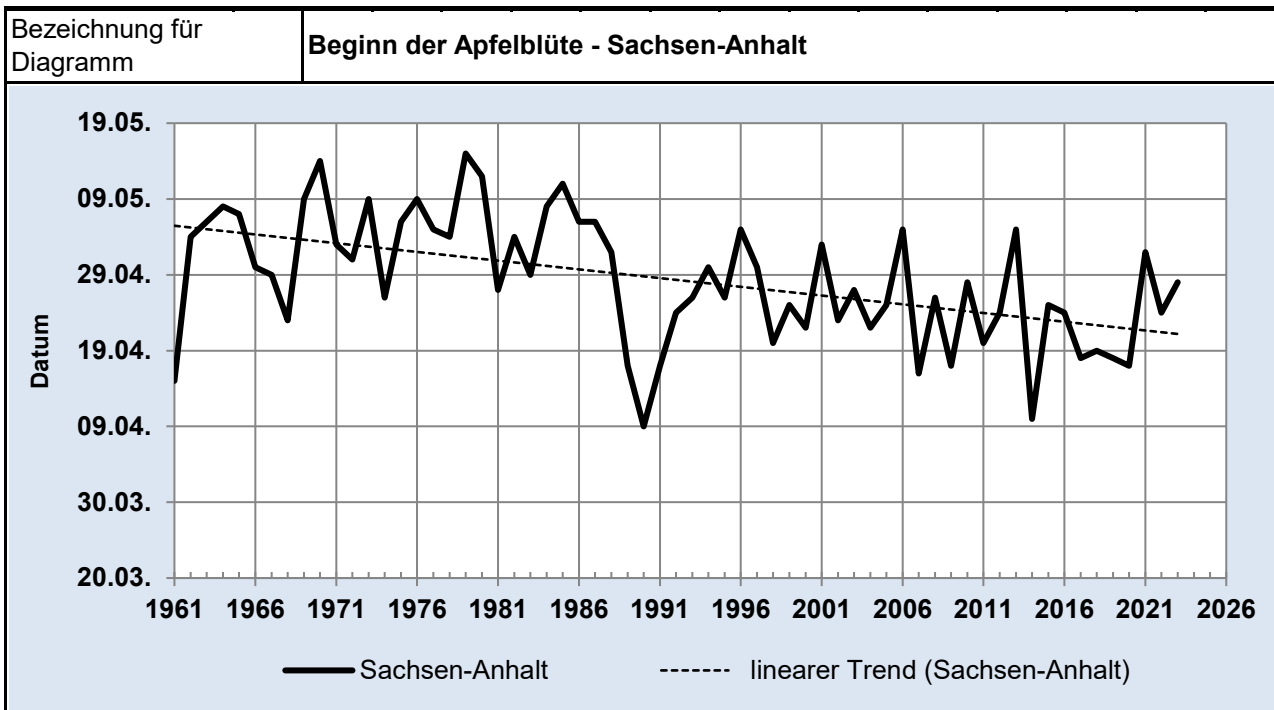


Nr. des Indikators	A7
Bezeichnung	Blühbeginn Apfel
Themenfeld	Klima
Räumliche Gliederung	Sachsen-Anhalt
Bearbeitungsstand	29.02.2024

Definition und Berechnungsvorschrift	Als Indikator für den langfristigen Entwicklungsgang der Vegetation in Abhängigkeit der Jahreszeiten wird der Beginn der Apfelblüte als Anzeiger des Eintritts des Vollfrühlings gewählt. Zu seiner Darstellung wird aus allen im jeweiligen Jahr zur Verfügung stehenden phänologischen Beobachtungen aus dem Netz des Deutschen Wetterdienstes (DWD) das arithmetische Mittel gebildet.
Datenquelle, Aufbereitung	DWD
Bedeutung	Die Beobachtung der Pflanzen (Phänologie) erfasst die wiederkehrenden Wachstums- und Entwicklungserscheinungen, also die Eintrittszeiten charakteristischer Vegetationsstadien (Phasen). Aus den Eintrittszeiten phänologischer Phasen kann der Einfluss veränderter Umweltbedingungen, vor allem Änderungen von Witterung und Klima, auf die Vegetationsentwicklung ermittelt werden. Verschiebungen phänologischer Phasen in Abhängigkeit von Temperaturveränderungen sind wissenschaftlich belegt und zeigen die Wirkung von Klimaänderungen in der belebten Natur. Langjährige Datenreihen haben dabei einen hohen Stellenwert.
Intervall der Zeitreihe	01.01.1961 bis 31.12.2023
Aktualisierung	jährlich, zum Ende des ersten Quartals
Kommentierung des Indikatorverlaufs	Der Blühbeginn des Apfels verfrühte sich in den letzten Jahrzehnten deutlich und auch statistisch signifikant. Bei linearer Betrachtungsweise kann von einer Verfrühung von einem Tag in vier Jahren ausgegangen werden. Damit tritt die Blüte des Apfels aktuell im Durchschnitt etwa zwei Wochen früher ein als zu Beginn des Betrachtungszeitraumes. Jedoch gibt es auch Einzeljahre wie 2001, 2006, 2013 und 2021, wo die Apfelblüte erst im Mai beginnt.
Maßeinheit	Datum



Datentabelle Beginn der Apfelblüte (Tag des Jahres)

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Sachsen-Anhalt	15.04.	04.05.	06.05.	08.05.	07.05.	30.04.	29.04.	23.04.	09.05.	14.05.	03.05.	01.05.	09.05.	26.04.	06.05.

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Sachsen-Anhalt	09.05.	05.05.	04.05.	15.05.	12.05.	27.04.	04.05.	29.04.	08.05.	11.05.	06.05.	06.05.	02.05.	17.04.	09.04.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Sachsen-Anhalt	17.04.	24.04.	26.04.	30.04.	26.04.	05.05.	30.04.	20.04.	25.04.	22.04.	03.05.	23.04.	27.04.	22.04.	25.04.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sachsen-Anhalt	05.05.	16.04.	26.04.	17.04.	28.04.	20.04.	24.04.	05.05.	10.04.	25.04.	24.04.	18.04.	19.04.	18.04.	17.04.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Sachsen-Anhalt	02.05.	24.04.	28.04.												