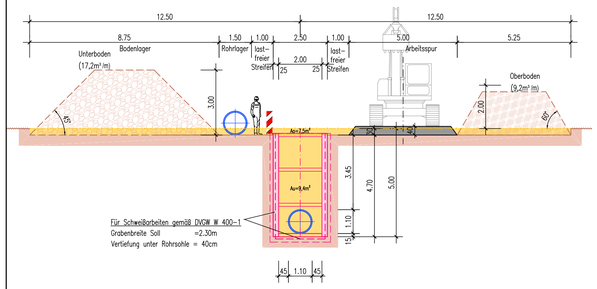
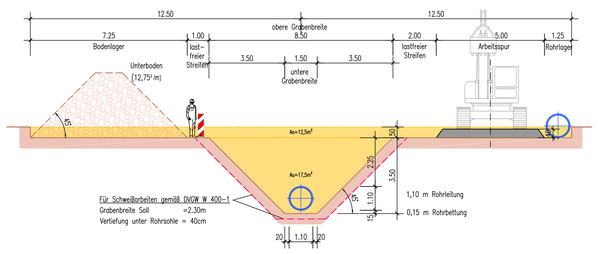
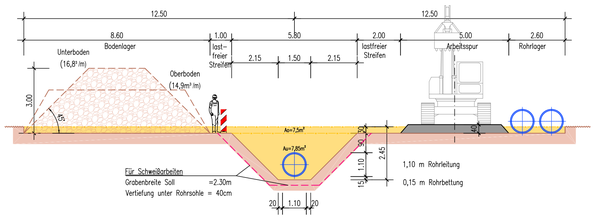
## Regelquerschnitt VM (Verbau mittig)
### Arbeitsflächen verbauter Rohrgraben, mittig




## Regelquerschnitt $BM_{max}$ (Böschung mittig) max. Tiefe
### Arbeitsflächen geböschter Rohrgraben



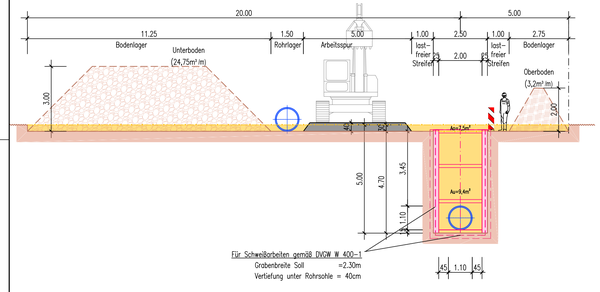

## Regelquerschnitt $BM_{min}$ (Böschung mittig)
### Arbeitsflächen geböschter Rohrgraben



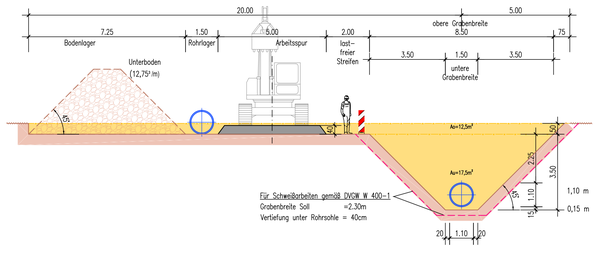

Legende Verbau

- Verbau
- Erweitung im Bereich Schweißarbeiten
- Aushubfläche
  - Ao = Aushub Oberboden
  - Au = Aushub Unterboden
- Bodenlager

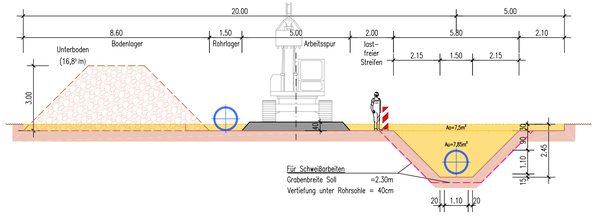
## Regelquerschnitt VE (Verbau einseitig)
### Arbeitsflächen verbauter Rohrgraben



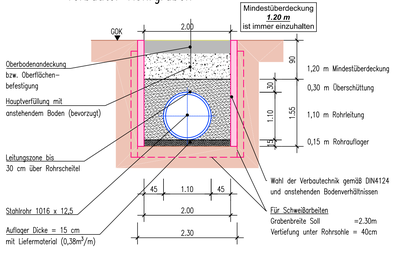

## Regelquerschnitt $BE_{max}$ (Böschung einseitig) max. Tiefe
### Arbeitsflächen geböschter Rohrgraben




## Regelquerschnitt $BE_{min}$ (Böschung einseitig)
### Arbeitsflächen geböschter Rohrgraben

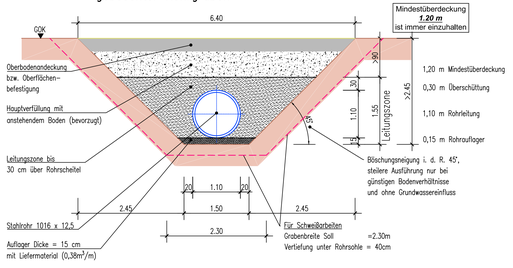



## Regelquerschnitt
### verbauter Rohrgraben




| Füllmaterialien | | |
|---|---|---|
| Hauptverfüllung | = | anstehender Boden (bevorzugt) |
| | | Austauschmaterial bei ungeeignetem Boden |
| Leitungszone | = | anstehender Boden (bevorzugt) |
| | | Austauschmaterial bei ungeeignetem Boden |
| Rohrauflager | = | Liefermaterial, Gesteinskörnung aus natürlichen Sanden oder Kiesen |

## Regelquerschnitt
### geböschter Rohrgraben




Maßstab 1:100

0 2 4 6 8 10 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C | | | | |
| B | | | | |
| A | F | Krämer | 01.2021 | |
| | Vrf. | Name | Datum | Art der Änderung |

Auftraggeber:
Hessenwasser GmbH & Co. KG
Taunusstrasse 100
D-64521 Groß-Gerau / Dornheim

hessenwasser

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil

Planverfasser:
**ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil**
c/o Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH&Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

Dr.-Ing. Schmidt-Bregas INGENIEURGESELLSCHAFT DAHLEM Beratende Ingenieure

Projekt:
Redundante Neuverlegung
Riedleitung Süd-Teil

Projektphase:
Entwurfs- und Genehmigungsplanung

| | Name | Datum | Unterschrift |
|---|---|---|---|
| Bearbeiter | Johnenkamp | 01.2021 | BOH |
| Zeichner | Krämer | 01.2021 | EK |
| Geprüft | Militz | 01.2021 | MH |
| Freigabe | Bacher | 01.2021 | BA |

Planinhalt:
Querschnitte
Rohrgräben, 25m Arbeitsstreifen

Plan-Nr.: 24676-OP-4-RL01-QS-XX-001-AF

Projekt-Nr.: 24676

Blattgröße: DIN A1+ 1031x594 | M: 1:100 / 50

Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten!

© AKE