

Nachhaltige Aspekte der E-POWER PIPE® Methode

Was ist die E-POWER PIPE® Methode?

- Modernes grabenloses Verfahren zur Verlegung von Erdkabeln.
- Minimale Eingriffe in die Landschaft und Reduktion des Ressourcenverbrauchs.
- Minimierung der Umweltauswirkungen und Störungen der Bevölkerung.
- Effiziente und kostensparende grabenlose Bauweise als Alternative zu offenen Bauverfahren oder herkömmlichen geschlossenen Bauverfahren.
- Innovative und nachhaltige Methode beim Ausbau der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsnetze (HGÜ).



Ökologische Aspekte

ca. 90% weniger Erdbewegungen¹

Dank weniger Erdarbeiten werden die Eingriffe in Flora und Fauna verringert und die Umwelt geschützt.

ca. 90% weniger Abgas-Emissionen¹

Das Verfahren reduziert Emissionen und Luftverschmutzung.



Ökonomische Aspekte

ca. 65% weniger Transporte¹

Der reduzierte Bedarf von Transporten führt zu niedrigeren Kosten.

ca. 45% weniger Baumaterial & Baustoffe¹

Optimierte Kabelabstände senken Kosten durch geringeren Materialbedarf.



Soziale Aspekte

ca. 75% weniger genutzte Fläche¹

Reduzierter Platzbedarf minimiert Auswirkungen auf bewohnte und genutzte Flächen.

Erhebliche Entlastung der Bevölkerung

Deutlich geringere Lärmemissionen und das reduzierte Unfallrisiko verbessern das Wohlbefinden und schont die Natur.

¹Die Berechnung basiert auf einem Vergleich zwischen dem offenen Bauverfahren und der E-POWER PIPE® Methode für eine 1000 Meter lange Kabeltrasse mit vier Kabeln.