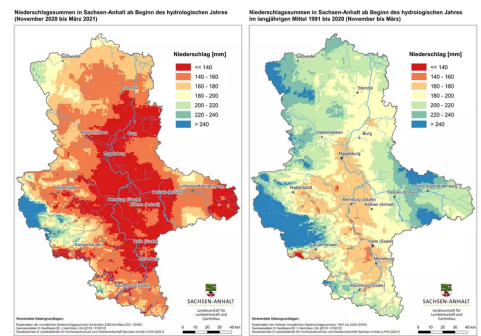


Klimatische Wasserbilanz und Niederschlagsmenge in Sachsen-Anhalt von November 2020 bis März 2021 – Vergleich mit dem langjährigen Mittel

Die Karten zeigen die Niederschlagsmengen und die Klimatische Wasserbilanz für Sachsen-Anhalt seit Beginn des hydrologischen Jahres von November 2020 bis März 2021. Gegenüber gestellt ist jeweils das langjährige Mittel von November bis März in der Referenzperiode 1991 bis 2020.

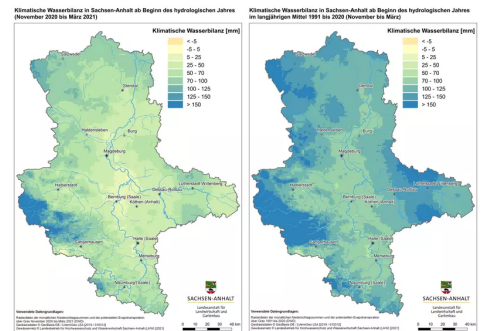
Das hydrologische Jahr (auch als Abflussjahr bezeichnet) weicht vom Kalenderjahr ab. Es beginnt am 1. November und endet am 31. Oktober des Folgejahres. Anfang November sind zum Ende der Vegetationsperiode die Wasserreserven am geringsten. Mit Beginn des hydrologischen Jahres werden in der Regel die pflanzenverfügbaren Wasservorräte für die nachfolgende Vegetationsperiode aufgefüllt. Zudem werden auch die Niederschläge erfasst, die als Schnee gespeichert werden und erst im Frühjahr als Schmelzwasser abflusswirksam sind.

Die Klimatische Wasserbilanz wird ermittelt aus der Differenz der Niederschlagsmenge und der Gras-Referenzverdunstung, basierend auf den Auswertungen des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Im langjährigen Mittel weist Sachsen-Anhalt von November bis März flächendeckend eine positive klimatische Wasserbilanz auf, mit den niedrigsten Werten zwischen 70 und 100mm im Mitteldeutschen Trockengebiet, in den Harzvorländern und in der Magdeburger Börde. Im hydrologischen Jahr 2020/2021 liegen die Werte im positiven Bereich, aber bereits deutlich unter dem langjährigen Mittel. Die Abweichungen betragen für große Teile Sachsens-Anhalts zwischen minus 25 bis minus 75 mm. Ursache hierfür sind zum einen leicht überdurchschnittliche Lufttemperaturen im November und Dezember, die zu einem Anstieg der Verdunstungsraten geführt haben. Vor allem lagen aber die Niederschlagssummen in den vergangenen fünf Monaten, insbesondere im November, Dezember und März deutlich unter dem Durchschnitt. Am stärksten davon betroffen sind regional der Fläming, die Dübener Heide, der Harz und Bereiche zwischen Magdeburg und Altmark.



© LLG

Niederschlag



© LLG

Klimatische Wasserbilanz

Download der Karten: [Niederschlag](#) [Klimatische Wasserbilanz](#)

- [Klimatische Wasserbilanz und Niederschlagsmenge in Sachsen-Anhalt seit Beginn des hydrologischen Jahres bis Oktober 2020](#)

Ansprechpartner

Dr. Daniel Wurbs

Tel: +49 3471 334 218 / Fax: +49 3471 334 205

E-Mail: [daniel.wurbs\(at\)llg.mule.sachsen-anhalt.de](mailto:daniel.wurbs(at)llg.mule.sachsen-anhalt.de)

Die Karten stehen unter:

<https://llg.sachsen-anhalt.de/themen/agraroekologie-und-umwelt/agrarmeteorologie/klimatische-wasserbilanz/>