

ERDWÄRMESONDE / SONDENFELD

THERMISCHE AKTIVIERUNG VON ERDWÄRMESONDEN

- ECKPUNKTE**
- _ thermische Nutzung des Erdreichs unterhalb und um das Gebäude
 - _ auch als thermischer Erdspeicher nutzbar
 - _ Anschluss der Erdwärmesonde an die horizontalen Zuleitungen flexibel gestaltbar
 - _ Sammelleitung bis zum Technikraum
 - _ Füllen und Spülen der Anlage mit Wärmeträgerfluid
 - _ Druck- und Durchgangsprüfung
 - _ Inbetriebnahme der Geothermieanlage

- THERMISCHE LEISTUNG**
- _ ca. 40W/m Entzug (Heizen)
 - _ ca. 35W/m Injektion (Kühlen)

- INVESTITION**
- _ äußerst wirtschaftliche Geothermiequelle

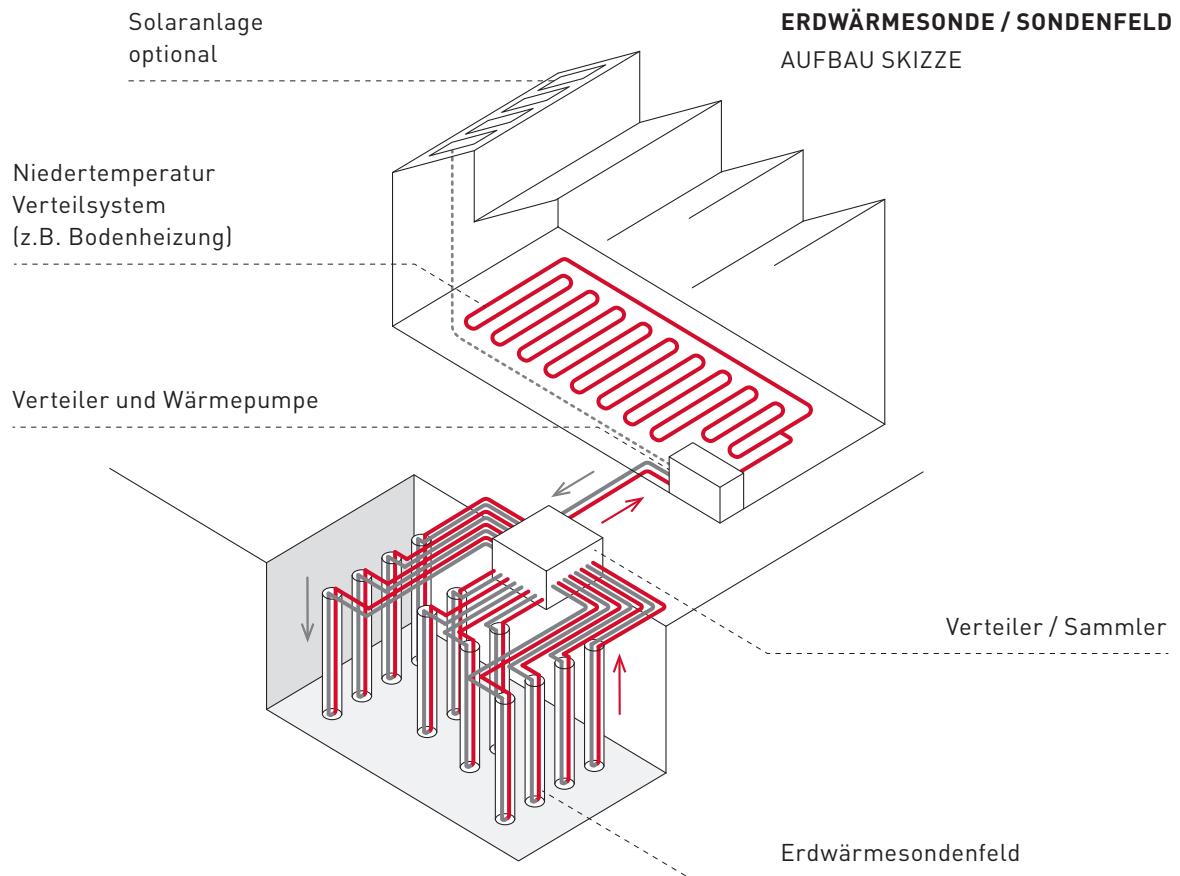
- KÜHLUNG**
- _ hocheffiziente Temperierung des Gebäudes durch freecooling

- 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





ENERCRET REFERENZEN



ATELIER DREXEL ARCHITEKTEN HOHENEMS (AT)

Architektur Drexel Architekten ZT OG
 Realisierung 2006–2007
 Nutzfläche 180 m²
 Quelle Energiepfähle

„Seit 13 Jahren heizen und kühlen wir unser Büro mit Enercret-Soleleitungen in der Pfahlfundierung. Die Heizkosten sind minimal. Positiv überrascht hat uns die Kühlung des Gebäudes. Mit dem Free-Cooling-System sind wir auch an extrem heißen Tagen nie über 26° gekommen.“

Drexel Architekten



OMICRON CAMPUS KLAUS (AT)

Architektur Dietrich | Untertrifaller
 Architekten ZT GmbH
 Realisierung 2012–2015
 Nutzfläche 12.770 m²

Quelle Erdwärmesonden

„ENERCRET war in den letzten 17 Jahren ein verlässlicher und sehr kompetenter Partner, von dessen reichem Erfahrungsschatz wir profitieren durften.“

OMICRON Facility Management



MARINA TOWER WIEN (AT)

Architektur Zechner & Zechner ZT GmbH
 Realisierung 2018–2021
 Gebäudehöhe 138 m
 Nutzfläche 46.500 m²

Quelle Schlitzwandabsorber
 Flächenabsorber

Die Grundlast des Gebäudes wird durch eine effiziente Geothermieanlage abgedeckt. Das Gebäude hat 41 Stockwerke und rund 500 Wohnungen.