



**Kompakt-Info**

**Kanalguß**  
**RAL-GZ 692**



## Was Betongüte mit Verkehrssicherheit zu tun hat und worauf Sie bei Schachtabdeckungen achten sollten

Mindestanforderungen	DIN EN 124:2015	RAL-GZ 692
Mindestbetondruckfestigkeit	C35/45	C35/45
Expositionsklassen	Nein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XC4 (wechselnd nass und trocken),</li> <li>• XD2 (häufig nass durch tausalzhaltiges Wasser</li> <li>• XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumitteln) nach DIN EN 206-1:2001-07 und DIN 1045-2:2008-08</li> </ul>
Prüfung zur Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel für in der Verkehrsfläche liegenden Beton	Nein	Ja, Prüfung nach DIN EN 1338 Anhang D
Laufende Fremdüberwachung	Nein	Ja

die Betonfüllung aus ihrer Verankerung löst. Dies wird für Autofahrer dann richtig gefährlich.

### Sicherheit statt Schäden

Der Beton in den Deckeln muss eine geeignete Qualität für den geplanten Einsatz haben, weil man nur so gravierende Schäden vermeiden kann. Die GET weist darauf hin, dass eine Betongüte der Klasse C35/45 nach DIN EN 206 allein nicht ausreichend ist. Je nach Einsatzort sind die Belastungen der Deckel und damit auch die Anforderungen an den Beton unterschiedlich. Wichtig ist deshalb die Wahl der richtigen Expositionsklasse für die Anforderungen an die Betongüte. Wer eine garantiert gute Produktqualität haben will, sollte sich an den Mindestanforderungen an den Beton nach RAL-GZ 692 orientieren. Schachtabdeckungen mit RAL-GZ 692 haben eine geprüfte Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung und sind gegenüber eindringendem Wasser, Taumitteln und Frost weitgehend resistent. So vermeiden Sie die sonst oft vorkommenden Frost-, Tau- und Salz-Schäden.

Bewährte Produkte nach RAL-GZ 692 haben eine lange Gebrauchsdauer. Sie unterliegen anspruchsvollen Anforderungen und Prüfungen zur verkehrssicheren Lage des Deckels/Rostes im Rahmen. Sie erfüllen die hohen Anforderungen an den Beton und an die Frost-Tau-Wechselbeanspruchung und sie haben den zwölfmonatigen Praxistest bestanden. Eine Schachtabdeckung mit dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 692, die zudem fachgerecht eingebaut ist, wird lange, zuverlässig und sicher ihren Dienst erfüllen.

Mehr zu GET und zum RAL-GZ 692 finden Sie unter [www.get-guete.de](http://www.get-guete.de)

Bei Schachtabdeckungen wird Beton meist in Kombination mit Gusseisen für Deckelfüllungen und Rahmen verwendet. Da der Auto- und Schwerlastverkehr auf unseren Straßen stetig zunimmt, sind Rahmen und Deckel auf der Straße vielfältigen, oft extremen Belastungen ausgesetzt. Viele Millionen Autos und LKWs rollen über die Deckel. Die Schachtabdeckungen müssen Millionen von Lastwechseln standhalten. Sind die Deckel schlecht verarbeitet, entstehen Schäden im Beton. Wer auf verkehrsreichen Straßen billige und minderwertige Produkte einsetzt, riskiert Unfälle, Materialschäden und Menschenleben.

Wenn Schachtabdeckungen lange und sicher funktionieren sollen, müssen sie eine Reihe von Anforderungen erfüllen. So haben z. B. Konstruktion, Geometrie und Betongüte entscheidenden Einfluss auf die Verankerung und Verbindung des Betons mit der Gusskonstruktion. Für qualitativ hochwertige und dauerhafte Produkte spielt dabei die Erfahrung der Hersteller eine entscheidende Rolle. Die GET hat aufgrund ihrer Praxiserfahrung besondere Anforderungen entwickelt und fordert zusätzlich eine angemessene Bewährungszeit in der Praxis.

### Beton muss Hitze, Regen und Frost widerstehen

Voraussetzung für das Gütezeichen RAL-GZ 692 der GET sind unter anderem ein hoher Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel, die Fremdüberwachung der Produktion durch eine unabhängige externe Prüfstelle und eine 12-monatige Praxiserprobung. Dabei müssen sich die Deckel in den über das Jahr verteilten unterschiedlichen klimatischen Bedingungen am Einsatzort bei Hitze, Regen, Schnee und Frost bewähren. Bei mangelhaftem Frost-Tausalz-Widerstand beispielsweise kann es zu Rissen im Beton und in der Folge zu dauerhaften Schäden kommen. Im Extremfall kann das dazu führen, dass sich



# 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 968

Starke Partner für hohe Qualitätsstandards:

**3A WASSERTECHNIK**

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



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



Fertigteilewerke

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

LORO-X Dachentwässerungssysteme



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

**mall**

umweltsysteme

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



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



[www.sita-bauelemente.de](http://www.sita-bauelemente.de)



HYDRO

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



WUPPERTALER  
EDELSTAHLTECHNIK

[www.wet-kg.de](http://www.wet-kg.de)



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



[www.duktus.com](http://www.duktus.com)



[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:

AST Germann Umweltschutz GmbH  
Baufeld-Oet GmbH  
Enviroflux GmbH  
Fronert Abwassertechnik

IFG Ingenieur- und  
Forschungsgemeinschaft – Diez  
Mall GmbH (FK)  
Prüf-Nord

Rolla & Stoll Abwassertechnik GmbH  
Stoll Abwassertechnik GmbH  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Umweltberatung Dipl.Ing. R. Winkelhardt GmbH

GRATIS-ABO: Verpassen Sie keine News! Für ein Gratis-Abo des monatlichen GET-Kompakt-Infos klicken Sie auf der GET-Homepage [www.get-guete.de](http://www.get-guete.de) auf den Button „ABO GET KOMPAKT-INFO“ und geben Sie dort Ihre E-Mail-Adresse ein.

**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**  
A. Pohl · [www.pohl-satz.de](http://www.pohl-satz.de)

**Geschäftsstelle**  
Postfach 1213  
65571 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.