



Die **RAL**-Gütegemeinschaft für mehr Qualität  
und Sicherheit in der Entwässerungstechnik.

**Ziele – Aufgaben – Struktur**

**Dip.-Ing. Ulrich Bachon**



## GET – Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik e.V.

---

### Ziele und Aufgaben der GET:

1. Sicherung und Weiterentwicklung hoher Qualitätsstandards in der Entwässerungstechnik
2. Ganzheitliche Gütesicherung einschließlich der Kennzeichnung der gütegesicherten Produkte mit **RAL** Gütezeichen
3. Aktive Normungsarbeit und kompetente Beratung der Marktpartner
4. Gewährleistung einer hohen Sicherheit für Planung, Einbau und Verwendung von Entwässerungsprodukten
5. Gewinnung neuer Partner durch aktive Öffentlichkeitsarbeit



## Geprüft ist, was **RAL** hat!

GET vergibt die RAL Gütezeichen:



RAL-GZ 692



RAL-GZ 693



RAL-GZ 694



RAL-GZ 699



RAL-GZ 968

GET steht für höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.



**Nicht alles was gleich aussieht,  
ist auch gleich gut.**



**Gut ist, was **GET**® ist!**



**GET sorgt für Qualität.**

**Damit man schon vorher weiß, was gut ist.**



## GET – Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik e.V.

---

### Die Fachbereiche der GET:

- FB 1: Fachbereich Kanalguss.  
Dazu zählt z. B. die Straßenentwässerung  
mit Schachtabdeckungen, Aufsätzen, Brückenabläufen  
RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 692 Kanalguss.
- FB 2: Fachbereich Gebäudeentwässerung.  
Dazu zählen Boden-, Balkon- und Flachdachabläufe, Rückstauer-  
schlüsse, Abwasserhebeanlagen, Abflussrohre aus Stahl u. Edelstahl  
RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 694 Gebäudeentwässerung.
- FB 3: Fachbereich Abscheidetechnik.  
Dazu zählen z.B. Schlammfänge, Abscheider für Leichtflüssigkeiten,  
Fettabscheider, Stärkeabscheider, Probenahmeschächte,  
Absetzanlagen nach RiStWag  
RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 693 Abscheideranlagen.
- FB 5: Überwachungsgemeinschaft Entwässerungstechnik: **RAL**-GZ 968  
Fachkundige Prüfung und Inspektion von Abscheideranlagen.



## Die Fachbereiche der GET - Fortsetzung:

- FB 7: Fachbereich Abscheider Einbau (in Gründung).  
Hierbei geht es um Gütekriterien für den fachgerechten Einbau von Abscheideranlagen.  
In Vorbereitung ist das **RAL** Gütezeichen „Zertifizierte Baufirma fachgerechter Einbau von Abscheideranlagen.“
- FB 8: Fachbereich Duktile Guss-Rohrsysteme.  
Hierzu zählen Duktile Guss-Rohrsysteme für die Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung.  
RAL Gütezeichen: **RAL** -GZ 699 Duktile Guss-Rohrsysteme.



## RAL-GZ 692:

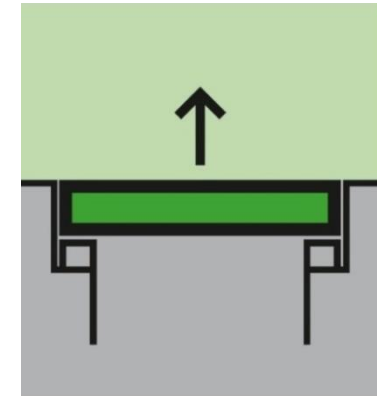
Der Garant für höchste Qualität und  
Sicherheit von Kanalguss



## RAL-GZ 692 Kanalguss

### Mehrwert durch hohe Anforderungen an die vertikale Lagesicherung

- Deckel und Roste von Schachtabdeckungen und Aufsätzen müssen bei dynamischer Belastung sicher liegen. Dies hängt wesentlich von der Auszugskraft ab. Die Auszugskraft ist entscheidend für die Sicherheit gegen Ausschleudern des Deckels.
- Für lose eingelegte Deckel/Roste gibt es nationale Anforderungen an die flächenbezogene Masse [kg/m<sup>2</sup>]. Leichtere Deckel werden durch Verschlussvorrichtung oder besondere Bauform gesichert. Nach DIN EN 124:2015 gibt es zwar eine Prüfung, aber keine Anforderungen.
- Lösung: Ein Auszugstest für leichte, gesicherte Deckel/Roste mit 1,5-facher Auszugskraft im Verhältnis zum deutschen Einheitsgewicht sorgt für eine hohe Lagesicherheit.

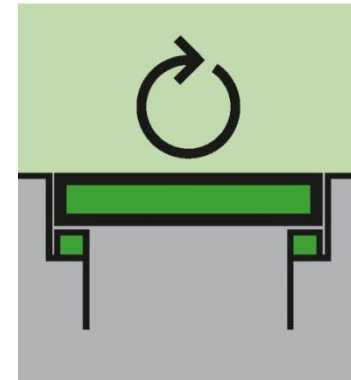




## RAL-GZ 692 Kanalguss

### Mehrwert durch höhere Anforderungen an die Produktbewährung in der Praxis

- Prüfungen im Prüflabor bilden die realen und oft extremen Belastungen in der Praxis nicht vollständig ab.
- Daher werden alle neuen Produkte vor der Markteinführung einer Testphase nach Maßgaben des Herstellers unterzogen.
- Nach Markteinführung erfolgt eine 1-jährige Gütebeobachtung gemäß den Gütebestimmungen des **RAL**-GZ 692. Alle Mängel bezüglich Konstruktion und Fertigung werden dokumentiert. Systemische Mängel müssen vor Erteilung des Gütezeichens unter Begleitung eines Fremdüberwachers abgestellt werden. Das Gütezeichen wird frühestens nach einer positiven Bewährungszeit von 12 Monaten erteilt.



## RAL-GZ 692 Kanalguss

---

### Mehr Sicherheit durch unabhängige Fremdüberwachung

- Laufende Fremdüberwachung der Produkte.

Die DIN EN 124:2015 fordert keine Fremdüberwachung der Produkte.

Nach **RAL**-GZ 692 muss 2x jährlich eine Fremdüberwachung der Produkte durchgeführt werden.

- Laufende Fremdüberwachung der Produktionsprozesse.

Die DIN EN 124:2015 fordert im Anhang ZA die Fremdüberwachung der Produktionsprozesse. Der Anhang ist zurzeit nicht gültig, eine Fremdüberwachung daher nicht verpflichtend gefordert.

Nach **RAL**-GZ 692 ist die Fremdüberwachung der Produktionsprozesse verbindlich gefordert.



## RAL-GZ 693:

Der Garant für höchste Qualität und  
Sicherheit von Abscheideranlagen



## RAL-GZ 693 Abscheideranlagen

---

### Vorteile für Betreiber

- Auf Dauer dichte Anlage – durch speziell aufeinander abgestimmte Schachtbauteile
- Funktionssichere und langlebige Kabeldurchführungssysteme
- Hohe Sicherheit und Nutzungsfähigkeit, selbst bei Nutzungsänderungen der Verkehrsflächen: Typstatik für erdeingebaute Anlagen ist immer für Schwerlastwagen ausgelegt
- Besondere Langlebigkeit und Nutzungsfähigkeit der Abscheideranlage: Gesicherte Produktqualität durch Eigen- und Fremdüberwachung
- Klare Verantwortlichkeiten dank Rückverfolgbarkeit



## RAL-GZ 693 Abscheideranlagen

---

### Vorteile für die Umwelt

- Hohe Sicherheit und Qualität:  
Besondere Passgenauigkeit vermeidet dauerhaft Leckagen und Umweltschäden
- Hohe Funktionssicherheit der Abscheideranlage:  
Typprüfung der Anlage durch eine unabhängige Prüfstelle
- Hohe Gebrauchs- und Nutzungsfähigkeit  
durch laufende und unabhängige Fremdüberwachung



## RAL-GZ 694:

**Der Garant für  
höchste Qualität und Sicherheit  
bei der Gebäudeentwässerung**

**Vorteile für  
Planer, Installateure und Bauherren**



## RAL-GZ 699 für Guss-Rohrsysteme

### RAL-GZ 699:

Das RAL Gütezeichen für Duktile Guss-Rohrsysteme steht für höchste Qualität bei Duktilen Guss-Rohrsystemen in der Trinkwasserver- und der Abwasserentsorgung unter Einbeziehung von Nachhaltigkeitskriterien. (*CSR - Corporate Social Responsibility*).



## RAL-GZ 699 für Guss-Rohrsysteme

### Mehrwert durch Sicherheit, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit

- Mit Duktilen Guss-Rohrsystemen erhalten Betreiber von Trinkwasser- und Abwassernetzen Rohrsysteme „Designed for Circularity“, die hohen Ansprüchen im Hinblick auf Qualität, Sicherheit, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit genügen.
- Hersteller von kreislauffähigen Guss-Rohrsystemen mit RAL-Gütezeichen halten bei der Herstellung hohe Anforderungen an den Umwelt- und Arbeitsschutz sowie der Ressourcenschonung ein.
- Der Fachbereich arbeitet eng mit der European Association for Ductile Iron Pipe Systems · EADIPS® / Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme (FGR®) e. V. zusammen. Eine Kooperationsvereinbarung zwischen GET und EADIPS befindet sich in Vorbereitung. (<https://eadips.org>)





## RAL-GZ 968 Grundstücksentwässerung

**Bei GET sind auch die Dienstleistungen sicher!**

### **RAL-GZ 968:**

**Das RAL Gütezeichen  
bei der Generalinspektion  
von Abscheideranlagen**

In Kooperation mit  
Güteschutz  
Grundstücks-  
entwässerung



GÜTEZEICHEN



GI-L, GI-F



## RAL-GZ 968 Grundstücksentwässerung

---

### Das RAL-GZ 968 wird vergeben von der RAL Gütegemeinschaft Güteschutz Grundstücksentwässerung e.V.:

- an Betriebe, die Grundstücksentwässerungsanlagen herstellen, baulich unterhalten, sanieren und/oder prüfen.
- darunter an Betriebe und Dienstleister, die Abscheideranlagen (Leichtflüssigkeitsabscheider GI-L, Fettabscheider GI-F) auf Dichtheit prüfen oder Inspektionen durchführen.
- nur an qualifizierte Betriebe, die die Anforderungen des **RAL**-GZ 968 erfüllen. Dazu zählen u.a. Fachkenntnis, Erfahrung, Betriebspraxis, Zuverlässigkeit, Referenzen.
- an die unabhängigen Sachverständigen der Überwachungsgemeinschaft Entwässerungstechnik in der GET. Sie sind alle zertifiziert nach **RAL**-GZ 968 und erfüllen alle Anforderungen des Gütezeichens.



## RAL-GZ 968 Grundstücksentwässerung

**Bei GET sind auch die Dienstleistungen sicher!**

### **RAL-GZ 968:**

**Das RAL Gütezeichen  
für den Einbau  
von Abscheideranlagen**



GI-L, GI-F



## RAL-GET-Gütezeichen

---

### Gut ist, was GET ist!

Mit **RAL** Gütesiegeln für Kanalguss, Abscheideranlagen und die Gebäudeentwässerung definiert und überwacht die GET Qualitätsmaßstäbe, die weit über die europäischen Standards hinaus gehen und nur von den Besten der Branche erfüllt werden. Außerdem verpflichten sich die Mitglieder der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik zu schonendem und nachhaltigem Ressourceneinsatz.

### Gut ist, was **RAL** hat!

Die Gütezeichen werden von Gütegemeinschaften, die von **RAL** anerkannt sind, an Unternehmen verliehen. Diese müssen die jeweiligen Güte- und Prüfbestimmungen erfüllen und sich stetig sowie neutral überwachen lassen.

Weitergehende technische Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen, die Produkte gemäß **RAL**-GZ herstellen.



GET-Mitglieder sind starke Partner für hohe Qualitätsstandards.

Sie sind führende Hersteller der Entwässerungstechnik, Fachverbände, Prüfinstitute und weitere anerkannte Fachkreise.

**3A WASSERTECHNIK**

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



[www.sita-bauelemente.de](http://www.sita-bauelemente.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  
Fronert Abwassertechnik  
IFG - Diez  
Ippatec GmbH  
Mall GmbH (FK)

Prüf-Nord  
Rolla & Stoll Abwassertechnik GmbH  
TÜV Rheinland  
Stoll Abwassertechnik GmbH  
Umweltberatung Dipl.-Ing. R. Winkelhardt GmbH  
UTB-GmbH



## GET – Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik e.V.

---

### Wo Sie die GET und Informationen der GET finden:

- ✓ In den Normengremien
- ✓ In den Gremien der DWA
- ✓ In der Fachpresse
- ✓ Auf den großen Fachmessen
- ✓ Bei den GET-Fachseminaren
- ✓ In den GET-Kompakt-Infos
- ✓ In den GET-Broschüren
- ✓ Auf den GET-Plakaten
- ✓ Im Internet unter [www.get-guete.de](http://www.get-guete.de) und über [info@get-guete.de](mailto:info@get-guete.de)
- ✓ Bei LinkedIn unter [www.linkedin.com/company/get-guetegemeinschaft-entwaesserungstechnik-e-v](http://www.linkedin.com/company/get-guetegemeinschaft-entwaesserungstechnik-e-v)

