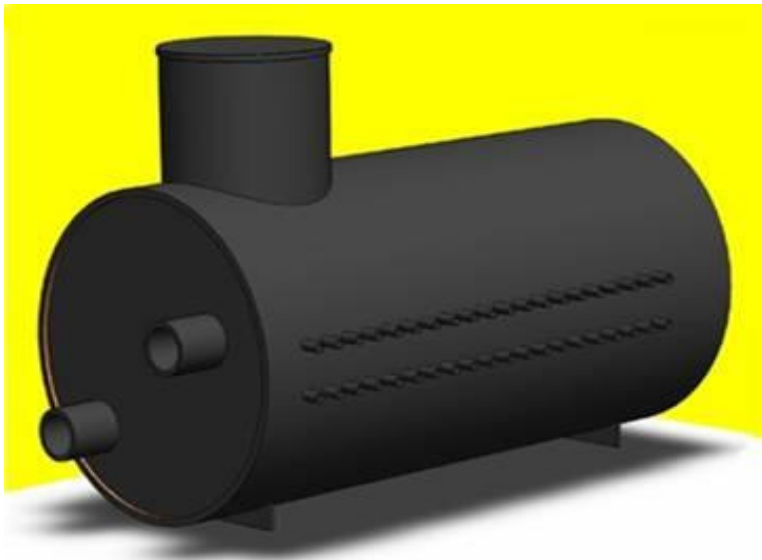


## **Soleverteilerschacht für Großanlagen**

Durch die zunehmende Nutzung der Erdwärme im gewerblichen Bereich wird die Anzahl der Sonden immer umfangreicher.

Bisherige Formen der Verteilerschächte kommen dabei an ihre Leistungsgrenze und sind nur in mehrfacher Anzahl einsetzbar, was mit erheblichem Mehraufwand verbunden ist.

Wir können jetzt einen Schacht der nächsten Generation anbieten, in welchem bis zu 60 Sonden in nur einem Bauwerk angeschlossen und reguliert werden können.



Der Grundkörper besteht aus einem PEHD-Wickelrohr mit heller Innenseite und einem Durchmesser von 1200 mm.

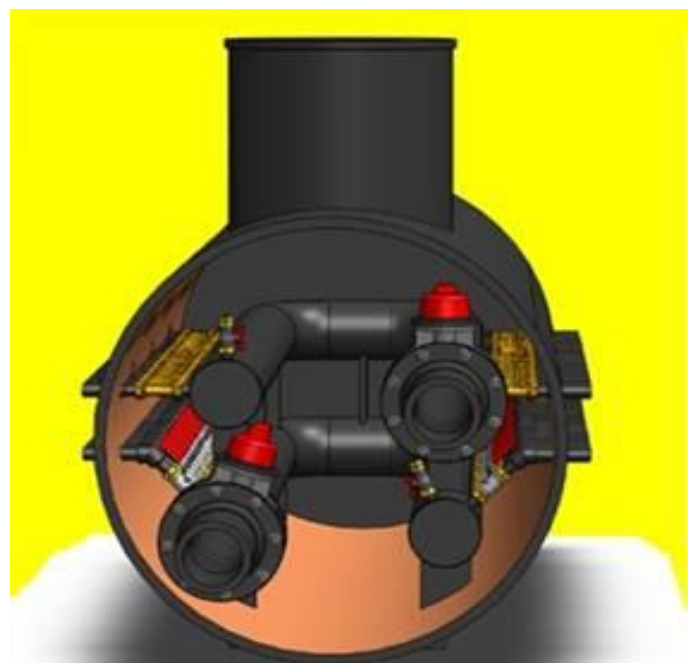
Alle Anschlüsse sind mit der Schachtwand verschweißt.

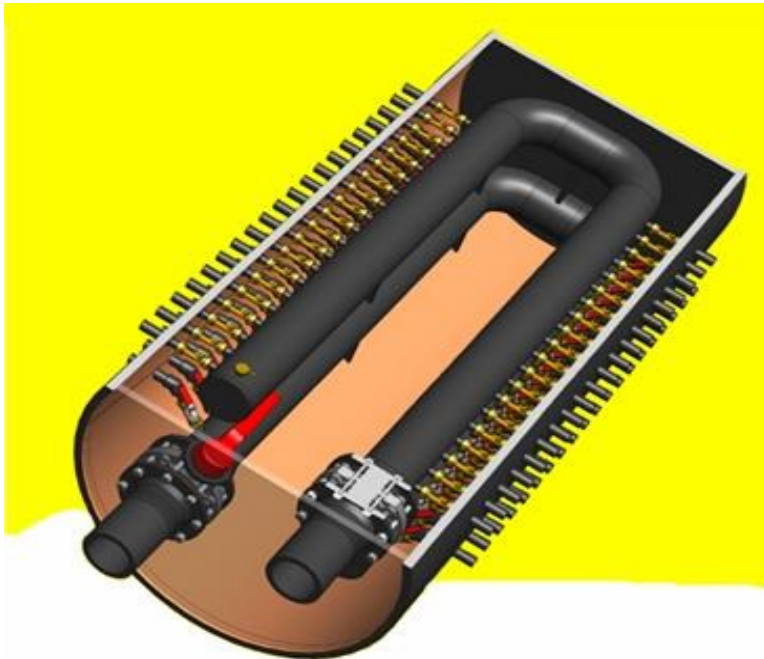
Vor- und Rücklauf liegen in einer Ebene übereinander. Dadurch können die Sondenrohre parallel bis an den Schacht herangeführt werden.

Die Anschlüsse zur Wärmepumpe sind für eine optimale Hydraulik versetzt angeschlossen.

Der erste Vorlaufanschluß zur Sonde wird im Rücklauf als letzter Anschluß im Sammler eingebunden.

Vorlauf- und Rücklaufsammler können optional mit einer Absperrklappe verschlossen werden.

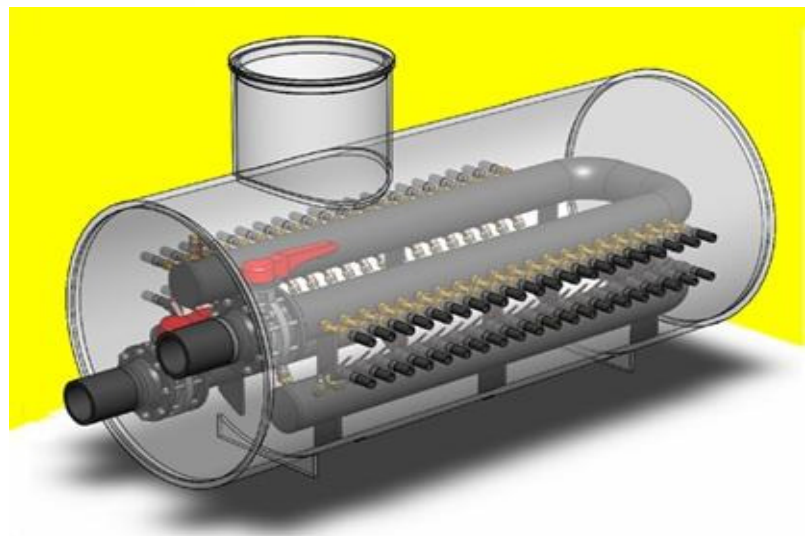




Der Rücklauf von der Sonde wird über eine Reguliereinrichtung in den oberen Sammelbalken eingebunden. Dadurch ist eine bequeme und übersichtliche Einstellung möglich.

Der Vorlauf zur Sonde befindet sich in der unteren Ebene und ist mit einem Kugelhahn absperrbar.

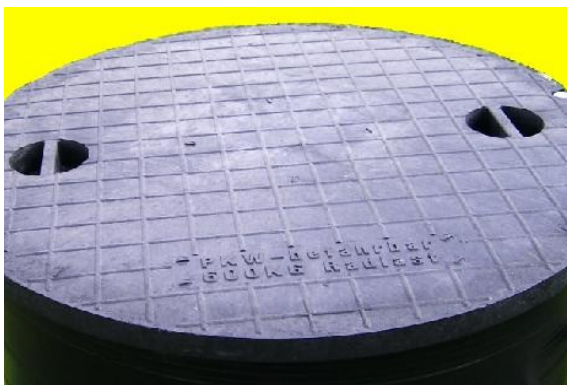
Die Länge des Schachtes ergibt sich aus der Anzahl der Sondenanschlüsse auf einer Seite:  
Anzahl x 100 mm + 815 mm.



Der Einstiegsdom hat einen Innendurchmesser von 600 mm und ist in der Höhe frei wählbar.

Die Abdeckung ist Pkw befahrbar bis 600 Kg Radlast.

Ab einer Überdeckung von 500 mm ist das Bauwerk LKW befahrbar.



**Ganz gleich welche Aufgabenstellung Sie haben, wir finden mit Ihnen die passende Lösung.**

## **Soleverteilerschacht für Industrie und Gewerbe**

Der Vormarsch von Energiegewinnung aus Erdwärme schlägt ein immer höheres Tempo an und ist nicht mehr aufzuhalten.

Neben der Nutzung im privaten Bereich, hat sich der Einsatz im gewerblichen Bereich in den letzten Jahren sehr stark entwickelt.

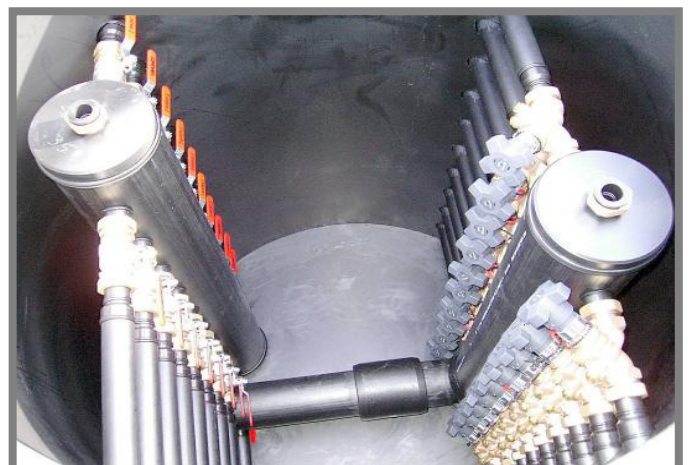
Für solche Großanlagen mit 10 und mehr Erdsonden gewinnt der hydraulische Abgleich besonders an Bedeutung, um eine maximale Effizienz zu erhalten.



Anlage für die Regulierung von 18 Duplexsonden in einem Schacht DN 1200



Anlage für Sondenfeld, welches beidseitig vom Schacht angelegt ist.  
Sondenanschlüsse 180° versetzt angeordnet.



**Ganz gleich welche Aufgabenstellung Sie haben, wir finden mit Ihnen die passende Lösung.**

## **Soleverteilerschacht für den mittleren Leistungsbedarf**

Wärmepumpen mit Erdwärmesonden oder -Kollektoren setzen sich immer stärker als Alternative zur konventionellen Heiztechnik durch.

Zur Erreichung einer maximalen Leistung der Heizungsanlage ist nach VDI 4640 bereits ab zwei Bohrungen ein regelbarer Verteiler erforderlich, mit dem der hydraulische Abgleich aller Solekreise vorgenommen wird.

Einbauten in Licht- oder Betonschächten erweisen sich als sehr Zeit- und Kraftaufwendig.

**Dieser Schacht wird Einbaufertig direkt auf die Baustelle geliefert** und kann problemlos von zwei Personen in die Baugrube gesetzt werden.



**Neu - Deckel bis 600 kg befahrbar**

Das erforderliche Zubehör zu allen Modellen können wir Ihnen Bedarfsgerecht mit auf die Baustelle liefern.



**Bewährte Technik mit Kugelhahn 1" und Tacosetter - Anschlüsse mit der Schachtwand verschweißt**

**Ganz gleich welche Aufgabenstellung Sie haben, wir finden mit Ihnen die passende Lösung.**

## **Soleverteilerschacht für Eigenheime**

Steigende Energiepreise lassen die Heizkosten enorm wachsen - daher setzen sich Wärmepumpen mit Erdwärmesonden oder -Kollektoren immer stärker durch.

Nach erfolgreicher Einführung unserer Verteilerschächte für mittlere und große Bohrfelder, haben wir nun ein Produkt - **speziell für den Bedarf bei Einfamilienhäusern** - neu entwickelt.

Für Bauherren oder Besitzer eines Einfamilienhauses bieten wir hiermit  
**die unproblematische und preiswerte Alternative**  
zum Verteiler im Lichtschacht.



**Neu - Deckel in elegantem Design**



Ein Leichtgewicht mit seinen 12 - 16 kg  
je nach Ausführung - Höhe ca. 35 - 45 cm  
Schachtdurchmesser ca. 40 cm

Das erforderliche Zubehör zu allen Modellen  
können wir Ihnen Bedarfsgerecht  
mit auf die Baustelle liefern.



**Bewährte Technik mit Kugelhahn 1" und Tacosetter**



**Ganz gleich welche Aufgabenstellung Sie haben, wir finden mit Ihnen die passende Lösung.**