



*ACO Schachtabdeckungen*

**Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen  
in Kooperation mit Baunit**



## ACO schafft Infrastrukturlösungen von morgen

In den nächsten Jahren wird ein drastischer Anstieg des Güterverkehrs erwartet. Die Straße bleibt Verkehrsträger Nummer eins.

Durch die im Straßenverkehr auftretenden **dynamischen Belastungen** kommt es zu vielfältigen Schadensbildern in der Straßeninfrastruktur. Zusätzlich zu den höheren Fahrzeugfrequenzen und größeren Belastungen werden seitens des Straßennutzers heute höhere Anforderungen an die Ebenheit der Fahrbahn gelegt.

Ursachen für die Schadensbilder sind das **Versagen der Mörtelfuge** zwischen dem Rahmen der Schachtabdeckungen und dem Schachtkonus sowie ein **unsachgemäßer Einbau**.

### Ursachen mit großen Auswirkungen:

- Übermäßige Belastung der Schachtabdeckung
- Zerstörung des umliegenden Straßenbelags
- Erhöhte Geräusentwicklung durch überfahrende Fahrzeuge
- Reduzierung des Fahrkomforts
- Sicherheitsaspekt besonders für einspurige Fahrzeuge

Wer im Straßenbau oder der Straßeninstandhaltung tätig ist, steht daher automatisch vor der Frage:

**Welche Systeme sind nötig, um die Straße langfristig in gutem Zustand zu halten?**

### Typische Schadensbilder







## **Bewährte Werkstoffe, neue Technologien und umfassende Lösungen**

ACO beschäftigt sich seit Jahren mit der Entwicklung hochwertiger und langfristig haltbarer Produkte und Lösungen im Bereich der Straßeninfrastruktur. Neben der Entwicklung hochwertiger Schachtabdeckungen haben wir uns im Zuge einer Kooperation mit Baunit speziell mit den Themen Einbau und Sanierung von Schachtabdeckungen auseinandergesetzt.

Durch den Austausch von Wissen und Erfahrungen konnten wichtige Erkenntnisse für einen langlebigen Einbau von Schachtabdeckungen mit moderner Betontechnologie gewonnen werden.

Ob Sanierung oder Neubau, für jede Anwendung existiert das passende Produkt.

### **Entdecken Sie Möglichkeiten für einen langlebigen Einbau:**

- Setzmörtel – klassisch
- Bituplan – lastentkoppelt
- Vergussmörtel – kraftschlüssig



## Sie verwenden Aufsatzringe oder müssen die Schachtabdeckungen an stärkere Neigungen anpassen?

„Der klassische Einbau mit Setzmörtel bietet Ihnen individuelle Einsatzmöglichkeiten.“

### ≡ Setzmörtel – klassisch

Für diese kraftschlüssige Einbauvariante ist neben einer geeigneten Schachtabdeckung auch ein entsprechend hochwertiger Setzmörtel zu verwenden.

Frost- und Tausalzbeständigkeit sowie hohe Festigkeiten sind die besonderen Anforderungen an den Mörtel in diesem Bereich. Ungeeignete Mörtel führen zu Gewährleistungsthemen und erhöhten Kosten im Infrastrukturbereich.

Neben qualitativ hochwertigen Schachtabdeckungen wird der spezielle Baunit Setzmörtel InfraFix empfohlen.

- Frost- und tausalzbeständig
- Hohe Festigkeit
- Einfache Verarbeitung

Die Kombination aus hochwertigen Produkten von ACO und Baunit führt zu einer langlebigen und nachhaltigen Lösung zur Erhaltung der Infrastruktur.

### Empfohlene Produkte



ACO Schachtabdeckung Citytop



Baunit Speed InfraFix





## Der Einbau der Schachtabdeckung soll stufenlos erfolgen und extremen Verkehrsbelastungen standhalten?

„Nutzen Sie die Vorteile des selbstnivellierenden Bituplan.“

### ≡ Bituplan – lastentkoppelt

Die ACO Schachtabdeckung Bituplan wurde so konstruiert, dass sie konsequent vom darunterliegenden Bauwerk entkoppelt ist. Die Abdeckung wird nicht direkt auf den Schachtkopf gesetzt, sondern oberflächenbündig und selbstnivellierend in den bituminösen Straßenbelag eingewalzt. Dadurch ist ein absolut flächenbündiger Einbau ohne aufwändige Zusatzmaßnahmen gewährleistet.

Das Ergebnis ist ein durch die Schachtabdeckung von stoßartigen Belastungen geschütztes und langlebiges Schachtbauwerk.

Speziell bei schwierigen Rahmenbedingungen wie hohen Radlasten oder erhöhter Verkehrsfrequenz kann die ACO Schachtabdeckung Bituplan mit ihren Stärken punkten. Mit unterschiedlichen Rahmenhöhen ist der ACO Bituplan ausgezeichnet für jeden Straßenaufbau zugeschnitten.

✓ EN 124 ÖNORM B5110

↓ D400

∅ 605 mm

Einbauhöhe 140 bis 230 mm

### Empfohlene Produkte



ACO Schachtabdeckung Bituplan Citytop



## Sie haben einen Sanierungsfall und hohe Ansprüche an die kraftschlüssige Verbindung zwischen Rahmen und Schacht?

*„Der Vergussmörtel hinterfüllt zuverlässig alle Hohlräume zwischen Schacht und Schachtabdeckung.“*

### ≡ Vergussmörtel – kraftschlüssig

Baumit hat in Kooperation mit ACO speziell für die Sanierung von Schachtabdeckungen den Vergussmörtel Speed InfraFill 40-2 entwickelt. Wir empfehlen Ihnen, besonderes Augenmerk auf den verwendeten Mörtel zu legen.

Bei dem Mörtel InfraFill handelt es sich um einen werksgemischten, fließfähigen und selbstverlaufenden Vergussmörtel.

- Frost- und tausalzbeständig
- Hohe Festigkeit
- Einfache Verarbeitung

Der Vergussmörtel gewährleistet in Kombination mit einer qualitativ hochwertigen Schachtabdeckung eine langfristige und nachhaltige Lösung zur Erhaltung ihrer Infrastruktur.

Lernen Sie mehr über die Produkteigenschaften von Mörtel und Schachtabdeckung auf [www.aco.at](http://www.aco.at) oder [www.baumit.com](http://www.baumit.com).

### Empfohlene Produkte



ACO Schachtabdeckung Citytop



Baumit Speed InfraFill 40-2



## ≡ Einbaumöglichkeiten auf einen Blick

Für den Einbau sowie die Sanierung von Schachtabdeckungen haben sich folgende drei Einbauvarianten bewährt. Mit den passenden Produkten kann für jedes System eine rasche Verkehrsfreigabe von ein bis zwei Stunden erzielt werden.

### Setzmörtel

#### klassisch

- Einfache Handhabung
- Für alle Oberflächen geeignet
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Frost- und tausalzbeständig
- Hohe Endfestigkeit
- Einfache Verarbeitung



### Bituplan

#### lastentkoppelt

- Einwalzbar in bituminöse Oberflächen
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Keine Mörtelfuge im System
- Entlastung des Schachts um bis zu 85 % durch Entkopplung von Schacht und Abdeckung
- Flächenbündiger Einbau
- Schlaglocheffekte werden vermieden
- Selbstnivellierender Einbau



### Vergussmörtel

#### kraftschlüssig

- Besonders für die Sanierung geeignet
- Für alle Oberflächen
- Fließfähig mit hohen Anfangsfestigkeiten
- Frost- und tausalzbeständig
- Hohe Endfestigkeit
- Einfache Verarbeitung



## Die ACO Systemkette wird durch unsere starken Serviceleistungen gefestigt:



### **train**

Informationen und weiterführende Schulung



### **design**

Planung und Optimierung



### **support**

Unterstützung und Hilfe vor Ort



### **care**

Service, Inbetriebnahme und Wartung

### **ACO GmbH**

Gewerbestraße 14 - 20  
2500 Baden  
Tel. (02252) 224 20-0  
Fax (02252) 224 20-8030  
austria@aco.com  
**www.aco.at**

### **Wopfinger Baustoffindustrie GmbH**

Wopfing 156  
2754 Waldegg  
Tel. (02633) 400 450  
Mobil (0676) 400 22 43  
c.benkoe@wopfinger.baumit.com  
**www.baumit.com**