Bitumenkosten senken durch Sekundärbitumen aus HEYSTAB-Granulat und HEYSTAB-Sand

Wenn auch Sie die Notwendigkeit zur Stoffkostensenkung und der Ressourcenschonung in der Asphaltmischgutproduktion erkannt haben, steht Ihnen die Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH mit Rat und Tat zur schnellen Umsetzung des HEYSTAB-Granulat-Einsatzes (HSG) oder des HEYSTAB-Sand-Einsatzes (HSS) zur Verfügung.

Eine Probeproduktion in Ihrer Asphaltmischanlage ist i.d.R. ohne großen technischen Aufwand möglich!

Sprechen Sie uns an!
Hinsichtlich weiterer Informationen und Materialproben stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Dipl.-Ing. Ralf Pomp:
+49-(0)-172-24 55 436

Dr.-Ing. Peter Arnold:
+49-(0)-173-28 87 822

■ Straßenbaustoffe ■ Asphaltmischgut ■
■ Transportbeton u. Pumpendienst ■
■ Schottertragschichten ■ RC-Baustoffgemische ■
■ Mobilkranverleih ■ Containerverleih ■
■ Bauschutt- u. Grünschnittannahme ■ Kompost ■
■ HEYER Systemblock ■
■ **TÜV zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb** ■

Werk Mönchengladbach-Wegberg
Gladbacher Straße 2 · 41844 Wegberg
Telefon (02161) 90730-0 · Fax (02161) 90730-90
Werk Düsseldorf-Neuss
Am Blindeisenweg 8 · 41468 Neuss-Norf
Telefon (02131) 32213 · Fax (02131) 369875

verkauf@heyer-brebag.de

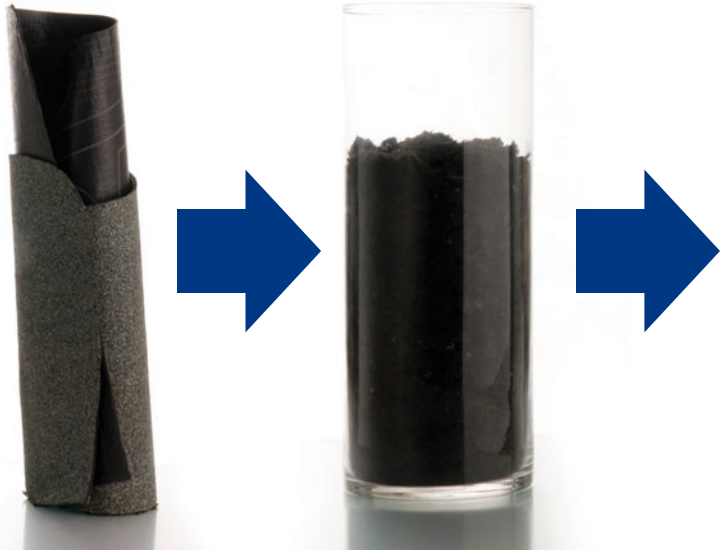
VERKAUF AN JEDERMANN

HEYSTAB - GRANULAT & -SAND

HEYSTAB-Granulat & -Sand

Was sind HEYSTAB-Produkte?
Die HEYSTAB-Produkte der Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH ermöglichen die **wirtschaftliche Nutzung von Sekundärbitumen als Kaltzugabe in konventionellen Asphaltmischwerken, ohne die Notwendigkeit spezieller Förder- und Dosiertechnik.** Der Einsatz von Sekundärbitumen dient der **Ressourcenschonung** gleich in zweifacher Hinsicht, da **Bindemittel und Energie** im Asphaltmischwerk in relevantem Maße eingespart werden. Diese Aspekte werden durch die aktuellen Entwicklungen auf dem internationalen Rohstoffmarkt und stetig steigender Energiepreise immer wichtiger, um am Markt konkurrenzfähig bleiben zu können.

Ausgangsmaterial
Das Ausgangsmaterial der HEYSTAB-Produkte sind neuwertige und rückgebaute bitumengebundene Dachbahnen. Das hierin enthaltene Bitumen ist i.d.R. hoch polymermodifiziert. Die Viskositäten sind z.T. zwar deutlich höher als bei Straßenbaubitumina, was sich auch in einem erhöhten Erweichungspunkt „Ring und Kugel“ bemerkbar macht, jedoch bleibt die positive Wirkung der Polymerzusätze auf die Kälteeigenschaften erhalten.



HEYSTAB-Granulat (HSG)
Das homogenisierte feinkörnige HEYSTAB-Granulat (HSG) kann hinsichtlich seiner Korngrößenverteilung, in nahezu allen Asphaltmischgutsorten für Asphalttrag-, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschichten eingesetzt werden. Die kalkulatorische Handhabung in der Asphaltmischgutkonzeption erfolgt analog zu herkömmlichen **Bindemittelträgern. Der mittlere Bindemittelgehalt von HEYSTAB-Granulat liegt bei ca. 50 M.-%.**

HEYSTAB-Sand (HSS)
Hierzu wird das homogenisierte HEYSTAB-Granulat mit feinen natürlichen Gesteinskörnungen (z. B. Natursand), i.d.R. im Mischungsverhältnis 50:50 [M.-%], aufbereitet. Die zusätzliche Sandkomponente wirkt sich dabei günstig auf die Handhabung im Asphaltmischwerk und den Aufschluss des Sekundärbitumens bei der Asphaltmischgutherstellung aus. So bleibt bei sachgerechter Lagerung die Rieselfähigkeit erhalten.

Der **Bindemittelgehalt von ca. 25 M.-%** im Mittel und der Sandanteil sind in der Asphaltmischgutkonzeption und der Dosierung in der Asphaltmischanlage entsprechend zu berücksichtigen.

Lieferung/Lagerung/Praktische Handhabung
HEYSTAB-Sand kann in normalen Kipperfahrzeugen problemlos transportiert und im Asphaltmischwerk in einer möglichst überdachten Box gelagert werden.

Durch einen Standarddoseur wird der HEYSTAB- Sand dann im Kaltzugabeverfahren, gegebenenfalls gemeinsam mit Asphaltgranulat oder Fräsgut, in den Mischer aufgegeben. Bei größeren Transportentfernungen empfiehlt es sich die höheren Transportkosten durch Verwendung des bitumenreicheren HEYSTAB-Granulates zu kompensieren.
Neben der Dosierung als Schüttgut bietet die Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH auch HEYSTAB-Granulat und HEYSTAB-Sand als Sackware an, die per Hand direkt in den Mischer aufgegeben werden kann.
Um erste Erfahrungen mit HSG oder HSS zu sammeln, ist dies oft der erste Schritt. Durch **Jahrespreisvereinbarungen** tragen HEYSTAB-Produkte zur **Kalkulationssicherheit bei der Asphaltmischgutherstellung** bei, was sich mittlerweile auch im europäischen Ausland herumgesprochen hat und entsprechend genutzt wird.