

## **SiNa**

Sicherheit und Nachhaltigkeit von Nanomaterialien und anderen Advanced Materials

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Produktion der Zukunft, Produktion der Zukunft, PdZ - 2021 NANO-EHS	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.11.2022	<b>Projektende</b>	30.11.2023
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2023	<b>Projektaufzeit</b>	13 Monate
<b>Keywords</b>	Safe- and Sustainable-by-Design; Advanced Materials; Nanomaterials; Life Cycle Assessment; Risk Assessment		

### **Projektbeschreibung**

Safe- and Sustainable-by-Design (SSbD) spielt in der Herstellung und Verarbeitung von Advanced Materials und Nanomaterialien eine wesentliche Rolle, um die Ziele der EU-Chemikalienstrategie erreichen zu können. Im Projekt SiNa werden SSbD-Bewertungskriterien analysiert und die Treiber und Barrieren in der betrieblichen Implementierung des SSbD-Konzepts mittels Stakeholder-Analysen identifiziert. Zusätzlich wird die SSbD-Anwendbarkeit am Beispiel eines österreichischen Nanomaterial-Herstellers für die Kosmetikbranche näher untersucht. Im Zuge eines Validierungs-Workshops werden die aus den Projektergebnissen abgeleiteten Handlungsempfehlungen für eine zukünftige SSbD-Umsetzung in österreichischen Betrieben mit Stakeholdern akkordiert.

### **Abstract**

Safe- and Sustainable-by-Design (SSbD) plays an essential role in the production and processing of advanced materials and nanomaterials in order to be able to achieve the goals of the EU chemicals strategy. In the SiNa project, SSbD assessment criteria are analyzed and the drivers and barriers in the operational implementation of the SSbD concept are identified by means of stakeholder analyses. In addition, SSbD applicability will be investigated in more detail using the example of an Austrian nanomaterial manufacturer for the cosmetics industry. In the course of a validation workshop, the recommendations for action derived from the project results for future SSbD implementation in Austrian companies will be agreed with stakeholders.

### **Projektkoordinator**

- Universität für Bodenkultur Wien

### **Projektpartner**

- BRIMATECH Services GmbH