

## Ursprüngliche Vielfalt

Nach der Eiszeit entwickelte sich in Mitteleuropa eine vielfältige Pflanzenwelt. Es gab nicht nur dichte Wälder, denn Biber stauten Bäche auf und schufen so sumpfige Wiesen. Hirsche, Wisente und Aurochs hielten zusätzlich den Bewuchs niedrig. Auch der Wald wuchs langsamer, da weniger Stickstoff und CO<sub>2</sub> zur Verfügung standen.

In dieser mosaikartigen Landschaft fanden die heutigen Wiesenarten ihren Platz. Später griff der Mensch ordnend ein und gliederte die Landschaft in Wald, Teich, Acker, Grünland und Siedlungsraum. Trotzdem blieben artenreiche Wiesen und Weiden durch extensive Nutzung erhalten.

Gerade die Wiesen mähte man nur Stück für Stück, sodass die Tiere ausweichen und immer einige Pflanzen blühen und fruchten konnten.

## Gefährdete Vielfalt

Heute wird Grünland meist intensiv bewirtschaftet. Durch häufige Mahd (bis zu viermal im Jahr), Bodenbearbeitung, Graseinsatz und Düngung werden einige wenige Grasarten gefördert und viele Wiesenarten verschwinden.

Das lässt sich auch an der Zahl gefährdeter Pflanzenarten in Sachsen ablesen. 296 Arten sind vom Aussterben bedroht, 164 Arten sind bereits ausgestorben. Ähnlich sieht die Situation bei Schmetterlingen und anderen Insekten aus, die von den Blütenpflanzen abhängig sind. Zum Schutz der Wiesenarten arbeitet die Biosphärenreservatsverwaltung gemeinsam mit Partnerinnen und Partnern an der Pflege und Entwicklung artenreichen Grünlands.

**Die Weiße Waldhyazinthe – eine stark gefährdete Orchidee in Sachsen**



## Wiesen entdecken

Im Frühjahr bieten die Naturwacht des Biosphärenreservates sowie ehrenamtliche Naturführerinnen und Naturführer Wanderungen zu Orchideen- und Gladiolenwiesen bei Dauban und Kleinsaubernitz an. Die Termine können Sie dem aktuellen Veranstaltungskalender des Biosphärenreservates entnehmen.

## Die Projektpartner



Die DBU-Naturerbe GmbH sichert den Erhalt und die Pflege der Wiesen auf der großen Naturerbestfläche „Daubaner Wald“. Dazu gehört auch das Naturwunder 2017.



Die Naturschutzstation Östliche Oberlausitz pflegt seit Jahrzehnten Orchideenwiesen im Biosphärenreservat.



Die Naturschutzstation Neschwitz pflegt Gladiolen- und Orchideenwiesen am Rand des Biosphärenreservates.



Die Naturforschende Gesellschaft der Oberlausitz führt ein Artenschutzprojekt für die Wiesen-Gladiole durch.



Die Biosphärenreservatsverwaltung führt das Monitoring der Gladiolen und Orchideen durch und koordiniert Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.

### Impressum:

**Herausgeber** | Staatsbetrieb Sachsenforst, Biosphärenreservatsverwaltung Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft, Warthaer Dorfstraße 29, D-02694 Malschwitz OT Wartha  
**Telefon** | 035932-3650 **Fax** | 035932-36550  
**E-Mail** | broht.poststelle@smekul.sachsen.de  
**Internet** | [www.biosphaerenreservat-oberlausitz.de](http://www.biosphaerenreservat-oberlausitz.de)

Der Staatsbetrieb Sachsenforst ist eine nachgeordnete Behörde des Sächsischen Staatsministeriums für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft. Diese Veröffentlichung wird finanziert aus Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushalts.

**Redaktion** | Biosphärenreservatsverwaltung  
**Gestaltung/Grafik** | teichlandgrafik  
**Titelfoto** | Wiesen-Gladiole. Foto: Mario Trampenau  
**Fotos** | S. 2 o., 5: Dirk Weis; S. 2 u.: Dr. Jan Peper; S. 4: Mario Trampenau  
**Druck** | Löbnitz Druck GmbH, klimaneutraler Druck, FSC-zertifiziertes Papier  
© 2022 BR-Verwaltung, Wartha

Nationale Naturlandschaften



Das Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft ist Teil der Nationalen Naturlandschaften (NNL), dem Bündnis der deutschen Nationalparke, Naturparke, Biosphärenreservate und Wildnisgebiete.  
[www.nationale-naturlandschaften.de](http://www.nationale-naturlandschaften.de)



Biosphärenreservat  
Oberlausitzer Heide-  
und Teichlandschaft



# Die Wiesen-Gladiole

Wjelekwětkaty mječik



STAATSBETRIEB  
SACHSENFORST





**Die Gladiolenwiese im Daubaner Wald – Naturwunder 2017**

### Gladiolenwiesen in der Oberlausitz

Die Wiesen-Gladiole trägt den korrekten botanischen Namen Dachziegelige Siegwurz (*Gladiolus imbricatus*). Sie ist in Osteuropa verbreitet und erreicht Deutschland nur in der Oberlausitz und mit einem Vorkommen bei Erfurt.

Einst war die Wiesen-Gladiole eine charakteristische Pflanze wechselfeuchter Wiesen und Wälder in der Oberlausitz. Im Gegensatz zur Sumpf-Gladiole, die in Sachsen ausgestorben ist, konnte sie auf einigen feuchten Pfeifengraswiesen überleben.

Auf diesen seltenen, oft im Wald liegenden Wiesen wächst sie zusammen mit Orchideen und blüht ab Ende Mai bis in den Juli hinein. Auch besondere Vogelarten wie Neuntöter, Grauammer, Sperbergrasmücke und unzählige Insekten lassen sich hier beobachten.

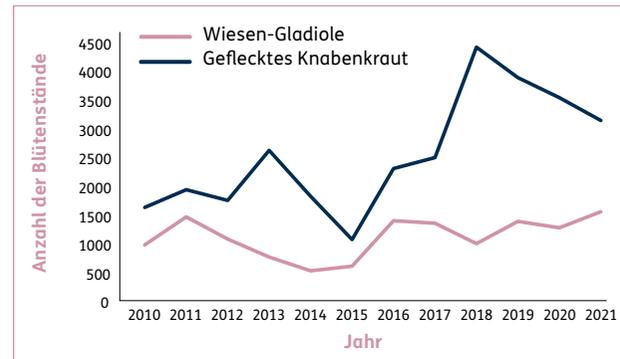
Das größte deutsche Vorkommen der Wiesen-Gladiole liegt im Biosphärenreservat auf der DBU-Naturerbestfläche „Daubaner Wald“. Diese Gladiolenwiese wurde in einem deutschlandweiten Wettbewerb der Heinz-Sielmann-Stiftung und des Europarc Deutschland e.V. als Naturwunder 2017 zur schönsten Wiese Deutschlands gewählt.



**Sumpfhornklee-Widderchen auf Sumpf-Kratzdistel**

### Ständig im Blick

Die Oberlausitz trägt deutschlandweit die Verantwortung für das Überleben der Wiesen-Gladiole. Daher ist es wichtig, den Zustand der Vorkommen zu kennen. Im Biosphärenreservat sind die Rangerinnen und Ranger deshalb im Frühsommer vor Ort und zählen an den bekannten Standorten auch die Blütenstände. Wenn die Zahlen abnehmen, haben sich die Bedingungen verschlechtert. Dann muss die Wiesenpflege angepasst werden.



### Extensive Wiesen und Weiden im Biosphärenreservat

Fläche: ..... ca. 600 ha  
 Anteil am Gebiet: ..... ca. 2 %  
 Standorte der Wiesen-Gladiole: ..... 5  
 (in der gesamten Oberlausitz: 18)

**Orchideenarten im Gebiet:** Breitblättriges Knabenkraut, Geflecktes (Fuchssches) Knabenkraut, Weiße Waldhyazinthe, Breitblättrige Sitter, Großes Zweiblatt, Kriechendes Netzblatt

**Verschollene Wiesenpflanzen:** Sumpf-Siegwurz, Kleines Knabenkraut, Fleischrotes Knabenkraut, Sumpf-Herzblatt, Sumpf-Läusekraut



**Wiese mit Geflecktem Knabenkraut und Wiesen-Gladiole**

### Pflegen und schützen

Auch in Zukunft sollen Gladiolen und Orchideen wild in der Oberlausitz wachsen. Daher müssen die feuchten Wiesen mit leichter Technik, oft sogar in Handarbeit, gemäht werden. Hier ist auch ehrenamtliches Engagement gefragt. Orchideenwiesen liegen manchmal mitten in Dörfern, so ist jede helfende Hand willkommen.

Wiesen im Wald haben andere Probleme: Sie werden immer stärker beschattet und die lichtbedürftigen Blütenpflanzen verschwinden. Die Auflichtung und Strukturierung der Waldränder ist somit eine weitere Maßnahme, um artenreiche Wiesen zu erhalten.

Manche Fragen sind noch offen: Könnte eine mäßige Kalkung und Düngung helfen? Sollte man auch mal im Frühsommer mähen?

Damit beschäftigen sich Forschungsprojekte. Auch Versuche zur Umsetzung und Wiederansiedlung der Arten an geeigneten Standorten laufen aktuell. Bei der Wiesen-Gladiole klappt das am besten durch das Auspflanzen von vorher vermehrten Zwiebeln. Bei Orchideen werden Pflanzungen und Aussaaten erprobt.



**Technik zur Pflege der Gladiolenwiese**