

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



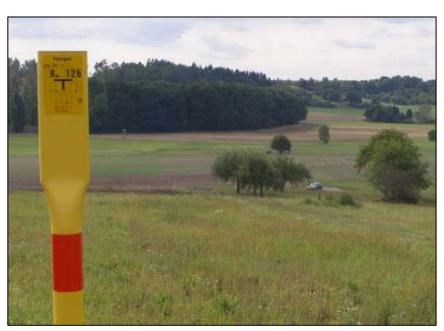


## Wiederherstellung der Trasse und der Landschaft

während des Leitungsbaus....







Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!