

Neue Zentrale von Uniper in Düsseldorf - gebaut mit Produkten von BauMineral



BauMineral ist zuverlässiger Partner der Uniper-Kraftwerke und hat seit 1989 mehr als 70 Mio. t Kraftwerksnebenprodukte – Steinkohlenflugasche, Kesselsand und Gips – vermarktet. Das entspricht ungefähr dem Volumen eines Quaders mit der Grundfläche von 18 Fußballfeldern und der Höhe des Fernsehturms (368 m) in Berlin. Kraftwerksnebenprodukte werden zu 100 % in der Baustoffindustrie vermarktet, schonen natürliche Ressourcen und haben sowohl für den Baustoffproduzenten aber auch für Uniper einen nicht zu unterschätzenden ökonomischen Nutzen.

Der Betrieb moderner Kohlekraftwerke ist optimal auf die Verwertung der Nebenprodukte ausgerichtet. Deponien zur Ablagerung von Nebenprodukten gehören mindestens seit einem Vierteljahrhundert der Vergangenheit an. Alle Mitarbeiter der BauMineral arbeiten täglich daran, dass dies so bleibt, obwohl sich die Rand- und Rahmenbedingungen unter denen Steinkohlekraftwerke betrieben werden, dynamisch verändern. Aber auch die auf der Vermarktungsseite liegende Baustoffindustrie erfordert permanente Anpassungen, um die komplexe Brückenfunktion zwischen Kraftwerk und Bauindustrie zu erhalten.

BauMineral ist ein etablierter und stabiler Grundpfeiler für das Geschäft der Uniper.

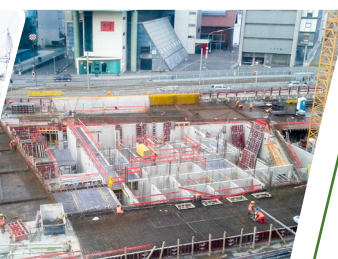
Aktuell erlebbar ist dies auf der Baustelle für das neue Uniper Bürogebäude im Düsseldorfer Hafenviertel. Sowohl das Gebäudeskelett als auch das Fundament bestehen aus Beton. Jeder Kubikmeter des Betons wird durch ca. 60 kg zertifizierter Steinkohlenflugasche EFA-Füller® zusammengehalten, die BauMineral-LKW den Betonproduzenten aus Uniper-Kraftwerken just in time liefern. Bereits in der Antike wurden natürliche Vulkanaschen als Baustoff für Gebäude verwendet, die z.T. heute noch erhalten sind. Wie Vulkanasche trägt auch EFA-Füller® zu einem nachhaltigen Bauen bei. EFA-Füller® kann im Beton bis zu ca. 50 % des Zementbedarfs ersetzen. Die Zementherstellung verursacht ca. 10 % der weltweiten CO₂-Emissionen. Neben den Kraftwerken und der Baustoffindustrie profitiert auch noch die Umwelt vom BauMineral-Geschäft –
eine klassische Win-Win-Win-Situation!



**Flugascheabholung
im Kraftwerk**



**Flugascheanlieferung
im Betonwerk**



**Baustelle im
Düsseldorfer Hafen**