

## 1. Handlungsfelder

Indikator des Handlungsfeldes: LULUCF

## 2. Indikatorzuordnung

Indikator des Klimawandelmonitorings

## 3. Bedeutung

Für das Waldbrandgeschehen spielen zwei Faktorenkomplexe eine wichtige Rolle: das menschliche Handeln zum Beispiel Brandstiftung oder Fahrlässigkeit und das Klima- beziehungsweise Witterungsgeschehen. Die Häufigkeit von Bränden ist gemäß Waldbrandstatistik zu einem großen Prozentsatz von menschlichem Handeln abhängig. Neben lokalen Gegebenheiten wie dem Vorhandensein brennbaren Materials (Waldbestandstypen, Alter der Bäume, Bodenvegetation usw.), beeinflussen Klima und Witterung nicht nur die Anfälligkeit einer Waldfläche für Flammenbildung, sondern auch die Feuerausbreitung.

Während sich das menschliche Verhalten, die Landschaftsstruktur, die Artenzusammensetzung des Waldes sowie die Feuerüberwachungs- und Feuerlöschkapazitäten eher langsam bis gar nicht verändern, variieren die Witterungsbedingungen sowie die Menge und Qualität des brennbaren Materials von Jahr zu Jahr. Ein besonders intensives Brandgeschehen in einzelnen Jahren, das vom längerfristigen Trend abweicht, lässt sich daher auf den spezifischen Witterungsverlauf dieser Jahre zurückführen.

Risikountersuchungen sagen für die kommenden Jahrzehnte ein steigendes Waldbrandrisiko in Brandenburg voraus. Dies liegt im Wesentlichen an erhöhten Temperaturen und rückläufigen Niederschlägen in den Frühjahrs- und Sommermonaten. Durch Gewitter ausgelöste Waldbrände spielen dabei eine nur untergeordnete Rolle, da diese in Mitteleuropa i.d.R. mit Niederschlägen einhergehen.

Der Indikator zeigt die Häufigkeit und das Ausmaß von Waldbränden in Brandenburg. Der Indikator verdeutlicht die Auswirkungen des Klimawandels auf das Waldbrandgeschehen, sowie die Anpassungsleistung durch entsprechende Vorsorge.

## 4. Grafische Darstellung

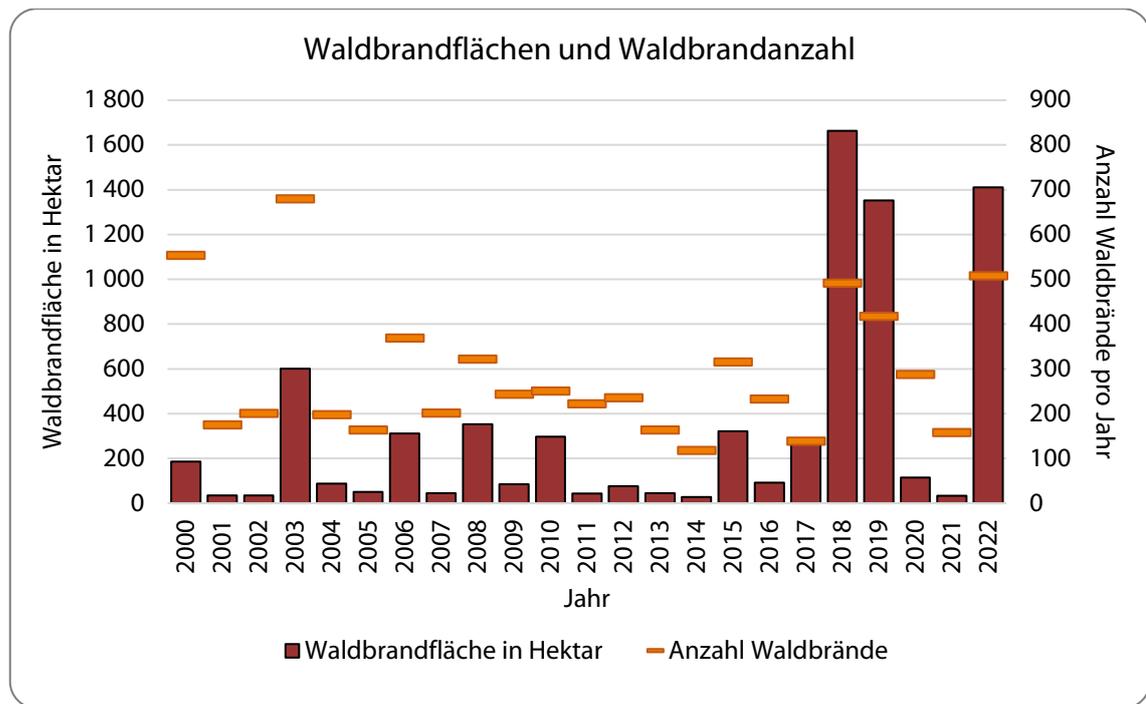


Abbildung 1 Die Anzahl der Waldbrände und die Waldbrandfläche in Hektar (ha) pro Jahr in Brandenburg von 2000 bis 2022

## 5. Definition und Berechnungsverfahren

Dargestellt ist die Anzahl der Waldbrände und die von Waldbrand betroffene Waldfläche in Hektar je Jahr in Brandenburg.

## 6. Datenquelle

Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (LFE), Waldbrandstatistik 2022

Stand der Daten/letzte Datenerhebung: April 2023

## 7. Angaben über die zuständigen Behörden

Für die Erstellung beziehungsweise Darstellung dieses Indikators (Stand: November 2023) ist die folgende Behörde verantwortlich:

Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU)

Referat T14 – Luftqualität, Klima, Nachhaltigkeit

Seeburger Chaussee 2, 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke