

## Vorteile von Holcim Thermaflow

### Reduktion der Baukosten durch:

- Flachere Gräben
  - Geringere Aushubkosten
  - Geringere Kosten für Verfüllung und Verdichtung
- Erhöhung der Leitungskapazität
  - Einsparungen bei Rohrleitungen durch höhere Leistungsfähigkeit der Kabelbank
  - Größere Kabelbündel realisierbar, d.h. es können mehr Kabel im gleichen Querschnitt untergebracht werden

### Verringerung der Risiken:

- Geringeres Überhitzungsrisiko erhöht die Lebensdauer der Kabel
- Reduzierung von Stromausfällen
- Keine Verdichtung beim Einbau erforderlich, dadurch keine Beschädigung der Rohrleitung

ohne  
Holcim Thermaflow

mit  
Holcim Thermaflow



Holcim Beton und Betonwaren GmbH  
Nestlestraße 41  
55120 Mainz

Alexander Jurecka  
Produktmanager Transportbeton  
Tel.: +49 (0)6131 9702 6021  
Mobil: +49 (0)151 1253 7237  
E-Mail: alexander.jurecka@lafargeholcim.com

Holcim Beton und Betonwaren GmbH  
Röntgenstraße 10  
42477 Radevormwald

Marc Holberg  
Leiter Baustofftechnik Transportbeton  
Tel.: +49 (0)2058 89 32 719  
Mobil: +49 (0)151 12 53 56 47  
E-Mail: marc.holberg@lafargeholcim.com

Mehr  
Informationen



[www.holcim.de](http://www.holcim.de)

© 2020 Holcim Deutschland GmbH

## Holcim Thermaflow

Innovativer, hochleistungsfähiger Beton oder  
Verfüllbaustoff mit hoher Wärmeleitfähigkeit



Holcim Thermaflow ist ein hochwärmeleitfähiges Produkt, welches als Verfüllbaustoff sowie als Transportbeton zur Verfügung steht.

Daher eignet sich Holcim Thermaflow ideal für die Ummantelung von unterirdischen Stromleitungen.

### Hauptanwendungen

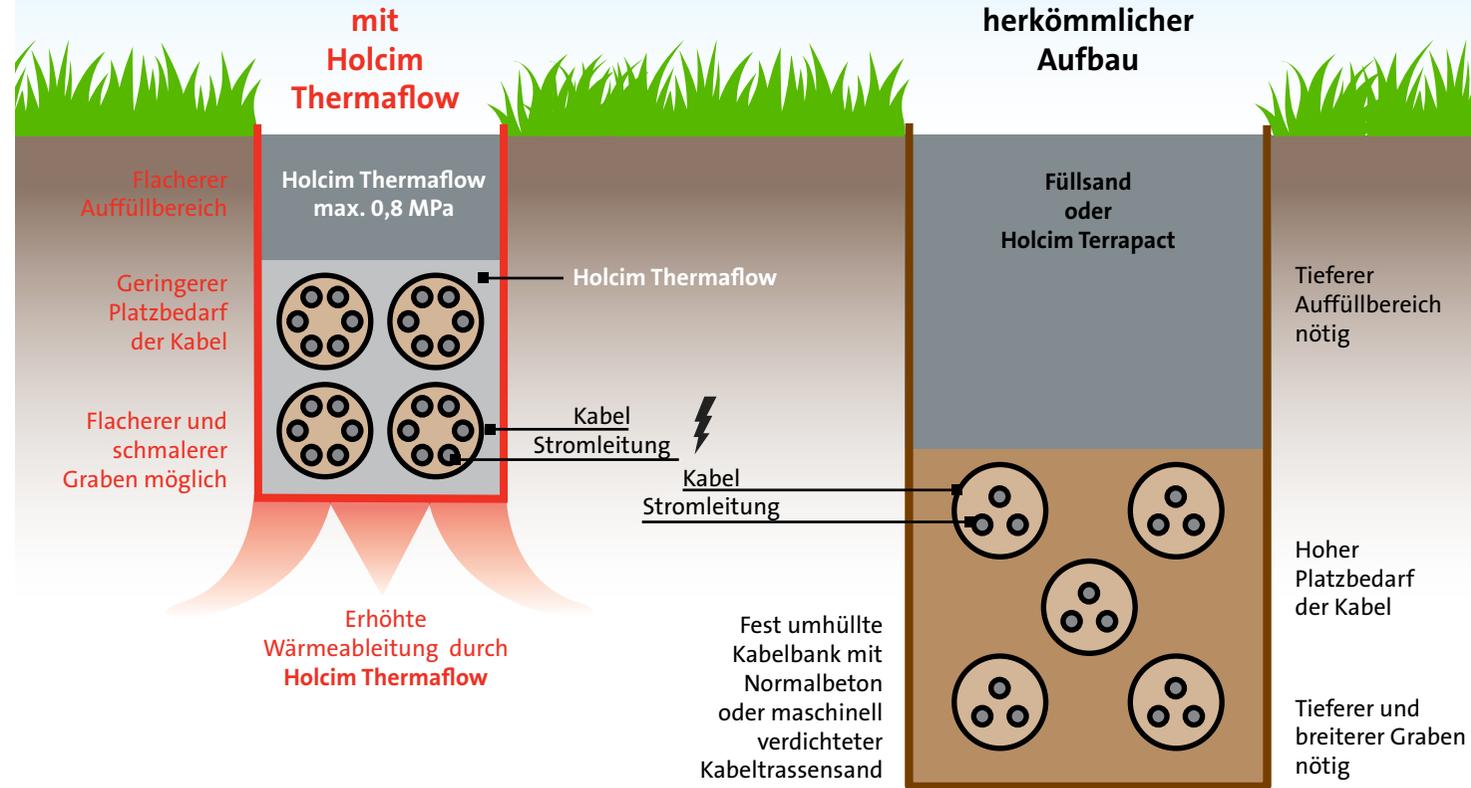
Unterirdische Hochspannungsleitungen



Unterirdische Verteiler und Leitungen zur Anbindung von Windparks und Rechenzentren an die (bestehende) Infrastruktur



## Speziallösung zur Wärmeableitung bei unterirdischen Stromleitungen



**Holcim Thermaflow** ist in verschiedenen Festigkeiten (aushubfähig oder nicht aushubfähig) sowie in unterschiedlichen Wärmeleitfähigkeitswerten  $W/(m \cdot K)$  verfügbar.

<b>Holcim Thermaflow Fill:</b>	$\geq 1,5 W/(m \cdot K)$	$\leq 0,8 MPa$
<b>Holcim Thermaflow Concrete:</b>	$\geq 1,5 W/(m \cdot K)$	C12/15

Die Wärmeleitfähigkeit von **Holcim Thermaflow**

- unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle,
- ist extern geprüft und verifiziert durch ein unabhängiges Ingenieurbüro,
- wird zielgerecht erreicht und in gleichbleibender Qualität hergestellt.

Die hohe Fließfähigkeit und der geringe Größtkorndurchmesser des **Holcim Thermaflow** ermöglichen auch in engen Rohrleitungsgängen eine hohlraumfreie Ummüllung.

