

ROHRLEITUNGEN



CHEMIKALIENLAGER

anliefern → lagern → dosieren



- **LKW Anlieferstationen**

Gebaut nach Vorschrift, angepasst an die Anforderungen des Kunden

- **Chemielagerbehälter**

Gebaut nach Vorschrift, angepasst an die Anforderungen des Kunden

- **Dosierstationen**

Gebaut nach Vorschrift, angepasst an die Anforderungen des Kunden

Einsatzgebiete

- Abwasser- und Abfallverwertungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Biochemie, Pharma
- Umwelttechnik
- Wasseraufbereitung
- Schwimmbadanlagen
- Galvano- und Eloxaltechnik

BODEN RECYCLING LKW ANLIEFERUNG



Material: PP

Ausführung: 2011

Medium: div. Chemikalien

Dimensionen: Ø200-140 PN10

Verfahren: Spiegelschweissen
Warmgasschweissen
Muffenschweissen

BODEN RECYCLING DOSIERUNG AB LAGERTANK



Material: PE-100

Ausführung: 2011

Medium: Schwefelsäure H₂SO₄ 70% 20m³
Natronlauge H₂O₂ 40% 20m³
Eisen(III)chlorid FeCl₃ 30m³

KEHRICHTVERBRENNUNG DOSIERUNG AB IBC CONTAINER



Material: PP / PTFE

Ausführung: 2011

Medium: Wasserstoffperoxid H₂O₂ 14%
2x1.2m³

KLÄRANLAGE DOSIERSTATION



Material: PP / PVC / EPDM

Ausführung: 2011

Medium: Eisen(III)chlorid FeCl_3

Pumpen: 4x DDI222-60D
4x DDAsmart

ROHRLEITUNGSBAU



- **Prozessleitungen**

Leitungen für die betrieblichen Prozesse in der Industrie

- **Chemieleitungen**

Leitungen für das Fördern von hoch aggressiven Chemikalien

- **Kundenspezifische Leitungen**

Leitungen gefertigt nach Kundenzeichnung

Einsatzgebiete

- Abwasser- und Abfallverwertungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Chemie, Biochemie, Pharma
- Umwelttechnik
- Wasseraufbereitung
- Schwimmbadanlagen
- Galvano- und Eloxaltechnik

KRAFTWERK GRIMSEL 2 KÜHLWASSERVERTEILUNG



Material: PE-100 SDR 17 PN10

Ausführung: 2011

Medium: Gletscherwasser

Dimensionen: Ø560

Verfahren: Spiegelschweissen
Heizwendelschweissen
Warmgasschweissen
Würstelschweissen

KRAFTWERK GRIMSEL 2 KÜHLWASSERVERTEILUNG



Material: PE-100 SDR 17 PN10

Ausführung: 2011

Medium: Gletscherwasser

Dimensionen: Ø20 bis Ø560 rund 350m

Verfahren: Spiegelschweissen
Heizwendelschweissen
Warmgasschweissen
Würstelschweissen

BATTERIE RECYCLING PROZESSLEITUNGEN



Material: PP SDR33 / EPDM

Ausführung: 2011

Medium: diverse

Dimensionen: Ø200 bis Ø500

Verfahren: Spiegelschweissen
Warmgasschweissen
Würestelschweissen

QUECKSILBER RÜCKGEWINNUNG KÜHLWASSERLEITUNG



Material: PE 100 SRD17 PN10

Ausführung: 2011

Medium: diverse

Dimensionen: Ø125 bis Ø355

Verfahren: Spiegelschweissen
Warmgasschweissen
Heizwendelschweissen

QUECKSILBER RÜCKGEWINNUNG VERFAHRENSLEITUNGEN



Material: PE 100 SDR17 PN10

Ausführung: 2011

Medium: diverse

Dimensionen: Ø125 bis Ø355

Verfahren: Spiegelschweissen
Warmgasschweissen
Heizwendelschweissen

KEHRICHTVERBRENNUNG HYDROXIDSCHLAMMWASSERUNG



- Material:** PE SDR11 PN10
- Ausführung:** 2011
- Medium:** diverse
- Dimensionen:** diverse
- Verfahren:** Spiegelschweissen
Muffenschweissen
Warmgasschweissen

DRUCKLEITUNGEN KEHRICHTVERBRENNUNGSANLAGE



Ausführung

Leitungsmaterial: PP

KEHRICHTVERBRENNUNGSANLAGE



Verrohrungen NOX-Wäscher

Leitungsmaterial: PP / GFK

VERROHRUNGEN KEHRICHTVERBRENNUNGSANLAGE



Ausführung

Leitungsmaterial: PP / GFK

VERROHRUNGEN KEHRICHTVERBRENNUNGSANLAGE



Ausführung

Leitungsmaterial: PP / GFK

ERDVERLEGT



- **Erdregister**

Leitungen für das Fördern von Erdwärme/kühle

- **Luft-Transportleitungen**

Leitungen für das Fördern von Luft

- **Chemieleitungen**

Leitungen

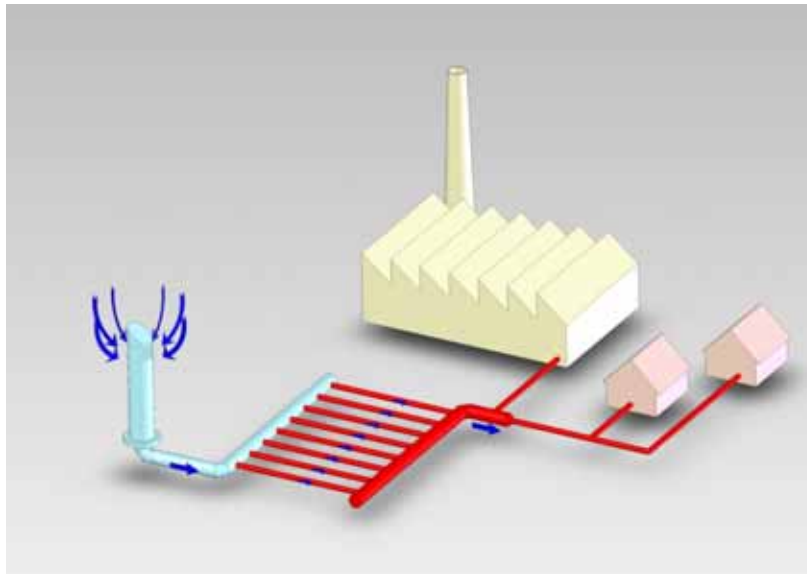
- **Flüssigkeits-Transportleitungen**

Leitungen für das Fördern von hoch aggressiven Chemikalien

Einsatzgebiete

- Minergie
- Komfortlüftung
- Umwelttechnik
- Mehrzweckhallen
- Industrie

FUNKTIONSPRINZIP



Material:	PE-HD geschweisst
Luftgeschwindigkeit:	unter 2m/s
Leitungslänge gesamt:	min. 35m
Verlegetiefe:	min. 2m unterhalb der Oberfläche
Bodentemperatur auf 2m:	6-14°C Winter/Sommer *
Bodentemperatur auf 6m:	8-12°C Winter/Sommer *

*=bitte geologische Gutachten beachten

Die Bodentemperatur kann man sich wie folgt zu Nutze machen:

- bei tiefen Temperaturen wird die kalte Luft im Erdreich erwärmt
- bei hohen Temperaturen wird die warme Luft im Erdreich gekühlt

In beiden Richtungen wird Energie ausgetauscht.

SPORTARENA ERDREGISTER-HARFE



Material:	PE 100 geschweisst
Ausführung:	2009
Medium:	Luft
Dimension:	Ø450 157m
	Ø500 125m
	Ø180 184m
	Ø110 330m
Verfahren:	Spiegelschweissen Heizwendelschweissen Warmgasschweissen

MINERGIEHAUS ERDREGISTER



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2007

Dimensionen: Ø160 4m
Ø140 35m

TURNHALLE TRANSPORTLEITUNG ERDVERLEGT



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2008

Dimensionen: Ø560 97m

SCHULHAUS VERTEILLEITUNG ERDVERLEGT



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2009

Medium: Luft

Dimensionen: Ø450 157m
Ø500 125m
Ø180 184m
Ø110 330m

Verfahren: Spiegelschweissen
Heizwendelschweissen
Warmgasschweissen

TRANSFORMATORENHAUS KÜHLLAITUNGEN ERDVERLEGT



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2009

Dimensionen: Ø315 190m

SCHULHAUS KOMFORTLÜFTUNG EINBETONIERT



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2011

Medium: Luft

Dimensionen: Ø630 12m
Ø450 60m

Verfahren: Spiegelschweissen
Heizwengelschweissen
Warmgasschweissen

HOTEL KOMFORTLÜFTUNG ERDVERLEGT



Material: PE 100 geschweisst

Ausführung: 2011

Medium: Luft

Dimensionen: Ø1000 104m
Ø 800 8m
Ø 500 21m
Ø 315 16m

Verfahren: Spiegelschweissen
Heizwengelschweissen
Warmgasschweissen

MEHRZWECKGEBÄUDE KOMFORTLÜFTUNG UNTER BODENPLATTE



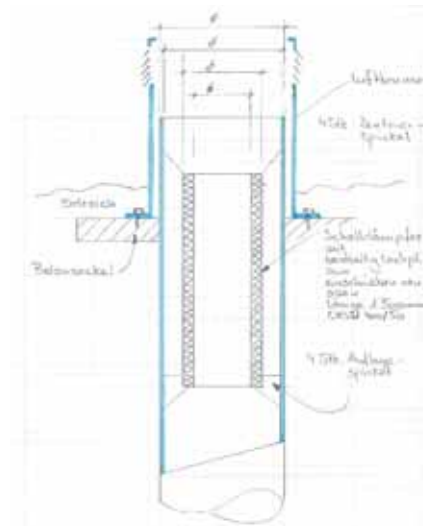
Material: PE SDR33 geschweisst

Ausführung: 2011

Medium: Luft

Dimensionen: Ø800 270m

KOMFORTLÜFTUNG SCHALLDÄMPFER ERDVERLEGT



Material: PE 100 geschweisst

Medium: Luft

Dimensionen: Ø200 Ø1200mm