

## **Carbon2Chem® : Eine revolutionäre Art, CO<sub>2</sub> in etwas Wertvolles zu verwandeln**

Donnerstag, 18. November 2021  
15.20 – 15.50 Uhr  
Kongress 2

### **Referent**

Dr. Luis Fernando Piedra-Garza  
thyssenkrupp Steel Europe AG

### **Kurzbeschreibung**

Carbon2Chem® nutzt das im Hüttengas aus der Stahlproduktion enthaltende CO<sub>2</sub> als Rohstoff für die Chemie oder andere Industrien wie die Zementherstellung, Kalkindustrie oder Müllverbrennungsanlagen (sog. unvermeidbare CO<sub>2</sub> Emissionen) und startet in eine echte Kohlenstoff Kreislaufwirtschaft. Der Vorteil von Carbon2Chem ist, dass die Anlagen in der Stahlherstellung oder anderen Industrien nicht verändert werden müssen und auch bei den Chemieanlagen auf kommerziell verfügbare und erprobte Anlagenkonzepte zurückgegriffen werden kann. Die Übertragung dieser Technologie auf andere Branchen wie die Zement-, Kalkindustrie oder auf Müllverbrennungsanlagen wird derzeit bearbeitet. Das Projekt wird von vielen, sowohl akademischen wie auch industriellen Partnern (19) begleitet.