



Project INTODOL: CO₂ sequestration using dust Of hydrated **DOLomite** (INTODOL)

Der hydratisierte Staub aus feuerfesten Produktionsprozessen wird als neuer Rohstoff in den Prozess der Herstellung von gebrannten Dolomitsteinen eingebracht. Parallel dazu wird unter Berücksichtigung der Fähigkeit von Kalk als CO₂-Sorptionsmittel die Effizienz von hydratisiertem Staub für die CO₂-Abtrennung durch eine direkte Karbonatisierung bei Kontakt mit den Schornsteingasen des Tunnelofens untersucht.

Die Projektaktivitäten sind auf die Erforschung einer chemisch-physikalischen Methode ausgerichtet, die es erlaubt, das CO₂ so abzuscheiden, dass das regenerierte Material die notwendigen Reaktivitätseigenschaften erhält, um es als verwendbaren Rohstoff zurückführen zu können. Dies geschieht ohne die Qualität und die Spezifikationen der von INTOCAST vermarkteten Produkte zu beeinträchtigen.

DAS PROJEKT WIRD UNTERSTÜTZT VON



EUROPEAN UNION

European Regional
Development Fund

