

ESy-Labs GmbH

Unternehmensstrategie

ESy-Labs stellt die Technologie der Elektrosynthese in den Bereichen der elektroorganischen und elektroanorganischen Synthese kommerziell zur Verfügung. *ESy-Labs* kann Elektrizität effizient in chemische Reaktionen einbringen, um so die erzeugte regenerative Energie direkt für die chemische Synthese verfügbar zu machen.

Kerntechnologien und Dienstleistungen

ESy-Labs als innovative Ausgründung der JGU Mainz und der Fraunhofer Gesellschaft macht die Technologie der Elektrosynthese zur Herstellung von Rohstoffen im Bereich von Gramm bis wenigen Tonnen pro Jahr kommerziell verfügbar. *ESy-Labs* bedient sich dabei in erster Linie der Technologie der Elektrokatalyse bzw. Elektrosynthese, um hochwertige chemische Verbindungen (Wirkstoffe und deren Vorläufer, Feinchemikalien, Metalle, Metallverbindungen etc.) unter dem Namen *ESy-Organics* und *ESy-Inorganics* herzustellen.

Im Querschnittsbereich von regenerativer Energieerzeugung und chemischer Konversion hat *ESy-Labs* Beratungsleistung, Auftragssynthese und Prozessentwicklung im Portfolio, um die Technologie Elektrosynthese bzw. -katalyse ganzheitlich den Kunden zur Verfügung stellen zu können.