




EINBAUVORSCHLAG REHAU RAUGEO HELIX XXL

	<ol style="list-style-type: none">1. Einstellen des kompakten Helix XXL Bundes am oberen Ende des Armierungskorb. Das Ende der innersten Lage soll dabei aus den Armierungskorb zeigen.
	<ol style="list-style-type: none">2. Öffnen der äußeren Abbindungen. Die inneren Abbindungen bitte nicht lösen, aus diesen entsteht später der Rücklauf.
	<ol style="list-style-type: none">3. Einziehen der Helix XXL in den Armierungskorb. Dabei den Helix XXL Rohrbund in den Armierungskorb schieben, sodass sich die äußeren Lagen einfach abwickeln



4. Bei etwa der Hälfte des Armierungskorbes können die innersten Lagen ausgezogen werden, indem der abgebundene Rücklauf bis hin zum unteren Ende des Armierungskorbes geführt wird.

5. Am unteren Ende des Armierungskorbes die erste Windung vor dem abgebundenen Rücklauf auf den Innendurchmesser des Armierungskorbes aufdrehen und an den Längseisen (vorzugsweise mittels Kabelbinder) fixieren. Dies für die weiteren Windungen bis hin zum oberen Ende des Armierungskorbes wiederholen. Zum Fixieren immer das gleiche Längseisen verwenden.

Als Fixierung sollten dabei immer Kreuzungspunkte zwischen Längseisen (dicker Draht) und der Spirale (dünner Draht) verwendet werden.

Da der letzte Teil der Helix XXL meist als gerades Rohrstück ausgeführt wird und in einem Schutzrohr oder mit einem Schutz versehen wird, sind die letzten Windungen als das geforderte Rohrstück gerade auszuführen. Die Länge variiert dabei objektspezifisch.



Analog erfolgt eine weitere Fixierung an einem weiteren Längseisen. Je nach Ausführung des späteren Energiepfahls als Kellypfahl oder SOB-Pfahl ist die Helix XXL mehrfach um den Umfang an jedem zweiten oder dritten Längseisen zu fixieren. Die Helix XXL darf sich nach dem Fixieren nicht mehr horizontal verschieben lassen (ggf. sind punktuell weitere Fixierungen nötig).



6. Am unteren Ende des Armierungskorbes werden nun die Abbindungen des Rücklaufs gelöst ohne das Rohr zu beschädigen. Das Ende des Rücklaufs wird nun in Richtung oberes Ende des Armierungskorbes aus dem Korb gezogen.





7. Anschließend wird der Rücklauf auf der Armierungskorbinnenseite fixiert. Im Bereich der Umlenkung ist eine Fixierung der Helix XXL an jedem Längseisen nötig. Nachdem der Bereich der Umlenkung fixiert wurde kann die Helix XXL zu einem geraden Rohrstück aufgedreht und zu Ende fixiert werden.



8. Am oberen Ende des Armierungskorbes wird die Helix XXL auf die geforderte Länge gekürzt. Ein Schutz vor Beschädigungen ist in diesem oberen Bereich vorzusehen bevor die Vor- und Rücklaufleitungen meist nebeneinander als gerades Rohrstück an den Längseisen fixiert werden.





9. Zuletzt werden die Enden mit der nötigen Verbindungstechnik für die anstehende Druckprüfung versehen. Eine Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf kann in diesem Schritt erfolgen.