



Open Grid Europe
The Gas Wheel

**LEW – Loopleitung Epe –Werne
Antragskonferenz zum ROV in
Münster am 18.03.2014**

Inhalt

Vorbereitende Maßnahmen

- Holzeinschlag
- Archäologische Voruntersuchungen
- Rohranlieferung / Anlegen von Rohrlagerplätzen
- Abtrag des Mutterbodens/ Anlegen von Baustraßen
- Kampfmittelerkundung
- Wasserhaltungsmaßnahmen

Holzeinschlag (bis 28.02 eines Jahres zu beenden)



archäologische Vorabgrabungen in besonderen Trassenabschnitten

(vorher Abstimmung mit dem geologischen Landesamt)



Rohrlagerplätze werden in Nähe der Trasse angelegt



Abtrag des Oberbodens (bodenschonendes Arbeiten mit 3 Baggern)



Baustraßen werden errichtet

hier : **Baustraße aus Sand mit Fließunterbau**

(abhängig von Bodenverhältnissen zur Vermeidung von Bodenverdichtungen)



Kampfmittelerkundung im gesamten Trassenbereich durch staatlichen Kampfmittelräumdienst oder beauftragte Fachfirmen



Wasserhaltung wird installiert und betrieben hier : Einleitstelle über Absetzbecken zur Reduzierung der Schwebstoffe im Wasser



Inhalt

Bauausführung

- Rohrausfuhr
- Biegen
- Vorbauschweißen
- Graben auf
- Absenken / Verbinden
- Grabenverfüllung

Rohrausfuhr

Bodenschonung durch Einsatz von....

...Fahrzeugen mit Niederdruckbereifung ...oder Kettenfahrzeugen



Rohre werden kalt gebogen (Biegemaschine) bei der LEW erfolgt das Biegen stationär auf den Rohrlagerplätzen



Vorbauschweißen

manuell



mit Automaten



Schiebergruppe (alle 10 bis 18 km, Platzbedarf ca. 30 m* 30 m)



öffnen des Rohrgrabens durch Bagger mit Profillöffel wenn nötig Trennung und separate Lagerung von B- und C Horizont



Rohrstrang wird abgesenkt



Verfüllung des Rohrgrabens

C und B – Horizont wird eingebaut und lagenweise verdichtet



Inhalt

Rekultivierung

- Wiederherstellen von Dränagen
- Bodenlockerung / ggf. Absammeln von Steinen
- Mutterbodenauftrag und Planum
- Kompensationsmaßnahmen
- Grenzvermessung

Dränagesystem wird wiederhergestellt

hier: Einsatz einer Dränfräse zum Verlegen eines Abfangsammlers



Tiefenlockerung

hier mittels Einsatz eines Spatenlockerers



Auftrag des Oberbodens und Herstellen des Planums

bodenschonender Auftrag durch Bagger



einmaliges Ausplanieren



Trasse nach erfolgter Wiederherstellung

Planum erstellt



nach Einsaat



Kompensationsmaßnahmen



Wiederherstellung der Trasse und der Landschaft

während des Leitungsbaus....



....und 1 Jahr danach



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !