

**Mykologische Sonderfläche
zur Dauerbeobachtung**

**Herzogsberge
TK-25 3829/4 MF06**

2020 bis 2022

Exkursionsteilnehmer

Marion Franke-Sochacki mit

Monika Rotenberg

Ökologie:

Myko-Sonderfläche 10 mal 10m im Quellgebiet.

Stehend: 2x Fagus sylvaticus, 1x Quercus robur,
1x Carpinus betulus, 1x Corylus avellana.

Angrenzend 1 Pinus spec. und 1x Quercus robur-
Altstämme. Liegende Stammabschnitte: Quercus, Pinus,
Carpinus, Betula, Salix, dickere Äste von Fagus.

Qutribus mittig. **Neu** Alnus, Betula, Pinus berindet

--- Ph 5

Vielblütige Weißwurz, Waldmeister, Farn, Sauerklee,
Anemone nemorosa, Maiglöckchen, Scharbockskraut.

An

Forstamt Wolfenbüttel

Fliegenpilz,

Myko-AG

im Wolfenbütteler Land

Nr.	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Fund datum	Beleg	Anzahl der Pilzfrucht körper	Substrat, (Begleit baum)	Rote Liste NS	Niederschlags- menge 14 Tg 28.04. 20 Regenmesser angebracht
1.	Agaricus essetei, Syn.: A. sylvicola	Schiefknolliger Anisegerling	21.07.20 15.09.20 27.10.20 10.11.20 31.08.21 14.09.21 27.09.21 12.10.21 26.10.21 29.09.22		1 10 4 2 1 2 1 5 3 1	B		21mm 17mm 36mm 10mm 35mm 07mm 08mm 16mm 8,5mm 30mm

2.	Amanita citrina	Gelber Knollenblätterpilz	27.09.20 14.09.21 27.09.21 12.10.21		2 3 2 3	(L)		25mm 07mm 08mm 16mm
3.	Amanita rubescens	Perlpilz	12.10.21 25.10.22		1 1	(L)		16mm 17mm
4.	Amanita spissa, Syn.: A. excelsa	Grauer Wulstling	14.09.21		3	(L)		7mm
5.	Annulohyphoxylon cohaerens	Zusammenfließende Kohlenbeere	13.04.21		18	Faas		15mm
6.	Auriscalpium vulgare	Ohrlöffelstacheling	26.10.21 09.11.21 07.12.21	F E	2 1 1	Pcza		8,5mm 27mm 14mm
7.	Bertia moriformis	Maulbeerkugelpilz	30.03.21	F	15	Faas		03mm
8.	Bisporella pallescens	Blasses Buchenbecherchen	11.05.21	F	5	Sehr morscher Faas		20mm
9.	Clitocybe nebularis	Nebelkappe	27.10.20 10.11.20 09.11.21 23.11.21 25.10.22		19 20 3 2 1	S	F	36mm 10mm 27mm 2,5mm 17mm
10.	Coniophora puteana	Brauner Warzenschwamm	09.11.21	F	1	Fast- stirnfläche		27mm
11.	Coprinellus disseminatus	Gesäter Tintling	06.07.21	F	26	Sxst, Stirnfläche		30mm
12.	Coprinopsis lagopus	Hasenpfote	13.09.22		5	Las		21mm
13.	Crepidotus variabilis	Gemeines Stummelfüßchen	31.08.21 29.09.22		2 6	Las		35mm 30mm
14.	Dacrymyces stillatus	Zerfließende Gallerträne	02.03.21		30	Las entrinDET		0,5mm
15.	Datronia mollis	Weiche Datronie	07.07.20		1	Las		16mm

16.	Diatrype disciformis	Buchen-Eckenscheibchen	17.03.20 02.03.21		Zahlreich zahlreich	Faas		0.5mm
17.	Diatrype stigma	Flächiges Eckenscheibchen	17.03.20 30.03.21 11.05.21 29.03.22		Zahlreich 1	Faas		03mm 20mm 02mm
18.	Diatrypella quercina	Eichendiatrypella	26.04.22		zahlreich	Quas		6mm
19.	Diatrypella verrucaeformis	Warziges Eckenscheibchen	30.03.21 12.04.22 24.05.22		Zahlreich zahlreich zahlreich	Coas		03mm 19mm 04mm
20.	Exidia glandulosa, Syn.: E. nigricans	Hexenbutter	16.03.21 01.03.22 15.03.22 07.06.22		1 1 1 1	Las Faas Las Coas		16mm 50mm von 6 Wochen 2mm 16mm
21.	Exidia thuretiana	Weißer Drüsling	22.12.20 19.01.21	F	6 5	Cast		19mm 31mm
22.	Exidia truncata	Stoppeliger Drüsling	19.01.21		5	Las		31mm
23.	Fuscoporia ferrea	Schmalsporiger Feuerschwamm	03.08.21 18.01.22		1 1	Quas Quas	F	03mm 18mm
24.	Ganoderma applanatum	Flacher Lackporling	09.11.21 12.04.22		1 1	Sxst		27mm 19mm
25.	Gymnopus dryophilus	Waldfreundrübling	21.07.20 27.09.20 25.05.21 31.08.21 27.09.21 29.09.22		15 11 1 2 1 3	S		21mm 25mm 13mm 35mm 8mm 30mm
26.	Hydropus subalpinus	Buchenwald-Wasserfuß	08.06.21 17.08.21		2 1	Faas		08mm 09mm

	Keine Neuzugänge							19.07.22, 6mm
	Keine Neuzugänge							30.08.22, 0mm
32.	Laccaria amethystina	Violetter Lacktrichterling	27.10.20 14.09.21 27.09.21 12.10.21 26.10.21 09.11.21 11.10.22 25.10.22 08.11.22		5 12 13 5 3 1 16 18 2	(L)	F	36mm 07mm 08mm 16mm 8,5mm 27mm 7mm 17mm 02mm
33.	Laccaria laccata	Rötlicher Lacktrichterling	12.10.21		3			16mm
34.	Lactarius subdulcis	Halbsüßer Milchling	14.09.21 27.09.21 26.10.21 23.11.21 25.10.22		2 1 2 1 2	(Fa)		07mm 08mm 8,5mm 2,5mm 17mm
35.	Lachnum virgineum	Weißer Wollbecher	27.04.21	F	zahlreich			00mm
36.	Lasiosphaeria ovina	Weißwolliger Kugelpilz	25.05.21 08.06.21 06.07.21 20.07.21 17.08.21	F F	ca 300 ca 200 >300 >500 >100	Sxst Sxstschnitt- fläche		13mm 08mm 30mm 20mm 09mm
37.	Lepista nuda	Violetter Rötelritterling	27.10.20 10.11.20 08.12.20 26.10.21 11.10.22	F	2 1 1 3 4	B		36mm 10mm 03mm 8,5mm 07mm
38.	Lycogala epidendrum	Blutmilchpilz, <i>Schleimpilz</i>	25.05.21	F	15	Best		13mm
39.	Lycoperdon perlatum	Flaschenstäubling	15.09.20 27.09.20 11.10.20 27.10.20 22.12.20		7 11 11 4 1	B		17mm 25mm 05mm 36mm 19mm

40.	<i>Macrolepiota konradii</i>	Konrad's Riesenschirmling	11.10.20 27.10.20 11.10.22		1 1 5	S		05mm 36mm 7mm
41.	<i>Megacollybia plathyphylla</i>	Breitblättriger Rübbling	27.09.21		1	L-zweig vergraben		08mm
42.	<i>Melogramma campylosporium</i>	Sichelsporiger Pustelpilz	17.03.20 27.10.20	F	Zahl reich	Cast		36mm
43.	<i>Microspaecaria alphitoides</i>	Eichenmehltau	22.06.21		2	Bl von Qu- schössling		19mm
44.	<i>Mollisia cinerea</i>	Aschgraues Weichbecherchen	16.03.21 13.04.21	F	ca300FK ca 200	Las entrindet		16mm 15mm
45.	<i>Mollisia melaleuca</i>	Schwarzweißes Weichbecherchen	13.04.21 22.06.21	F	ca100 ca 20	Las entrindet		15mm 19mm
46.	<i>Mycena galericulata</i>	Rosablättriger Helmling	14.09.21		4	Quas		07mm
47.	<i>Mycena galopus</i>	Weißmilchender Helmling	29.09.22		10	S		30mm
48.	<i>Mycena inclinata</i>	Buntstieliger Helmling	14.09.21		10	L		07mm
49.	<i>Mycena maculata</i>	Geflecktblättriger Helmling	27.10.20 27.09.21 12.10.21 23.11.21 07.12.21 11.10.22 25.10.22	F	50 60 42 8 4 24 23	Qutr, mittig im Gelände		36mm 08mm 16mm 2,5mm 14mm 07mm 17mm
50.	<i>Mycena pura</i>	Rettichhelmling	15.09.20 27.10.20 14.09.21 11.10.22		1 2 8 16	B		17mm 36mm 07mm 07mm
51.	<i>Mycena rosea</i>	Rosa Rettichhelmling	11.10.20 27.10.20 10.11.20 14.09.21 27.09.21 26.10.21		13 24 1 8 5 2	S		05mm 36mm 10mm 07mm 08mm 8,5mm

52.	<i>Mycena tinntinabulum</i>	Winterhelmling	08.12.20		10	L		03mm
53.	<i>Mycena vitilis</i>	Zäher Fadenhelmling	11.10.20 10.11.20 24.11.20 08.12.20 22.12.20 25.05.21 12.10.21 09.11.21 23.11.21 07.12.21 07.06.22 29.09.22 25.10.22 08.11.22		20 10 1 5 8 2 24 12 5 1 1 28 zahlreich 8	Streu		05mm 10mm 04mm 03mm 19mm 13mm 16mm 27mm 2,5mm 14mm 16mm 30mm 17mm 02mm
54.	<i>Mycetinis alliaceus</i>	Saitenstieler Knoblauchschwindling	27.09.20 11.10.20 27.10.20 31.08.21 14.09.21 27.09.21 12.10.21 26.10.21 09.11.21 07.12.21 13.09.22 29.09.22 11.10.22 25.10.22		2 50 40 09 14 20 22 18 12 1 1 54 22 26	Faas		25mm 05mm 36mm 35mm 07mm 08mm 16mm 8,5mm 27mm 14mm 21mm 30mm 7mm 17mm
55.	<i>Nodulisporium umbrinum</i> , Syn.: <i>Isaria umbrina</i>	Pilzspinne – Imperfekte Form von Kohlenbeeren	06.07.21	F	Sehr zahlreich	Cast		30mm
56.	<i>Peniophora cinerea</i>	Aschgrauer Zystidenrindenpilz	17.03.20 24.11.20 22.12.20		2 1 1	Faas		04mm 19mm

57.	<i>Peniophora quercina</i>	Eichen-Zystidenrindenpilz	17.03.20 08.12.20 04.01.22 18.01.22 29.03.22		1 1 1 3 2	Quas	F	03mm 22mm 18mm 02mm
58.	<i>Radulomyces confluens</i> Syn.: <i>Cerocorticium c.</i>	Zusammenflieender Reibeisenpilz	07.12.21		1	Faas		14mm
59.	<i>Rhizomarasmius setosus</i> , Syn.: <i>Marasmius setosus</i>	Niederliegender Schwindling	26.10.21		zahlreich	Am Boden liegendes feuchte Laub		08,5mm
60.	<i>Rhodocollybia butyracea</i> inclusive forma <i>ansema</i>	Butterrübling	11.10.20 27.10.20 10.11.20 08.12.20 27.09.21 12.10.21 26.10.21 09.11.21 11.10.22 25.10.22 08.11.22		8 174 6 1 5 4 19 2 14 21 2	S		05mm 36mm 10mm 03mm 08mm 16mm 8,5mm 27mm 07mm 17mm 02mm
61.	<i>Russula cyanoxantha</i>	Frauentäubling	08.11.22		1	(Fa)		02mm
62.	<i>Russula nigricans</i>	Dickblättriger Schwärztäubling	27.09.20 14.09.21 27.09.21		2 14 11	(L)		25mm 07mm 08mm
63.	<i>Russula ochroleuca</i>	Ockertäubling	10.11.20 27.09.21		1 1	(L)		10mm 08mm
64.	<i>Russula pseudoaeruginea</i>	Olivgrüner Täubling	03.08.21 12.10.21 11.10.22 25.10.22	E F	2 2 3 5	(Qu)		03mm 16mm 07mm 17mm
65.	<i>Russula solaris</i>	Sonnentäubling	27.09.21	E	2	(Qu)		08mm
66.	<i>Schizopora flavipora</i>	Gelbporiger Spaltporling	08.12.20	F	1	Quas		03mm

67.	Schizopora paradoxa	Veränderlicher Spaltporling	16.03.21 30.03.21 23.11.21 07.12.21 04.01.22 05.07.22 02.08.22		1 3 1 1 1 1 1	Las Pnst Faas Las Quas		16mm 03mm 2,5mm 14mm 22mm 10mm 23mm
68.	Steccherinum ochraceum	Ockerrötlicher Resupinatstacheling	02.08.22 16.08.22		1 1	Quas		23mm 20mm
69.	Stereum gausapatum	Eichenholzschichtpilz	27.10.20 22.12.20 17.08.21 29.09.22 11.10.22		20 40 10 12 8	Quas		36mm 19mm 09mm 30mm 7mm
70.	Stereum hirsutum	Striegeliger Schichtpilz	02.03.21		25	Las-entrindet		0,5mm
71.	Stereum rugosum	Runzeliger Schichtpilz	30.03.21 27.04.21		12 15	Las		03mm 00mm
72.	Stereum sanguinolentum	Rötender Nadelholzschichtpilz	27.09.20 22.12.20 09.11.21 23.11.21 07.12.21 29.09.22	Erstbesied- ler an neuem Stamm- abschnitt F	12 45 24 14 15 1	Pnst		25mm 19mm 27mm 2,5mm 14mm 30mm
73.	Strobilurus tenacellus	Kiefernzapfenrübling	26.05.20 25.05.21 07.06.22		1 5 2	Pnza		10mm 13mm 16mm
74.	Trametes versicolor	Schmetterlingstramete	17.03.20 19.01.21 27.09.21 12.10.21		66 4 3 3	Best		31mm 08mm 16mm
75.	Tranzschelia anemones (Syn. Tranzschelia fusca)	Anemonenrost	27.04.21	F	Zahlreich an Anemone nemorosa			00mm

76.	Tranzschelia pruni-spinosae	Rostpilz mit Wirtswechsel von Anemone zu Schlehe	27.04.21 11.05.21 09.05.22	F F	zahlreich	An Blättern von Anemone ranunculoides	00mm 20mm 00mm
77.	Tremella foliacea	Blattartiger Zitterling	07.12.21		1	Quas	14mm
78.	Typhula filiformis	Binsenkeule	27.10.20 29.09.22 25.10.22	F F	6 sehr zahlreich	Feuchtes Laub	36mm 30mm 17mm
79.	Tremella mesenterica	Goldgelber Zitterling	18.01.22		1	Quas	18mm
80.	Vuilleminia comedens	Gemeiner Rindensprenger	16.03.21 18.01.11	F F	1 2	Faas Quas	16mm 18mm
81.	Xenasmatella vaga, Syn.: Phlebiella vaga, Phlebiella sulphurea	Schwefelgelber Stachelspor-Rindenpilz	16.03.21 30.03.21 13.04.21 11.05.21 08.06.21		1 2 4 10 4	Las entrindet	16mm 03mm 15mm 20mm 08mm
82.	Xerocomellus chrysenteron	Rotfußröhrling	27.10.20 31.08.21 14.09.21 09.11.21		4 2 7 2	(L)	36mm 35mm 07mm 27mm
83.	Xerocomellus pruinatus	Herbst-Rotfuß	27.10.20 09.11.21		1 1	(L)	36mm 27mm
84.	Xylaria carpophila	Bucheckernholzkeule	22.12.20 30.03.21		9 1	Fagus-cupula	19mm 03mm
85.	Xerocomus subtomentosus	Ziegenlippe	25.10.22		1	(L)	17mm

Grau markiert – Saprobionten auf Holz

Hellgrau markiert Saprobionten auf anderen Substraten

Limettengrün markiert- Phytoparasiten

Gelb markiert Mykorrhizapilzarten (Symbiosepilze von Gehölzen)

ohne Markierung – terricole Saprobionten auf Streu

Datum und Exkursionsteilnehmer mit Initialen:

2020

17.03.2020 MFS, TV **Erste Bestandsaufnahme**
31.03.2020 MFS, Peter Stoppok
14.04.2020 MFS, PSt
28.04.2020 MFS, PSt - **Regenmesser mittig im Gelände angebracht**
12.05.2020 MFS, HB - 4mm **Niederschlag**
26.05.2020 MFS, MR - 10mm
09.06.2020 MFS, MR - 11mm
23.06.2020 MFS, MR - 07mm
07.07.2020 MFS, MR - 16mm
21.07.2020 MFS, PSt - 21mm
02.08.2020 MFS, MR - 12mm Termin wegen Urlaubszeit 2 Tg vorgezogen
18.08.2020 MFS, PSt - 8mm
01.09.2020 MFS, MR - 4mm
15.09.2020 MFS, MR - 17mm
27.09.2020 MFS, PSt - 25mm Termin wegen Urlaubszeit 2 Tage vorgezogen
11.10.2020 MFS, PSt - 5mm Termin wegen Urlaubszeit 2 Tage vorgezogen
27.10.2020 MFS, MR und Katja von Münster, Försterin für Waldökologie. 36mm
10.11.2020 MFS, MR - 10mm
24.11.2020 MFS, MR - 4mm
08.12.2020 MFS, MR - 3mm
22.12.2020 MFS, MR - 19mm

2021

19.01.2021 MFS, MR 31mm Niederschlag von **vier Wochen**.
23.02.2021 MFS, MR Kontrolle nach Winterpause mit starken Schneefällen. 60mm Niederschlag
02.03.2021 MFS, MR 0,5mm Niederschlag (Regenmesser ausgetauscht, da leicht beschädigt)
16.03.2021 MFS, MR 16mm
30.03.2021 MFS, MR 03mm
13.04.2021 MFS, MR 15mm
27.04.2021 MFS, MR 0mm
11.05.2021 MFS, MR 20mm
25.05.2021 MFS, MR 13mm
08.06.2021 MFS, MR 08mm
22.06.2021 MFS, MR 19mm
06.07.2021 MFS, MR 30mm
20.07.2021 MFS, MR 20mm erstaunlich wenige Pilzfruchtkörper auch außerhalb der Sonderfläche keine Pilzfunde.
03.08.2021 MFS, MR 03mm
17.08.2021 MFS, MR 09mm

31.08.2021 MFS, MR 35mm
14.09.2021 MFS, MR 07mm
27.09.2021 MFS, MR 08mm (Termin einen Tag vorgezogen)
12.10.2021 MFS, MR 16mm
26.10.2021 MFS, MR 8,5mm
09.11.2021 MFS, MR 27mm
23.11.2021 MFS, MR 2,5m
07.12.2021 MFS, MR 14mm

Nachtrag 2021

21.12.2021 MFS, MR 4mm

2022

04.01.2022 MFS, MR 22mm
18.01.2022 MFS, MR 18mm
01.02.2022 witterungsbedingte Winterpause
15.02.2022 Winterpause
01.03.2022 MFS, MR 50mm Niederschlag von 6 Wochen
15.03.2022 MFS, MR 2mm
29.03.2022 MFS, MR 2mm
12.04.2022 MFS, MR 19mm
26.04.2022 MFS, MR 06mm. vom Forstamt WF Stammabschnitte von Birke, Kiefer, Erle in die Myko-Sondefläche deponiert
Montag 09.05.2022 – Termin einen Tag vorgezogen, MFS, MR 00mm Niederschlag Fotos von den neuen liegenden Stammabschnitten angefertigt
24.05.2022 MFS, MR 04mm
07.06.2022 MFS, MR 16mm
21.06.2022 MFS, MR 13mm
05.07.2022 MFS, MR 10mm
19.07.2022 MFS, MR 6mm
02.08.2022 MFS, MR 23mm
16.08.2022 MFS, MR 20mm
30.08.2022 MFS, MR 0mm, NULL - Sehr niedriger Wasserstand im Quellgebiet ! Auf dem Weg zur Sonderfläche nur Gymnopus fusipes und Laetiporus sulphureus
13.09.2022 MFS, MR 21mm, außerhalb Boletus erythropus, Gymnopus fusipes
29.09.2022 Termin witterungbedingte verschoben von Dienstag auf Freitag. MFS, MR 30mm. Oudemansiella mucida an L Wegrand vor Sonderfläche
11.10.2022 MFS, MR 7mm
25.10.2022 MFS, MR 17mm
08.11.2022 MFS, MR 02mm

Kommentar 2022

Die diesjährige langanhaltende Dürre hatte sehr negative Auswirkungen auf das Pilzaufkommen. Selbst das der Myko-Sonderfläche unmittelbar benachbarte Quellgebiet hatte mehrere Wochen lang einen beängstigend niedrigen Wasserstand. (Im Spätherbst gab es mancherorts eine regelrechte Speisepilzschwemme – dieses Phänomen spielt jedoch bei unseren Untersuchungen keine Rolle und müsste gesondert betrachtet werden)

Das Pilzaufkommen in der Sonderfläche entspricht immer auch der Entwicklung der Fruchtkörper der Umgebung. Von Januar bis Dezember 2022 fanden insgesamt 21 Begehungen statt, bei denen pilzkundliche Daten in der Mykologischen Dauerbeobachtungsfläche der Herzogsberge erfasst wurden. Die Daten von der Begehung 21.12.2021 wurden ebenfalls in die hier vorliegende Fundliste eingepflegt.

Um Doppelzählungen zu vermeiden wurden die Fruchtkörper wieder mit Baumwollblau markiert.

Es wurden zahlreiche Standortfotos angefertigt.

Die Gesamtanzahl der festgestellten Pilzarten erhöhte sich im Rahmen der fortlaufenden Arbeiten **von 78 auf 85 Pilzarten.**

Davon sind 14 Symbiosepilzarten (Mykorrhizapilze) – in der Fundliste gelb markiert

52 Saprobionten auf Holz – grau markiert, (davon ein Myxomycet)

3 Saprobionten auf anderen organischen Substraten –hellgrau markiert

13 terricole Saprobionten auf Streu – ohne Markierung

3 Phytoparasiten – limettengrün markiert

Um die Dynamik in einer natürlichen Waldfläche nachzuempfinden, wurden nach Absprache vom Forstamt Wolfenbüttel Ende April berindete Stammabschnitte von Birke, Kiefer und Erle in der Myko-Sonderfläche deponiert. Am 29.09. konnte als Erstbesiedler am Pinusstamm *Stereum sanguinolentum* – der Blutende Nadelholzschichtpilz mit Foto dokumentiert werden.

Allgemeine Anmerkungen: Die Idee der Einrichtung einer Mykologischen Monitoringfläche von 10m x 10m wurde inspiriert von einem Bericht meines botanischen Mentors Dr. Dietrich Lesemann/ Braunschweig. Er setzte mich in Kenntniss über eine Langzeitbeobachtung seines Freundes Hermann Jahn/ Biologe, Mykologe 1911 – 1987, der seinerzeit auf einem Waldgebiet von Hundert Quadratmetern im Laufe der Jahre eine stattliche Anzahl von verschiedenen Pilzarten festgestellt hatte. Leider konnte ich keine Publikation darüber finden!

Das Untersuchungsgebiet wurde mit gelber Schnur in einhundert Quadrate aufgeteilt, was das planmäßige Absuchen erleichtern sollte. Vorbild für eine eingezäunte vor Wildtieren geschützte gerasterte Fläche – hier im Naturwald der Herzogsberge in Miniaturform– war das Schweizer Pilzreservat La Chanéaz.

Bilanz: Im Zeitraum von März 2020 bis November 2022 wurden in der 10Meter x10Meter großen Mykosonderfläche 85 Pilzarten dokumentiert. Durch die zahlreichen Begehungen und die gründliche Suche konnten auch kleinere Arten aus der Klasse der Schlauchpilze (Ascomyceten). die bei der gängigen feldmykologischen Praxis leicht übersehen werden, aufgefunden werden. Was die holzbewohnenden Pilzarten anbelangt, so konnten viele davon dokumentiert werden. Es fehlen jedoch etliche häufig vorkommende Großporlinge, die sonnenexponierte Standorte favorisieren, da die Fläche vom Laubdach überschattet ist. Die Stammabschnitte, die beim Einrichten hier deponiert wurden, waren zum Teil schon entrindet; die liegenden Hölzer befanden sich nicht alle im gleichen Altersstadium. Dies war so geplant und gewollt, denn die Fläche sollte „der Natur nachempfunden“ sein. Von Laborbedingungen sind diese Verhältnisse weit entfernt. Einige Erstbesiedler fehlen bei den lignicolen Arten. Vertreter aus der Gattung der Dachpilze– *Pluteus* –die erst in der Finalphase der Zersetzung das Holz besiedeln, konnten noch nicht aufgefunden werden, da die Substrate noch nicht stark genug verrottet sind.

Setzt man das Ergebnis von 85 belegten Pilzarten innerhalb von drei Jahren in Relation zu der Gesamtfundliste der Herzogsberge mit 490 aufgefundenen Pilzarten vom Jahr 2005 bis zum Jahr 2022, so darf man feststellen, dass die zeitintensive Kartierung der Myko–Sonderfläche höchst erfolgreich war.

Als positiven Nebeneffekt der Arbeiten in und um die Myko–Sonderfläche darf man die Erweiterung der Pilzartenanzahl in der Gesamtliste der Herzogsberge von 446 zum Jahresende 2019 auf 490 Arten zum aktuellen Zeitpunkt betrachten.