Niederschläge Kooperation Land Hadeln

Kurz & knapp 01/2024
Zeven, 10.01.2024

Nach Abschluss des Jahres 2023 liegen die Klimadaten der DWD-Wetterstation Steinau, für die langjährige Aufzeichnungen bestehen und welche räumlich relativ nah an den TGG der Kooperation Land Hadeln gelegen ist, nun vollständig vor. Es ist deutlich, dass das zurückliegende Jahr in der Gesamteinordnung ein „Niederschlagsjahr“ bzw. ein Jahr der Extreme war. Die folgenden, zusätzlich in den Winter- und Sommerabschnitt aufgeteilten Visualisierungen der Daten ermöglichen einen detaillierten Einblick in die Entwicklung der Jahresniederschläge der letzten 60 Jahre (Abb. 1 & 2).

Im Jahr 2023 fielen in Steinau insgesamt **1.248 mm Niederschlag**, wovon 741 mm den Wintermonaten (Januar-März; Oktober-Dezember) und 507 mm den Sommermonaten (April-September) zuzuordnen sind (Abb. 1). Dass diese Aufteilung keine räumlich isolierte Besonderheit ist, zeigen die Jahressummen sich in der Nähe befindender DWD-Wetterstationen (Cuxhaven-Altenbruch: 1.074 mm, Nordholz: 1.157 mm, Bremervörde: 1.155 mm).

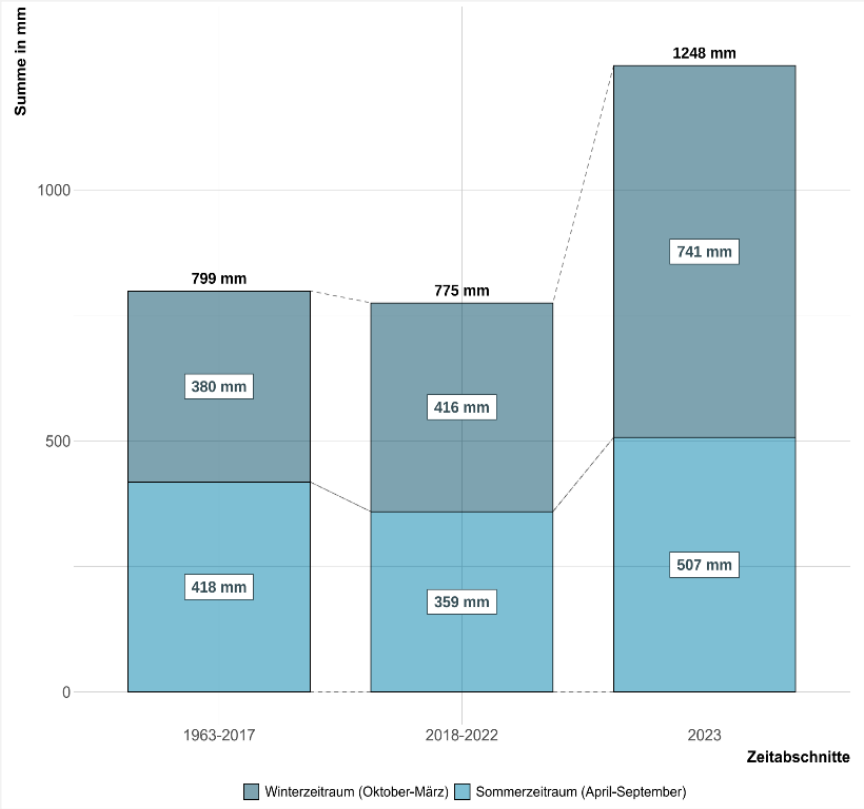

Abb. 1: Jahresniederschlagssummenvergleiche der DWD-Wetterstation Steinau (Kr. Cuxhaven) im Zeitverlauf, Mittelwerte des Fünfjahresabschnittes 2018-2022 sowie Werte des Jahres 2023

Dieser Wert 2023 ist im Vergleich zum Gesamtjahressummenmittel der Jahre 1963 bis 2017 von nur **799 mm Niederschlag** als Extremwert einzuordnen, ist jedoch mit Blick auf die Entwicklung (Abb. 2) nicht völlig ungewöhnlich. Zum Beispiel erreichten die Jahre 1989, 1998, 2001, 2002 und 2004 Gesamtniederschläge über 1.000 mm. Vergleicht man das Jahresergebnis 2023 mit den Mittelwerten **(775 mm)** der vergangenen fünf Jahre (2018-2022), so zeigt das Kooperationsgebiet eine Niederschlagsdifferenz von 473 mm, die sich in südlicheren Landesteilen als ausgeprägte Trockenperiode darstellte. Der Kontrast zwischen den sich eher trocken zeigenden letzten fünf Jahren und diesem sehr niederschlagsreichen Jahr zeigt sich so nochmal besonders deutlich.

Im Weiteren fällt auch auf, dass ein Großteil des Niederschlages im Jahr 2023 auf die dem Winterabschnitt zugeordneten Monate gefallen ist. Während der Sommerabschnitt mit 507 mm Niederschlag ebenfalls über sowohl dem „Trockenabschnitt“ 2018-2022 (359 mm Niederschlag) sowie langfristiger Beobachtung liegt (418 mm) liegt, ist dieser Effekt beim Winterniederschlag noch deutlicher. Diese Spreizung in der Niederschlagsverteilung ist ein **zusätzliches Extrem,** welches im vergangenen Jahr zu beobachten war.

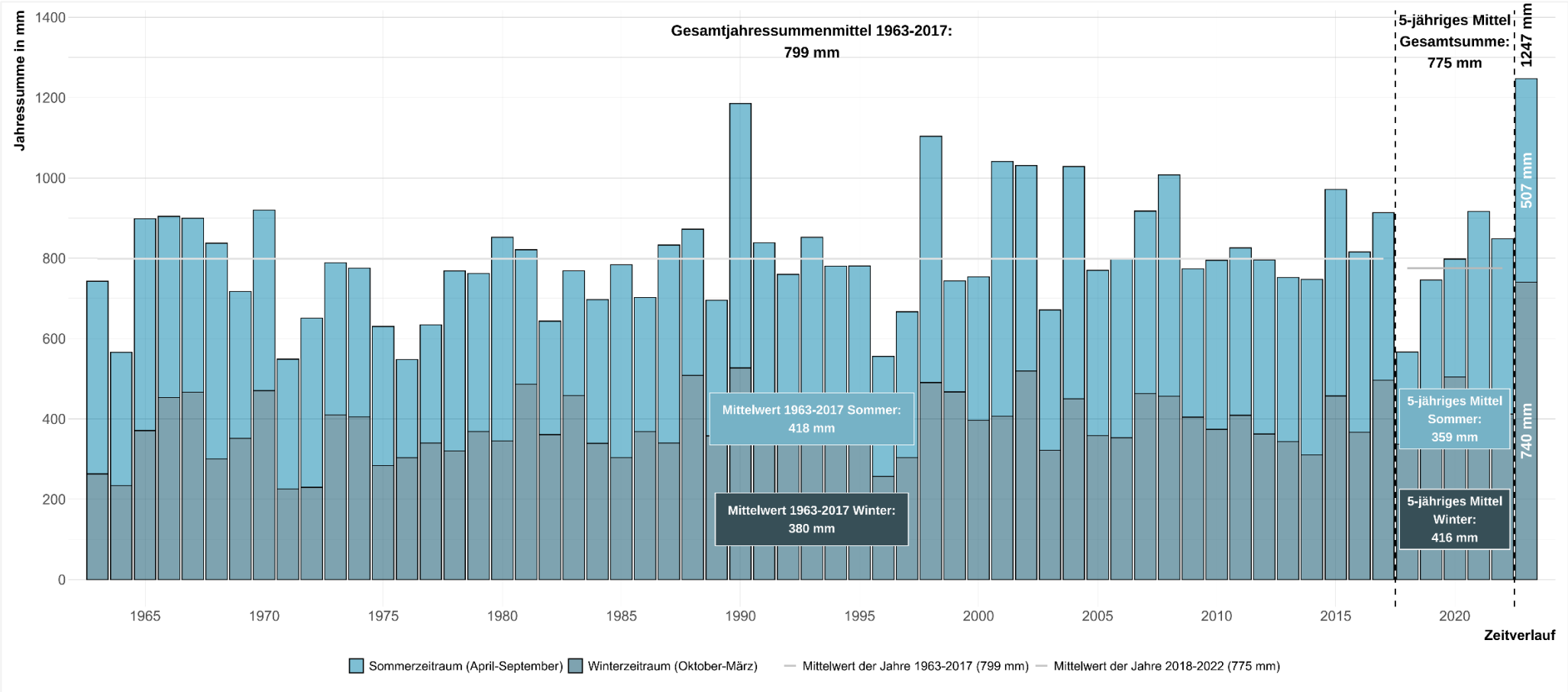

Abb. 2: Jahresniederschlagssummen der DWD-Wetterstation Steinau (Kr. Cuxhaven) im Zeitverlauf, Mittelwerte des Fünfjahresabschnittes 2018-2022 sowie Werte des Jahres 2023

Mit freundlichen Grüßen

Ulrike Wüstemann, Jan-Hendrik Sibberns und Volker Dammann

Sollten Sie dieses Rundschreiben gegen Ihre Zustimmung erhalten haben oder möchten Sie sich von der Zustellung abmelden, schreiben Sie uns eine E-Mail. Hier können Sie uns eine Rückmeldung hinterlassen: zeven@geries.de

Geries Ingenieure GmbH
Ludwig-Elsbett-Str. 1
27404 Zeven

E-Mail: zeven@geries.de
www.geries.de

Telefon: 04281 / 98710-0
Fax: 04281 / 98710-11