen (Sonderausstattung) ermöglichen ein schnelles Handeln im Falle eines Ölunfalls oder eines Wasserschadens.



**MAICHENPLAST®**  
*Sicherheit mit technischen Folien.*

**PEMO**  
**TANKBAU**

**Tankbau • Behälterbau • Tankschutz**

BEHÄLTERBAU-SÜD GmbH  
Königsberger Straße 11 • 85388 Moosburg a. d. Isar

Telefon 08761 / 2645  
Telefax 08761 / 2481  
info@pemo-tankbau.de  
www.pemo-tankbau.de

