

# Operationelle Gruppe Multitalent Thüringer Bio-Hanföl

## Aufbau und Etablierung der regionalen Wertschöpfungskette Hanfanbau und -verwertung für hochwertige Speiseöle und -eiweiße

Im Rahmen des Projektes soll ein Netzwerk von Hanf anbauenden und -verarbeitenden Betrieben in Thüringen und angrenzenden Regionen aufgebaut und etabliert werden, mit dem Ziel, die Samen zu wertvollen Ölen und Eiweißen für die Humanernährung zu verarbeiten.



Abbildung 1: Probeöle der Kooperationspartner und Hanfbestand

## Ziele und Durchführung

Neben der Renaissance des Hanfs als jahrtausendealte Faserpflanze soll in diesem Projekt auch die Bekanntheit in der Humanernährung befördert werden. Für die Landwirtschaft bedeutet Hanfanbau: Erhalt und Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit durch Auflockerung getreidebasierter Fruchfolgen, sowie Nutzung phytosanitärer und bodenbiologischer Vorteile.

Hanf zählt zu den ältesten Nutzpflanzen der Welt. Er ist eine wertvolle Rohstoffpflanze zur Faser- und Ölgewinnung und verschiedener Anwendungen in der Medizin.

Hanföl kann zu den Feinschmeckerölen mit gesundheitlichen Nutzen gerechnet werden. Unter den Speiseölen gilt es als besonders wertvoll, da es über ein hochwertiges Aminosäureprofil verfügt. Die ernährungsphysiologisch relevanten Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren liegen im optimalen Verhältnis vor.

Bei der Herstellung von Hanföl fällt entfettetes Hanfmehl an. Aus ihm können Hanfproteinisolate gewonnen und für die menschliche oder tierische Ernährung eingesetzt werden.

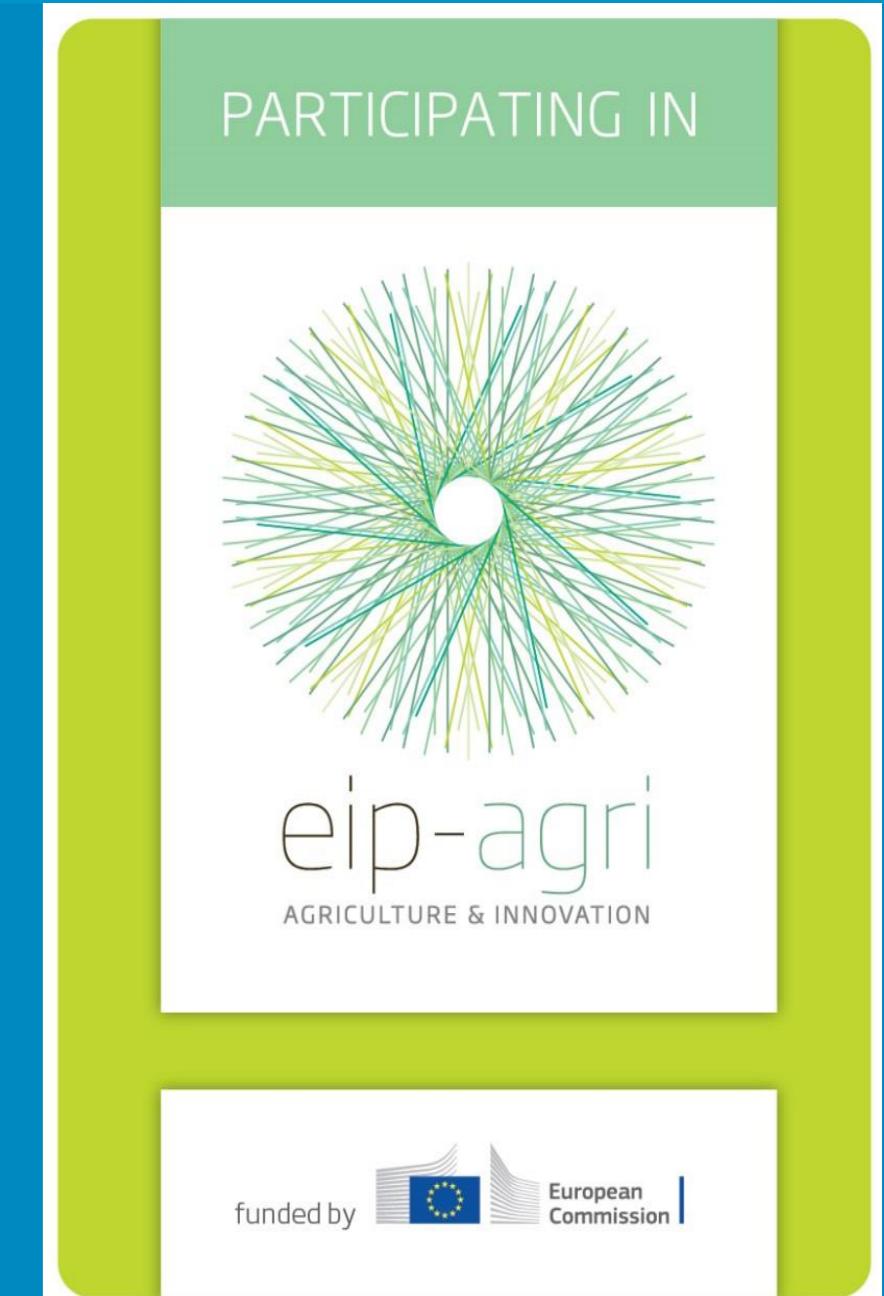
Hanf bietet aufgrund seiner Eiweißzusammensetzung und seines hohen Eisengehaltes eine gute Alternative für eine fleischreduzierte Ernährung.

Im Rahmen des Projektes werden Probeöle der Kooperationspartner gepresst und getestet, Rückschlüsse auf die Nachernteverfahren ausgewertet, um diese zu verbessern, sowie Pressverfahren und Hanfsorten verglichen.

Das Projekt befasst sich außerdem mit der Etablierung regionaler Wertschöpfungsketten, die Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung gleichermaßen einschließen.



Abbildung 2:  
Kaltgepresstes Hanföl  
(Foto: TLLR)



**Projekttitle**  
„Aufbau und Etablierung der regionalen Wertschöpfungskette Hanfanbau und -verwertung für hochwertige Speiseöle und -eiweiße“

**Projektaufzeit**  
01.01.2018 – 31.12.2019

**Vertreter der Operationellen Gruppe**  
Dr. Ralf Marold Ökologische Landwirtschaft  
Samenbau und Sonderkulturen |  
Hauptstraße 7, 99955 Mittelsömmern

**Operationelle Gruppe**  
Dr. Ralf Marold Ökol. Landw. Samenanbau und  
Sonderkulturen |  
ÖKOTREND Projekt- und Marketing GmbH |  
Rittergut Schwanditz |  
VELARO GmbH & Co. Biokorn KG |  
Landwirtschaftsbetrieb Jörg Güldenzopf |  
AHP Agrarproduktion- u. Handels GmbH |  
Naturkost Erfurt GmbH |  
Friedrich-Schiller-Universität Jena |  
Agrargenossenschaft Königsee e.G. |  
LAWO Agrar GmbH |  
Landwirtschaftsbetrieb Michael Kögler |

**Assoziierter  
Wissenschaftspartner**  
Thüringer Landesamt  
für Landwirtschaft und  
Ländlichen Raum