



## Hinweise von GET zu einwalzbaren, selbstnivellierenden Schachtabdeckungen

Beim Befahren unserer Straßen haben wir oft den Eindruck, dass neu eingebaute Schachtabdeckungen sich über Jahre nur unwesentlich verändert haben. Ganz so ist es jedoch nicht. Bei genauerem Hinsehen sind Änderungen erkennbar.

Schachtabdeckungen mit einwalzbarem Rahmen sind immer häufiger. In der Regel kann man einwalzbare Schachtabdeckungen an einem im Vergleich zu klassischen Schachtabdeckungen größeren Rahmenaußendurchmesser erkennen.



*Besser nicht so: Im Asphalt eingesenkener einwalzbarer Rahmen, Setzung von Deckel im Rahmen*  
© Foto: GET

### Zwei Hauptgruppen bei einwalzbaren Schachtabdeckungen

Grundsätzlich lassen sich einwalzbare Schachtabdeckungen in 2 Hauptgruppen einteilen:

- **Ausführungen mit Adapterring:**  
Schachtabdeckung wird im Adapterring geführt. Die Schachtabdeckung lässt in der Regel eine etwas größere Neigung beim Einbau zu.
- **Ausführungen ohne Adapterring:**  
Diese Schachtabdeckungen werden im Konus bzw. im letzten Schachtauflagering geführt. Die Schachtabdeckung ist in der Regel auch für kleinere Aufbauhöhen geeignet und es wird kein Adapterring benötigt.

### Einbautipps für einwalzbare Schachtabdeckungen

Um bei einwalzbaren Schachtabdeckungen ein gutes und dauerhaftes Einbauergebnis zu erzielen, sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Für den Einbau ist es vorteilhaft, wenn dieser mit einer passenden Einbauschablone durchgeführt wird, dadurch können Einbaufehler vermieden werden.
- Um eine gute Einbauqualität zu erhalten, ist eine vollflächige und tragfähige Asphaltauflage unter dem einwalzbaren Gussauflagekragen des Rahmens erforderlich.
- Eine große Auflagefläche unter dem Gussauflagekragen gewährleistet einen guten Lastabtrag in den Unterbau.
- Für ein gutes Einbauergebnis muss während des Einbaus das korrekte Temperaturfenster zur Verarbeitung des Asphalts eingehalten werden.

### Sechs Gründe für den Einsatz von einwalzbaren Schachtabdeckungen

Die Hauptvorteile von einwalzbaren Schachtabdeckungen finden sich in folgenden Bereichen:

- Die Schachtabdeckung wird oberflächenbündig in den Asphalt eingewalzt.
- Durch den oberflächenbündigen Einbau werden Schlaglocheffekte vermieden und die Neigung der Schachtabdeckung passt sich beim Einwalzen an die Längs- und Querneigung der Asphaltfahrbahn an.
- Besserer Lastabtrag: In Abhängigkeit von der Fläche unter dem Asphaltkragen des Rahmens und dem E-Modul

des Umgebungsmaterials können große Verkehrslasten in den Fahrbahnaufbau abgeleitet werden.

- Die Verkehrsbelastung kann über die einwalzbare Schachtabdeckung größtenteils vom Schacht weg in den Fahrbahnaufbau geleitet werden, das Schachtbauwerk wird damit entlastet.
- Bei fachgerecht durchgeführtem Einbau bleibt die Höhenlage der einwalzbaren Schachtabdeckung über Jahre oberflächenbündig in der Asphaltfahrbahn.
- Die Empfehlung der ZTV Ew-StB25 lautet: „... Bei Oberflächen in Asphaltbauweise ist der Einbau von einwalzbaren Schachtabdeckungen vorzuziehen.“

### Einwalzbare Schachtabdeckungen für Neubau und Sanierung

Einwalzbare Schachtabdeckungen eignen sich sowohl für den Neubaufall als auch für die Sanierung. An Einbaustellen mit hoher Verkehrsfrequenz, hohen Lasten und verstärktem Schmutzeintrag empfehlen sich zudem einwalzbare Schachtabdeckungen mit dämpfenden Einlagen in Rahmen und Deckel.

Inzwischen sind viele zusätzliche Features auch für selbstnivellierende Schachtabdeckungen erhältlich. Bei Ausführungen gemäß RAL-GZ 692 sind weitere Vorteile inkludiert, so sind z.B. für Schachtabdeckungen mit einer lichten Weite von 600 mm – 620 mm die Schmutzfängeraufnahmen so ausgeführt, dass Standard-schmutzfänger nach DIN 1221 verwendet werden können.

Mehr Informationen zu Schachtabdeckungen, zu Kanalguß, zur GET und zum Gütezeichen RAL-GZ 692 finden Sie auf der der Internet-Seite von GET unter: [www.get-guete.de](http://www.get-guete.de) / Fachbereiche / Kanalguß.

# Gut ist, was GET® ist!

Als RAL Gütegemeinschaft steht GET für höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit. GET-Mitglieder sind führende Hersteller der Entwässerungstechnik, Fachverbände, Prüfinstitute und weitere, anerkannte Fachkreise.

## Geprüft ist, was RAL hat!

GET vergibt die folgenden RAL Gütezeichen:



RAL-GZ 692



RAL-GZ 693



RAL-GZ 694



RAL-GZ 699



RAL-GZ 968

in  
Kooperation  
mit:

Starke Partner für hohe Qualitätsstandards:



[www.3a-wassertechnik.de](http://www.3a-wassertechnik.de)



[www.vonroll-hydro.world](http://www.vonroll-hydro.world)



[www.erhard.de](http://www.erhard.de)



Fertigteilewerke

[www.fuchs-beton.de](http://www.fuchs-beton.de)



[www.aco.de](http://www.aco.de)



[www.mall.info](http://www.mall.info)



[www.meierguss.de](http://www.meierguss.de)



[www.trm.at](http://www.trm.at)



[www.fbr.de](http://www.fbr.de)



[www.hamburg-messe.de](http://www.hamburg-messe.de)



[www.tuv.com/safety](http://www.tuv.com/safety)



Überwachungsgemeinschaft  
Entwässerungstechnik im GET

Mitglieder der Überwachungsgemeinschaft in der GET sind die Fachkundigen und Sachverständigen:

AST Germann Umweltschutz GmbH  
ippatec GmbH  
Fronert Abwassertechnik  
IFG Diez  
Mall GmbH (FK)

Prüf-Nord  
Rolla & Stoll Abwassertechnik GmbH  
Stoll Abwassertechnik GmbH  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
UTB-GmbH

### GRATIS-ABO:

Verpassen Sie keine News! Anmelden für das GET Kompakt-Info können Sie sich hier: [www.get-guete.de](http://www.get-guete.de), in der Rubrik: NEWS/GET-KOMPAKT-INFOS.

### Herausgeber

GET Gütegemeinschaft  
Entwässerungstechnik e. V.

### Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Ulrich Bachon

### Redaktion

A. Albrecht · [www.albrecht-pr.de](http://www.albrecht-pr.de)

### Grafische Gestaltung

G. Brandt · [www.brandt-mediadesign.de](http://www.brandt-mediadesign.de)

### Geschäftsstelle

Wilhelmstraße 59  
65582 Diez / Lahn  
Telefon: (0 64 32) 93 68-0

Telefax: (0 64 32) 93 68-25

[info@get-guete.de](mailto:info@get-guete.de)

[www.get-guete.de](http://www.get-guete.de)

© GET Gütegemeinschaft  
Entwässerungstechnik e. V.