

# Letter of Intent

COLEA AgriTech  
Wuppertal, Germany



September 27, 2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir freuen uns sehr, Ihnen als Forschungspartner eine formelle Einladung zu unserem wegweisenden COLEA-Initiativprojekt zur Revolutionierung der Lieferkette für die Olivenölproduktion auszusprechen. Unsere Mission besteht darin, den Kreislauf zu schließen und ein vollständig zirkuläres Agribusiness zu schaffen, indem wir eine kritische Lücke angehen: das Abwasser aus Olivenmühlen. Dieser giftige Abfall stellt eine erhebliche Bedrohung für die Luft, den Boden und die Wasserökosysteme dar und erfordert dringende Behandlung und Verwertung.

COLEA widmet sich der Innovation und bietet eine naturbasierte Lösung, die das giftige Abwasser aus Olivenmühlen mithilfe eines einzigartigen Pilzes in einen Bio-Dünger und eine Bewässerungsressource umwandelt. Unsere Lösung ist darauf ausgelegt, Olivenöl-Mühlen, die sich hauptsächlich im Mittelmeerraum befinden, mit Regeneration, Innovation und Nachhaltigkeit zu stärken.

Als deutsch-palästinensisches Unternehmen, das sich derzeit im Gründungsprozess in Wuppertal, Deutschland, befindet, stehen wir kurz vor der Fertigstellung unseres Produkts. Wir sammeln aktiv Daten, um unsere Abwasserbehandlungsprozesse zu optimieren. Anstehende Pilotprojekte, die für die Olivenernte 2023 geplant sind, werden in Zusammenarbeit mit größeren europäischen Olivenöl-Mühlen, einschließlich OEL-Berlin, durchgeführt, um wesentliche Daten zu sammeln.

Die Beteiligung Ihrer Organisation als einer unserer Forschungspartner während dieser entscheidenden Phase wird Ihre Organisation als herausragenden Akteur in der Agribusiness-Landschaft positionieren. Unsere Lösung basiert auf über drei Jahrzehnten Forschung und Entwicklung in der Mikrobiologie, umfasst sowohl Labor- als auch Großversuche, einschließlich einer veröffentlichten wissenschaftlichen Arbeit, und erfolgreiche Pilotprojekte mit Olivenmühlen in Palästina.

Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit mit Ihnen als Branchenexperte, um die Effizienz und Wirksamkeit unserer Lösung zu verbessern.

Mit der Unterzeichnung dieses Letter of Intent, Herr Michael Kuhndt, unterstreicht COLEA sein starkes Interesse daran, Sie als Forschungspartner zu gewinnen.

Mit freundlichen Grüßen,

Thaer Tafesh

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thaer Tafesh'.

Collaborating Centre on Sustainable Consumption  
and Production (CSCP) gGmbH,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Kuhndt'.  
Michael Kuhndt  
Executive Director