



Mehr Leistung, weniger Energie:  
Unser Multitalent für nachhaltigen Straßenbau

**Colzuphalt®**



# Colzuphalt®

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### Hohes Einsparpotenzial für mehr Wirtschaftlichkeit und Klimaschutz

Durch die Zugabe unseres Additivs Colzuphalt® lassen sich die Herstellungs- und Verarbeitungstemperaturen von Walz- und Gussasphalt um bis zu 30 °C ohne Qualitätseinbußen senken. Dies spart Energiekosten, reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und minimiert potenzielle Gesundheitsgefahren durch Dämpfe und Aerosole aus dem Bitumen.

---

### BAST-Einstufung zur Temperaturabsenkung von Asphalt

Auch im Langzeittest hält Colzuphalt® starken Verkehrsbelastungen und Wetterbedingungen problemlos stand. Dies hat auch die Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) überzeugt, die Colzuphalt® als erstes oberflächenaktives Additiv in die Liste genehmigter Zusätze zur Temperaturabsenkung von Asphalt aufgenommen hat.

---

### Leichte Container-Rückgabe für Umwelt und Budget

Effizienz trifft Nachhaltigkeit: Wir übernehmen die Rücknahme, Reinigung und Wiederaufbereitung der 900-kg-Colzuphalt®- Container. Das reduziert Ihre Entsorgungskosten und schont die Umwelt.

# Colzuphalt® – Nachhaltig im Straßenbau!

Sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung von Straßen werden steigende Energie- und Rohstoffkosten sowie strengere Auflagen beim Arbeits- und Klimaschutz für immer mehr Unternehmen zur existenziellen Herausforderung.

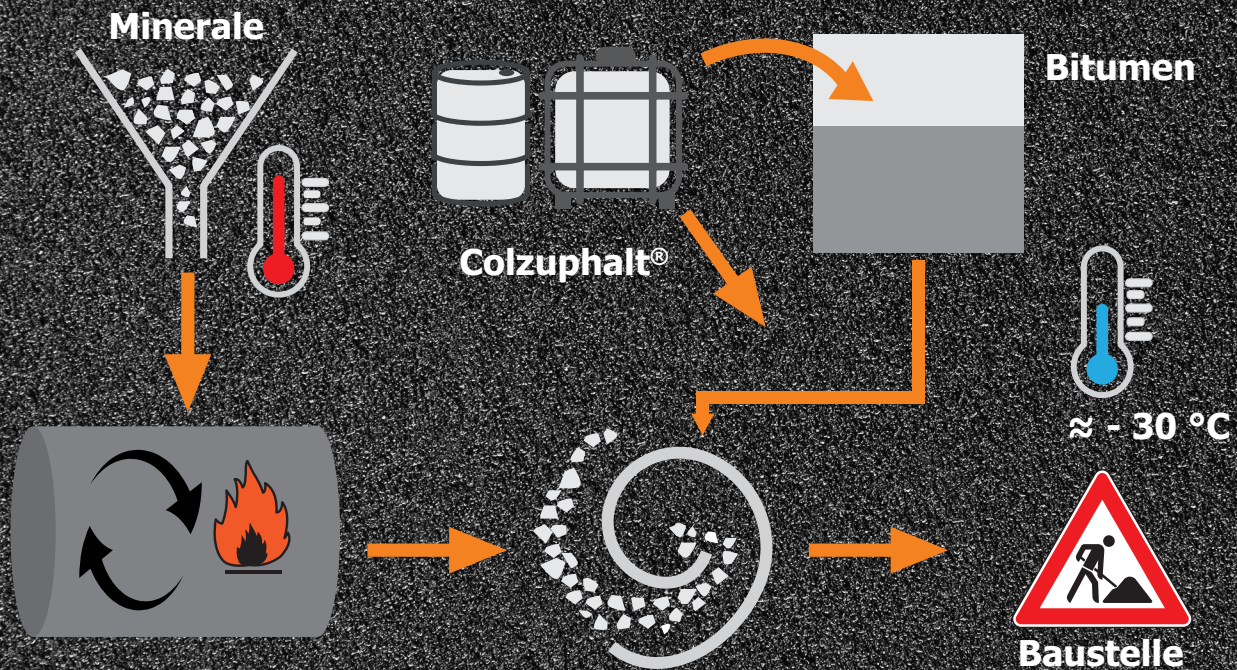
Unsere Lösung: Mit Colzuphalt® bietet die Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG ihren Kunden ein bewährtes und leistungsstarkes Additiv mit Mehrfachwirkung – für mehr Effizienz, Nachhaltigkeit und Qualität im Straßenbau.

## Allrounder mit hohem Einsparpotenzial

Ob im Mischwerk oder direkt auf der Baustelle: Colzuphalt® macht Bitumen leistungsstark und das bei deutlich niedrigeren Temperaturen. Das flüssige, reaktive Netzhaftmittel senkt die Oberflächenspannung des Bindemittels und sorgt dafür, dass es auch bei reduzierter Hitze optimal fließt und die Gesteinskörnungen vollständig umschließt. So lassen sich die Herstellungs- und Verarbeitungstemperaturen von Walz- und Gussasphalt um bis zu 30 °C senken.

Weniger Hitze bedeutet weniger Energieverbrauch in den Mischwerken und das zahlt sich aus: Die Energiekosten sinken spürbar, gerade in Zeiten hoher Preise ein entscheidender Wettbewerbsvorteil. Gleichzeitig wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich reduziert – ein aktiver Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz, direkt aus dem Straßenbau. Und auch für die Gesundheit ist gesorgt: Die geringeren Temperaturen minimieren die Dampf- und Aerosolbelastung aus dem Bitumen und senken damit potenzielle Risiken bei der Verarbeitung.

## Die Funktionsweise von Colzuphalt®: einfach und effektiv



Durch die Zugabe unseres Additivs Colzuphalt® kann die Einbautemperatur von Walzasphalt von ca. 160 °C auf ca. 130 °C abgesenkt werden.

## **Qualitätsmerkmal BAST-Einstufung**

Colzuphalt® setzt neue Maßstäbe im Straßenbau: Als oberflächenaktives Additiv zur Temperaturabsenkung überzeugt es im Einsatz durch eine sehr gute Langzeitperformance, auch bei starken Verkehrsbelastungen sowie wechselnden Witterungsbedingungen.

Die hohe Beständigkeit und Qualität von Colzuphalt® wurden 2017 offiziell bestätigt: Es war das erste oberflächenaktive Additiv, das in die Liste der von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) zugelassenen Produkte aufgenommen wurde.

## **Ressourcenschonende Kreislaufwirtschaft im Straßenbau**

Die dga-Gruppe setzt auch bei Verpackungen auf Innovation und Nachhaltigkeit: Als einer der ersten Anbieter in der Branche ermöglichen wir unseren Kunden die umweltfreundliche Rücknahme und das Recycling der 900-kg-Colzuphalt®- Container.

Was früher mit Aufwand und Kosten für die Mischwerke verbunden war, übernehmen jetzt wir: Nach Gebrauch werden die leeren Colzuphalt®- Behälter direkt bei Ihnen abgeholt, professionell gereinigt und anschließend dem Produktionskreislauf wieder zurückgeführt – befüllt und einsatzbereit.

So profitieren Sie doppelt: Sie sparen Zeit und Entsorgungskosten – und leisten gleichzeitig einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.



## **Qualität und Kompetenz rund um´s Bitumen**

---

### **Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG**

Am Hafenbahnhof 10  
44147 Dortmund  
Germany

Tel.: +49 231 395797 - 37  
E-Mail: [info@dga.de](mailto:info@dga.de)  
Web: [www.dga.de](http://www.dga.de)