

Pfuhler Rinne P6090 – Innovative Retentionsrinne für Schwerlast-Bereiche

In Nord- und Mitteleuropa werden nach Angaben des Deutschen Wetterdienstes die Niederschläge in den nächsten Jahren um 20% zunehmen. Vor diesem Hintergrund werden die ohnehin hohen Anforderungen an die Regenwasserbewirtschaftung noch weiter wachsen.

Um die bei starken Regenfällen stark belastete Kanalisation zu entlasten, muss das Niederschlagswasser von versiegelten Flächen bereits seit Jahren langsam und sicher abgeführt werden.

Bei Parkplatzflächen und in Industriegebieten geschieht dies beispielsweise mit sickerfähigem Pflaster. Diese Lösung eignet sich jedoch aufgrund begrenzter Tragfähigkeit nicht für Flächen mit schwerem Verkehr wie er beispielsweise auf Speditions- und Logistikhöfe oder Containerverladestationen herrscht.

Eine Retentionsrinne, die auch den dort auftretenden Belastungen standhält und gleichzeitig das Oberflächenwasser zeitversetzt und zuverlässig ableitet, hat jetzt das Betonwerk Neu-Ulm entwickelt.



Die Retentionsrinne Pfuhler Rinne P6090 ist geeignet für Speditions- und Logistikhöfe sowie Containerverladestationen.

Der Spezialist für innovative und sichere Entwässerungslösungen hat mit dieser Schwerlast-Retentionsrinne sein erfolgreiches und bewährtes Konzept der selbsttragenden Pfuhler Rinne fortgesetzt. Das bedeutet: Die Pfuhler Rinne P6090 besteht aus Stahlbeton, ist – wie ihre kleineren Schwestern – statisch bemessen, selbsttragend und wird einbaufertig auf die Baustelle geliefert.

Die Verlegung vor Ort ist denkbar einfach: die Retentionsrinne wird bei ausreichender Tragfähigkeit des Bodens lediglich auf einer Sauberkeitsschicht verlegt. Weitere vorbereitende Maßnahmen sind nicht notwendig.

Für den zügigen und einfachen Arbeitsablauf ist sie mit einer Muffe-Spitze-Verbindung ausgestattet, die zugleich als dauerhafte und sichere Abdichtung fungiert.

Die Pfuhler Rinne P6090 ist außen leicht konisch ausgebildet. Sie ist an der Unterseite 94

cm und an der Oberseite 90 cm breit und verfügt über eine Höhe von 120 cm. Das innenliegende Gerinne ist oval und 60 x 90 cm groß.

Damit besitzt die innovative Entwicklung des Betonwerkes Neu-Ulm ein Rückhaltevolumen von 0,44 m³ pro laufendem Meter.

Das Ziel der Retention, nämlich die zeitversetzte und langsame Abgabe des gespeicherten Niederschlagswassers, erfolgt zuverlässig und ohne weitere Maßnahmen über ein spezielles Ablaufelement.



Die Retentionsrinne Pfuhler Rinne P6090 ist statisch bemessen und wird lediglich auf einer Sauberkeitsschicht verlegt.



Standardmäßig ist die Schwerlast-Retentionsrinne mit einer Baulänge von 3,99 m. Lieferbar sind außerdem Passstücke und Winkelemente, die auf Wunsch individuell für die speziellen Gegebenheiten vor Ort hergestellt werden.



Die Pfuhler Rinne P6090 hat ein Rückhaltevolumen von 0,44 m³ pro laufendem Meter.

Standardmäßig ist die Schwerlast-Retentionsrinne mit einer Baulänge von 3,99 m erhältlich. Lieferbar sind außerdem Passstücke und Winkelemente, die das Betonwerk Neu-Ulm auf Wunsch individuell für die speziellen Gegebenheiten vor Ort herstellt.

Kennzeichen der P6090 ist – wie bei allen Pfuhler Rinnen – der auf der Oberseite befindliche, unterbrochene Schlitz für die Aufnahme des Oberflächenwassers. Das bedeutet: Die Rinnenoberfläche ist eben, Stolperkanten sind nicht vorhanden und spezielle Abdeckungen nicht

notwendig. Letztere verursachen somit keine zusätzlichen Kosten bei der Erstinvestition, können nicht verrutschen und erfordern keinen zusätzlichen Aufwand bei der Instandhaltung.

Die Reinigung der Schwerlast-Retentionsrinne ist denkbar einfach: Das Betonwerk Neu-Ulm hat ein Standardelement entwickelt, das mit einer leicht zu öffnenden Reinigungsöffnung ausgestattet ist.

Die Pfuhler Rinne P6090 erfüllt alle Anforderungen, die die DIN EN 1433 „Entwässerungsrin-

nen für Verkehrsflächen“ an die Entwässerung von Verkehrsflächen stellt und eignet sich für den Einsatz in sämtlichen Belastungsklassen bis F 900.

Sie ist außerdem geeignet für Speditions- und Logistikhöfe sowie Containerverladestationen, da sie selbst den Extrembelastungen, die Reach-Stacker auf Abflussrinnen ausüben, widersteht.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.rohr.de oder bei Ihrem Tiefbau-Spezialisten EUROBAUSTOFF.