



Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rhld.-Pf. · Postfach 20 13 65 · 56013 Koblenz

**LANDESBETRIEB  
STRASSEN UND  
VERKEHR  
RHEINLAND-PFALZ**

Verteiler

Ihre Nachricht:  
vom

Unser Zeichen:  
(bitte stets angeben)  
IV-II/3- II/21

Ihr Ansprechpartner:  
Stefan Fabiszisky

Durchwahl:  
(02 61) 30 29-1224  
E-Mail:  
Stefan.Fabiszisky  
@lsv.rlp.de

Datum:  
04. Dezember 2006

## Rundschreiben Straßenbautechnik

### hier: Einwalzbare, „selbstnivellierende“ Schachtabdeckungen

In den letzten Jahren wurden in Rheinland-Pfalz vermehrt einwalzbare, „selbstnivellierende“ Schachtabdeckungen eingebaut.

Die nachfolgend aufgeführten Firmen stellen entsprechende Schachtabdeckungen her:

- Saint-Gobain Gussrohr GmbH & Co. KG, Saarbrücken ([www.gussline.de](http://www.gussline.de)):  
Schachtabdeckung Viatop;
- Buderus Kanalguss GmbH, Limburg ([www.buderus-kanalguss.de](http://www.buderus-kanalguss.de)):  
Schachtabdeckungssystem Budalevel;
- ACO Drain Passavant GmbH, Büdelsdorf ([www.acodrain.de](http://www.acodrain.de)):  
Schachtabdeckung System Bituplan;
- Hydrotec Technologies AG, Wildeshausen ([www.hydrotec.com](http://www.hydrotec.com)):  
Schachtabdeckung SN;

Erfahrungen haben gezeigt, dass dieses System, unter der Voraussetzung des fachgerechten Einbaus“ einige Vorteile aufweist:

- Das Einnivellieren der Schachtabdeckung und ein nachträgliches Angleichen entfällt, da die Schachtabdeckung in der Fahrbahndecke oberflächenbündig/höhengleich beim Asphalteinbau eingewalzt wird;
- Bei den herkömmlichen Schachtabdeckungen werden die Lasten in der Regel vom Schachtrahmen über Auflagering und Mörtelfuge auf den Schachtkonus übertragen. Wesentliche Ursache für die auftretenden Schäden ist die Wechselwirkung aus dynamischen Verkehrslasten und chemisch-physikalischen Beanspruchungen. Durch die Entkopplung von Schacht und Schachtabdeckung ist die Belastung auf den Schacht deutlich geringer, da die Lasten zum großen Teil über den Straßenkörper abgetragen werden, mit der Folgen, dass sich die Mängelfreiheit im Bereich der Schächte und der Schachtanschlussflächen verlängert;

Besucher:  
Friedrich-Ebert-Ring 14-20  
56068 Koblenz

Fon: (02 61) 30 29-0  
Fax: (02 61) 30 29-1170  
Fax: Abteilung: 1250  
Web: [www.lsv.rlp.de](http://www.lsv.rlp.de)

Bankverbindung:  
Landesbank RLP  
BLZ 550 500 00  
Konto-Nr. 110 137247

Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Bernd Hölzgen  
Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.  
Heinz Rethage

Rheinland-Pfalz

- Die bessere Ebenheit (oberflächenbündiger Einbau) vergrößert die Sicherheit des Verkehrsteilnehmers, insbesondere der Zweiradfahrer;
- Des Weiteren kommt es nicht zu Schlagbelastungen beim Überrollen, was sich auf die Geräuschemission wesentlich auswirkt;
- Die zum Teil etwas höheren Preise bei der Ausführung als auch beim Materialeinkauf werden durch eine längere Mängelfreiheit und den hieraus resultierenden geringeren Unterhaltungskosten mindestens ausgeglichen;

Wir bitten Sie, im Geschäftsbereich des LSV RLP, bei zukünftigen Ausschreibungen den Einsatz von einwalzbaren, „selbstnivellierenden“ Schachtabdeckungen mit in Ihre Überlegungen einzubeziehen und wenn möglich zu berücksichtigen.

Seitens des LSV RLP wird der Einsatz dieser Schachtabdeckungen im Asphaltstraßenbau ausdrücklich empfohlen.

Bei Nebenangeboten sind diese Schachtabdeckungen den herkömmlichen Schachtabdeckungen gegenüber als gleichwertig zu beurteilen.

Wir bitten Sie, uns auftretende Mängel, die in direktem Zusammenhang mit der Konstruktion bzw. dem Einbau stehen, mitzuteilen.

Die Verwendung derartiger Schachtabdeckungen sollte auch bei der Kanalverlegung durch Dritte (z.B. Verbandsgemeindewerke) in den entsprechenden Verträgen gefordert werden.

Im Auftrag



H. Müssenich

**Verteiler:**

LSV Autobahnamt Montabaur,  
LSV Bad Kreuznach  
LSV Cochem  
LSV Diez  
LSV Gerolstein  
LSV Kaiserslautern,  
LSV Kaiserslautern/Dahn-Bad Bergzabern  
LSV Koblenz  
LSV Speyer  
LSV Trier  
LSV Worms  
Baustoffprüfstelle Bingen (beim LSV Worms)

**Stadtverwaltungen:**

56608 Andernach	PF	1861	55209 Ingelheim	PF	1660
67085 Bad Dürkheim	PF	1165	56108 Lahnstein	PF	2180
56118 Bad Ems	PF	1153	76811 Landau	PF	2120
55529 Bad Kreuznach	PF	563	56709 Mayen	PF	1953
56155 Bendorf	PF	1140	67409 Neustadt/W.	PF	100962
57508 Betzdorf			56510 Neuwied	PF	2060
55387 Bingen	PF	1751	66933 Pirmasens	PF	2763
67210 Frankenthal	PF	2023	67100 Schifferstadt	PF	1264
67446 Haßloch	PF	1263	67329 Speyer	PF	1908
55707 Idar-Oberstein	PF	11740	66468 Zweibrücken	PF	1853

**Nachrichtlich:**

**kreisfreie Städte:**

56013 Koblenz	67623 Kaiserslautern
54216 Trier	55017 Mainz
67012 Ludwigshafen	67510 Worms

**Nachrichtlich**

Ministerium für Wirtschaft und Verkehr,  
Landwirtschaft und Weinbau  
Postfach 3269  
**55022 Mainz**

zur gefl. Kts.

Rechnungshof Rheinland-Pfalz  
Postfach 1769  
**67327 Speyer**

Bundesrechnungshof  
Postfach 12 06 03  
**53048 Bonn**

Rechnungshof Rheinland-Pfalz  
Außenstelle Koblenz  
Postfach 20 14 38  
**56014 Koblenz**

Gemeinde- und Städtebund  
Städtetag Rheinland-Pfalz  
Deutschhausplatz 1  
**55116 Mainz**

Landkreistag Rheinland-Pfalz  
Postfach 29 45  
**55019 Mainz**