



**MEIDRAIN®**  
Aufsätze mit erhöhter Wasseraufnahme

# MEIDRAIN®

das Erfolgsmodell bei Starkregen



MEIDRAIN®-Aufsätze sind KIWA geprüft und entsprechen den Güte- und Prüfbestimmungen Gütesicherung Kanalguß RAL-GZ 592.



## MEIDRAIN® dem Starkregen Paroli bieten

Immer häufiger blicken Stadtverantwortliche mit Argusaugen auf die Wettervorhersage. Der Klimawandel ist längst da und macht Ärger. Plötzliche Platzregen und sogenannte Jahrhundertregen kommen öfter vor als früher. Heftige Niederschläge oder Starkregen bedeuten für Anwohner und deren Häuser große Risiken und für Kommunen meist Wasserschäden und Zusatzarbeit. Besonders gefährdet sind Orte und Städte, die Straßen mit Gefälle haben, da sich die Platzregen binnen Minuten zu Sturzbächen entwickeln können.

MeierGuss hat in Zusammenarbeit mit dem Lehr- und Forschungsgebiet Wasserwirtschaft und Wasserbau der Bergischen Universität Wuppertal einen Straßenaufsatz als Lösung für diese Problemstellung entwickelt. Dort wurden mit Hilfe einer eigens dafür konstruierten Testvorrichtung verschiedene Gefälle und Wassermengen simuliert. Nach zahlreichen Versuchsreihen entstand der Aufsatz MEIDRAIN®.



## MEIDRAIN®

### die konsequente Weiterentwicklung

Das erklärte Ziel für die Weiterentwicklung des Aufsatzes MEIDRAIN® war es, das Schluckvermögen weiter zu erhöhen und ein noch besseres Sicherheitsgefühl für Fahrradfahrer zu schaffen. In neuen Versuchsreihen hat die Bergische Universität Wuppertal erneut verschiedenste Aufsätze im Hinblick auf die hydraulische Leistungsfähigkeit untersucht und bewertet. Der weiterentwickelte Aufsatz MEIDRAIN® bestätigt mit seiner komplett neuen Schlitzgeometrie seine Position als Klassenbesten. Das Schluckvermögen ist nochmals verbessert worden und unterstreicht in eindrucksvoller Weise die Aufgabe, das Oberflächenwasser schnellstmöglich weg von der Straße in die Kanalisation zu leiten.



Radfahrer profitieren von dem optimierten MEIDRAIN®.

## MEIDRAIN®

### Klassenbester bei Starkregen und Gefälle

MEIDRAIN®-Aufsätze sind Spezialisten bei Starkregen in Verbindung mit Gefällestrecken. Mit steigendem Längsgefälle nimmt die Fließgeschwindigkeit zu. Die spezielle Konstruktion ermöglicht bei diesen Bedingungen eine deutlich erhöhte Wasseraufnahme im Vergleich zu den klassischen Aufsätzen – selbst bei Verlegung durch Laub. MEIDRAIN®-Aufsätze sind leistungsfähiger und tragen einen entscheidenden Teil dazu bei, kostspielige Folgen von Starkregen zu minimieren. Daher empfehlen wir den Einbau eines MEIDRAIN®-Aufsatzes ab einem Gefälle von 5 % (2,86°). Aufgrund der Abmessungen können Standard-Aufsätze ganz einfach durch MEIDRAIN®-Aufsätze ersetzt werden.



Versuchsaufbau Bergische Universität Wuppertal



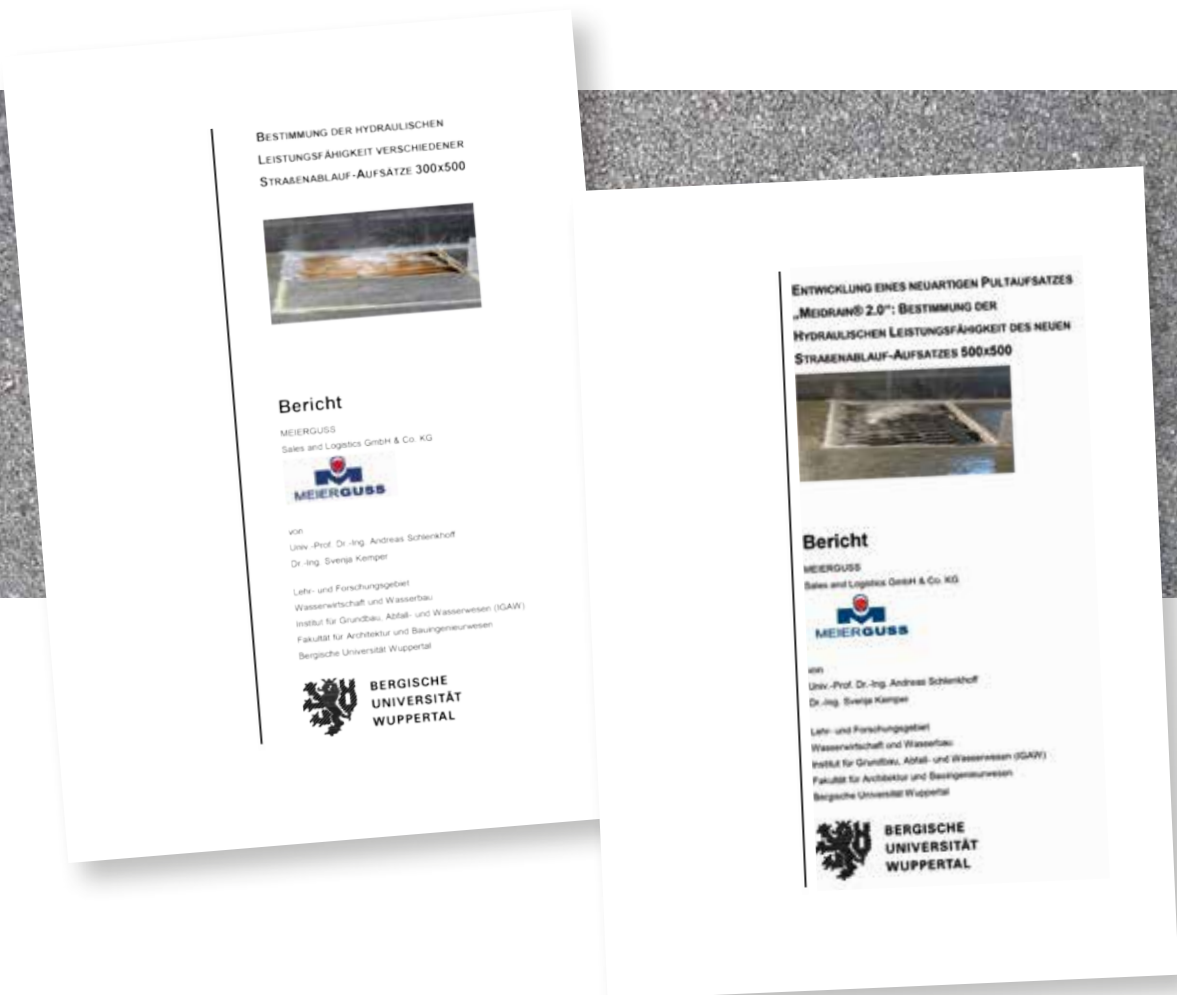
Gute Leistungsfähigkeit auch bei Verlegung durch Laub



Hier finden Sie Film-  
material zu unseren  
Produkten.

## MEIDRAIN® die Leistungsfähigkeit

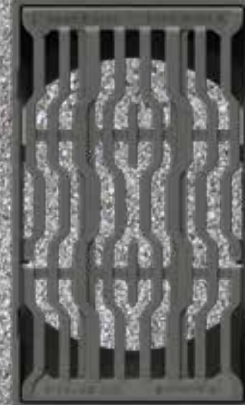
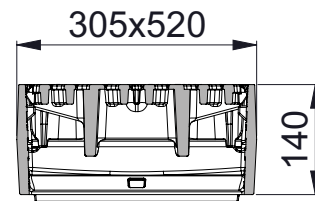
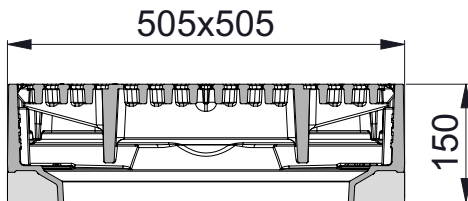
Die Bergische Universität Wuppertal hat in einem umfangreichen Versuchsprogramm die hydraulische Leistungsfähigkeit verschiedener Aufsätze untersucht. Unterschiede in der Leistungsfähigkeit der getesteten Aufsätze treten erst mit höheren Längsneigungen und höheren Durchflüssen auf. Die Testergebnisse der Bergischen Universität Wuppertal bescheinigen sowohl dem MEIDRAIN®-Aufsatz in 500 x 500 mm als auch der Variante in 300 x 500 mm die höchste Leistungsfähigkeit. Die Schluckleistung bei beiden Varianten beträgt bei bis zu 7,5 % Gefälle und einem Wasserzufluss von 0 - 18 l/s mindestens 99 %.



Detaillierte Informationen zur Leistungsfähigkeit der MEIDRAIN®-Aufsätze finden Sie in den Berichten der Bergischen Universität Wuppertal.

## MEIDRAIN®

die Varianten



### Pultform

■ Artikel-Nr.: 204355/1

- Rahmen mit horizontaler und vertikaler dämpfender Einlage MEIPREN®
- Schlitzweite 17 mm
- Einlaufquerschnitt 947 cm<sup>2</sup>

### Pultform

■ Artikel-Nr.: 204545/1

- Rahmen mit horizontaler und vertikaler dämpfender Einlage MEIPREN®
- Schlitzweite 17 mm
- Einlaufquerschnitt 653 cm<sup>2</sup>



QUALITÄT

MeierGuss setzt  
ein Zeichen für Qualität

Als Hersteller und Spezialist für Kanalguß steht MeierGuss für hohe Qualitätsmaßstäbe bei hochwertigen, einbaufertigen Gusserzeugnissen. Unsere Produkte sind „Made in Germany“ und werden an drei deutschen Produktionsstandorten gefertigt. Durch kontinuierliche Qualität und Lieferzuverlässigkeit sowie stetigen Investitionen haben wir uns die Marktführerschaft in Deutschland erarbeitet. Die Marktnähe, der regelmäßige konstruktive Austausch mit unseren Kunden und die enge Verzahnung der einzelnen Funktionsbereiche von MeierGuss ermöglichen schnelle Entscheidungen und marktgerechte Weiterentwicklungen unserer Produkte.

Qualität im Kanalguß hat einen hohen Stellenwert, da es sich um sicherheitsrelevante Produkte handelt, die u. a. durch die ständig zunehmende Verkehrsbelastung immer höheren Anforderungen ausgesetzt werden. Als einer der wenigen Anbieter im Kanalguß sind in der MeierGuss-Gruppe sowohl alle Produktionsstandorte als auch die deutsche Vertriebsgesellschaft nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 durchgängig zertifiziert. Der zunehmenden Qualitätserosion durch die europäische Harmonisierung bei der EN 124:2015 und einem ausschließlichen Preisfokus beim Einkauf entgegenen wir mit gelebter Qualitätsorientierung, einer Überwachung durch unabhängige Zertifizierungsstellen und dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 692. Voraussetzung für die Verleihung des RAL Gütezeichens RAL-GZ 692 ist die Erfüllung von zusätzlichen wichtigen Anforderungen an Kanalguß-Produkte im Hinblick auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit. Damit wird die Kaufentscheidung des Anwenders wesentlich erleichtert.

### MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG

Auf der Welle 5-7 | 32369 Rahden  
Tel.: +49 5771 918-0 | Fax: +49 5771 918-218

**Unsere Ausschreibungstexte sowie die  
Kontaktinformationen finden Sie im Internet unter:  
[www.meierguss.de](http://www.meierguss.de)**



KIWA

