

# ENERGIEPFAHL – DUKTILPFAHL

## THERMISCHE AKTIVIERUNG VON DUKTILPFÄHLEN

- 
- ECKPUNKTE**
- \_ thermische Nutzung von statisch notwendigen Duktilpfählen
  - \_ Aktivierung der Pfähle erfolgt bis auf eine Tiefe von 15 m vor Ort
  - \_ Einbringung der Pfähle erfolgt mit Rammgerät
  - \_ Anschluss des EnergiepfaHls an die horizontalen Zuleitungen bis zum Verteiler
  - \_ Sammelleitung bis zum Technikraum
  - \_ Füllen und Spülen der Anlage mit Wärmeträgerfluid
  - \_ Druck- und Durchgangsprüfung
  - \_ Inbetriebnahme der Geothermieanlage

- 
- THERMISCHE LEISTUNG**
- \_ ca. 35W/m Entzug (Heizen)
  - \_ ca. 30W/m Injektion (Kühlen)

- 
- INVESTITION**
- \_ äußerst wirtschaftliche Geothermiequelle

- 
- KÜHLUNG**
- \_ hocheffiziente Temperierung des Gebäudes durch freecooling

- 
- GARANTIE**
- \_ ENERCRET garantiert für die Funktion der Anlage sowie für die errechnete Leistung und Energie

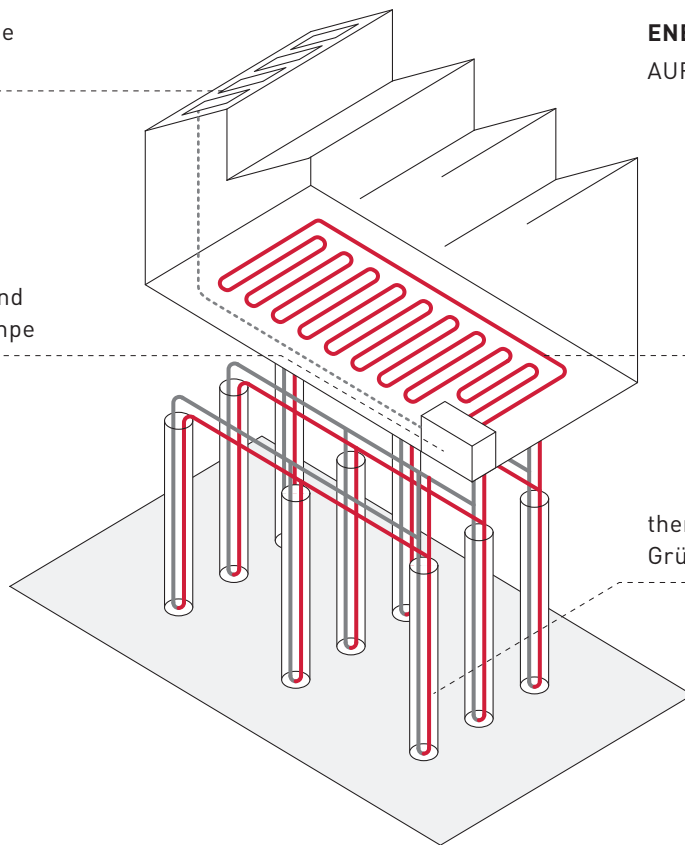
- 
- BETRIEB**
- \_ Beheizung und Kühlung von Gebäuden kostengünstig möglich.

- 
- ABWICKLUNG**
- \_ One Stop Shop: Betreuung vom wasserrechtlichen Ansuchen bis zur Inbetriebnahme



Solaranlage  
optional

Verteiler und  
Wärmepumpe



**ENERGIEPFAHL - DUKTILPFAHL**  
AUFBAU SKIZZE

Niedertemperatur  
Verteilsystem  
(z.B. Bodenheizung)

thermisch aktivierte  
Gründungspfähle (Massivabsorber)

## ENERCRET REFERENZEN



### WOHNANLAGE WIESENWEG WOLFURT (AT)

Architektur	Raumvier projektentwicklung gmbh
Foto	Raumvier projektentwicklung gmbh
Realisierung	2021 - 2023
Nutzfläche	1.550m <sup>2</sup>
Energiequelle	Energie-Duktilpfahl in Kombination mit Erdwärmesonden

### OSG ZENTRALE OBERWART (AT)

Architektur	BPM
Foto	Oberwarter gemeinnützige Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft
Realisierung	2019 - 2020
Nutzfläche	2.560m <sup>2</sup>
Energiequelle	Energie-Duktilpfahl in Kombination mit Flächenabsorber

### WOHNANLAGE HAMERLINGSTRASSE DORNBIRN (AT)

Architektur	heim+müller architektur zt gmbh
Foto	F.M. Hämmerle Holding AG
Realisierung	2018 - 2019
Nutzfläche	1.160m <sup>2</sup>
Energiequelle	Energie-Duktilpfahl