CLIENT II - Verbundvorhaben RETO-DOSSO: Wissenschaft trifft Schule – Erneuerbare Energien angetriebener Wasser-Nahrung-Ökonomie Nexus zur Verbesserung der Lebensbedingungen in der Dosso-Region in Niger; Teilvorhaben: Bewässerung

Laufzeit: 01.07.2020 - 31.12.2024 Förderkennzeichen: 03SF0598B

Koordinator: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn - Zentrum für Entwicklungsforschung - Abt. ZEFc

Anmerkung: Beschreibung des Verbundvorhabens folgt in Rücksprache mit dem Konsortium. RETO-DOSSO-Bewässerung: Das übergeordnete Ziel des Teilvorhabens besteht in der Erhöhung der Produktivität kleinflächiger Bewässerung als Beitrag zur Ernährungssicherung und zur Erhöhung von Einkommen in der Landwirtschaft unter Nutzung solar-betriebener Pumpsysteme. Die Detailziele haben zum einen technischen Bezug, zum anderen beziehen sich auf die dauerhafte Umsetzung der Maßnahmen: - Verbesserung der Wasserverfügbarkeit für Kleinbewässerung durch solar-getriebene Pumpen in Verbindung mit Einrichtungen zur Wasserspeicherung; - Planung und Durchführung Bedarfs-orientierter Bewässerungssteuerung; - Verbesserung in der Handhabung konventioneller Bewässerungstechniken und Einführung moderner Techniken (Tropfbewässerung); - Training und Erfahrungsaustausch mit den Anwendern der vorgeschlagenen Bewässerungssysteme, Wissenschaftlern und Studenten der Partneruniversität, Vertretern der Verwaltung im Bereich Wasser- sowie Landwirtschaft und der Hersteller der Systeme; - Integration der Bewässerung in das Gesamtsystem der lokalen Wasser- und Energienutzung und in den sozio-ökonomischen Kontext (jeweils durch den Bezug zu/Zusammenarbeit mit den weiteren Teilprojekten).

Verbund: RETO-DOSSO

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Niger

Themen: Förderung, Energie, Umwelt u. Nachhaltigkeit

Zurück

Weitere Informationen