




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

Ziele – Aufgaben – Struktur – Mitglieder – Informationen



Ziele und Aufgaben der GET:

1. Sicherung und Weiterentwicklung hoher Qualitätsstandards in der Entwässerungstechnik
2. Ganzheitliche Gütesicherung einschließlich der Kennzeichnung der gütegesicherten Produkte mit  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



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



Gut ist, was  ist!



GET sorgt für Qualität.

Damit man schon vorher weiß, was gut ist.



Geprüft ist, was **RAL** hat!

GET vergibt die RAL Gütezeichen:



GET steht für höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.



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, Rückstauverschlüsse, 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
RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 693 Abscheideranlagen.
- FB 5: Überwachungsgemeinschaft Entwässerungstechnik: **RAL**-GZ 968
Fachkundige Prüfung und Inspektion von Abscheideranlagen.



RAL-GZ 692:

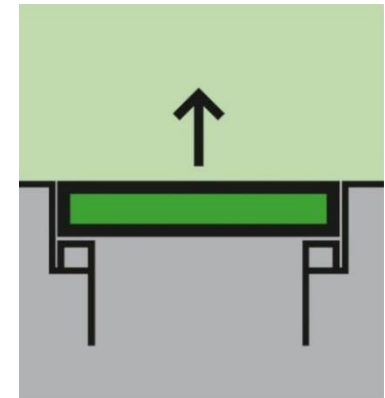
Der Garant für höchste Qualität und Sicherheit von Kanalguss



RAL-GZ 692 Kanalguss

Mehrwert durch hohe Anforderungen an die vertikale Lagesicherung

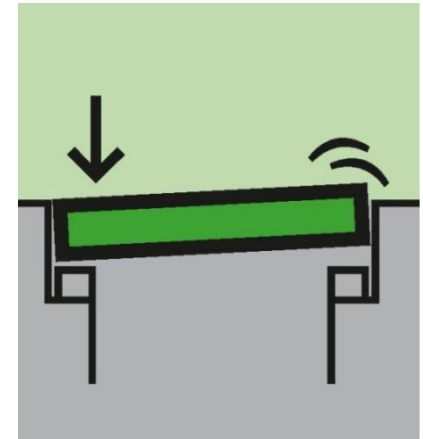
- Deckel und Roste von Schachtabdeckungen und Aufsätzen müssen bei dynamischer Belastung sicher liegen. Dies hängt wesentlich von der Auszugskraft ab. Die Auszugskraft ist entscheidend für die Sicherheit gegen Ausschleudern des Deckels.
- Für lose eingelegte Deckel/Roste gibt es nationale Anforderungen an die flächenbezogene Masse [kg/m²]. 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 erhöhte Anforderungen an das Kippverhalten

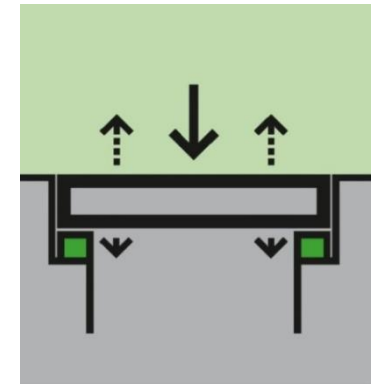
- Lose eingelegte Deckel/Roste können kippen, wenn ein Rad auf den Deckelrand trifft. Die gegenüberliegende Seite des Deckels/Rostes klappt hoch.
- Je stärker der Deckel/Rost kippt, umso größer die Gefahr, dass der Deckel/Rost beim Überfahren klappert und aus dem Rahmen geschleudert wird.
- Die Höhe des Aufkippens hängt u. a. von der konstruktiven Ausführung des Deckels/Rostes ab.
- Nach DIN EN 124:2015 gibt es zwar eine Prüfung, aber keine Anforderungen.
RAL -GZ 692 schließt diese Lücke.



RAL-GZ 692 Kanalguss

Mehrwert durch höhere Anforderungen an das Verhalten von dämpfenden Einlagen

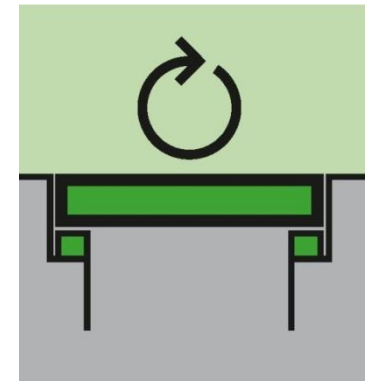
- Dämpfende Einlagen erhöhen die Lagesicherheit und minimieren Geräusche.
- Wie stark dämpfende Einlagen in Deckeln/ Rosten beim Befahren belastet werden, hängt von Dicke, Härte, Elastizität und Material ab.
- Bei großer Differenz zwischen unbelastetem und belastetem Zustand entsteht ein „Trampolin-Effekt“. Ein Deckel bzw. Rost kann aus dem Rahmen geschleudert werden.
- Nach DIN EN 124:2015 wird das Verhalten der dämpfenden Einlage nicht geprüft. Das **RAL**-GZ 692 schließt diese Sicherheitslücke. Bei senkrechtem Drücken mit einer definierten Kraft auf Deckel/Rost sind max. 3mm Verformung zulässig, um einen „Trampolin-Effekt“ auszuschließen.



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.



Mehrwert durch weitere zusätzliche Anforderungen

- Prüfung zur Dichtheit von Schachtabdeckungen.

DIN EN 124:2015 enthält keine Prüfung zur Dichtheit. Das **RAL**-GZ 692 schließt diese Lücke und legt Anforderungen an die Dichtheit von tagwasserdichten und rückstausicheren Schachtabdeckungen fest.

- Prüfungen zur Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel.

Beton, der in der Verkehrsfläche liegt, muss die Anforderungen nach DIN EN 1338 Anhang D erfüllen. Das **RAL**-GZ 692 fordert generell die Einhaltung der Anforderungen bzgl. „Frost-Tau-Wechsel“.

- Qualitäts- und Umweltmanagement.

Hersteller müssen für das **RAL**-GZ 692 eine Zertifizierung des Qualitäts- und Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 nachweisen. Nach DIN EN 124:2015 sind diese Systeme nicht verpflichtend.



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



Vorteile für Planer

- Zeitersparnis und Kostensicherheit dank bereitgestellter Projektzeichnungen
- Fachlich optimale Lösungen und Funktionssicherheit:
Wir unterstützen Sie bei der Planung spezifischer Anwendungsfälle
- Schnelle Angebotsauswertung, einfache Vergabeverhandlungen durch genau definierte Produkthanforderungen
- Bessere Produkte, schnellere Abnahme:
Produkte werden eigen- und fremdüberwacht
- Ausführung und Auslegung der Abscheideranlage gemäß der aktuellsten technischen Erkenntnisse und gesetzlichen Anforderungen



Vorteile für Bauunternehmen

- Kurze Montage- und Einbauzeiten: Einbauzeichnungen enthalten genaue Maße und Montagereihenfolge der einzelnen Bauteile.
- Keine Stillstands- und Wartezeiten: Anlage wird komplett geliefert, einschließlich aller erforderlichen Schachtbauteile.
- Alles ist dicht. Die Dichtungen stimmen. Kein Nacharbeiten erforderlich.
- Sichere Montage, kurze Einbau- und Versetzzeiten: Produktspezifische Anschlagmittel vermeiden Montageschäden.
- Ergänzende Systembauteile sind dicht und chemisch beständig.



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**

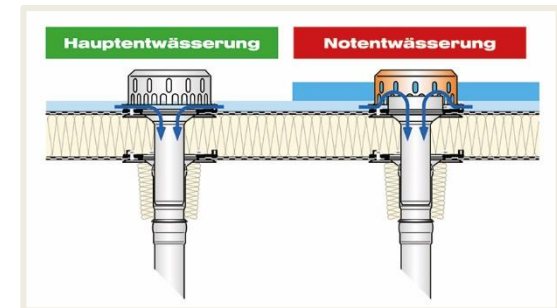


**Vorteile für
Planer, Installateure und Bauherren**



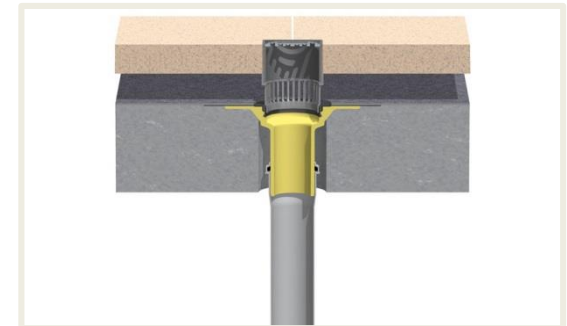
Vorteile bei Dachabläufen

- Hohe Funktionsfähigkeit durch nachweisliche Erfüllung der einschlägigen Normen
- Dachabläufe mit höherer Ablaufleistung als die Norm vorschreibt
- Dicht – auch bei höherem Druck als von der Norm gefordert
- Gesicherte Funktion in Qualität und Güte durch erhöhte Eigenüberwachung und unabhängige Fremdüberwachung
- Breites Produktangebot für jedes Dach und jeden Balkon, sowohl bei Freispiegelentwässerung als auch bei Unterdruckentwässerung
- Langlebig durch hohen Korrosionswiderstand der eingesetzten Ablaufwerkstoffe



Vorteile bei Balkonabläufen

- Vielfältiges Lösungsangebot durch breite Produktpalette
- Garantierte Produktqualität durch erhöhte Eigen- und unabhängige Fremdüberwachung
- Sichere Funktion durch geprüfte Produkte
- Leistungsstarke Entwässerungssysteme für alle Balkonsituationen
- Erhöhter Korrosionsschutz durch zusätzliche Innenbeschichtung bei Balkonabläufen aus verzinktem Stahl



RAL-GZ 694 Gebäudeentwässerung

Vorteile bei Abflussrohren aus Stahl und Edelstahl

- Sicherheit in Funktion und Qualität durch genormte Produkte
- Stoßfest und formstabil durch metallischen Werkstoff
- Gesicherte und garantierte Qualität durch erhöhte Eigen- und Fremdüberwachung
- Korrosionsfest und langlebig durch erhöhten Korrosionsschutz
- Große Einsatzbreite durch vielseitiges Produktprogramm an Rohren und Formstücken
- Leichte Montage durch Steckmuffenverbindung
- Mit Dachabläufen und Balkonabläufen aus Stahl ein durchgehendes Entwässerungssystem



RAL-GZ 694 Gebäudeentwässerung

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.

LORO-X Dachentwässerungssysteme

www.LORO.de

sita 

Für gutes Wetter im Bau.

Weitergehende technische Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen, die Produkte gemäß **RAL**-GZ 694 herstellen.



Bei GET sind auch die Dienstleistungen sicher!

RAL-GZ 968:

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



Das RAL-GZ 968 wird vergeben von der RAL Gütegemeinschaft 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.



Vorteile für Planer

- Klar definierte und anerkannte Vorgaben in der Ausschreibung
- Kompetente und qualifizierte Ansprechpartner
- Mehr als die reine Generalinspektion:
 - * Fachliche Unterstützung bei der Planung
 - * Fachliche Begleitung beim Baufortschritt
- Aktuellster Stand der Regelungen
- Rechtssicherheit durch unabhängige, zertifizierte und fremdüberwachte Prüfer



Vorteile für Bauunternehmen

- Fachliche Unterstützung im Vorfeld
- Keine Stillstands- und Wartezeiten dank koordinierter Terminplanung
- Begleitung des Einbaus sichert reibungslose Abnahme
- Hilfe bei auftretenden Ausführungsproblemen
- Behördenkonforme Dokumentation der Prüfergebnisse
- Rechtliche Absicherung gegenüber dem Bauherrn durch neutrale, herstellerunabhängige Prüfung



Vorteile für den Bauherrn / den Betreiber

- Gesicherte Funktion durch qualifizierte Prüfung des Einbaus
- Neutrale, unabhängige Bewertung der Abscheideranlage auf:
 - * Normkonformität
 - * Eignung
 - * Sanierungsfähigkeit von Mängeln
 - * behördenkonforme Dokumentation der Prüfergebnisse
- Rechtssicherheit der Prüfung durch zertifizierte Anerkennung
- Minimierung des Risikos von verdeckten Mängeln
- Kompetenter Ansprechpartner gegenüber den Behörden



Vorteile für die Umwelt

Eine sichere, fachgerechte und qualifizierte Prüfung:

- Schützt die Umwelt
- Bewahrt Gewässer und Böden vor Verunreinigung
- Schont die öffentliche Kanalisation und Kläranlage
- Minimiert das Risiko von Umweltschäden
- Garantiert eine funktionierende Abwasserbehandlung
- Stellt die dauerhafte Gebrauchs- und Nutzungsfähigkeit sicher



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



www.aco-tiefbau.de



Fertigteilwerke

www.fuchs-beton.de



www.loro.de

mall
umweltsysteme
www.mall.info



www.meierguss.de



www.sita-bauelemente.de



**WUPPERTALER
EDELSTAHLTECHNIK**

www.wet-kg.de



www.aguss.de



www.fbr.de

GET Nord

www.hamburg-messe.de



www.sat.lga.de



**Überwachungsgemeinschaft
Entwässerungstechnik im GET**

Mitglieder:

AST Germann Umweltschutz GmbH
Baufeld-Oel GmbH
Fronert Abwassertechnik
IFG Ingenieur- und
Forschungsgemeinschaft – Diez
Mall GmbH

Prüf-Nord
Rolla & Stoll Abwassertechnik GmbH
Manfred Roos GbR
Stoll Abwassertechnik GmbH
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Umweltberatung Dipl.-Ing. R. Winkelhardt GmbH



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 und über info@get-guete.de

=> Get the GET-Kompakt-Info! Möchten Sie regelmäßig das GET-Kompakt-Info haben?
Dann senden Sie uns eine email an info@get-guete.de!

