




# AAC blocks manufacturing unit based on energy efficient technology

*Budge-Budge, Kolkata, Indien*

Die Projektaktivität von Biltech ist eine Initiative zur Herstellung von 200.000 Kubikmetern AAC-Blöcken (Gastbetonsteine) bei Budge-Budge, Kolkata. Der Kern dieser Technologie ist die besondere Zusammensetzung der Gastbetonsteine, ihre chemischen Bestandteile.

Eine Mischung aus Flugasche aus thermischen Pflanzen, Kalk, Zement, Gips und Aluminium-Pulver. Diese Rezeptur ermöglicht den Blöcken, die mechanischen Eigenschaften zu erwerben, die während des Hydratations- und Härtingsprozesses ohne Sinterung (Veränderung des Werkstoffs im Festigungsverfahren) erforderlich sind.

Auch bei diesem Projekt geht es vor allem um die Steigerung der Energieeffizienz bei der Produktion von Baumaterialien. Herkömmliche Energieträger werden durch umweltfreundliches Gas ersetzt und Brennöfen, deren Befeuern zuvor mit Öl erfolgte, können abgeschaltet werden. Auch dieses Projekt hilft Indien die Pariser Klimaziele zu erreichen.

Projektart:	Energieeffizienz
Projektnummer:	115
Zertifizierer:	KBS Certification Services Pvt. Ltd.
Zertifikatstyp:	
Ziele der UN Agenda 2030	

