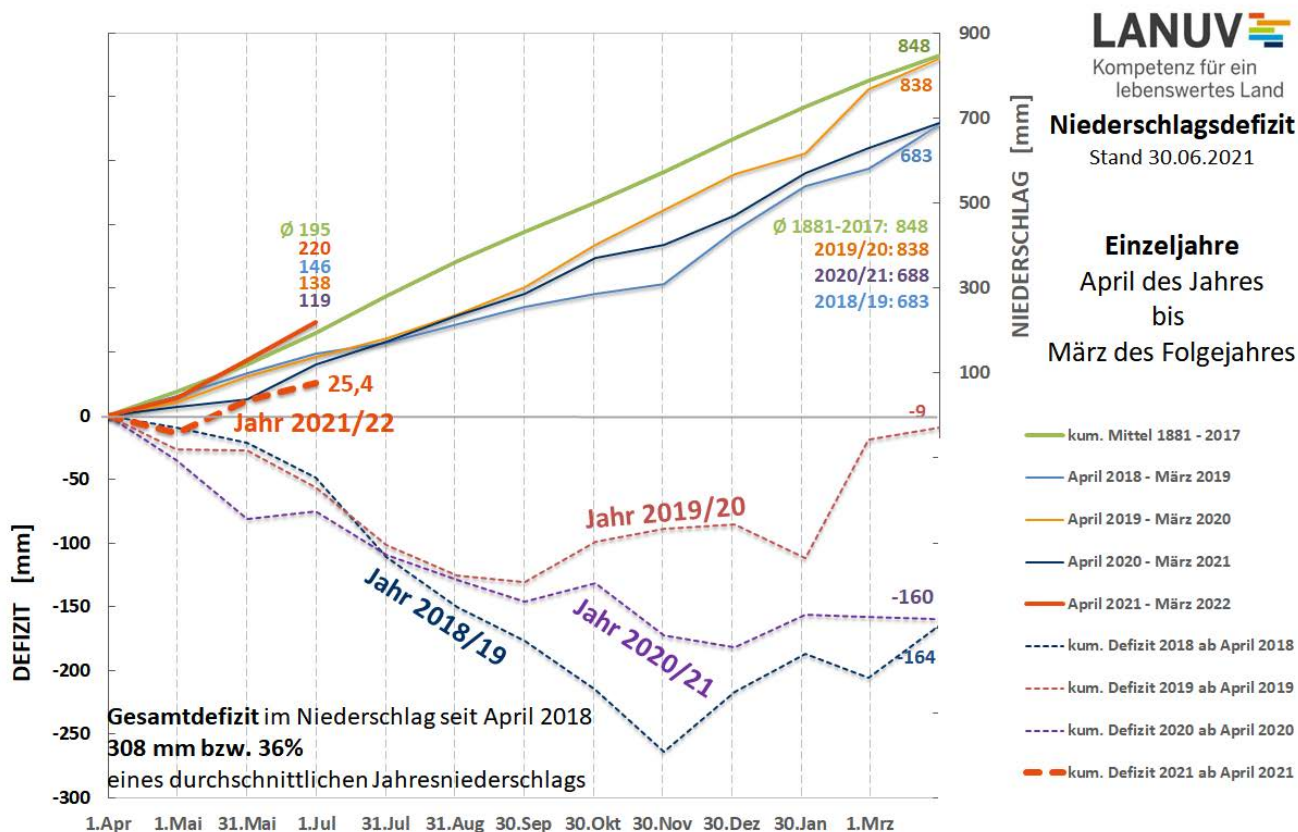


Entwicklung der Regenmengen in NRW seit Beginn der Dürrephase im April 2018

Das Gesamtdefizit des Niederschlages seit April 2018 sank im Juni 2021 im nordrhein-westfälischen Durchschnitt um weitere 14 mm auf 308 mm. Damit ist es insgesamt weiterhin höher als in den Vorjahren und entspricht derzeit 36% der durchschnittlichen Niederschlagssumme eines gesamten Jahres.



Dargestellt sind Niederschlagssummenlinien und Differenzlinien seit April 2018 im Vergleich zu den langjährigen Niederschlagssummen für den gesamten verfügbaren Zeitraum 1881 bis 2017 (grün). Davon weicht die Niederschlagssumme des Zeitraums April 2018 bis März 2019 (hellblau) deutlich nach unten ab. Die Niederschlagssumme April 2019 bis März 2020 (orange) zeigte auch lange Zeit ein defizitäres Verhalten. Der extrem regenreiche Februar 2020 mit über 250% des langjährigen Mittels im NRW-Durchschnitt führt zu einer nahezu ausgeglichenen Niederschlagsbilanz für die Periode seit April 2019. Seit Mitte März 2020 bis Ende Mai 2020 war NRW praktisch niederschlagsfrei. Die insgesamt regenarme Periode seit dem Frühjahr 2020 bis heute wurde nur von drei überdurchschnittlichen Monaten (Juni, Oktober, Januar) unterbrochen, der November 2020 war dabei extrem regenarm. Die aktuelle Periode seit April 2021 begann zunächst trocken, setzte sich aber anschließend regenreich fort.

Der Juni 2021 war vor allem in den westlichen und südlichen Teilen durch zahlreiche Starkregenereignisse geprägt. Im NRW-Mittel fiel mit 89mm ca. 18 % mehr Niederschlag als im langjährigen Monatsdurchschnitts von 1881-2017 mit 75 mm. Das anhaltende langfristige Niederschlagsdefizit sank insgesamt weiter ein wenig. An 7 Tagen fiel in NRW kein nennenswerter Niederschlag.

Die über die 12 Monate gehenden unterbrochenen Linien (linke Skala!) zeigen die kumulative Differenz seit April 2018 (oben) bzw. der Einzeljahre (unten) zu den langjährigen Mitteln. Die hohen Niederschläge im Juni 2021 führten weiteren Reduktion des Niederschlagsdefizits der letzten Jahre.

Damit setzte sich die Vegetationsperiode im Jahr 2021 nach einem zu trockenen Start im Monat April im Mai und Juni deutlich zu nass fort.