

Ergebnisse ausgewählter Biodiversitätsversuche der TLL auf Flächen der TLPVG GmbH Buttelstedt

Kolloquium Biodiversität im Agrarraum am
18.01.2018

Herbert Michel

Referat Agrarökologie und ökologischer Landbau, TLL

Witterung der Jahre 2016 und 2017

Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017



Jahreswerte von Niederschlag und Temperatur an den Auswertestandorten

Buttelstedt

Schöndorf

Jahr	Niederschlag (mm)		Temperatur (°C)		Niederschlag (mm)		Temperatur (°C)	
	mm	Abw. %	°C	Abw. K	mm	Abw. %	°C	Abw. K
2016	499,1	93	9,3	0,3	561,7	98	9,4	0,4
2017	573,4	107	9,3	0,3	646,3	113	9,4	0,4

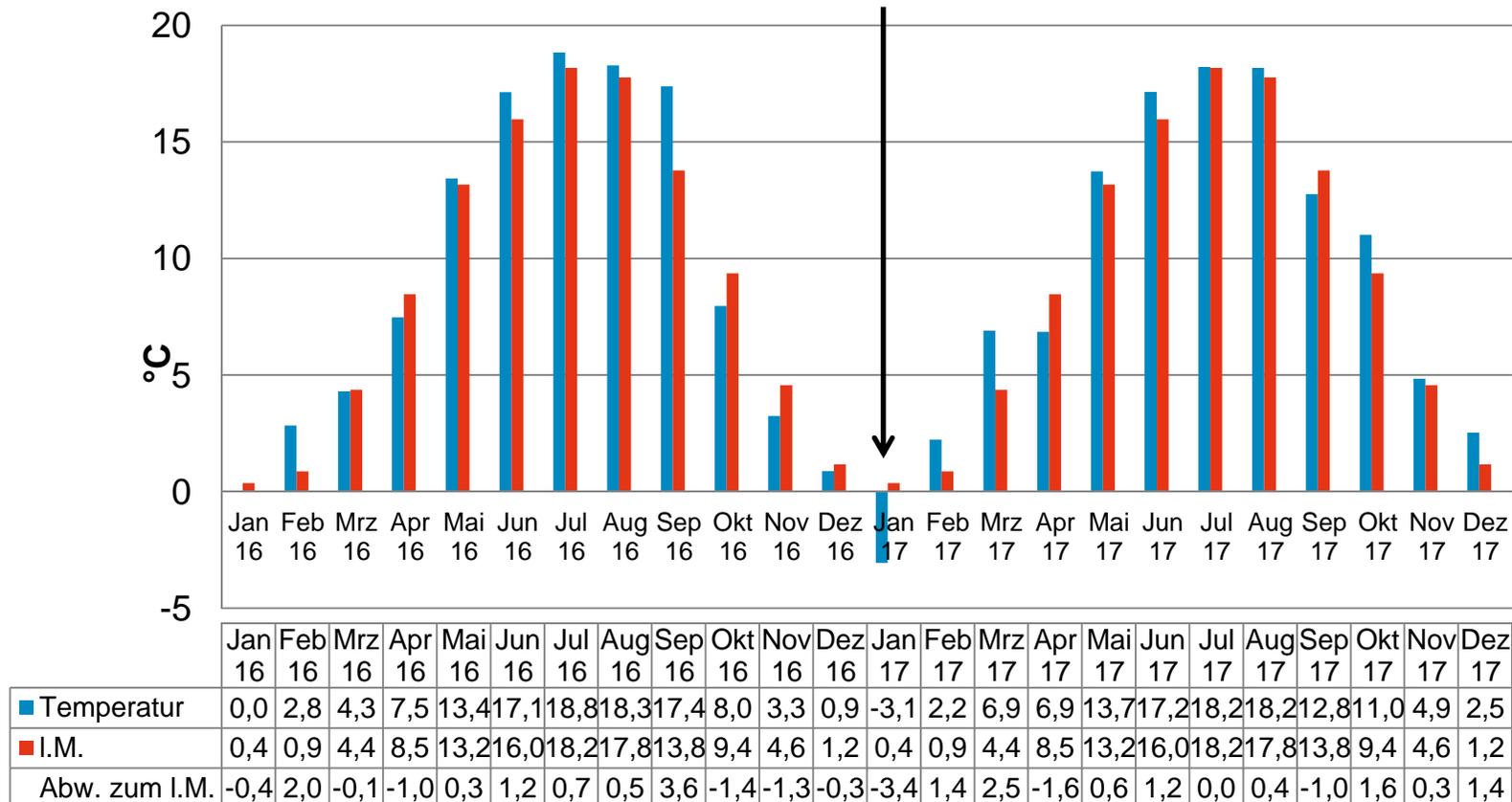
In Schöndorf 60-70 mm mehr
Niederschlag

Monatsmitteltemperaturen (°C) und deren Abweichungen zu den langjährigen Mittelwerten (K)

Monat	Temperatur	I.M.	Abw. zum I.M.
Jan 16	0,0	0,4	-0,4
Feb 16	2,8	0,9	2,0
Mrz 16	4,3	4,4	-0,1
Apr 16	7,5	8,5	-1,0
Mai 16	13,4	13,2	0,3
Jun 16	17,1	16,0	1,2
Jul 16	18,8	18,2	0,7
Aug 16	18,3	17,8	0,5
Sep 16	17,4	13,8	3,6
Okt 16	8,0	9,4	-1,4
Nov 16	3,3	4,6	-1,3
Dez 16	0,9	1,2	-0,3
Jan 17	-3,1	0,4	-3,4
Feb 17	2,2	0,9	1,4
Mrz 17	6,9	4,4	2,5
Apr 17	6,9	8,5	-1,6
Mai 17	13,7	13,2	0,6
Jun 17	17,2	16,0	1,2
Jul 17	18,2	18,2	0,0
Aug 17	18,2	17,8	0,4
Sep 17	12,8	13,8	-1,0
Okt 17	11,0	9,4	1,6
Nov 17	4,9	4,6	0,3
Dez 17	2,5	1,2	1,4

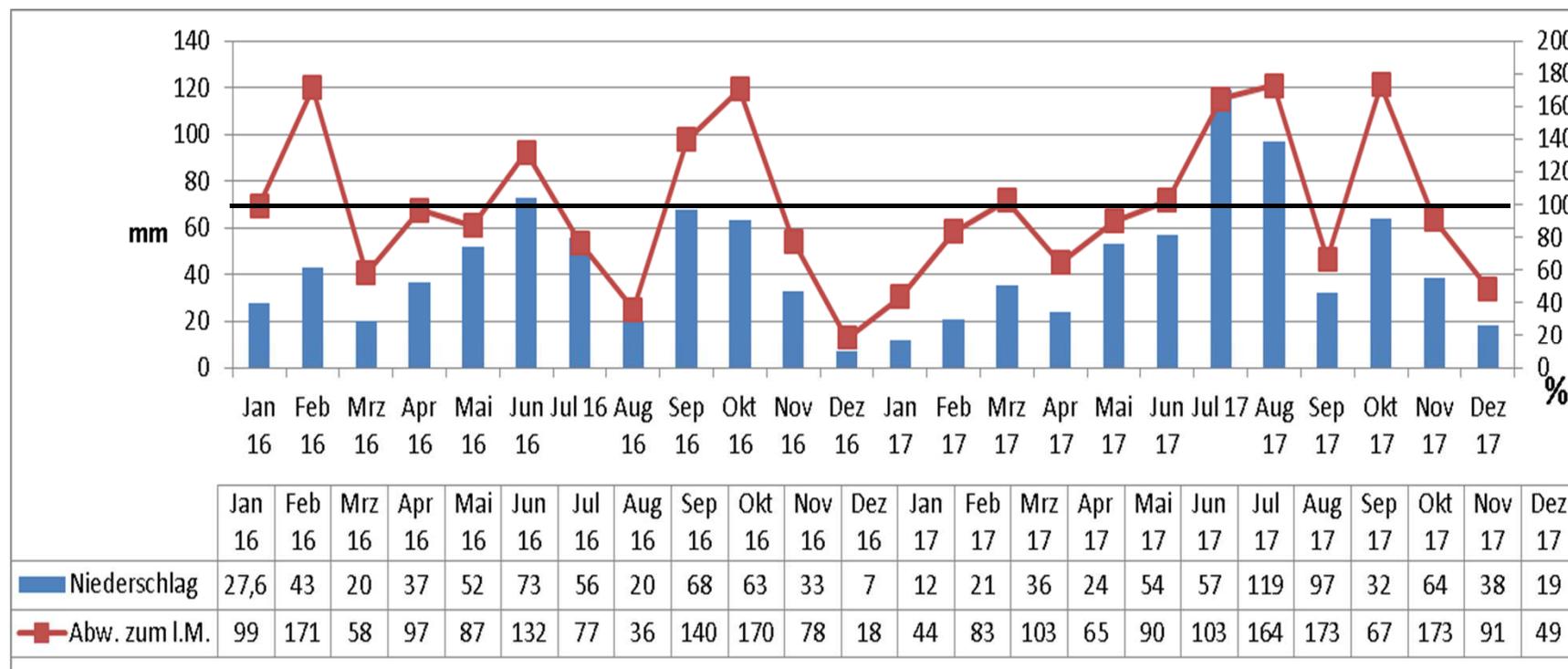
Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017

Einzigster Monat mit
negativem Mittelwert



Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017

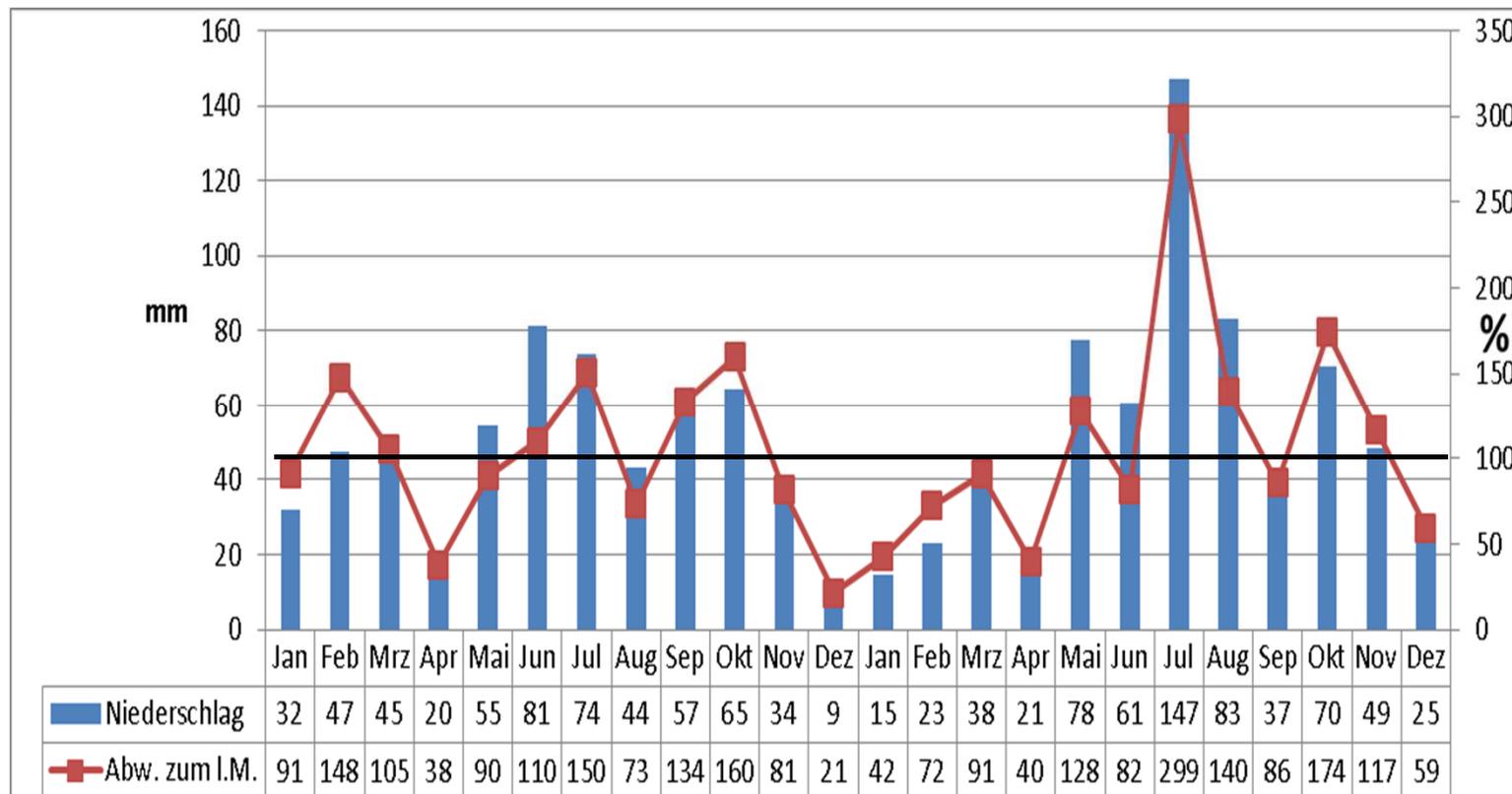
Monatsniederschläge der Jahre 2016 und 2017 der Station Butteltstedt im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (in mm)



Mai 2016: Niederschläge erst ab 22.05
davor sehr trockener Oberboden

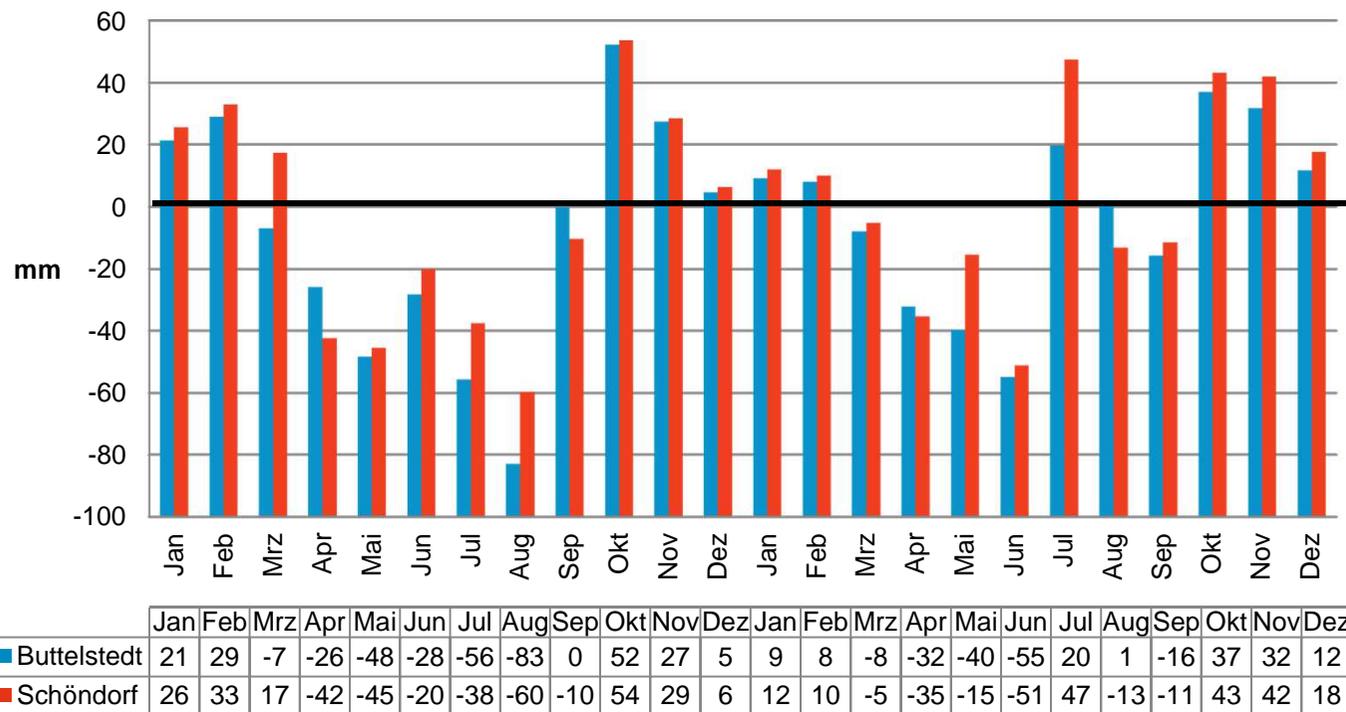
Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017

Monatsniederschläge der Jahre 2016 und 2017 der Station Schöndorf im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten (in mm)

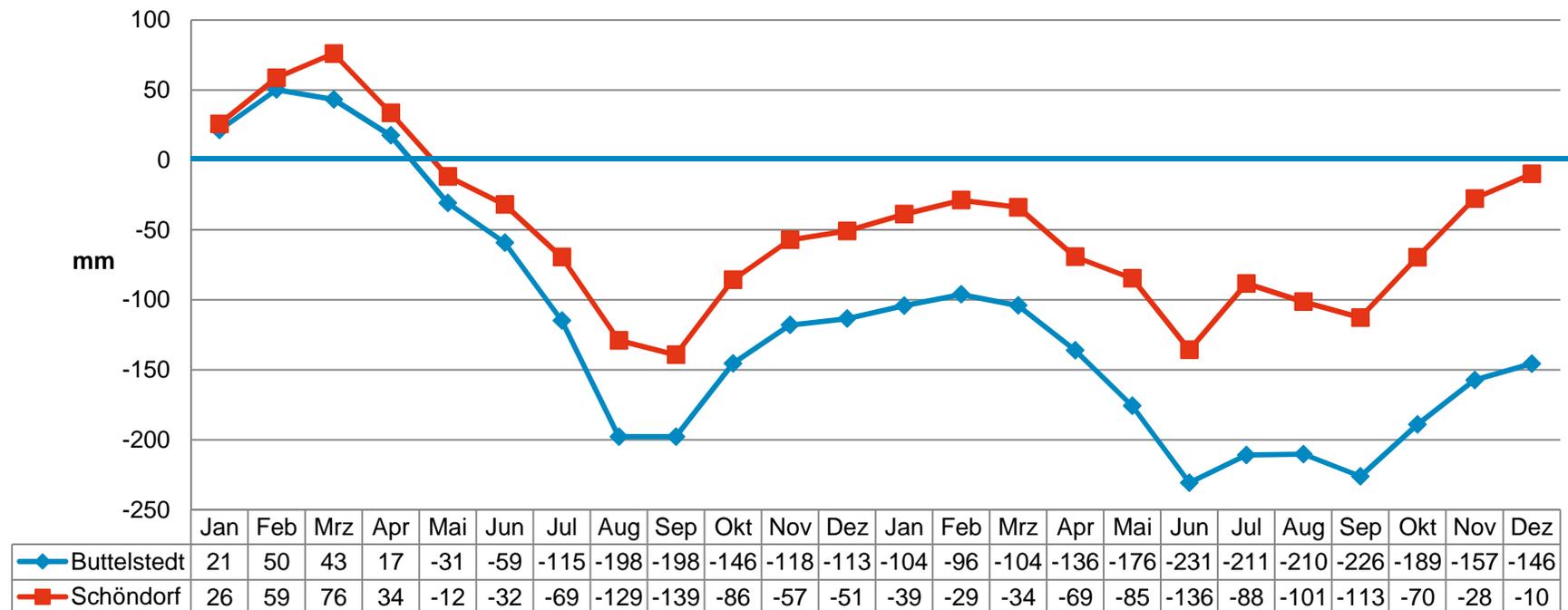


Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017

Klimatische Wasserbilanz der Jahre 2016 und 2017 an den Messstandorten

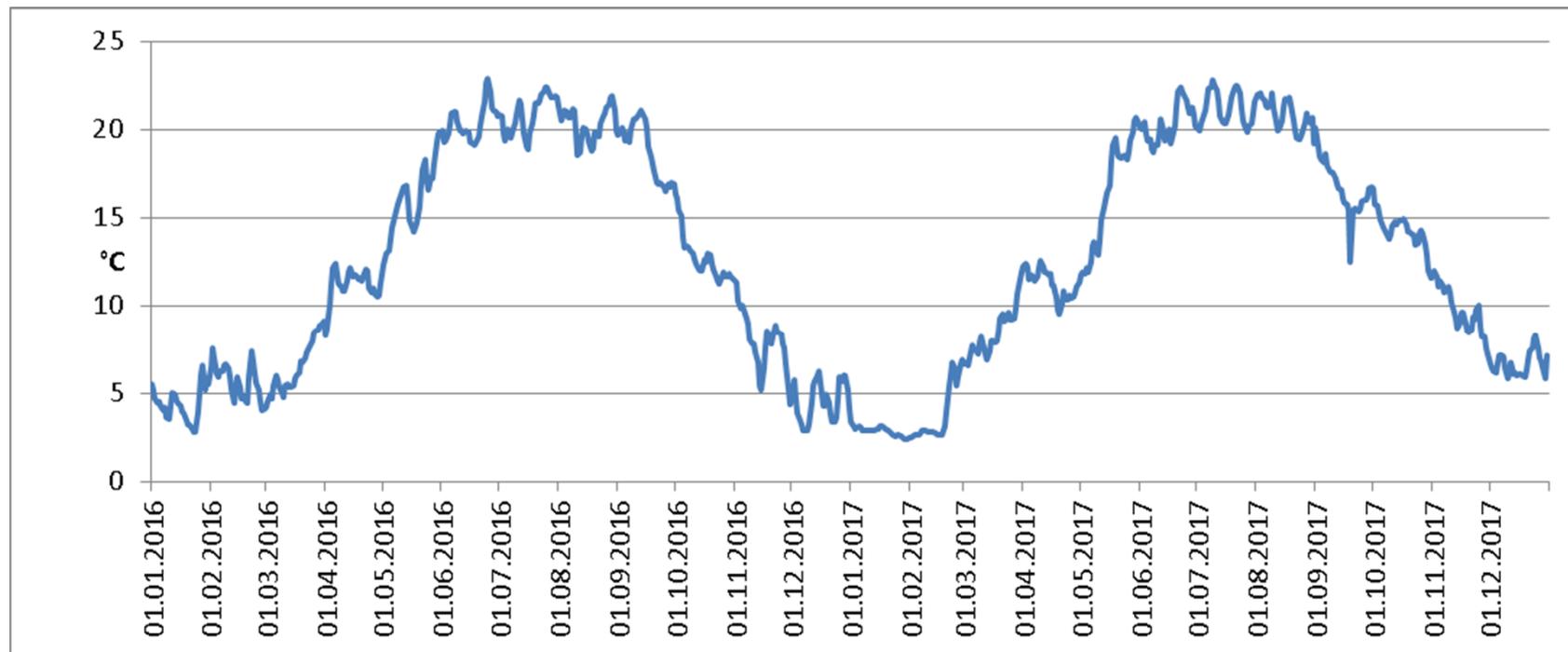


Kumulative klimatische Wasserbilanz der Jahre 2016 und 2017
an den Messstandorten



Witterung im Versuchszeitraum 2016 - 2017

Tageswerte der Bodentemperatur in 5 cm Tiefe
der Jahre 2016 und 2017 am Standort Buttstedt



Zusammenfassung

- in beiden Jahren gute Temperaturbedingungen
- Niederschlagsversorgung 2017 besser als 2016, vor allem in den Sommermonaten
- keine extremen Trockenstressbedingungen in beiden Jahren
- keine Bodenfröste in beiden Jahren
- insgesamt recht gute Bedingungen in beiden Jahren hinsichtlich Temperatur und Wasserversorgung

Vielen Dank!



Foto: H. Michel