

A photograph showing several large, black, flexible plastic pipes with a red stripe, laid out in a trench. The pipes are supported by concrete blocks. In the background, a grassy field and several wind turbines are visible under a clear sky.

AGRU Kabelschutz- rohrprogramm

AGRU Kabelschutzrohr- programm

Die Energiewende bringt tiefgreifende Veränderungen in der Energieinfrastruktur mit sich.

Der zunehmende Ausbau von Photovoltaik- und Windkraftanlagen führt zu einer stärkeren Dezentralisierung der Stromerzeugung und macht den Transport von erneuerbarer Energie über größere Entfernungen notwendig. Um diese neue Verteilung effizient und sicher in das Stromnetz zu integrieren, sind umfangreiche Netzverstärkungen und der Bau neuer Stromtrassen notwendig. Nicht nur aus Gründen des Landschaftsschutzes, sondern auch im Hinblick auf die Versorgungssicherheit und die Akzeptanz in der Bevölkerung gewinnen dabei unterirdisch verlegte Leitungen zunehmend an Bedeutung.

Kabelschutzrohre spielen dabei eine zentrale Rolle: Sie ermöglichen die geschützte, langlebige und wartungsfreie Verlegung von Hoch- und Höchstspannungskabeln in der Erde. Als technische Basis sichern sie den zuverlässigen Betrieb zukünftiger Stromnetze und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende.

Das AGRU-Kabelschutzrohrprogramm, bestehend aus Rohren, Formteilen und Schweißtechnik, bietet die dauerhafte Lösung für den Schutz von Energiekabeln im Rahmen des Netzausbaus der Energiewende - auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Dafür stehen zwei leistungsstarke Varianten zur Verfügung:



BLACK LINE / PE 100-RC:

Hergestellt aus hochwertigem PE 100-RC ist dieses System ideal für Standardanwendungen im Hochspannungsbereich für Temperaturen von bis zu 60 °C. Es bietet eine hohe mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Punktlasten und langsames Risswachstum und eignet sich daher hervorragend für die sandbettfreie Verlegung.

Rohre, E-Muffen, Reduktionen und SDR Übergänge

Dim 63 – 500 mm, SDR 11, 17, 21, 26

(andere SDR Stufen auf Anfrage)



RED LINE / PE 100-RC-RT:

Hergestellt aus dem innovativen, hochtemperaturbeständigen PE 100-RC-RT ist diese Variante speziell für extreme Anforderungen im Höchstspannungsbereich bis 525 kV und Dauertemperaturen bis 70 °C konzipiert. Es vereint erhöhte Temperatur- und Spannungsrissbeständigkeit (-RC-Qualität) und überzeugt bei anspruchsvollen Projekten mit thermisch hoch belasteten Kabelsystemen und sandbettfreier Verlegung. Das Komplettsystem beinhaltet neben Rohren und Reduktionen auch Heizwendelmuffen aus PE 100-RC-RT, was ein Alleinstellungsmerkmal darstellt.

Rohre, E-Muffen, Reduktionen und SDR Übergänge

Dim 200 – 400 mm, SDR 11, 17, 21, 26

(andere SDR Stufen auf Anfrage)

RED LINE / BLACK LINE

Beide Systeme bestehen aus Rohren und passenden Formstücken für eine durchgehende, flexible und sandbettfreie Verlegung einschließlich alternativer Verlegungstechniken wie Horizontalspülbohren.

Die hohe Ringsteifigkeit sorgt für dauerhaften Schutz, die glatte Innenoberfläche erleichtert das Einziehen und spätere Auswechseln der Kabel - auch noch nach Jahrzehnten.

Je nach Anforderung können die Rohre mittels Heizwendelschweißmuffen, Stumpfschweißung mit Innenwulstentferner oder der speziell für diese Anwendung entwickelten Stumpfschweißung ohne Innenwulst homogen und längskraftschlüssig verbunden werden.

RED LINE
Rohr und
Heizwendelmuffe
PE 100-RC-RT



BLACK LINE
Rohr und
Heizwendelmuffe
PE 100-RC-RT



The Plastics Experts.

