

# HANSEPOR® SCHÜTZT ENERGIEKANAL

## Chempark Leverkusen setzt im Erdbau auf Blähton



**Blähton ist leicht und spart im Vergleich zu herkömmlichen Baustoffen viel Gewicht ein. Dieser Vorteil wurde für die Überbauung des Energiekanals im Chempark Leverkusen genutzt: 460 Kubikmeter Blähton wurden im Mai auf dem Energiekanal verteilt. Dadurch lastet weit weniger Gewicht auf dem Kanal als üblicherweise.**

Auf der Fläche über dem Kanal, der aus Beton besteht und die Leitungen für den Chempark beherbergt, sollte ein Parkplatz entstehen. Die Maßgabe bei diesem Bauvorhaben war, auf den Kanal möglichst wenig Druck auszuüben. Deshalb entschieden sich die beteiligten Parteien für den Leichtbaustoff HansePor®-Blähton.

### **Geringerer Erddruck**

Für das Projekt wurde 460 Kubikmeter HansePor®-Blähton argex je zur Hälfte in den Stärken 4-10 R und 8-16 R gemischt angeliefert und auf den

Kanal geschüttet. Auffüllungen mit Blähton reduzieren je Kubikmeter Blähton den Druck um ca. eine Tonne. Und obwohl der Blähton leicht ist, ist er stark belastbar.

**„Mit dem Einsatz von HansePor®-Blähton lässt sich der Druck auf ein unterhalb liegendes Bauwerk um rund 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Füllmaterialien reduzieren.“**

**BERND LÜKE**  
Geo- und Betonbaustoffe  
HanseGrand®

### **Viele Einsatzmöglichkeiten**

Blähton ist mechanisch aufbereiteter Ton, der bei einer Temperatur von 1.150°C in einem Drehrohrofen gebrannt wird. Als natürlicher Baustoff ist er nicht nur witterungsbeständig, feuer-

fest und atmungsaktiv, sondern auch wärme- und schalldämmend.

Im Erdbau sichert er zudem die Stabilität, reduziert den Erddruck und vermindert Belastungen sowie Setzungen. Neben dem Erdbau wird Blähton im Bau, beispielsweise als Bauzuschlagsstoff für Leichtbeton, im Trockenbau, als Kabelschutz in Schächten und Leitungen, im GaLaBau sowie im Bereich der Dachbegrünung eingesetzt.

## **argex Blähton**

**für Bau, Beton  
und Grünanlagen**



**Maßgeschneiderte  
Lösungen für  
Dachbegrünung  
und  
Gebäudesanierung**

**Lieferung lose, gekippt,  
im BigBag und im Sack.**

[www.argex.eu](http://www.argex.eu)