

Praxisbericht Kamen

# Instandsetzung einer ausgebrochenen Schieberkappe.



# GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Nach dem Neubau einer Verkehrsfläche im zentralen Stadtgebiet von Kamen ist der Asphaltbelag um eine Schieberkappe abgesackt und diese dadurch ausgebrochen. Eine Instandsetzung in herkömmlicher Bauweise hat nicht funktioniert, so dass erneut Setzungen, Ausbrüche und Materialbrüche die Folge waren. Daher sollte eine Lösung zum Einsatz kommen, die schnell, wirtschaftlich und vor allem nachhaltig ist. Aufgrund der gewünschten Anforderungen fiel die Entscheidung der Bauverantwortlichen auf die Triflex Produktlösungen.



Abgesackte Schieberkappe in der Fahrbahn

**„NACH NUR 4 STUNDEN WAREN DIE BAUMASSNAHMEN ABGESCHLOSSEN –  
UND ES SIND KEINE WEITEREN ARBEITEN NOTWENDIG.  
DIE GEWÜNSCHTEN ANFORDERUNGEN WAREN MIT DER HERKÖMMLICHEN  
BAUWEISE NICHT UMSETZBAR.“**

*Alexander Fröse, Strassing GmbH, Bad Wünnenberg*

## Die Anforderungen an die Instandsetzung im Überblick:

- Setzungsfreier Aufbau im Untergrund.
- Nahtloser Anschluss an den vorhandenen Asphalt
- Einbinden der Schieberkappe
- Ergänzen des Zebrastreifens
- Schnelle Ausführung, da nur begrenzte Sperrzeit genehmigt wurde
- Verarbeitung ohne Großgerät
- Hochbelastbar



## Die Arbeitsschritte im Einzelnen:

- 1 Entfernen des losen Materials bis auf den tragfähigen Schotter
- 2 Neusetzen der Schieberkappe
- 3 Trocknen des Untergrundes mittels Abflammen
- 4 Auffüllen des Hohlraumes mit Gleisschotter und Vergießen mit **Triflex Cryl Vergussmörtel**
- 5 Remodulieren mit **Triflex Asphalt Repro 3K** (Mix 1 : 6) bis 0,5 cm unter Fahrbahnoberkante
- 6 Reprofilieren mit **Triflex Asphalt Repro 3K Thix** (Mix 1 : 3) Fahrbahnoberkante
- 7 Abstreuen mit Hartkorn zu Erhöhung der Rauigkeit
- 8 Aufbringung der Fahrbahnmarkierung **Preco Cryl Reibeplastik 2K WI** zur Ergänzung des Zebrastreifens. Abstreuen mit Glasperlen zur Erhöhung der Rauigkeit
- 9 Vergießen der Schieberkappe mittels **Triflex Cryl Level 239**



## Die Vorteile mit Triflex im Überblick

- Nachgewiesene Prüfungen: hohe Druckfestigkeiten, Widerstand gegen Verschleiß und gegenüber Spurbildung
- Keine Untergrundvorbehandlung notwendig
- Kalt-an-Kalt-Anwendung der Mörtelsysteme
- Chemischer Haftverbund
- Hochbelastbar
- Nahezu auf Null ausziehbar
- Schnellere Freigabe der Baustelle, da bereits nach 30 Minuten regenfest und überfahrbar
- Kostengünstig durch geringen Personal- und Geräteeinsatz, geringerer Aufwand für die Baustellenlogistik
- Berechnung der Verbrauchsmengen sehr genau möglich
- Hohlraumfreiheit und volle Befahrbarkeit nach 60 Minuten
- Unterstützung durch praxiserfahrene Techniker

Triflex

## Eines haben wir immer gemeinsam: Ihr Problem gelöst.

Als der führende europäische Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe haben wir eines in den letzten 40 Jahren gelernt: Ein hervorragendes Produkt zu haben reicht nicht, um Probleme dauerhaft zu lösen. Als Familienunternehmen haben wir hier einen ganz anderen Ansatz: Wir lösen Probleme immer gemeinsam.

Von unserem einzigartigen Zusammenspiel von Ihnen als Fachhandwerker, den Planern, unseren Mitarbeitern und natürlich unseren Produkten profitieren immer alle. Dafür tun und geben wir alles. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen! Willkommen in der Triflex Familie.



## Objektdaten und Verarbeitung

<b>Projekt</b>	Instandsetzung einer aus der Fahrbahn ausgebrochenen Schieberkappe, Kamen
<b>Bauherr</b>	Strassing GmbH, Bad Wünnenberg
<b>Ausführung</b>	Strassing GmbH, Bad Wünnenberg
<b>Fläche</b>	Ca. 0,5 m <sup>2</sup> , 25 cm Tiefe
<b>Untergrund</b>	Asphalt / Schotter
<b>Beschichtung</b>	Triflex Cryl Vergussmörtel, Triflex Asphalt Repro 3K (Mix 1 : 6), Triflex Asphalt Repro 3K Thix (Mix 1 : 3), Preco Cryl Reibeplastik 2K, Triflex Cryl Level 239
<b>Fertigstellung</b>	April 2020

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Fon +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Industriestrasse 18  
6252 Dagmersellen  
Fon +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.swiss  
www.triflex.swiss

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
4880 St. Georgen im Attergau  
Fon +43 7667 21505  
info@triflex.at  
www.triflex.at

