

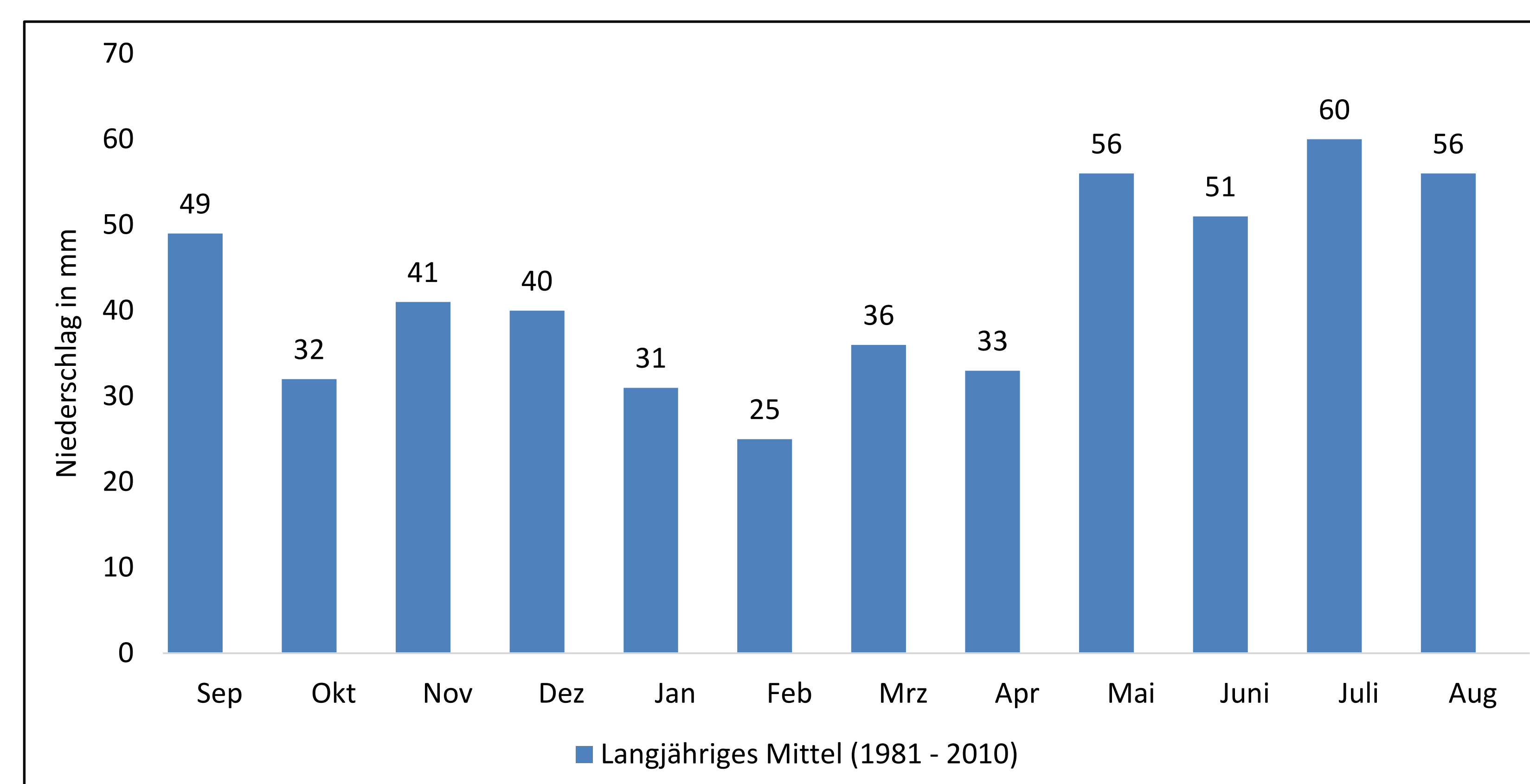


Klimaveränderung im mitteldeutschen Trockengebiet

Klimaparameter am Standort Bernburg (BÖTTCHER, 2012)

Kennziffer	Einheit	1961 - 1990	1981 - 2010	Differenz
Jahresmitteltemperatur	ηC	9,1	9,7	+ 0,6
Jahresniederschläge	mm	464	511	+ 47
Beginn der thermischen Vegetationsperiode	Termin/ Tage	15.03.	09.03.	- 6
Dauer der thermischen Vegetationsperiode	Tage	244	254	+ 10
Sommertage	Anzahl	35	45	+ 10
Heiße Tage	Anzahl	6	10	+ 4

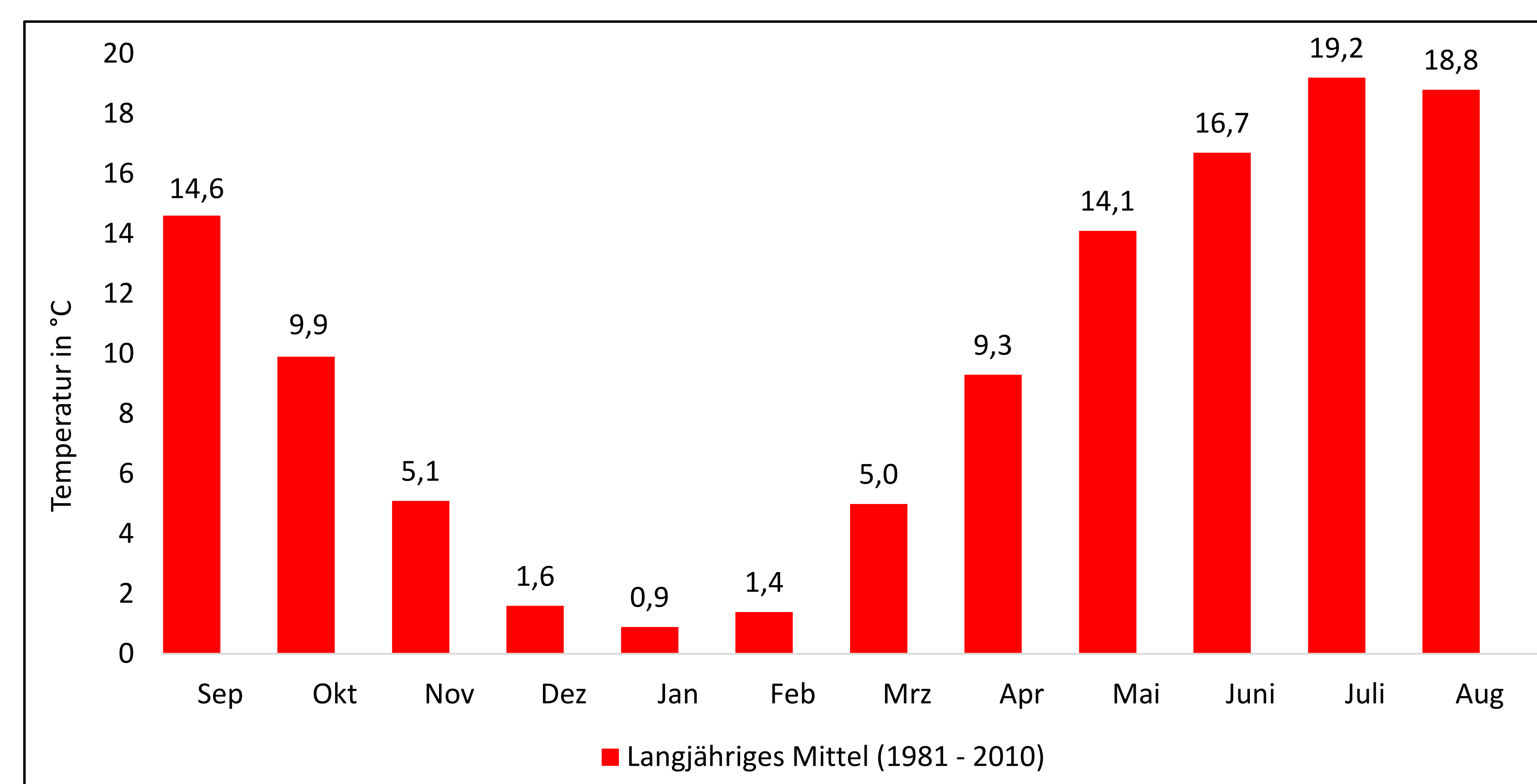
Monatliche Niederschläge am Standort Bernburg (Ø 1981 bis 2010, BÖTTCHER, 2012)



Bestandesdichte und Tausendkornmasse im Weizenanbauvergleich 2017 (Hochschule Anhalt)

Teilnehmer	Montana				Badenkron	
	Ähren/m ²		TKM g		Ähren/m ²	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
1. Studienjahr	606	495	41,6	32,9	550	376
2. Studienjahr	514	383	50,1	35,9	476	383
3. Studienjahr	450	415	47,7	33,7	458	416
N. U. Agrar	534	453	48,1	34,6	492	445
Bernburg-Nord	540	388	44,5	34,2	538	438
LLG Bernburg	560	469	41,4	32,6	562	384
MFA	528	405	45,2	36,7	558	376
Kontrolle - intensiv	528	446	46,4	33,9	514	520
Kontrolle - 0	326	386	48,2	40,2	338	302

Monatliche Durchschnittstemperaturen am Standort Bernburg (Ø 1981 bis 2010, BÖTTCHER, 2012)



Mildere Winter

→ Möglichkeiten für frostgefährdete neue Arten wie zum Beispiel Winterdurum, Wintererbsen, Winterhafer

Trockenperioden im Frühjahr und im Vorsommer

→ mit geringerer Triebzahl und geringerem Tausendkorngewicht

Möglichkeiten für verschiedene Arten mit geringem Wasserbedarf im Frühjahr

→ Körnermais, Sojabohnen, Körnerhirse