

Innovationskandidat "Wetter in Control"

Für Unternehmen in der Ernährungswirtschaft wird es durch zunehmende Temperaturschwankungen und sommerliche Hitzeperioden immer schwieriger, Lebensmittel bei konstanten Innentemperaturen zu lagern. „Wetter in Control“ der Firma HGV Tolsma Techniek GmbH

ist ein Klimatisierungssystem, das die Belüftung und Klimatisierung eines Lagerraums aufgrund der zu erwartenden Außentemperatur regelt. In die Steuerung fließt eine internetbasierte, regelmäßig aktualisierte Wetterprognose ein, so dass eine aktive und vorausschauende Klimatisierung möglich ist.

Erwartete Warmphasen lassen sich so beispielsweise mit geringeren Temperaturschwankungen überstehen, indem Lagerhallen vorher stärker abgekühlt werden oder die Kühlleistung insgesamt rechtzeitig erhöht wird. Dadurch sinken nicht nur die Energiekosten, auch die Lagertemperatur bleibt konstanter, was sich positiv auf die Qualität von Produkten auswirkt. Das System ist somit geeignet, die Anpassungsfähigkeit der von Temperaturschwankungen und großer Hitze betroffenen landwirtschaftlichen Betriebe zu erhöhen.

Cluster:	Ernährung
Innovationsfeld:	Prozessinnovationen
Status:	In der Umsetzung

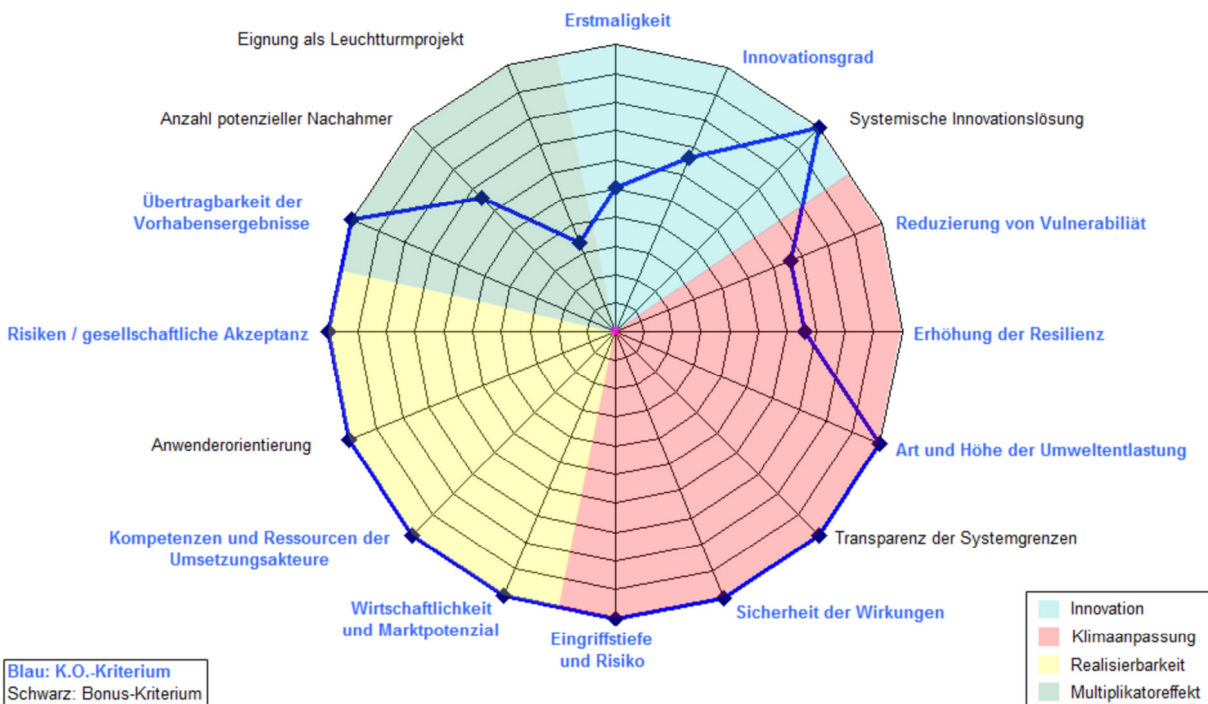


Abbildung: Bewertung des Innovationspotenzials der Lösung „Wetter in Control“