



Kompakt-Info

Abscheideranlagen

RAL-GZ 693



Qualitätssicherung bei der Straßenentwässerung: Einsatz von Absetzanlagen nach RiStWag mit dem RAL GZ 693

Die zunehmenden Extremwetterverhältnisse stellen Planer und Anwender vor neue Herausforderungen. Behandlungs-, Rückhalte- und Auffangsysteme müssen so geplant und bemessen sein, dass Gefahrstoffe sicher zurückgehalten werden und das anfallende Niederschlagswasser so gereinigt wird, dass es wieder in den Wasserkreislauf eingeleitet werden kann.

Besonderes Augenmerk gilt hier den jeweiligen Schutzgebieten für die Trinkwassergewinnung. Das Regenwasser von diesen Einzugsgebieten gelangt über Grundwasser und Brunnen direkt in unsere Haushalte – und zwar als Lebensmittel. Daher obliegt es den Wasserversorgungsunternehmen sowie den Bodenschutzbehörden, das Schutzgebiet mit der jeweiligen Schutzgebietsverordnung abzusichern. Die Straßenbaulastträger sind verpflichtet, Havarien und Verschmutzungen von stark befahrenen Straßen zu behandeln und sicher zurückzuhalten.

RiStWag: Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten

Gerade in Zeiten knapper Trinkwasserressourcen bekommen Schutzgebiete eine besonders große Relevanz und Aufmerksamkeit. Absetzanlagen nach RiStWag (Richtlinie für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten) leisten diesen wichtigen Beitrag zum Schutz unseres kostbaren Lebensgutes „Wasser“. Mit der Einhaltung der Bemessungs- und Konstruktionsgrundsätze nach Punkt 8.3. der Richtlinie können die Anlagen in der Fertigteilbauweise serienmäßig die geometrischen Anforderungen für eine zuverlässige Regenwasserbehandlung und für den sicheren Rückhalt von Gefahrstoffen gewährleisten.

Im Gliederungspunkt 8 der RiStWag sind die Aufgaben, die baulichen Grundsätze, die Bemessungsgrundsätze, die sich dar-

aus ergebenen Abmessungen und die Bauweisen beschrieben und geregelt.

Erleichterte Planung und Antragstellung

Werden diese Punkte beachtet und sicher eingehalten, leisten die Absetzanlagen einen wichtigen Beitrag bei der Regenwasserbehandlung und Entwässerung von Straßen und Verkehrsflächen. Kleinste Abweichungen bei Bauwerken in Ortbetonbauweise stellen den Erfolg der Maßnahmen oft in Frage. Zum Beispiel wird oft nicht berücksichtigt, wie man Leichtflüssigkeit aus dem Abwasser von Verkehrsflächen tatsächlich am Trennbauwerk vorbei sicher im Becken auffangen kann.

Absetzanlagen nach RiStWag werden seit über 35 Jahren in Fertigteilbauweise errichtet und betrieben. Jetzt auch mit gütegesicherten Beton-Elementen. Dies erleichtert die Planung und die Antragstellung für das Planungsbüro des Straßenbauamtes, verkürzt die Bauzeit und sichert Qualität beim Bau. Die Vorzüge gegenüber Ortbeton liegen also auf der Hand.

Wartung ist wichtig

Zum Betreiben zählt auch die regelmäßige Eigenkontrolle und die Wartung der Anlagen. Die Hersteller im GET verfügen durch die regelmäßigen Wartungen der Anlagen über Rückschlüsse und Erfahrungen, die diese beeinflussen direkt die Verbesserung der Produktqualität.

Neue Inhalte der Güte- und Prüfbestimmungen für das RAL GZ 693

Die neuen Güte- und Prüfbestimmungen für das Gütezeichen RAL-GZ 693 wurden durch Mitarbeiter des Fachbereiches 3 „Abscheideranlagen“ der GET auf Grund der aktuellen Anforderungen der Normung und gemäß den anerkannten Regeln der Technik überarbeitet.

Im Geltungsbereich der Güte- und Prüfbestimmungen sind alle Produkte aufgeführt, für die diese gelten. Im Punkt 2.5 der Güte- und Prüfbestimmungen werden



Absetzanlage nach RiStWag NS 210 mit nachgeschalteten Regenrückhaltebecken

die zusätzlichen Anforderungen für die Produktqualität für Absetzanlagen nach RiStWag geregelt. So sind zum Beispiel Anforderungen an die maximal zulässigen Grenzabmessungen, die Anforderung zum Nachweis der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit sowie alle erforderlichen abwassertechnischen Nachweise für die Wirksamkeit der Absetzanlage aufgeführt.

Fazit:

Werden die Güte- und Prüfbestimmungen des RAL-GZ 693 als zusätzliche Vertragsbedingung für Ihr Bauvorhaben verankert, können Bauherrn, Planer und Behörden die Anforderungen an die Produktqualität bei Anlagen zur Niederschlagswasserbehandlung von Straßen und Verkehrsflächen eindeutig regeln und so einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und Wirksamkeit der Niederschlagswasserbehandlung leisten. Die Hersteller im GET unterstützen Sie bei der Bemessung, Auslegung und Auswahl von geeigneten Anlagen.

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 699



RAL-GZ 968

in
Kooperation
mit:

Starke Partner für hohe Qualitätsstandards:

3A WASSERTECHNIK

www.3a-wassertechnik.de



www.aco-tiefbau.de



www.dueker.de



www.vonroll-hydro.world



www.erhard.de



Fertigteilewerke

www.fuchs-beton.de



www.loro.de

FRISCHHUT

www.frischhut.de

mall
umweltsysteme

www.mall.info



www.meierguss.de



www.sita-bauelemente.de



www.trm.at



www.fbr.de

GET Nord

www.hamburg-messe.de



www.tuv.com/safety



Überwachungsgemeinschaft
Entwässerungstechnik im GET

Mitglieder der Überwachungsgemeinschaft in der GET sind die Fachkundigen und Sachverständigen:

AST Germann Umweltschutz GmbH
ippatec GmbH
Fronert Abwassertechnik
IFG Diez
Mall GmbH (FK)

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

Grafische Gestaltung

G. Brandt · www.brandt-mediadesign.de

Geschäftsstelle

Wilhelmstraße 59
65582 Diez / Lahn
Telefon: (0 64 32) 93 68-0
Telefax: (0 64 32) 93 68-25
info@get-guete.de
www.get-guete.de

© GET Gütegemeinschaft
Entwässerungstechnik e. V.