# **HEGLER**



# informiert:

# Das Regenwasserkanalrohrsystem AQUATUB-Rw

# Einsatz im forst- und landwirtschaftlichen Wegebau

# **Das Rohrsystem**

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 f
  ür hohe Radlasten nach SLW 60
- geringes Gewicht, leichtes Baustellenhandling ohne schweres Gerät
- ideale Stangenlänge von 6 m
- beliebig verlängerbar durch angeformte Verbindungsmuffe
- robuste, UV-beständige Böschungsstückvarianten

# **Der Werkstoff PE-HD**

- außergewöhnliche Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- winterbautauglich bis -25 °C
- lange Lebens-/Nutzungsdauer
- ökologisch/ressourcenschonend dank Recyclateinsatz aus Reststoff-/Abfallsammlung



AQUATUB-Rw: leichtes Rohrgewicht, schnelle und wirtschaftliche Verlegung



AQUATUB-Rw: fachgerechte Palettenlagerung



AQUATUB-Rw: langlebig, glatte Innenwand – freier Durchlass; stumpfes Rohrende

# Die Rohranwendung

Im Bereich der forst- und landwirtschaftlichen Wegeführung ist häufig eine Zufahrtsmöglichkeit zu den angrenzenden Wald- und Ackerflächen notwendig. Dabei sind in den beidseitigen Entwässerungsgräben hoch belastbare Durchlassrohre zu verlegen, damit für die Nutz- und Lastfahrzeuge eine geeignete Überfahrt ermöglicht wird.

# Das AQUATUB-Rw-System

AQUATUB-Rw-Entwässerungsrohre aus PE-HD werden in einer speziellen Verbundrohrgeometrie hergestellt. Durch dieses Verfahren ist das Innenrohr glatt und leitet den Wasserdurchfluss besonders gut ab. Die gewellte Außenkontur verleiht dem Rohrsystem die notwendige Stabilität. Aufgrund der hohen Ringsteifigkeit S≥8 kN/m² (SN 8) ist AQUATUB-Rw für eine Überfahrung mit forst- und landwirtschaftlichen Fahrzeugen sehr gut geeignet.

## Technische Daten AQUATUB-Rw

Nennweite	DN	300	400	500	600	800
Außendurchmesser	mm	352,9	464,0	579,5	691,9	919,3
Innendurchmesser	mm	300,5	396,0	498,0	594,0	791,0
Ringsteifigkeit	kN/m²	≥ 8				
Lieferlänge	m	6				

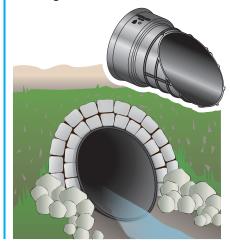
### **Der Werkstoff PE-HD**

Im Vergleich zu anderen bekannten thermoplastischen Werkstoffen besitzt das AQUATUB-Rw-Regenwasserkanalrohr dank dem Werkstoff PE-HD eine außergewöhnlich gute Schlagzähigkeit und bietet demzufolge eine hohe Sicherheit gegen Beschädigungen im rauen Baustelleneinsatz bzw. bei wiederholter Nutzung. Selbst bei einer Schlagbelastung mit einem Fallgewicht von 12,5 kg bei -20 °C und einer Fallhöhe von 2,0 m sind bei allen Nennweiten keinerlei Schäden an der Rohrinnenfläche zu erkennen.

Aufgrund eines hohen Recyclatanteils bei der Produktion der AQUATUB-Rw-Verbundrohre wird auch der Ökologie Rechnung getragen (nachhaltig/ressourcenschonend).

# Böschungsstück aus PE-HD

Eine fachgerechte Ausführung eines Rohrdurchlasses an einer Böschung oder innerhalb einer Grabenverrohrung von Überfahrten ist vielfach an eine schräge Böschungsneigung gebunden. Mit dem von HEGLER speziell für diese Anwendung entwickelten Böschungsstück aus PE-HD in monolithischer Vollwandrohrbauweise ist eine einfache und dauerhaft UV-beständige Ausführung gegeben. Die Böschungsneigung kann im Verhältnis 1:1,5 oder steiler problemlos ausgeführt werden.





Well- und Verbundrohre aus Kunststoff

