

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

**Band:** 83 (2005)

**Heft:** 4

**Artikel:** Bestandenserhebung der Pilze in den Naturschutzgebieten Effingen/Bözen AG

**Autor:** Buser, Peter

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-935704>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Bestandeserhebung der Pilze in den Naturschutzgebieten Effingen/Bözen AG

Peter Buser  
Gaispelweg 8 4312 Magden

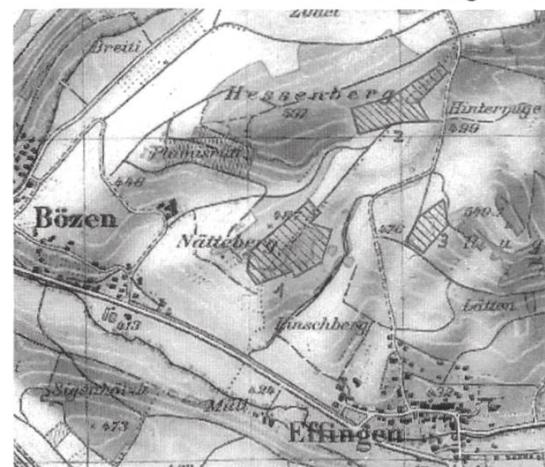
## Zusammenfassung

In den Jahren 2000 bis 2004 wurden in den drei Naturschutzgebieten Effingen/Bözen 144 Pilzarten registriert. In den lichten Föhrenwäldern wurden neben einem vielfältigen Pilzspektrum auch seltene Mykorrhiza-Pilze gefunden, welche mit den Föhren vergesellschaftet sind. Zwei der drei Perimeter, Ruge und Hessenberge, waren im Pilzvorkommen identisch reich, während sich der Nätteberg als eher pilzarm erwies.

## Zum Gebiet

Die Naturschutzgebiete Effingen/Bözen im Fricktal AG bestehen aus drei autonomen Perimetern und liegen zwischen 480 bis 520 m.ü.M. Hesseberg, Ruge und zwei Drittel des Perimeters Nätteberg liegen in der Gemeinde Effingen, ein Drittel des letzteren liegt in der Gemeinde Bözen.

- 1 Nätteberg: Fläche 593 Aren. Der grosse lichte Föhrenwald auf einem Plateau wird durch Strauchgruppen und Wacholderbüschchen von unterschiedlicher Dichte gegliedert. Auf der Südseite ist der Waldrand stark gebuchtet und durch Magerwiesen und Hecken strukturiert, der angrenzende südexponierte Abhang durch Magerwiesen, Weiden und Hecken. Auf der Nordwestseite grenzt das Gebiet an einen in der Region vergleichbaren Wald. Das umliegende Land wird landwirtschaftlich genutzt.
- 2 Hessenberge: Fläche 101 Aren. Der sehr lichte Föhrenwald mit Pionierstandorten ist süd- bis südostexponiert. Sträucher und Wacholderbüschchen lockern das Gebiet auf. Auf der Nordseite grenzt das Gebiet an einen in der Region vergleichbaren Wald. Das umliegende Land wird landwirtschaftlich genutzt.
- 3 Ruge: Fläche 64 Aren. Der lichte Föhrenwald mit Hanglage ist süwestexponiert. Südlich angrenzend liegt eine Magerwiese. Das umliegende Land wird landwirtschaftlich genutzt.



Lage der Naturschutzgebiete Effingen / Bözen

## Resultate

In den Jahren 2000 bis 2004 wurde das Gebiet von mir regelmässig aufgesucht. 2002 fand eine gemeinschaftliche Begehung zusammen mit dem V.f.P. Basel statt. Insgesamt wurden 144 Pilzarten gefunden, davon 8 Rostpilze, die von Thomas Brodtbeck (V.f.P. Basel) bestimmt wurden.

Da die lichten Föhrenwälder alle auf Magerwiesen stehen, erscheinen typische Wiesen- und Waldpilze (vor allem Mykorrhizapilze der Föhre), bunt durcheinander. Eine generelle Zuordnung der einzelnen Arten zu den Standorten Föhrenwald, Magerwiesen und übrige Standorte ist aus obengenannten Grund nicht immer möglich. Gleiche Arten der abbaubenden (saprotrophen) Pilze zum Beispiel aus den Gattungen Helmlinge (*Mycena*), Ritterlinge (*Tricholoma*), Rötlinge (*Entoloma*), Schwindlinge (*Marasmius*), usw. erscheinen sowohl im Wald wie auf Wiesen. Das Hauptinteresse galt vor allem den Mykorrhizapilzen der Föhre. Aus dieser Gruppe wurden nebst den Obligaten auch einige Raritäten registriert.

## Mykorrhizapilze

Neben zwei häufig bei Kiefern vorkommenden Schmierröhrlingen, der Butterpilz (*Suillus luteus*) und der Körnchenröhrling (*Suillus granulatus*) fruktifizierten die sonst eher seltenen Arten, Ringloser Butterpilz (*Suillus collinitus*), Grauweisser Schneckling (*Hygrophorus latitabundus*), Schleimiger Beringter Schneckling (*Hygrophorus ligatus*, Abb.1) und Fastberingter Ritterling (*Tricholoma fracticum*), hier

sehr zahlreich. Daneben fand man den Erdritteling (*Tricholoma terreum*) in Gruppen bis zu hundert Fruchtkörper, außerdem den Bräunenden Fälbling (*Hebeloma senescens*), den Buckel-Täubling *Russula caerulea* und den Gedrungenen Täubling (*Russula torulosa*). Beachtlich waren alle drei bei Föhren vorkommenden Reizker, wie Edelreizker (*Lactarius deliciosus*, Abb. 2), Weinroter Kiefern-Reizker (*Lactarius sanguifluus*) und Spangrüner Kiefern-Reizker (*Lactarius semisanguifluus*). Die Gemeine Wurzeltrüffel (*Rhizopogon vulgaris*, Abb. 3), eine unterirdisch (*hypogäisch*) fruktifizierende Pilzart, die bei der Reife, um die Sporen abzugeben, meist an die Oberfläche durchbricht, wurde in der Mitte eines von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen befahrenen Waldweges gefunden. Nach neusten Beobachtungen von Prof. Dr. Agerer dient der Wurzeltrüffel einigen Arten der Gattungen Schmierlinge (*Gomphidius*) und Gelbfüsse (*Chroogomphus*) als Zwischenwirt. Diese überlassen also dem Wurzeltrüffel das Suchen nach geeigneten Mykorrhizapartnern, um sich zu ernähren. Auf die gleiche Weise werden auch einige Arten der Gattung Schmierröhrlinge (*Suillus*) von Gomphidiaceen als Ernährungshilfe benutzt. (Agerer R. Der Tintling Heft 1/2002).

### **Lignicole saprotrophe und sapro-parasitische Pilze**

An totem Föhrenholz wurden nebst den obligaten, zwei seltene holzabbauende Arten gefunden: Die Faltig-weiche Gewebehaut (*Leucogyrophana pseudomollusca*, Abb. 4), ist ein dem Hausschwamm (*Serpula lacrimans*) ähnlicher und nahestehender, resupinat wachsender, leuchtend orange-gelber Pilz. Der Gloeozytiden-Saftporling (*Postia leucomallela*) ist ein, wie der Name besagt, weicher Saftporling, der als einziger seiner Gattung Gloeocystiden im Hymenium aufweist. Makroskopisch ist der Pilz an seiner weichen Konsistenz erkennbar, er zerreißt schon beim Abpflücken, und trocken kann man ihn zwischen den Fingern zu Pulver zerreiben. Von den eigentlichen parasitischen Pilzen, Pilze die lebende Organismen besiedeln und sich von deren Stoffen ernähren, wurden keine aussergewöhnlichen Funde getätigt. Erwähnt sei der an Schlehendorn vorkommende Pflaumenfeuerschwamm (*Phellinus tuberculosus*) und die nicht Holz sondern Gräser, Kräuter und Blätter befallenden Rostpilze.

### **Terrestrische saprotrophe Pilze**

Von den typischen Magerwiesen-Pilzen wurden, zumindest für die Region Fricktal, einige Seltenheiten gefunden: Zum Beispiel der Kerbrandige Saftling (*Hygrocybe marchii*), der Zitzen-Haarschwindling (*Crinipellis stipitaria*), der Körnchen-Träuschling (*Stropharia coronilla*) und der Purpurgraue Träuschling (*Stropharia inuncta*). Von den sieben registrierten, in Wiesen vorkommenden Rötlingen, seien vier besonders erwähnt: Gelblichstieliger Rötling (*Entoloma politoflavipes*), Braungrüner Rötling (*Entoloma incanum*), Schwarzblauer Rötling (*Entoloma corvinum*), Marmorierter Rötling (*Entoloma excentricum* var. *porphyrocephalus*). Diese Varietät ist dunkler «porphyrbraun» als der Typus (*Entoloma excentricum*) und weist am Stiel grosse Caulozystiden auf, die gleich geformt sind wie die Cheilozystiden (im Gegensatz zum Typus, der nur grosse Cheilozystiden aufweist). Von den Bauchpilzen (*Gasteromyceten*) sei noch der nicht häufige Wiesenstäubling (*Vascellum pratense*) erwähnt. Diese Art ist gut kenntlich durch ein deutliches pergamentartiges Diaphragma, das die sporenbildende Fruchtmasse (Gleba) von dem sterilen Stielteil (Subgleba) trennt.

Durch die Pflege der Magerwiesen, regelmässiges Mähen und Zurückschneiden der Hecken, entstehen innerhalb der Perimeter Grasschnitthaufen, die mit Altholz vermischt sind. Auf und um diese Sonderstandorte wurden spezielle Pilze gefunden. Zum Beispiel: Grünfleckende Koralle (*Ramaria abietina*) und Dichtblättriger Rötelritterling (*Lepista densifolia*), der sich mikroskopisch vom häufigeren Fuchsiger Rötelritterling (*Lepista flaccida*) durch die Huthautstruktur unterscheidet.

### **Schlussbetrachtung und Massnahmen**

Die Naturschutzgebiete mit ihren Magerwiesen und Föhrenbeständen sind von grosser ökologischer Bedeutung. Die Pilzarten und deren Vielfalt weichen signifikant von den umliegenden typischen Wäldern und Wiesen ab. Seltene Pilzarten, aber auch Pflanzen wie Orchideen, Tierarten, wie Schmetterlinge und Käfer usw., finden in dieser ökologischen Nische ihr Auskommen.

Wichtige Massnahmen und Pflege in den Naturschutzgebieten werden von der Pro Natura Aargau mustergültig ausgeführt. Die Magerwiesen werden gebietsweise kurzgehalten. So können die Pilze, die schlecht im verfilzten, hohen Gras wachsen, ihre Fruchtkörper hervorbringen. Waldränder und



Fotos P. Buser

Abb. 1 Schleimigberingter Schneckling (*Hygrophorus ligatus*)

Abb. 2 Edelreizker (*Lactarius deliciosus*)

Abb. 3 Gemeine Wurzeltrüffel (*Rhizopogon vulgaris*)

Abb. 4 Faltig-weiche Gewebehaut (*Leucogyrophana pseudomollusca*)

Hecken werden zurückgeschnitten, somit wird eine Verbuschung der Magerwiesen verhindert. Zu dichten Föhrenbeständen werden ausgelichtet, damit genügend Licht und Sonnenbestrahlung auf die darunter liegenden Wiesen eindringen kann.

Ich bin überzeugt, dass unter diesen Voraussetzungen und weiteren Begehungen noch einige zusätzliche Raritäten gefunden werden.

## Literatur

Breitenbach & Kränzlin, F.J. (1981–2000): Pilze der Schweiz, Band 1–5. Verlag, Mykologia Luzern.

Gams, H. (1963): Kleine Kryptogamenflora, Band II a. Ascomyceten (Schlauchpilze). Gustav Fischer Verlag Stuttgart.

Jülich, W. (1984): Kleine Kryptogamenflora, Band II b/1. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

Kriegelsteiner, G. (2000–2001): Die Grosspilze Baden-Württembergs, Band 1–4. Verlag Ulmer, Stuttgart.

Moser, M. (1973) Kleine Kryptogamenflora, Band II b/2. Die Röhrlinge und Blätterpilze. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

Agerer R. Wie intim können Mykorrhizapilze sein? Der Tintling Heft 1/2002.



Typischer Standort im untersuchten Gebiet

Fotos P. Buser

## Föhrenarten der Schweiz

### Einheimische Arten

Waldföhre	<i>Pinus sylvestris</i>
Bergföhre	<i>Pinus mugo</i>
Aufrechte Bergföhre	<i>ssp. uncinata</i>
Leg-Föhre	<i>ssp. mugo</i>
*Arve	<i>Pinus cembra</i>

### Angepflanzt

Schwarzföhre	<i>Pinus nigra</i>
*Weymouthskiefer	<i>Pinus strobus</i>
*: 5-nadlig	

(Quelle: Flora Helvetica, Bern)



Foto B. Senn-Irlet

Bergföhre (*Pinus mugo*)

## Von der Waldföhre dominierte Waldgesellschaften

### Pfeifengras-Föhrenwald (*Molinio-Pinion*)

Kleinwüchsiger, lockerer Föhrenbestand mit dichtem Teppich von Gräsern (darunter das Pfeifengras) auf extrem wechseltrockenen, basischen Standorten, oft an besonnten Mergelhängen zwischen 500 und 1300 m.ü.M. Stets kleinflächig, im Mittelland, gelegentlich im Jura.

### Kalk-Föhrenwald (*Erico-Pinion sylvestris*)

Im Unterholz dominiert das Heidekraut (*Erica carnea*), unter den Gräsern und Seggen das Blaugras (*Sesleria coerulea*) oder die Weiße Segge (*Carex alba*). Am schönsten ausgebildet sind die Bestände im Bündnerland und im Oberwallis. Punktuell auch im Jura und in den Föhntälern der Nordalpen. Stets auf Kalk.

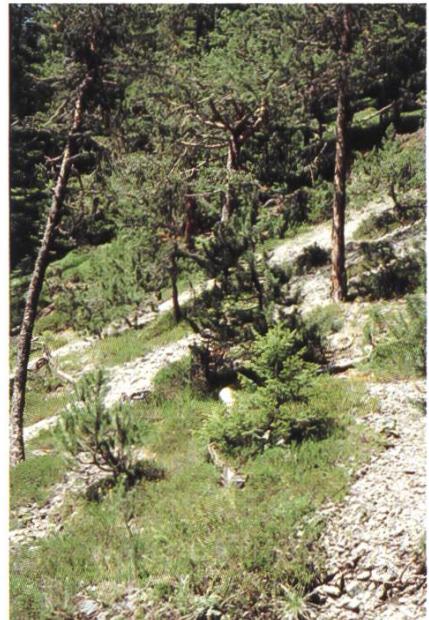


Foto B. Senn-Irlet

Kalk-Föhrenwald

### Steppen-Föhrenwald (*Ononido-Pinion*)

Ein kleinwüchsiger Föhrenwald an sehr trockenen Standorten mit vielen Schmetterlingsblütlern im Unterwuchs. Anstelle vom Heidekraut ist die Bärentraube (*Arctostaphylos uva-ursi*) zu finden. Nur im Zentralwallis (Pfynwald) grössere Bestände.

### Saurer Föhrenwald (*Dicrano-Pinion*)

An Windeckenlagen auf sauren Gesteinsformationen dominiert die Waldföhre in Begleitung von Buchen, Eichen oder Fichten; generell mit einem Moos-Teppich. Besenheide (*Calluna vulgaris*), Wachtelweizen (*Melampyrum*), Heidelbeeren (*Vaccinium myrtillus*) zeigen den sauren Boden an. Überall nur sehr kleinflächig ausgebildet.

In Mooren ist nicht die Waldföhre, sondern die aufrechte Form der Bergföhre zu finden. Diese bildet dort den

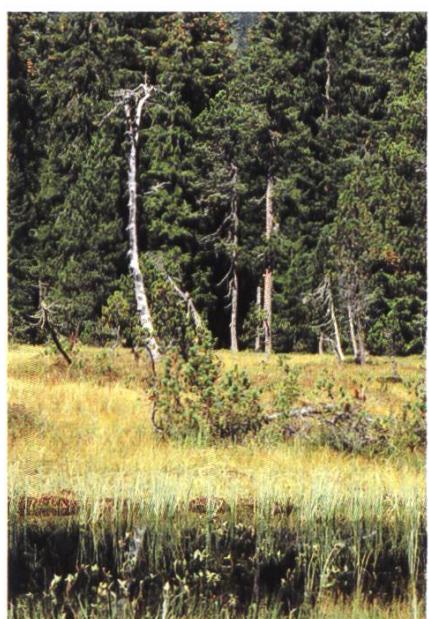


Foto G. Bieri

### Torfmoos-Bergföhrenwald (*Piceo-Vaccinienion uliginosi*)

Im Unterwuchs findet sich hier eine oft deckende Torfmoos-Decke (*Sphagnum*). Heidelbeeren und Rauschbeeren sind häufig. Dieser Waldtyp ist vor allem in den Jura-Mooren zu finden.

(Quelle: Delarze et al. 1999. Lebensräume der Schweiz)

Zusammengestellt von B. Senn-Irlet

Torfmoos-Bergföhrenwald

# Fundliste Effingen / Bözen 1

C	Pilzname	Autor	Deutsche Bezeichnung	Standort & Bemerkung	Gebiet
1	<i>Chroogomphus rutilus</i>	(Schoeff.: Fr.) O. K. Mill.	Kupferroter Gelbfuss	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1,2,3
1	<i>Paxillus rubricundulus</i>	P.D. Orton	Erlen-Krempling	Bei Alnus ca. 100m östlich Rügen	3a
1	<i>Suillus collinitus</i>	Fr. ss. Flury, Mos.	Ringloser Butterpilz	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1,3
1	<i>Suillus granulatus</i>	(L.: Fr.) Kunze	Körnchen-Röhrling	Erboden bei <i>Pinus</i>	1
1	<i>Suillus luteus</i>	(L.: Fr.) Gray	Butter-Röhrling	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1,3
2	<i>Baeospora myosura</i>	(Fr.: Fr.) Singer	Mäuseschwanz-Rübling	Auf Zapfen von <i>Pinus</i>	1
2	<i>Calocybe gambosa</i>	(Fr.: Fr.) Singer	Mairitterling	Waldrand auf Wiese	1
2	<i>Clitocybe phaeocephala</i>	(Pers.) Kuyper	Ranziger Trichterling	Um Reisighaufen	3
2	<i>Clitocybe candicans</i>	(Pers.: Fr.) P. Kumm.	Wachsstieliger Trichterling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Clitocybe dealbata</i>	(Sow.: Fr.) Kumm.	Rinnigbereifter Trichterling	Erboden, Wiese	1,3
2	<i>Clitocybe nebularis</i>	(Batsch: Fr.) P. Kumm.	Nebelgrauer Trichterling	Erboden, Wiese und Wald	1,3
2	<i>Clitopilus prunulus</i>	(Scop.: Fr.) P. Kumm.	Mehrlässling	Erboden, Wiese und Wald	1,2,3
2	<i>Clitopilus scyphoides f. omphaliformis</i>	(Fr.: Fr.) Singer	Nabelingsartiger Mehrlässling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Collybia butyracea</i>	(Bull.: Fr.) Quel.	Buttermüllung	Erboden, Wald	1,2,3
2	<i>Collybia confluens</i>	(Pers.: Fr.) P. Kumm.	Knopfsitieler Rübling	Erboden, Wald in Reisig- Grashäufen	1,2
2	<i>Microcylindria cirrata</i>	(Schumach.: Fr.) P. Kumm.	Serdiger Sklerotienrübling	Auf faulendem Pilz	3
2	<i>Conocybe arrhenii</i>	(Fr.) Kits van Wav.	Rotbräunlicher Glockenschüppling	Erboden, bemooste Wiese	3
2	<i>Conocybe excedens</i>	Kuehner et Walling in Walling 1983	Kleinsporiges Samthäubchen	Erboden, bemooste Wiese	1
2	<i>Conocybe subovalis</i>	(Kuehner ex.) Kuehner et Walling	Gerändelknolliges Samthäubchen	Erboden, Kulturland, Ackerrand	2
2	<i>Coprinus auricomus</i>	Pat.	Braunhaariger Tintling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Coprinus comatus</i>	(O.F. Muell.: Fr.) Pers.	Schopftintling	Erboden, Wegrand	3
2	<i>Coprinus micaceus</i>	(Bull.: Fr.) Fr. (non ss. J.E. Lange)	Glimmer-Tintling	Holz, um Faulen Stock	1
2	<i>Continarius [lepr.] venetus var. montanus</i>	(Fr.: Fr.) Mos.	Grüner Nadelwald- Rauhkopf	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1
2	<i>Continarius [Phl.] glaucopus var. glaucopus</i>	(Schoeff.: Fr.) Gray.	Knollenloser Klumpfuss	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1
2	<i>Continarius [Phl.] splendens ssp. splendens</i>	Rob. Henry	Leuchtendgelber Klumpfuss	Erboden, im Grenzbereich zu Wald	2
2	<i>Continarius [Tel.] spilomeus</i>	(Fr.: Fr.) Fr.	Kupferschuppiger Seidenkopf	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1
2	<i>Continarius [Tel.] acutus</i>	(Pers.: Fr.) Fr.	Spitzer Wasserkopf	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	3
2	<i>Crepidotus cesatii var. cesatii</i>	(Rabenh.) Sacc.	Kugelsporiges Stummelfüsschen	Holz, an totem Laubholz	3
2	<i>Crinipellis stiptaria</i>	(Fr.) Pat.	Zitzen Haar-Schwindling	Auf toten Graswurzeln	1
2	<i>Entoloma [lepr.] corvinum</i>	(Kuehner) Noordel.	Schwarzblauer Rölling	Auf Erdboden	1
2	<i>Entoloma [All.] excentricum var. porphyrocephalum</i>	Beradola	Marmoriert Rölling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Entoloma [lepr.] incanum</i>	(Fr.: Fr.) Hesler	Braungrüner Rölling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Entoloma [lepr.] longistriatum var. microspra</i>	Noordel. & Liiv	Gestreifter Rölling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Entoloma [lepr.] politoflavipes</i>	Noordel. et Liiv	Geißblattstieliger Rölling	Erboden, Wiese	1
3	<i>Entoloma [Alb.] sericellum</i>	(Fr.: Fr.) P. Kumm.	Matthaissiger Rölling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Entoloma [lepr.] serrulatum</i>	(Fr.: Fr.) Hesler	Gesäßblättriger Rölling	Erboden, Wiese	1

Spalte C Code: 1=Boletales 2=Agaricales 3=Russulales 4=Apollonphorales 5=Heterobasidiomycetes 6=Gastromycetes (hypogäisch) 7=Gastromycenes (epigäisch) 8=Ascomycetes 9=Myxomycetes

10=Rosipile

## Fundliste Effingen / Bözen 2

C	Pilzname	Autor	Deutsche Bezeichnung	Standort & Bemerkung	Gebiet
2	<i>Entoloma (lep.) sodale</i>	Kuehner et Romagn. ex Noordel. (Fr.) Singer	Montaner Blaustiel-Rölling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Galera vittiformis</i> var. <i>pauchyspora</i>	(Fr.: Fr.) Murrill	Rotbrauner Moos-Häubling	Wiese im Moos	3
2	<i>Gymnopilus penetrans</i>		Geflecktblättriger Flämmling	Nadel- und Laubholz	1,3
2	<i>Hebeloma anthracophilum</i>	Maire	Kohlen-Fällbling	Erboden, bei Brandstelle	3
2	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	(Bull.) Quel.	Tongrauer Fällbling	Wiese, bei <i>Pinus</i>	3
2	<i>Hebeloma senescens</i>	(Batsch) Berk. et Broome	Bräunender Fällbling	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1,2,3
2	<i>Hebeloma mesophaeum</i>	(Pers.: Fr.) Quel.	Dunkelscheibiger Fällbling	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1,3
2	<i>Hebeloma populinum</i>	Romagn.	Pappel-Fällbling	Erboden, bei Pappel	1
2	<i>Hebeloma saccharioliens</i>	Quel.	Süßslicher Fällbling	Erboden, Wiese bei <i>Pinus</i>	1
2	<i>Hebeloma sinapizans</i>	(Paulet; Fr.) Gillet	Reitlich-Fällbling	Erboden, Wald	1,3
2	<i>Hemimycena delicatella</i>	(Peck) Singer	Milchweisser Scheinhelmling	Erboden, bemooste Wiese	1,3
2	<i>Hemimycena pittya</i>	(Fr.) Doerfelt	Nadel-Scheinhelmling	Auf Nadeln von <i>Picea</i>	3
2	<i>Hygrocybe canica</i>	(Scop.: Fr.) P. Kumm.	Kegliger Saftling	Erboden, bemooste Wiese	3
2	<i>Hygrocybe marchii</i>	Bres. Moeller	Rotgelber Saftling	Erboden, bemooste Wiese	1
2	<i>Hygrocybe virginea</i>	(Wulf ex Fr.) Karst.	Schneeweisser Saftling	Erboden, bemooste Wiese	1,3
2	<i>Hygrophorus eburneus</i>	(Bull.: Fr.) Fr.	Elfennbein-Schneckeckling	Erboden, im Grenzbereich zu Wald	1
2	<i>Hygrophorus latitabundus</i>	Britzelm.	Grauweisser Schneckeckling	Erboden, bemooste Wiese	1,2,3
2	<i>Hygrophorus ligatus</i>	Fr.	Schleimigberingter Schneckeckling	Erboden, bemooste Wiese	3
2	<i>Hygrophorus pustulatus</i>	(Pers.: Fr.) Fr.	Schwarzpunktierter Schneckeckling	Erboden, bemooste Wiese	1,3
2	<i>Inocybe amethystina</i>	Kuyper	Violettlicher Risspilz	Erboden, Wegrand	3
2	<i>Inocybe flocculosa</i> var. <i>flocculosa</i>	(Berk.) Sacc.	Flockiger Risspilz	Erboden, Wegrand	3
2	<i>Inocybe fuscidula</i>	Velen.	Braunstreifiger Risspilz	Erboden, Wegrand	1
2	<i>Inocybe leiocephala</i>	D.E. Stuntz	Braungebuckelter Risspilz	Erboden bei <i>Picea</i>	2
2	<i>Inocybe splendens</i> var. <i>splendens</i>	(Kühn.) Kuyper	Rotbrauner Risspilz	Erboden, Wegrand	1
2	<i>Inocybe squamata</i>	J.F. Lange	Dunkelschuppiger Risspilz	Erboden, Wegrand	1
2	<i>Inocybe umbrinofusca</i>	Kuehner 1988	Umberbrauner Risspilz	Erboden, Wegrand	1
2	<i>Laccaria amethystina</i>	(Bull.) Murrill	Violetter Lackrichterling	Erboden, Wiese u. Wald	1,3
2	<i>Laccaria laccata</i> var. <i>laccata</i>	(Scop.: Fr.) Berk.	Rötlicher Lackrichterling	Erboden, Wiese u. Wald	1,3
2	<i>Lepista densifolia</i>	(J. Favre) Singer et Clemenccon	Dichtblättriger Rötelrichterling	Auf Reisig- Grashäufen	1
2	<i>Lepista flaccida</i>	(Sowerby: Fr.) Pat.	Fuchsiger Rötelrichterling	Auf Reisig- Grashäufen	1,3
2	<i>Lepista nuda</i>	(Bull.: Fr.) Cooke	Violetter Rötelrichterling	Erboden, Wiese u. Wald um Reisighäufen	1,3
2	<i>Lyophyllum decastes</i>	(Fr.) Singer	Büscher-Rasling	Erboden, Wegrand	1
2	<i>Melanoleuca excissa</i>	(Fr.) Singer	Blassgrauer Weichrichterling	Auf Erde, Waldrand	3
2	<i>Marasmiellus ramealis</i>	(Bull.: Fr.) Singer	Astschwindling	Laubholz	1,2,3
2	<i>Melanoleuca melaleuca</i>	(Pers.: Fr.) Murrill	Gemeiner Weichrichterling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Melanoleuca stridula</i>	(Fr.) Metrod	Wegrand Weichrichterling	Erboden, Wiese	3

Spalte C Code: 1=Boletales 2=Agaricales 3=Russulales 4=Apollonphorales 5=Heterobasidiomycetes 6=Gastromycetes(hypogäisch) 7=Gastromycenes (epigäisch) 8=Ascomycentes 9=Myxomycetes

10=Rostpilze

## Fundliste Effingen / Bözen 3

C	Pilzname	Autor	Deutsche Bezeichnung	Standort & Bemerkung	Gebiet
2	<i>Mycena aetites</i>	(Fr.) Quel.	Adlerfarbiger Helmling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Mycena ammoniacaca</i>	(Fr.) Quel.	Nitrat-Helmling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Mycena epipyterygia</i> var. <i>epipyterygia</i>	(Scop. : Fr.) Gray	Dehnbarer Helmling	Erboden, Wiese	1,3
2	<i>Mycena filopes</i>	(Bull. : Fr.) P. Kumm.	Zerbrechlicher Fadenhelmling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Mycena flavoalba</i>	(Fr.) Quel.	Zitronengelber Helmling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Mycena galopus</i>	(Pers. : Fr.) P. Kumm.	Weissmilchender Helmling	Erboden, Wiese u. Wald	1,3
2	<i>Mycena leptocephala</i>	(Pers.) Gillet	Grauer Nitrat-Helmling	Erboden, Wiese	2
2	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	(Massee ap. Cooke) Massee 1893	Braunschneidiger Wiesen-Helmling	Erboden, Wiese	1
2	<i>Mycena pseudopicta</i>	(J.E. Lange) Kuehner	Fastgeschmückter Helmling	Erboden, Wiese	1,3
2	<i>Mycena pura</i> f. <i>pura</i>	(Pers.) P. Kumm.	Rettich-Helmling	Erboden, Wiese u. Wald	1,2,3
2	<i>Mycena rosea</i>	(Bull.) Gramberg	Rosa-Helmling	Erboden, Wald	2
2	<i>Mycena spirea</i>	(Fr.: Fr.) Gillet	Bogenblättriger Helmling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Mycena zephinius</i>	(Fr.: Fr.) P. Kumm.	Rostiger Helmling	Nadelstreu	1
2	<i>Panaeolus guttulatus</i>	Bres.	Getroppfer-Düngerling	Auf Reisig- Grashäufen	3
2	<i>Pholiota lucifera</i>	(Lasch) Quel.	Fettiger Schüppling	Erboden, bei Ruderplatz	3
2	<i>Psathyrella badiophylla</i>	(Romagn.) M.M. Moser	Dunkelblättriger Faserling	Erboden, Wiese	3
2	<i>Psathyrella conopilus</i>	(Fr.: Fr.) A. Pearson et Dennis	Huthaarfaserling	Erboden, Wegränder	1,3
2	<i>Psathyrella obtusata</i> var. <i>aberrans</i>	Kits van Wav.	Stumpfhütiger Zärtling	Nadelstreu	3
2	<i>Psathyrella spadiceogrisea</i>	(Fr.) Maire	Schmalblättriger Faserling	Erboden	2
2	<i>Stropharia aeruginosa</i>	(M.A. Curtis) Quel.	Grünspanträuschling	Erboden, Wiese u. Wald	1,3
2	<i>Stropharia coronilla</i>	(Bull. : Fr.) Quel.	Krönchenträuschling	Erboden, Wiese	1,3
2	<i>Stropharia inuncta</i>	(Fr.) Quel.	Purpurgrauer Träuschling	Erboden, Wegrund	3
2	<i>Tricholoma fracticum</i>	(Britzelm.) Kreisel	Fastberingier Ritterling	Erboden, Wiese bei Pinus	1,3
2	<i>Tricholoma imbricatum</i>	(Fr.: Fr.) P. Kumm.	Feinschuppiger Ritterling	Erboden, bei Pinus	3
2	<i>Tricholoma psammopus</i>	(Kalchbr.) Quel.	Lärchen-Ritterling	Erboden, bei Larix	3
2	<i>Tricholoma terreum</i>	(Schoeff.: Fr.) P. Kumm.	Erditterling	Erboden, Wiese bei Pinus	1,2,3
3	<i>Lactarius deliciosus</i>	(L. : Fr.) Gray	Echter Reizker	Erboden, Wiese bei Pinus	1,3
3	<i>Lactarius pallidus</i>	Pers. : Fr.	Fleischblässer Milchling	Erboden, im Grenzbereich zu Wald	1
3	<i>Lactarius sanguifluus</i>	(Paultet) Fr.	Bluteizker	Erboden, Wiese bei Pinus	1,3
3	<i>Lactarius semisanguifluus</i>	R. Heim et Leclair	Spanggrüner Kiefern-Reizker	Erboden, Wiese bei Pinus	1,3
3	<i>Russula caerulea</i>	Fr. ss. Cooke	Bucket-Täubling	Erboden, Wiese bei Pinus	1
3	<i>Russula sanguinea</i>	(Bull.) Fr.	Blutroter Täubling	Erboden, Wiese bei Pinus	1
3	<i>Russula torulosa</i>	Bres.	Gedrungener Täubling	Erboden, Wiese bei Pinus	1
4	<i>Auriscalpium vulgare</i>	Gray	Gemainer Chrlöffelstacheling	Auf Zapfen von Pinus	1,3
4	<i>Cantharellus lutescens</i>	Fr.	Gelbe Kratelle	Erboden, im Gras	1
4	<i>Coriolopsis gallica</i>	(Fr.: Fr.) Ryvarden	Braune Tramele	Holz, an Fagus	1

Spalte C Code: 1=Boletales 2=Agaricales 3=Russulales 4=Apolloniales 5=Heterobasidiomycetes 6=Gastromycetes(epigäisch) 7=Gastromycenes (hypogäisch) 8=Ascomycentes 9=Myxomycetes  
10=Rostpilze

## Fundliste Effingen / Bözen 4

C	Pilzname	Autor	Deutsche Bezeichnung	Standort & Bemerkung	Gebiet
4	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	(Bolton: Fr.) J. Schröet.	Rötender Blätterwirrling	Holz, an <i>Salix</i>	3
4	<i>Gloeophyllum abietinum</i>	(Bull.: Fr.) P. Karst.	Tannenblätting	Holz, an liegendem <i>Pinus</i> -Ast	3
4	<i>Ischnoderra benzoinum</i>	(Wahl.: Fr.) P. Karst.	Schwarzgebländeter Harzporling	Holz, an liegendem <i>Pinus</i> -Ast	1
4	<i>Leucogyrophana pseudomollusca</i>	(Parmasto) Parmasto	Kiefern-Fältlingshaut	Auf toter stehender <i>Pinus</i>	1
4	<i>Meruliusp. toxicola</i>	(Pers.: Fr.) Bondartsev	Fältlingsähnlicher Porling	Laubholz	1,2
4	<i>Peniophora cinerea</i>	(Fr.) Cooke	Aschgrauer Zystenrindenpilz	Auf berindetem Ast von Mehlbeere	1
4	<i>Phellinus tuberculosus</i>	(Baumg.) Niemeläe	Pflaumenfeuerschwamm	Holz, an Schlehdorn	3
4	<i>Phellodon niger</i>	(Fr.: Fr.) P. Karst.	Schwarzer Korkstacheling	Erboden, im Wald	2
4	<i>Postia leucomallea</i>	(Murrill) Jülich	Gleozystiden-Saftporling	Holz, an liegendem <i>Pinus</i> -Ast	1
4	<i>Ramaria [Ech.] abietina</i>	(Pers.: Fr.) Quel.	Grünfleckende Fichten-Koralle	Auf Reisig- Grashäufen	1
4	<i>Trametes versicolor</i>	(L.: Fr.) Pilat	Schmetterlings-Tramete	Holz	1,2,3
4	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i>	(Ehrenb. ex Fr.) Ryvarden	Kiefern-Violettporling	An totem <i>Pinus</i> -Holz	1,2
5	<i>Dacrymyces stillatus</i>	Nees: Fr.	Zerfließende Gallerthäne	Auf Nadel- und Laubholz	1,2,3
6	<i>Calvatia excipuliformis</i>	(Scop.: Pers.) Perdeck	Beutelboivist	Wiese	3
6	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Schaeff. ex Pers.	Birnensäubling	Laub- und Nadelholzstürnke	2
6	<i>Vascellum pratense</i>	(Pers. ex Pers.) Kreisel	Wiesenstäubling	Erboden, Wiese	1
7	<i>Rhyzopogon vulgaris</i>	(Vitt.) M. Lange 1956	Gemeiner Wurzeltrüffel	Erboden, hypogäisch	3
8	<i>Helvella crispa</i>	Fr.	Herbstlorchel	Erboden, Wegrand	1,3
8	<i>Helvella lacunosa</i>	Alz.: Fr.	Gruben-Lorchel	Erboden, Wegrand	1,3
8	<i>Hymenocystiphus herbarum</i>	(Pers. ex Fr.) Dennis	Kraut-Stengelbecherling	An Krautstängel in Buntbrache	1
8	<i>Scutellinia barlae</i>	(Boud.) Maire	Niederwärziger Schildborstling	Auf nackter Erde	3
8	<i>Xylaria hypoxylon</i>	(L. ex Hooker) Grey.	Geweihförmige Holzkeule	Laubholz	1,3
9	<i>Lycogala epidendrum</i>	L.: Fr.	Blut-Milchpilz	Holz, vermodter <i>Picea</i> -Strunk	1
10	<i>Gymnosporangium sabinae</i>	(Dicks.) G. Winter	Rostpilz	An Wildbirne <i>Pyrus pyraster</i>	3
10	<i>Melampsora caprearum</i>	Thuen.	Rostpilz	An Salweide <i>Salix caprea</i>	3
10	<i>Phragmidium mucronatum</i>	(Pers.: Pers.) Schäffl.	Rostpilz	An Hundrose <i>Rosea canina</i>	1,3
10	<i>Phragmidium sanguisorbae</i>	(DC.) J. Schröet.	Rostpilz	An kleinem Wiesenknopf <i>Sanguisorba minor</i>	1,3
10	<i>Phragmidium violaceum</i>	(Schultz) G. Winter	Rostpilz	An Brombeeren <i>Rubis bifrons</i>	3
10	<i>Puccinia brachypodii</i>	G.H. Oth	Rostpilz	An Wald-Zwenke <i>Brachypodium sylvaticum</i>	1,3
10	<i>Puccinia laschii</i>	Lageh.	Rostpilz	An Knolliger Kratzdistel <i>Cirsium tuberosum</i>	1,3
10	<i>Puccinia punctata</i>	Link	Rostpilz	An Labkraut <i>Galium album</i>	3a
10	<i>Puccinia punctiformis</i>	(F. Strauss) Roehl.	Rostpilz	An Acker-Kratzdistel <i>Cirsium arvense</i>	2a
10	<i>Pucciniastrum agrimoniae</i>	(Dietel) Tranzschel	Rostpilz	An Odermennig <i>Agrimonia eupatoria</i>	1,3
10	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	(Pers.: Pers.) Dietel	Rostpilz	An Schlehe <i>Prunus spinosa</i>	1
10	<i>Uromyces laburni</i>	(DC.) G.H. Oth	Rostpilz	An Färber-Ginster <i>Genista tinctoria</i>	1,2
10	<i>Uromyces loti</i>	Blytt	Rostpilz	An Hornklee <i>Lotus corniculatus</i>	1

Spalte C Code: 1=Boletales 2=Agaricales 3=Russulales 4=Apophysiales 5=Heterobasidiomycetes 6=Gastromycetes (epigäisch) 7=Gastromycenes (hypogäisch) 8=Acomycetes 9=Myxomycetes  
10=Rostpilze