

Title	Auswirkungen von Hitzesommern auf die Erträge von Sommerungen in Deutschland
Research area	Pflanzenbau
Motivation / State of the art / Relevance	In den letzten zwanzig Jahren sind Sommer mit extremen Hitzeperioden gehäuft aufgetreten. Meist waren die Hitzeperioden begleitet von Wassermangel und Dürrestress. Allerdings fehlt immer noch eine Analyse der räumlichen und zeitlichen Auswirkungen dieser Extremereignisse in Deutschland.
Objectives	Quantifizierung der Auswirkung von extremen Hitzeperioden auf die Erträge von Sommerungen in ausgewählten Regionen Deutschlands
Methodology / Procedure / Workscope / external cooperation	Die Studie soll anhand statistischer Ertragsdaten und Wetteraufzeichnungen des Deutschen Wetterdienstes einen Überblick über die Auswirkungen von Hitze- und Dürreperioden auf die Erträge von Sommerungen in Deutschland in den letzten 20 Jahren geben und diese quantifizieren
Expected results	Quantitative Erfassung die Auswirkungen von Hitze- und Dürreperioden auf die Erträge von Sommerungen in Deutschland
Time frame	3 bis 5 Monate
Language	Deutsch oder Englisch
Previous knowledge	Keine
Supervisor	Thomas Gaiser (Universität Bonn)
Contact	tgaiser@uni-bonn.de
Additional information	