

Auf den Anschluss kommt es an

Fester Sitz mit verschweißbaren Anschluss-Sätteln

Schadhafte Hausanschlüsse zählen zu den mit am häufigsten von Kanalnetzbetreibern identifizierten Schäden in Entwässerungskanälen. Im Zuge der Neuverlegung sowie bei der Sanierung von Abwasserkanälen ist insbesondere bei der Her- und Wiederherstellung des Hausanschluss-Stutzens besondere Sorgfalt geboten, um diese sensible Schnittstelle fachgerecht auszuführen und um eine langfristig sichere und dichte Anbindung zu schaffen. Das Plasson LightFit Abwassersystem bietet für den Einsatz von Kunststoffrohren aus Polyethylen innovative und technisch ausgereifte Elektroschweißformteile für Rohrverbindungen und Rohranbindungen an, um Undichtigkeiten und Wurzeleinwuchs bei Entwässerungskanälen zu vermeiden.

Optimale Passgenauigkeit gefordert

Die Elektroschweißsättel aus dem LightFit-Abwasserprogramm sind äußerst variabel einsetzbar: Aufgrund der Flexibilität des Werkstoffs Polyethylen sind sie im Sattelbereich so konzipiert, dass sie sich unter Verwendung des dazugehörigen LightFit-Anbohr- und Spannwerkzeugs innerhalb einer definierten Spannweite auf unter-

schiedlichen Rohraußendurchmessern montieren und aufschweißen lassen. Der Vorteil: Auf der Baustelle ist oft nur eine Sattelgröße vorzuhalten, um Anschlüsse auch bei unterschiedlichen Hauptrohrdimensionen herzustellen. Insbesondere bei der Montage auf PE-Linern, die im Rahmen der Kanalrenovierung im Close-Fit-Verfahren eingezogen werden, wird dieser Vorteil besonders deutlich, da der Liner in seinem Außendurchmesser stets kleiner als der lichte Nenndurchmesser des zu sanierenden Altrohres ist. LightFit Anschluss-Sättel bauen in ihrem Dimensionsbereich aufeinander auf und decken stufenlos die Rohrnennweiten (Außendurchmesser Rohr) von dA 196 mm bis dA 710 mm ab. Damit wird die fachgerechte Montage und sichere Schweißung, auch auf PE-Linern, sichergestellt.

Auswinkelbare Anschlussmuffe bietet hohe Flexibilität und Sicherheit

Um ein Gebäude oder einen Straßenablauf an den Hauptkanal anzuschließen, sind, je nach örtlichen Randbedingungen, mehr oder weniger große Höhenunterschiede zu überbrücken; ohne die Verwendung von entsprechenden Winkel- und Bogenformteilen lassen sich diese nicht überwinden. Häufig wird der Verlauf der Anschlussleitung durch querende Versorgungsleitungen zusätzlich gestört, sodass sich mitunter abenteuerliche Leitungsverläufe ergeben können. Gerade kurz vor dem Anschluss-Sattel fehlt jedoch in vielen Fällen ein entsprechendes Formteil, um den noch verbleibenden Höhenunterschied zu überwinden und die Anschlussleitung ohne Kraftaufwand mit dem Anschluss-Sattel zu verbinden. Der Plasson LightFit Anschluss-Sattel mit flexibler Anschlussmuffe unterstützt hierbei gleich doppelt: Zum einen ermöglicht er durch das im Anschluss integrierte Kugelgelenk eine stufenlose Abwinkelung, d. h. Richtungsänderung ab Hauptkanal, in einem Schwenkbereich zwischen 0° bis 12°, wodurch eine grundlegende Ausrichtung der anzubindenden Anschlussleitung sichergestellt wird. Zum anderen sorgt das integrierte Kugelgelenk für eine spannungsarme Montage der Schweißverbindung, womit zugleich eine hohe Qualität bei der Schweißung erzeugt wird. Ist die Anschlussleitung ausgerichtet und angebunden, wird die flexible Anschlussmuffe mit der Anschlussleitung material-



Abb.: PLASSON GmbH

Plasson LightFit-Anschluss-Sattel mit flexibler Anschlussmuffe (0-12° abwinkelbar)

homogen verschweißt. Damit wird die Gelenkigkeit aufgegeben, aber die langfristige Wasserdichtheit und Wurzelfestigkeit gewonnen. Der Einsatz des Anschluss-Sattels erleichtert somit die Arbeit auf der Baustelle erheblich und spart Kosten, da z. B. auf zusätzliche Elektroschweißformteile wie Winkel und Bögen und damit auf die Ausführung zusätzlicher Schweißverbindungen verzichtet werden kann.

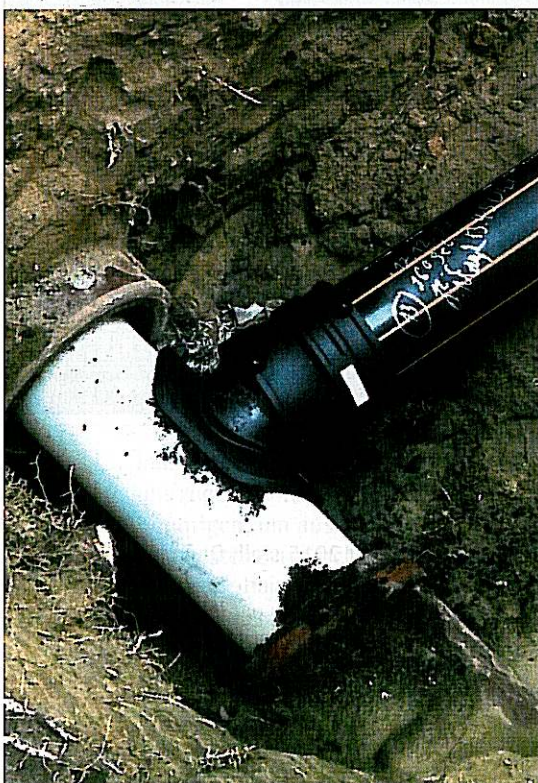
Problemlösung zur Herstellung dichter und langlebiger, seitlicher Anschlüsse verfügbar

Darüber hinaus steht dem Anwender für die direkte Anbindung von Hausanschlussleitungen aus den Materialien PVC, PP und KG der Plasson LightFit Anschluss-Sattel mit integrierter Übergangsmuffe zur Verfügung. Anschlussleitungen aus Steinzeug können mittels Übergangsadapter angebunden werden. Der Anschluss-Sattel mit Spitzende gibt dem Anwender maximale Freiheiten bezüglich der Auswahl der zuvor genannten Werkstoffe zur Anbindung von Anschlussleitungen. Die Verarbeitung der Anschluss-Sättel erfolgt unabhängig vom Satteltyp und der Satteldimension mit dem universellen LightFit Anbohr- und Spannwerkzeug. Damit stehen dem Anwender für den Kanalneubau sowie im Rahmen der Kanalrenovierung mit dem Close-Fit-Verfahren Problemlösungen zur Verfügung, um Kanalanschlüsse sicher und flexibel, schnell und einfach herzustellen.

Stand gat + wat 2015: Halle 3, B 4.2

Kontakt

www.plasson.de



Plasson Flexsattel, montiert auf PE-Liner