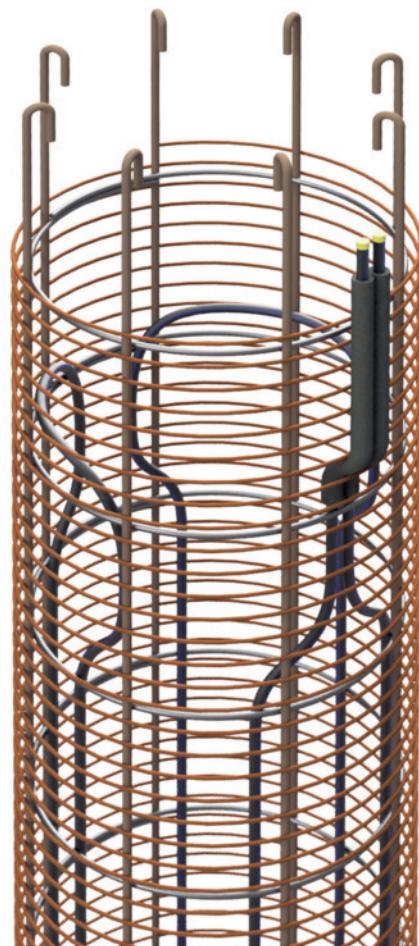
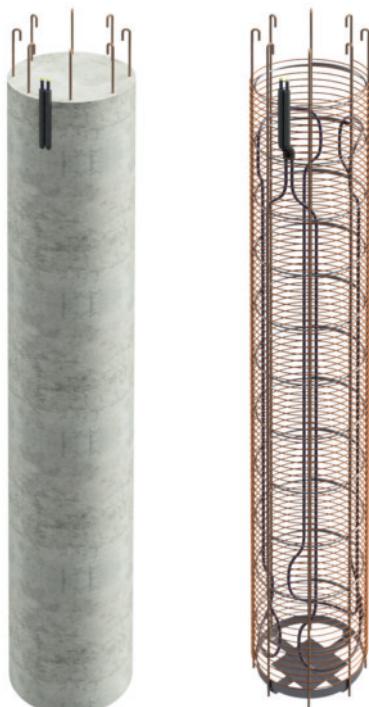
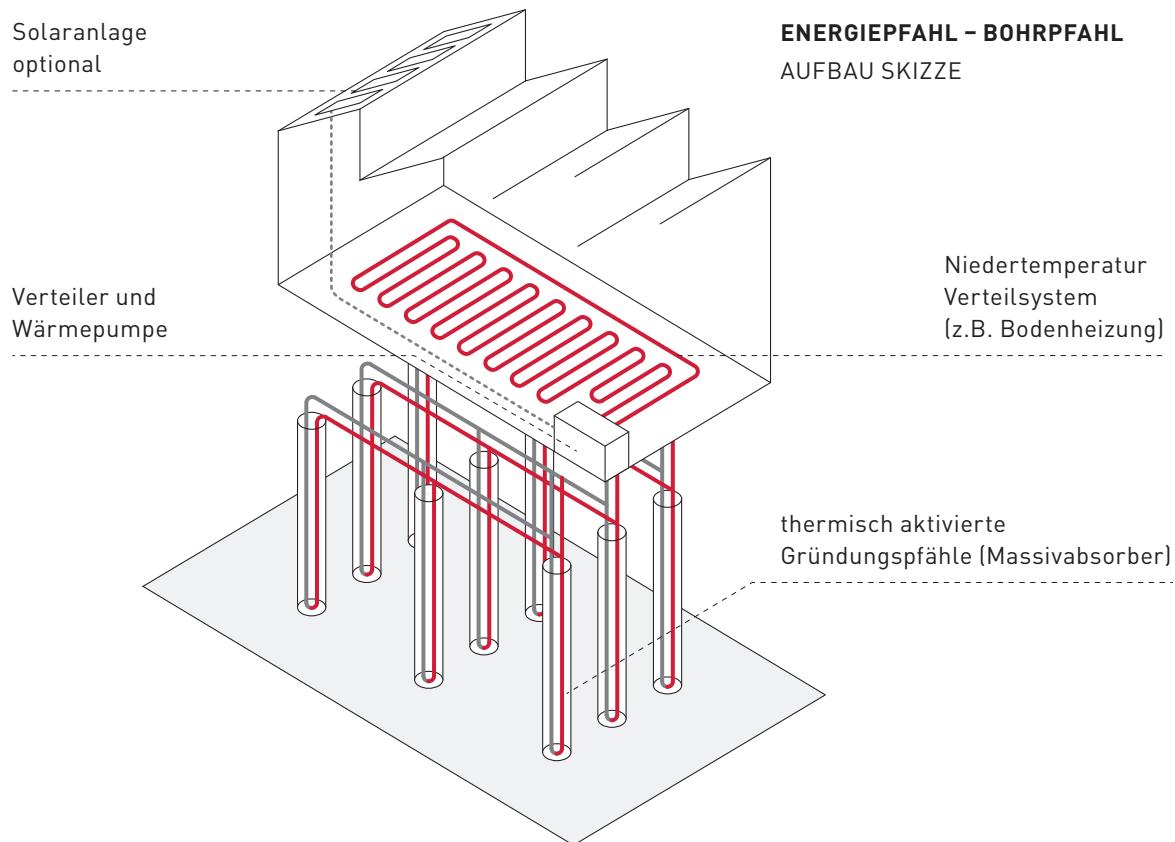


ENERGIEPFAHL – BOHRPFAHL

THERMISCHE AKTIVIERUNG VON BOHRPFÄHLEN

ECKPUNKTE	<ul style="list-style-type: none"> – thermische Nutzung von statisch notwendigen Bohrpfählen – Aktivierung der Pfähle erfolgt bis auf Endtiefe – Belegung auch von gekoppelten Pfählen – Mäanderförmige Belegung – Einbringung der Pfähle erfolgt durch das Bohrgerät – 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	<ul style="list-style-type: none"> – abhängig vom Durchmesser – 30 bis 80W/m Entzug (Heizen) – 30 bis 80W/m Injektion (Kühlen)
INVESTITION	<ul style="list-style-type: none"> – äußerst wirtschaftliche Geothermiequelle
KÜHLUNG	<ul style="list-style-type: none"> – hocheffiziente Temperierung des Gebäudes durch freecooling
GARANTIE	<ul style="list-style-type: none"> – ENERCRET garantiert für die Funktion der Anlage sowie für die errechnete Leistung und Energie
BETRIEB	<ul style="list-style-type: none"> – Beheizung und Kühlung von Gebäuden kostengünstig möglich.
ABWICKLUNG	<ul style="list-style-type: none"> – One Stop Shop: Betreuung vom wasserrechtlichen Ansuchen bis zur Inbetriebnahme





ENERCRET REFERENZEN



KÖNIGSTOR (NAHVERSORGUNGZENTRUM MIT WOHNUNGEN)

REGENSBURG (D)

Architektur Kehrbaum Architekten AG

Foto W.I.V. Exklusivbau

Bauträger GmbH

Realisierung 2018–2019

Nutzfläche 16.880 m²

Energiequelle Energie-Bohrpfähle

EHG STAHLZENTRUM (LOGISTIKHALLE)

DORNBIRN (AT)

Architektur Archmp Moosbrugger

Pfandl Zt GmbH

Foto EHG Stahlzentrum GmbH

Realisierung 2018–2020

Nutzfläche 2.815 m²

Energiequelle Energie-Bohrpfähle

Äußerst angenehm finden wir die Temperierung im Sommer. Diese sorgt gleichzeitig für die Regeneration der Energiepfähle. Die eingespeicherte Energie nutzen wir im Winter für die Heizung. Es ist die sparsamste Variante, unser Gebäude zu kühlen und zu heizen, annähernd CO₂-neutral.

*Dr. Markus Lutz
Geschäftsführer EHG Stahlzentrum GmbH & Co OG*

OMICRON CAMPUS

KLAUS (AT)

Architektur Dietrich | Untertrifaller

Architekten ZT GmbH

Realisierung in mehreren Etappen

beginnend im Jahr 1999–2015

Nutzfläche 12.770 m²

Energiequelle Energie-Bohrpfähle

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

OMICRON Facility Management