

Qualität und Sicherheit: Kernwerte der **RAL**-Gütegemeinschaft

Dipl.-Ing. Ulrich Bachon

Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik e.V.

GET – Fachtagung Abscheidetechnik am 09.01.2024 in Essen





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

GET – Fachtagung Abscheidetechnik - 09.01.2024, Essen



Ziel der Gütegemeinschaft ist die

„Bewahrung und Fortentwicklung des hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards im Bereich Entwässerungstechnik zum Schutz von Umwelt, baulichen Anlagen und Personen“

und zwar

„in allen Bereichen von Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Anwendung der Produkte der Entwässerungstechnik“ im Interesse der Allgemeinheit und der Mitglieder“



Wesentliches Mittel zur technischen Umsetzung der fachlichen Ziele im Markt sind die von GET erstellten produktspezifischen, zusätzlichen

- Güte- und Prüfbestimmungen -



- ▶ DIN EN-Normen setzen nicht alle, in Deutschland gültigen Anforderungen um,
- ▶ nur einzelne Teile der Norm sind harmonisiert, d.h. verbindlich
- ▶ **und nur diese sind für die CE-Kennzeichnung einzuhalten**

hierdurch ergeben sich teilweise →



▶ **offene Bereiche** gegenüber dem bisherigen Stand,

ggf. sogar

▶ **Absenkungen des Anforderungsniveaus**, wie z.B.

- „deklarierte Prüfwerte“ von Schachtabdeckungen gem. EN 124,

- Abscheider-„Typprüfung“ lediglich durch den Hersteller selbst,

- **CE-Kennzeichnung alleine durch den Hersteller**

→ **Reduzierung von Umfang und Kontrolle der „Konformität“**



„ **RAL** -Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik e.V.“

Wesentlicher Kern ist die

- **freiwillige Selbstverpflichtung** zur Einhaltung von **zusätzlichen Qualitätskriterien** gegenüber der Norm
- **unabhängige, laufende Fremdüberwachung** zur **Erhaltung des bisherigen Sicherheitsniveaus**



Grundsätze für **RAL**-Gütezeichen



RAL-Gütezeichen sind öffentlich anerkannt aufgrund ihrer

- Kompetenz
- Neutralität und
- Unabhängigkeit

und der durchgeführten

- neutralen Erst- bzw. Typprüfung,
- stetigen Eigenüberwachung und der
- regelmäßigen und neutralen Fremdüberwachung

der ausgezeichneten Produkte.



Als **Gütegemeinschaft** steht GET für höchste Qualität,
Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Gut ist, was  ist!

GET-Mitglieder sind führende Hersteller, Fachverbände, Prüfinstitute
und **anerkannte Fachkundige** der Entwässerungstechnik.

Geprüft ist, was  hat!



Die Fachbereiche der GET:

FB 1: Fachbereich **Kanalguss.**

Dazu zählt z. B. die Straßenentwässerung

RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 692 Kanalguss.

FB 2: Fachbereich **Gebäudeentwässerung.**

Dazu zählen z.B. Boden-, Balkon- und Flachdachabläufe,

RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 694 Gebäudeentwässerung.

FB 3: Fachbereich **Abscheidetechnik.**

Dazu zählen z.B. Schlammfänge, Abscheider Probenahmeschächte

RAL Gütezeichen: **RAL**-GZ 693 Abscheideranlagen.

FB 5: **Überwachungsgemeinschaft Entwässerungstechnik:** **RAL**-GZ 968

Fachkundige Prüfung und Inspektion von Abscheideranlagen.

FB 7: Fachbereich **Einbau und Sanierung von Abscheideranlagen.**

FB 8: **NEU:** Fachbereich **Duktile Guss-Rohrsysteme** : **RAL**-GZ 699



Grundlagen:

1. Güte- und Prüfbestimmungen

2. Durchführungsbestimmungen

3. Gütezeichensatzung

jeweils für die Fachbereiche:



Abdecken/
Entwässern



Gebäude-
Entwässerung



Abscheidetechnik



Guss-Rohr-
Systeme

Kooperation
mit:



Fachkunde



RAL-GZ 693:

Der Garant für höchste Qualität und Sicherheit von Abscheideranlagen



Beispiel: Folgen des EuGH-Urteils

- ▶ Für **Abscheideranlagen** nach **hEN 858-1** und **hEN 1825-1**
 - sowie die **Zulassungen** für Abscheideranlagen
 - einschl. der Implementierung **wasserrechtlicher Belange** in den **bauaufsichtlichen Zulassungen**:
- ▶ Seit 10/2015 wurden **keine neuen Zulassungen** erteilt
- ▶ Die **längste Gültigkeit endete im April 2020**

Folgen des EuGH-Urteils:

- ▶ **Damit war die bisherige, einheitliche Basis entfallen**



Alternative „Problemlösung“ LFAA

Die hEN 858-1 ist formal nicht gültig für Anwendungsfälle, bei denen z. B.

- **Biodiesel** (zählt zu den "verseifbaren, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten") oder
- **Bioethanol** (ist vollständig in Wasser löslich)

als Reinstoff oder Mischung mit Mineralöl-KW (z.B. E10) anfallen.

Deshalb wurden mit **DIN 1999-100** für diese Fälle **spezifische Anwendungsbestimmungen** erarbeitet, die als **Technische Baubestimmungen VV-TB** zu beachten sind.



Alternative „Problemlösung“ LFAA

Hier: Neue Definition mit dem Begriff:

**„Anlagen zur Begrenzung von KW in Mineralöhlhaltigen
Abwässern mit Anteilen an Biodiesel, Bioheizöl und Ethanol“**
(sog. AbKW-Anlagen)

Damit:

- Neue DIBt-Zulassungen möglich für „AbKW“-Anlagen

aber **parallel:**

- Anlagen nach hEN 858 mit (nur) CE-Kennzeichnung



Alternative „Problemlösung“ FAA

Bei Anlagen nach hEN 1825-1 war eine weitere Differenzierung **nicht** möglich.

Hier wurden mit DIN 4040-100 für diese Fälle ebenfalls **spezifische Anwendungsbestimmungen** erarbeitet, die zu beachten sind, die zwar mit den Landesbauordnungen als

- **Technische Baubestimmungen VV-TB** verbindlich eingeführt wurden.

Eine weitergehende Kontrolle ist jedoch nicht vorgesehen!



Gütezeichen für Abscheideranlagen



Anlagen mit Gütezeichen

- erfüllen die zusätzlichen Anforderungen
- sind geprüft und zwar nachweisbar
- den Behörden kann damit eine **anerkannte Leitlinie** anhand gegeben werden für die Einhaltung der Anforderungen
- dem Anwender die **Sicherheit gegeben** werden für die - umfassende Eignung und Qualität seiner Abscheideranlage



Qualitätsbestimmende Maßnahmen	GET®	D EN-Norm & DIN-Norm	CE EN-Norm
Fremdüberwachung der Produktionsprozesse durch unabhängige Prüfstelle	✓		
Inspektion der werkseigenen Produktionskontrolle durch unabhängige Prüfstelle	✓		
Spezielle Standsicherheitsnachweise durch unabhängige Prüfstelle (z.B. Typstatik bei erdeingebauten Abscheidern)	✓		
Verbandsinternes, dokumentiertes Qualitätsmanagement	✓		
Laufende Aktualisierung des technischen Standes der Produkte durch Mitgliedschaft und Regelsetzung	✓		
Bereitstellung von Planungshilfen, objektbezogenen Beratungen und weiterer aktueller Informationen	✓		
Nachweisbare Einhaltung zusätzlicher Anforderungen der nationalen Normen (z.B. DIN-Norm) durch externe Kontrolle	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	
Typprüfung und nationale Zulassung (je nach Produkt)	✓	✓	
Eigenbestätigung der Konformität (Übereinstimmung) durch den Hersteller	✓	✓	✓
Eigenkontrolle der Produktion durch den Hersteller	✓	✓	✓

1) verbindlich 2) freiwillig



Bei GET sind auch die Dienstleistungen sicher!

RAL-GZ 968:

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



RAL-GZ 968 Grundstücksentwässerung

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.



Gütezeichen für Fachkundige



Regelungen des RAL-GZ 968 für:

- Ausführungsbereich GI – L:
Generalinspektion von
Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
- Ausführungsbereich GI – F:
Generalinspektion von
Fettabscheideranlagen
- Einbau und Sanierung von Abscheideranlagen



Die Aufrechterhaltung des bestehenden Qualitätsstandards wird damit in Zukunft wesentlich bestimmt werden, von

- Richtlinien zur freiwilligen Qualitätssicherung mit Anforderungen die über die Norm hinausgehen
- und
- unabhängiger Fremdüberwachung zur Einhaltung aller Anforderungen an die Produkte



Geprüft ist, was **RAL** hat!

GET vergibt die RAL Gütezeichen:



NEU:
RAL-GZ 699



RAL-GZ 692



RAL-GZ 693



RAL-GZ 694



RAL-GZ 968

GET steht für höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.



Damit so etwas nicht vorkommen kann!



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !**

