

AGRULINE

Armazenamento de resíduos na Áustria



Dados do projeto

Erzberg é o lar de importantes empresas e institutos austríacos, como o VOEST Alpine, com suas usinas siderúrgicas na parte oriental da Alta Estíria, o centro econômico no norte da Áustria.

Em 2022, a VA Erzberg iniciou a construção de um aterro para armazenagem temporária de resíduos.

Durante a construção, a VA Erzberg desenvolveu em parceria com a Universidade Técnica de Graz um método inovador de revestimento da base com cinco camadas, utilizando "ardósia de Werfen" da montanha Erzber da Estíria), este método economizou o fornecimento de argila na proporção de aproximadamente 2.700 viagens de caminhão ou 400.000 quilômetros de transporte rodoviário. Nesta base de ardósia há também um geotêxtil protetor, tubos de drenagem e finalmente cascalho filtrante (rocha de 30 grãos do Erzberg). Num futuro próximo, os resíduos serão armazenados temporariamente nesta estrutura básica.



Aterro de resíduos.

Produtos AGRU

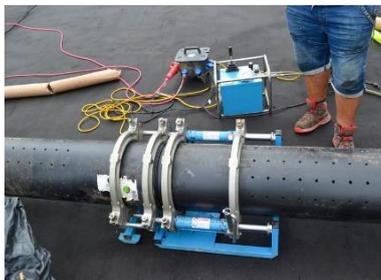
Os produtos AGRU são utilizados na construção de um armazém temporário para resíduos de siderúrgicas. O aterro temporário será concluído em setembro de 2022. Aproximadamente, 700 metros de tubos para drenagem em PE 100 e tubos maciços em PE 100-RC (DN 315x28,6mm e 12 metros de comprimento), garantem que as águas residuais do aterro sejam drenadas para dois coletores de concreto armado. Tanques com diâmetro de 13 metros e profundidade de 6,5 metros. Nestes tanques, as águas residuais provenientes do armazenamento são recolhidas e neutralizadas.

Para ligação das câmaras de visita (também fornecidas pela AGRU) e tanques de águas residuais, foram utilizados tubos maciços, conexões, flanges DIN, luvas de eletrofundição e chapas em PE 100-RC.

Instalação e soldagem

Os tubos são soldados por termofusão conforme DVS 2207 e os bulbos de solda internos são removidos por meio de um dispositivo especial da empresa Widos.

- Produto: Tubulação de drenagem em PE 100; tubos, conexões e semiacabados em PE 100-RC
- Data: 2022
- Distribuidor: IAT
- Cliente final: VA-Erzberg



Soldagem dos tubos de drenagem



Retirada dos bulbos da soldagem