

FH Aachen | Heinrich-Mußmann-Straße 1 | 52428 Jülich

Soteria Europe GmbH
Herrn Dr. Jürgen Kellner
August-Klotz-Str. 21
52349 Düren

**Interessensbekundung an einer Kooperation mit der Soteria Europe GmbH
für das Projekt „Soteria BIG – Center of Excellence“**

Sehr geehrte Damen und Herren,
mit diesem Schreiben bekunden wir unser großes Interesse an dem oben genannten Projekt zur „Soteria BIG – Center of Excellence“. Mit der Errichtung des Center of Excellence soll eine innovative Technologie weiterentwickelt werden, deren Umsetzung in der Region zur Stärkung der industriellen Wertschöpfung sowie Verbesserung der regionalen Wettbewerbsfähigkeit beiträgt.

Das von der Soteria Europe GmbH beschriebene Projekt ist aus unserer Sicht sehr gut geeignet, um den Einsatz von Lithium-Ionen-Akkus nachhaltiger zu machen, weil für die Herstellung der innovativen Lithium-Ionen-Zellen weniger Metall genutzt wird, was den CO₂-Fußabdruck bei der Metallgewinnung erheblich reduziert. Das reduziert im gleichen Atemzug auch die Herstellungskosten.

Das Institut NOWUM-Energy der FH Aachen erforscht die Möglichkeiten einer sicheren und nachhaltigen Energieerzeugung und -versorgung. Unser Ziel ist es, bei höchstmöglicher Umweltverträglichkeit eine stabile und effiziente Energieversorgung zu gewährleisten. Unsere Forschungsfelder umfassen neben dem Bereich Bioenergie und Bioressourcenmanagement den Bereich nachhaltige Energiesysteme. Zu diesem gehören neben der Entwicklung energieeffizienter Herstellungsverfahren auch die Analyse der Einsatzmöglichkeiten von Speichermedien.

Im Rahmen der angestrebten Kooperation mit dem Projekt „Soteria BIG – Center of Excellence“ möchten wir den Ausbau der Wertschöpfungskette der Lithium-Ionen-Technologie unterstützen und die Anwendung in zukunftsfähigen Bereichen stärken.

Wir unterstützen das oben genannte Projekt und sind an einer unverbindlichen Teilnahme als assoziierter Partner sehr interessiert.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr.-Ing. Isabel Kuperjans
Geschäftsführende Direktorin des Instituts NOWUM-Energy

FH Aachen, Campus Jülich
Institut NOWUM-Energy
Heinrich-Mußmann-Straße 1
52428 Jülich
www.fhac.de/nowum

Prof. Dr.-Ing.
Isabel Kuperjans

Fachbereich
Energietechnik

Lehrgebiet
Energietechnik und
Wärmeübertragung

Kontakt
T +49. 241. 6009 53954
F +49. 241. 6009 53288
kuperjans@fh-aachen.de

Datum
23.06.2021

Aktenzeichen