



Die Taiwan Cement Corporation, Taipeh (TCC) und thyssenkrupp Polysius, vertreten durch sein Headquarter in der Region Asien-Pazifik, beabsichtigen die Entwicklung, den Bau und die Inbetriebnahme eines separaten Oxyfuel-Calcinators, der in seiner Art einzigartig ist und sich durch eine sehr kompakte Bauweise auszeichnet. Ein entsprechendes Memorandum of Understanding (MoU) wurde heute in Taipeh/Taiwan unterzeichnet. Die Pilotanlage wird im TCC-Werk in Hoping errichtet und in die bestehende Produktionslinie integriert. In einem ersten Schritt wird TCC thyssenkrupp Polysius mit dem Engineering der Anlage beauftragen.

News | 31.01.2024

# Taiwan Cement und thyssenkrupp Polysius unterzeichnen Absichtserklärung zum Bau eines separaten Oxyfuel-Calcinators in Taiwan

Die Taiwan Cement Corporation, Taipeh (TCC) und thyssenkrupp Polysius, vertreten durch sein Headquarter in der Region Asien-Pazifik,

beabsichtigen die Entwicklung, den Bau und die Inbetriebnahme eines separaten Oxyfuel-Calcinators, der in seiner Art einzigartig ist und sich durch eine sehr kompakte Bauweise auszeichnet. Ein entsprechendes Memorandum of Understanding (MoU) wurde heute in Taipeh/Taiwan unterzeichnet. Die Pilotanlage wird im TCC-Werk in Hoping errichtet und in die bestehende Produktionslinie integriert. In einem ersten Schritt wird TCC thyssenkrupp Polysius mit dem Engineering der Anlage beauftragen.

Pablo Hofelich, CEO von thyssenkrupp Polysius, betont: "Die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Zementherstellung ist eine der wichtigsten Herausforderungen, vor denen die Branche heute steht. Wir freuen uns sehr, dass wir Taiwan Cement auf diesem anspruchsvollen Weg mit unserer polysius® Oxyfuel-Technologie unterstützen können. Gemeinsam werden wir diesen wichtigen Schritt und dieses Leuchtturmprojekt für eine nachhaltigere Zementproduktion zum Erfolg führen."

„Gemeinsam werden wir diesen wichtigen Schritt und dieses Leuchtturmprojekt für eine nachhaltigere Zementproduktion zum Erfolg führen.“

Pablo Hofelich, CEO thyssenkrupp Polysius

Das Grundprinzip der Oxyfuel-Technologie besteht darin, CO<sub>2</sub> aus den Abgasen von Zementfabriken abzuscheiden und zu verhindern, dass es in die Atmosphäre freigesetzt wird. Um die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Zementwerk effizient abzuscheiden, müssen die Abgaskomponenten verändert werden. Dies wird durch die Verwendung von reinem Sauerstoff anstelle von Verbrennungsluft erreicht. Auf diese Weise besteht das Abgas hauptsächlich aus CO<sub>2</sub>. Das abgeschiedene CO<sub>2</sub> kann entweder gelagert oder als Rohstoff für andere Industrien verwendet werden.





---

**The bottom line:** Die Taiwan Cement Corp. ist in der Herstellung und dem Vertrieb von Zement und Zementprodukten, dem Abbau, der Herstellung, dem Transport und dem Vertrieb von Zementrohstoffen sowie dem Abbau und Vertrieb von Erzen tätig. Das Unternehmen ist auch in den Bereichen Umwelt und Energie tätig. Zu den Produkten des Unternehmens gehören Zement und Klinker, Transportbeton, chemische Erzeugnisse und Strom. Das Unternehmen wurde im Mai 1946 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Taipeh, Taiwan.

---