



Jahresbericht 2023 – Zahlen & Fakten

Inhalt

1	Biotop- und Flächenmanagement	2
2	laufende Monitoring-Systeme im Jahr 2023	2
3	Bekannte Artenzahlen nach Tier- und Pflanzengruppen	3
4	Naturräumliche Ausstattung	3
5	Fachveranstaltungen, Fachvorträge & Fachexkursionen	4
6	Publikationen & wissenschaftliche Arbeiten	4
7	Kommunikation, Bildung & Naturerleben	5
8	Nationalparkeinrichtungen	5
9	Nationalpark-Partner	5
10	Organisation	6



1 Biotop- und Flächenmanagement

Zonierung Altpark	
Naturzone	5.472,7 Hektar
Entwicklungszone	44,6 Hektar
Pflegezone inkl. Randbereich zum Hochspeicherbecken und Wasserfläche der Firma Uniper	218 Hektar
Zonierung Erweiterungsgebiet (vorläufige Planung)	
Naturzone	1.627 Hektar
Pflegezone	60,9 Hektar
Entwicklungszone	119,3 Hektar
Affolderner See	145,6 Hektar
Gesamtfläche Nationalpark	7.688,9 Hektar
- davon Jagdruhezone	2.277 Hektar

2 laufende Monitoring-Systeme im Jahr 2023

Methodik
Forstliches Umweltmonitoring (Level-II-Flächen)
Klimastationen des Hessischen Landesamts für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)
Biotop- und FFH-Lebensraumtypen-Kartierung
Weiserflächen-System
Fledermaus-Monitoring
Avifaunistisches Monitoring 1: Bestandserfassung und Entwicklung in reinen Buchenwaldkomplexen
Avifaunistisches Monitoring 2: DDA-Monitoring und Zielartenmonitoring Brutvögel
Avifaunistisches Monitoring 3: Horstkartierung, Spechtkartierung
Pilzkartierung
Pfingstnelken-Monitoring
Wildkatzen-Monitoring
Rindenwanzen-Monitoring



3 Bekannte Artenzahlen nach Tier- und Pflanzengruppen

Tier- und Pflanzengruppe	Artenzahl
Säugetiere	58
- davon Fledermäuse	19
Vögel	99 (davon 76 Brutvögel)
Amphibien	10
Reptilien	5
Fische	32 (inkl. Edersee)
Insekten	7.563
- davon Käfer	1.828
- davon Schmetterlinge	1.167
- davon Hautflügler	1.396
- davon Wanzen	408
- davon Netzflügelartige (Netzflügler, Schnabelfliegen, Kamelhalsfliegen)	53
- davon Zweiflügler	2.496
- davon Köcherfliegen	96
- davon Steinfliegen	34
- davon Eintagsfliegen	36
- davon Heuschrecken	29
- davon Libellen	20
Springschwänze	54
Weichtiere (Schnecken, Muscheln)	98
Spinnentiere	391
Gallerreger (div. Gruppen inkl. Pilze)	149
Quellfauna (div. Gruppen)	1.030
Urwaldreliktarten	34 (davon 32 Urwaldkäfer)
Farn- und Blütenpflanzen	872
Großpilzarten	1.309
Flechten	> 300
flechtenbewohnende und flechtenähnliche Pilze	28
Moose	ca. 350

4 Naturräumliche Ausstattung

Vegetations- und Biototypen	
Vegetationstypen	43 Stück
Biototypen	87 Stück
Biotop-Einzelflächen	> 10.000 Flächen
Quellen	693



5 Fachveranstaltungen, Fachvorträge & Fachexkursionen

- Morkel, C. (2023): Monitoring of True Bugs (Heteroptera) reveals climate-driven change of arthropod communities in Kellerwald-Edersee National Park. Posterpräsentation für den IX European Hemiptera Congress in Kurdějov (Tschechien), 25.06.-01.07.2023
- Pardey, A., Lehmann, W., Kobiálka, H., Morkel, C., Fortmann-Valtink, W. & Frede, A. (2023): Schnecken und Muscheln im Nationalpark Kellerwald-Edersee - ein Citizen Science-Projekt zur Weichtier-Erfassung. Posterpräsentation für die Bonner Thementage der Biodiversität 2021, Stand: 20.04.2023
- Haase, P., Buchner, D., Leese, F., Morkel, C. & Raab, T. (2023): Insektenmonitoring in Hessen. Posterpräsentation 7. Hessische Landesnaturschutztagung, 02.11.2023, Gießen
- Morkel, C. & Frede, A. (2023): Faszination im Verborgenen - Urwaldreliktarten im Nationalpark. Vortrag und Forum, 09.11.2023, Bad Wildungen
- IX European Hemiptera Congress, 25.06. – 01.07.2023, Kurdějov (Tschechien) - Teilnahme Dr. C. Morkel

6 Publikationen & wissenschaftliche Arbeiten

- Popa, F., Förschler, M., Heurich, M., Hoenselaar, G., Gärtner, S., Moriniere, J., Twietmeyer, S. & Buse, J. (2023): Einblicke in die Nahrungswahl beim Rothirsch. AFZ DerWALD, Ausgabe 10/2023
- Teuber, D., Waesch, G., Bültmann, H., Drehwald, U., Eckstein, J., Preußing, M. & Schmiedel, I. (2023): Moos- und Flechtenmonitoring im Nationalpark Kellerwald-Edersee. Naturschutz in Hessen 22: 61-65.
- Hannes Dehn, Satellitengestützte Untersuchung der Resistenz, Erholung und Resilienz eines nordhessischen Buchenwaldes als Reaktion auf Trockenheit, 15.03.2023, Bachelorarbeit am Fachbereich Geographie der Philipps-Universität Marburg
- Viktoria Baum, Regionalbewusstsein und nachhaltige Entwicklung der Region Kellerwald-Edersee, 25.05.2023, Masterarbeit am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Universität Kassel
- Jens Meyer, Satellitengestützte Analyse der Phänologie der Laubwälder im Nationalpark Kellerwald-Edersee, 18.08.2023, Bachelorarbeit am Fachbereich Geographie der Philipps-Universität Marburg
- Jessika Sachse, Untersuchung der Pflanzengesellschaften und Bodenverhältnisse in verschiedenen Höhenstufen der heterogenen Gebirgslandschaft des Landkreises Waldeck-Frankenberg im Kontext von *Arnica montana*, 27.11.2023, Bachelorarbeit am Fachbereich Biologie der Universität Kassel



7 Kommunikation, Bildung & Naturerleben

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit	
Pressemitteilungen	58 Stück
TV-Beiträge	9 Stück
Radiobeiträge	5 Stück
Vortragsveranstaltungen	5 Stück
Teilnehmende an Vortragsveranstaltungen	634 Personen
Messeauftritte und Infostände	8 Stück
Eigene Großveranstaltungen	5 Stück

Bildung und Naturerleben	
Nationalparkführerinnen und Nationalparkführer	36 Personen
Zertifizierte Junior-Rangerinnen und Junior-Ranger	25 Personen
Teilnehmende an Führungen und Bildungsangeboten	6.116 Personen

8 Nationalparkeinrichtungen

NationalparkZentrum Kellerwald	
Gesamt	22.493 Besuchende
- davon Ausstellungsbesuchende	16.123 Besuchende

KellerwaldUhr	
Ausstellung	5.720 Besuchende

BuchenHaus und WildtierPark Edersee	
Ausstellung BuchenHaus	42.999 Besuchende
WildtierPark Edersee	143.496 Besuchende

9 Nationalpark-Partner

Betriebe	
Zertifizierte Partnerbetriebe	27 Betriebe
- davon Gastronomie	5 Betriebe
- davon Beherbergung	17 Betriebe
- davon Freizeit	5 Betriebe



10 Organisation

Personal und Finanzen	
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	79 Personen
- davon Neueinstellungen	12 Personen
Stellenanteile	75,5 verfügbare Vollzeitstellen
Ausbildungsverhältnisse	1 auszubildende Person
Dienstjubiläen	4 Jubiläen
Renteneintritte / Pensionierung	7 Personen
Freiwilliges Ökologisches Jahr und Ökologischer Bundesfreiwilligendienst	4 Personen
Einnahmen Nationalparkamt	1.204.377,37 Euro
Ausgaben Nationalparkamt	8.482.214,63 Euro
- davon Sachausgaben	3.065.796,63 Euro
- davon Investitionen	1.323.045,98 Euro
- davon Personalausgaben	4.093.371,95 Euro