



DEIN SPEZIALIST FÜR VERTEILERSYSTEME

INHALT

- Überblick
- Historie
- Unsere Produkte
- 3 Gründe für unseren Erfolg
- Aktuelle Referenzen
- Auszeichnungen
- Ansprechpartner



ÜBERBLICK

Gründung:	2005
Hauptsitz:	Geisa / Thüringen
Branche:	Oberflächennahe Geothermie
Tätigkeitsbereich:	Produktion von Kunststoff- Verteilersystemen
Beschäftigte:	25
Ausgezeichnet als:	Technologie- und Weltmarktführer



Unsere Mission

...ist eine nachhaltige und skalierbare Produktion von Erdwärmesystemen um die Wärmewende voran zu treiben.

Unsere Vision

Damit schaffen wir die Grundlage für eine Welt, in der wir alle auch in Zukunft leben können.

Unser Ziel

Bis Ende 2025 sind wir Weltmarktführer.

Historie

2005

GN Schweisstechnik
Weltweiter Vertrieb von
Kunststoff-Schweißmaschinen

2006

Erweiterung des Geschäftsfeldes
Produktion von Verteilerschächten
für Erdwärmeheizungen

2010

**Erweiterung durch eine neue
Produktionsstätte**
Vergrößerung auf eine Fläche
von 150 m²

2020

Produktion 4.0
Entwicklung einer digitalisierten
und automatisierten Fertigung
beginnt

2022

Neubau & Hauptsitz in Geisa
Produktion von
Erdwärmesystemen für den
europäischen Markt

01/2023

Umbenennung in GNV GmbH
Der Schwerpunkt liegt auf
Verteilersystemen

03/2023

Projekt Luke
Inbetriebnahme eines eigens
entwickelten Roberts

01/2024

SEB-System
Entwicklung eines neuen
Boden- und
Wanddurchführungssystem

2024

GN X-Serie
Entwicklung und Fertigung mit
weltweit einzigartigen
Verteilerschächten

2025

**Auszeichnung als Hidden
Champion**
Technologie- und
Weltmarktführer

UNSERE PRODUKTE



Erdwärmeverteiler



Erdwärmeschächte



Eisspeicherverteiler



Brunnenschächte

GN VERTEILER

- Durchmesser Verteilerbalken Ø 63 bis 400 mm
- Durchmesser Anschlüsse Sonden Ø 25 bis 110
- Durchmesser Anschlüsse Wärmepumpe Ø 40 bis 400
- Mögliche Bauformen: I, L, U, Sonderformen
- Zusätzliche Messgeräte und Ventile:
Manometer, Thermometer, Schnellentlüfter,
Strangreguliertventile
- Mit Wandhalterung oder SEB-System (Boden- oder
Wanddurchführung) möglich



ERDWÄRMESCHÄCHTE

- hochwertige Verteilerschächte aus PE-Kunststoff
- maximale Belastbarkeit von bis zu 40 Tonnen
- optimale Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- maßgeschneiderte Lösungen für alle Anforderungen in der Erdwärmetechnik
- bis zu 100 Sondenkreise möglich
- mögliche Bauformen: I, L, U



3 GRÜNDE FÜR UNSEREN ERFOLG

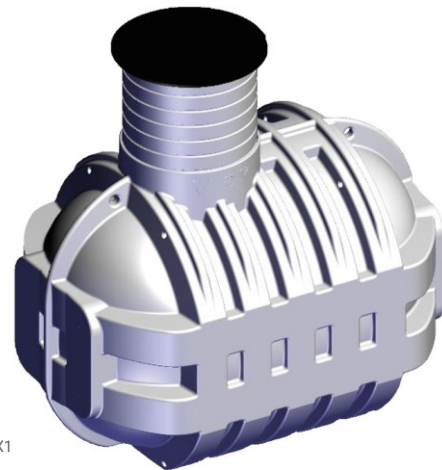
LUKE

- Zertifizierte Stumpfschweißverfahren nach DVS Norm
- 40.000 Verteiler pro Jahr
- Einzigartige Liefer- und Reaktionszeit
- Produktion von innovativen Verteilern
- Einzigartige Qualität

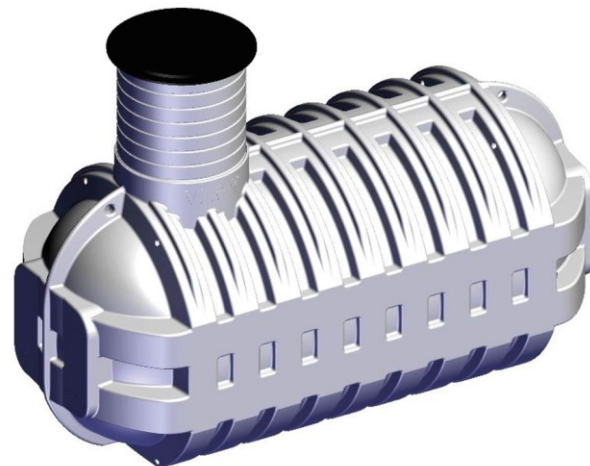


GN X-SERIE

- Statisch geprüft und nach Norm geschweisst
- Befahrbar bis zu 40 Tonnen
- Schnelle Lieferung inkl. Lastverteilplatte
- Hält bis zu 1,5 m stehendem oder drückendem Wasser stand
- Geeignet für extrem niedrige Einbautiefen
- Bis zu 80 Sonden und Hauptverteilerbalken in DA 225 mm
- Der Einsatz von teuren und schweren Wickelrohr- oder Betonschächten entfällt



GN X1



GN X2

EXKLUSIVER SERVICE

- Wir bieten 5 Jahre Garantie auf die Dichtheit unserer Verteilerschächte
- Bei auftretenden Problemen sind wir innerhalb von 48 Stunden vor Ort, um eine schnelle Lösung zu gewährleisten
- Einzigartige Liefergeschwindigkeit
- Höchste Qualitätsstandards unter Einhaltung der DVS Norm



AKTUELLE REFERENZEN

HAUS DES WISSENS / BOCHUM

- Kernsanierung eines fast 100 Jahre alten Backsteinbaus
- Der Wärme- und Kältebedarf des Projekts wird nahezu vollständig regenerativ erzeugt
- Zertifizierung durch die Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen



UNSER BEITRAG

- 27-fach Verteiler im SEB-System mit Ober- und Untergestell
- DA 160 mm Hauptverteilerbalken
- Hauptabspernung zur Wärmepumpe in DA 160 mm
- DN 25 / DA 32 mm Kugelhahn
- DA 40 mm Sonden
- Strangreguliertventile Hydrocontrol in DN 25



SILO NEXT / WIEN

- Moderne und flexible Büroflächen mit nachhaltiger Gebäudetechnik
- Innovatives TGA-Konzept
- Nutzung von Geothermie und Photovoltaik
- Bauteilaktivierung für Heizen und Kühlen



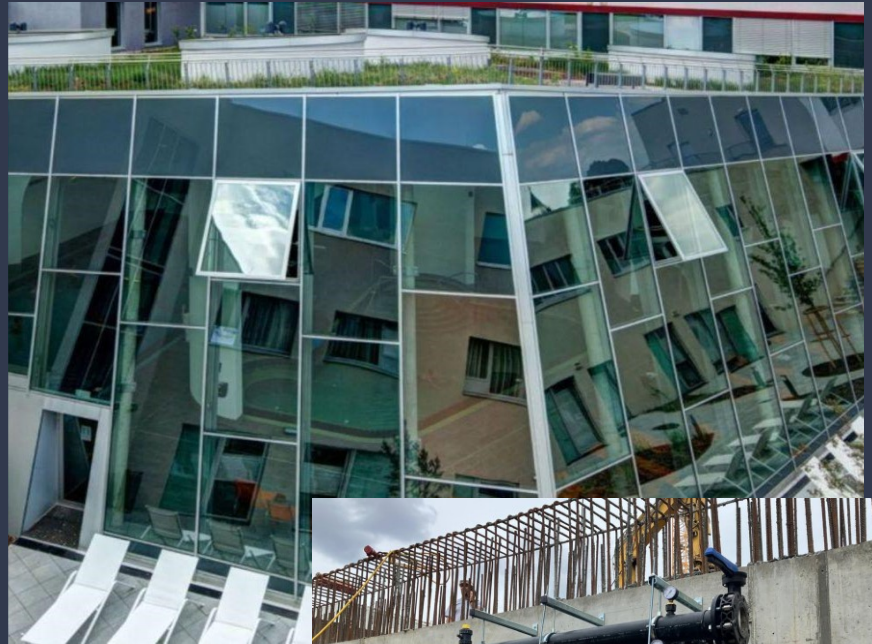
UNSER BEITRAG

- 51-fach Erdwärmeverteiler im SEB-System im Untergestell
- Vor- und Rücklauf in 2 x DA 160 mm Hauptverteiler
- Hauptabsperung in DA 160 mm zur WP
- 10 Unterverteiler in DA 90 mm mit jeweils 5 und einmal 6 Sondenabgängen
- 10 x Strangregulierungsventil in DN 50 mm
- DN 32 / DA 40 mm Kugelhahn
- DA 50 mm Sonden



REHA ZENTRUM / WIEN

- Über 400 Bohrungen
- Jeweils mehrere Verteiler mit Wanddurchführungen
- Verteiler mit Bodenplattendurchführungen (SEB-System)



AUSZEICHNUNGEN

HESSISCHER
GRÜNDERPREIS

Preisträger 2022



**WESTTHÜRINGER
INITIATIVPREIS**

**SIEGER 2023
WIRTSCHAFT**



HERZLICHEN DANK

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!



Sandro Neumann
Geschäftsführer
sn@gn-v.de



Christian Schel
Vertriebsleiter
cs@gn-v.de

GNV GmbH
Gewerbepark Mitte 8
36419 Geisa
Deutschland

phone: +49 36967 / 597030
mail: bestellung@gn-v.de

www.erdwaerme-gnv.de

