

Lebensraumtypen und Zielarten des Biotopverbundprojekts Spessart
(erarbeitet vom Forschungsinstitut Senckenberg in Gelnhausen)

Buchenwald

1	<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht	Vögel
2	<i>Hericum erinaceum</i>	Igel-Stachelbart	Pilze
3	<i>Sinodendron cylindricum</i>	Kopfhornschröter	Käfer (Lucanidae, Hirschkäfer)
4	<i>Ficedula albicollis</i>	Halsbandschnäpper	Vögel
5	<i>Corymbia scutellata</i>	Haarschildiger Halsbock	Käfer (Cerambycidae, Bockkäfer)
6	<i>Usnea filipendula</i>	Barflechte	Flechten
7	<i>Dicranum viride</i>	Grünes Gabelzahnmoos	Moose
8	<i>Hericum coralloides</i>	Ästiger Stachelbart	Pilze
9	<i>Ceruchus chrysomelinus</i>	Rindenschröter	Käfer (Lucanidae, Hirschkäfer)
10	<i>Cantharellus friesii</i>	Samtpfifferling	Pilze

Eichenwald

1	<i>Osmoderma eremita</i>	Eremit	Käfer (Scarabaeidae)
2	<i>Dendrocopos medius</i>	Mittelspecht	Vögel
3	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Mosaik-Schichtpilz	Pilze
4	<i>Chenotheca chrysocephala</i>	Krustenflechte	Flechten
5	<i>Platydemia violaceum</i>	Violetter Oval-Schwarzkäfer	Käfer (Tenebrionidae, Schwarzkäfer)
6	<i>Lathyrus niger</i>	Schwarze Platterbse	Höhere Pflanzen
7	<i>Rhagium sycophanta</i>	Großer Zangenbock	Käfer (Cerambycidae, Bockkäfer)
8	<i>Boletus aereus</i>	Schwarzer Steinpilz	Pilze
9	<i>Lucanus cervus</i>	Hirschkäfer	Käfer (Lucanidae, Hirschkäfer)
10	<i>Hypericum pulchrum</i>	Schönes Johanniskraut	Höhere Pflanzen

Feuchte Hang- und Schluchtwälder

1	<i>Trichomanes speciosum</i>	Prächtiger Dünnpfarn	Höhere Pflanzen
2	<i>Leistus piceus</i>	Schlanker Bartläufer	Käfer (Carabidae, Lauf- und Sandlaufkäfer)
3	<i>Clausilia cruciata</i>	Scharfgerippte Schließmundschnecke	Schnecken und Muscheln
4	<i>Aruncus dioicus</i>	Wald-Geißbart	Höhere Pflanzen
5	<i>Salamandra salamandra</i>	Feuersalamander	Amphibien
6	<i>Asplenium scolopendrium</i>	Hirschzunge	Höhere Pflanzen
7	<i>Daudebardia brevipipes</i>	Kleine Daudebardie	Schnecken und Muscheln
8	<i>Usnea filipendula</i>	Barflechte	Flechten
9	<i>Graphis scripta</i>	Schriftflechte	Flechten
10	<i>Orthodicranum flagellare</i>	Peitschen-Gabelzahnmoos	Moose

Bachbegleitende Auwälder und Gehölzsäume

1	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Straußfarn	Höhere Pflanzen
2	<i>Vertigo substriata</i>	Gestreifte Windelschnecke	Schnecken und Muscheln
3	<i>Lamia textor</i>	Schwarzer Weberbock	Käfer
4	<i>Daudebardia rufa</i>	Rötliche Daudebardie	Schnecken und Muscheln
5	<i>Picus canus</i>	Grauspecht	Vögel
6	<i>Gyrodon lividus</i>	Erlengrübling	Pilze
7	<i>Leucojum vernum</i>	Märzenbecher	Höhere Pflanzen
8	<i>Carex elongata</i>	Walzen-Segge	Höhere Pflanzen
9	<i>Phenacolimax major</i>	Große Glasschnecke	Schnecken und Muscheln
10	<i>Thelypteris palustris</i>	Sumpffarn	Höhere Pflanzen

Waldrand

1	<i>Apatura iris</i>	Großer Schillerfalter	Tagfalter
2	<i>Vicia orobus</i>	Heide-Wicke	Höhere Pflanzen
3	<i>Vipera berus</i>	Kreuzotter	Reptilien
4	<i>Gnorimus nobilis</i>	Grüner Edelscharrkäfer	Käfer (Scarabaeidae)
5	<i>Limenitis populi</i>	Großer Eisvogel	Tagfalter
6	<i>Anisarthron barbipes</i>	Rosthaarbock	Käfer (Cerambycidae, Bockkäfer)
7	<i>Apatura ilia</i>	Kleiner Schillerfalter	Tagfalter
8	<i>Ranunculus serpens</i>	Wurzelnder Hain-Hahnenfuß	Höhere Pflanzen
9	<i>Prenanthes purpurea</i>	Roter Hasenlattich	Höhere Pflanzen
10	<i>Ropalopus femoratus</i>	Mattschwarzer Scheibenbock	Käfer (Cerambycidae, Bockkäfer)

Großflächige, unzerschnittene Wälder

1	<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechstein-Fledermaus	Säugetiere (Fledermäuse)
2	<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch	Vögel
3	<i>Felis silvestris</i>	Wildkatze	Säugetiere
4	<i>Martes martes</i>	Baummarter	Säugetiere
5	<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe	Vögel
6	<i>Glaucidium passerinum</i>	Sperlingskauz	Vögel

Wald-Offenland-Komplexe

1	<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	Vögel
2	<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe	Vögel
3	<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus	Säugetiere (Fledermäuse)
4	<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler	Säugetiere (Fledermäuse)
5	<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	Vögel
6	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mops-Fledermaus	Säugetiere (Fledermäuse)

Extensive Acker, silikatisch

1	<i>Arnoseris minima</i>	Lämmersalat	Höhere Pflanzen
2	<i>Mibora minima</i>	Zwerggras	Höhere Pflanzen
3	<i>Gagea villosa</i>	Acker-Gelbstern	Höhere Pflanzen
4	<i>Myosurus minimus</i>	Mäuseschwänzchen	Höhere Pflanzen
5	<i>Stachys arvensis</i>	Acker-Ziest	Höhere Pflanzen
6	<i>Misopates orontium</i>	Acker-Löwenmaul	Höhere Pflanzen
7	<i>Geosiphon pyriformis</i>	Pilz	Pilze
8	<i>Anagallis minima</i>	Acker-Kleinling	Höhere Pflanzen
9	<i>Chrysanthemum segetum</i>	Saat-Wucherblume	Höhere Pflanzen
10	<i>Veronica triphyllos</i>	Dreiteiliger Ehrenpreis	Höhere Pflanzen

Halbtrockenrasen, silikatisch

1	<i>Silene viscaria</i>	Pechnelke	Höhere Pflanzen
2	<i>Melitaea didyma</i>	Roter Scheckenfalter	Tagfalter
3	<i>Spiranthes spiralis</i>	Herbst-Drehwurz	Höhere Pflanzen
4	<i>Dianthus deltoides</i>	Heidenelke	Höhere Pflanzen
5	<i>Ornithopus perpusillus</i>	Vogelfuß	Höhere Pflanzen
6	<i>Polytrichum piliferum</i>	Glashaar-Widertonmoos	Moose
7	<i>Aira praecox</i>	Frühe Haferschmiele	Höhere Pflanzen
8	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heidegrashüpfer	Heuschrecken
9	<i>Decticus verrucivorus</i>	Warzenbeißer	Heuschrecken
10	<i>Clossiana dia</i>	Hainveilchen-Perlmutterfalter	Tagfalter

Feuchtgrünland

1	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Breitblättriges Knabenkraut	Höhere Pflanzen
2	<i>Melitaea diamina</i>	Baldrian-Scheckenfalter	Tagfalter
3	<i>Gallinago gallinago</i>	Bekassine	Vögel
4	<i>Fritillaria meleagris</i>	Schachblume	Höhere Pflanzen
5	<i>Mellicta athalia</i>	Wachtelweizen-Scheckenfalter	Tagfalter
6	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Gewöhnliche Natternzunge	Höhere Pflanzen
7	<i>Chorthippus montanus</i>	Sumpfgrashüpfer	Heuschrecken
8	<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Heuschrecken
9	<i>Succisa pratensis</i>	Teufelsabbiss	Höhere Pflanzen
10	<i>Boloria selene</i>	Sumpfwiesen-Perlmutterfalter	Tagfalter

Sonstiges extensives Grünland (inkl. Flachlandmähwiesen)

1	<i>Orchis morio</i>	Kleines Knabenkraut	Höhere Pflanzen
2	<i>Glaucopsyche teleius</i>	Heller Wiesenkopf-Ameisenbläuling	Tagfalter
3	<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Heuschrecken
4	<i>Glaucopsyche nausithous</i>	Dunkler Wiesenkopf-Ameisenbläuling	Tagfalter
5	<i>Primula veris</i>	Wiesen Schlüsselblume	Höhere Pflanzen
6	<i>Orchis ustulata</i>	Brand-Knabenkraut	Höhere Pflanzen
7	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Mücken-Händelwurz	Höhere Pflanzen
8	<i>Orchis mascula</i>	Stattliches Knabenkraut	Höhere Pflanzen
9	<i>Euphrasia frigida</i>	Blauer Augentrost	Höhere Pflanzen
10	<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	Vögel

Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen

1	<i>Arnica montana</i>	Arnika	Höhere Pflanzen
2	<i>Botrychium lunaria</i>	Echte Mondraute	Höhere Pflanzen
3	<i>Lycaena virgaureae</i>	Dukaten-Feuerfalter	Tagfalter
4	<i>Juniperus communis</i>	Gemeiner Wacholder	Höhere Pflanzen
5	<i>Platycleis albopunctata</i>	Westliche Beißschrecke	Heuschrecken
6	<i>Aira caryophylla</i>	Nelken-Haferschmiele	Höhere Pflanzen
7	<i>Pedicularis sylvatica</i>	Wald-Läusekraut	Höhere Pflanzen
8	<i>Erebia medusa</i>	Rundaugen-Mohrenfalter	Tagfalter
9	<i>Lycopodium clavatum</i>	Keulen-Bärlapp	Bärlappgewächse
10	<i>Polygala serpyllifolia</i>	Quendelblättrige Kreuzblume	Höhere Pflanzen

Kleinseggenriede und sonstige Vermoorungen

1	<i>Leucorrhinia dubia</i>	Kleine Moosjungfer	Libellen
2	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	Höhere Pflanzen
3	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	Höhere Pflanzen
4	<i>Epipactis palustris</i>	Echte Sumpfwurzel	Höhere Pflanzen
5	<i>Agroclype paludosa</i>	Sumpfwiesen-Ackerling	Pilze
6	<i>Boloria eunomia</i>	Randring-Perlmutterfalter	Tagfalter
7	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Fieberschmalz	Höhere Pflanzen
8	<i>Polytrichum strictum</i>	Moor-Widertonmoos	Moose
9	<i>Potentilla palustris</i>	Sumpf-Blutauge	Höhere Pflanzen
10	<i>Conocephalus dorsalis</i>	Kurzflügelige Schwertschrecke	Heuschrecken

Halboffenlandkomplexe

1	<i>Lepus europaeus</i>	Europäischer Feldhase	Säugetiere
2	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	Säugetiere (Fledermäuse)
3	<i>Athene noctua</i>	Steinkauz	Vögel
4	<i>Jynx torquilla</i>	Wendehals	Vögel
5	<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	Reptilien
6	<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	Vögel
7	<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	Reptilien
8	<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	Vögel
9	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	Vögel

Quellen und Quellbäche

1	<i>Salamandra salamandra</i>	Feuersalamander	Amphibien
2	<i>Synagapetus iridipennis</i>		Köcherfliegen
3	<i>Riccardia chamaedryfolia</i>	Lebermoos	Moose
4	<i>Philonotis fontana</i>	Gemeines Quellmoos	Moose
5	<i>Rhyacophila pubescens</i>		Köcherfliegen
6	<i>Montia fontana</i>	Quellkraut	Höhere Pflanzen
7	<i>Synagapetus dubitans</i>		Köcherfliegen
8	<i>Cratoneuron commutatum</i>	Veränderliches Starknermoos	Moose
9	<i>Hookeria lucens</i>	Glänzendes Flügelblattmoos	Moose
10	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	Gegenblättriges Milzkraut	Höhere Pflanzen

Bäche

1	<i>Castor fiber</i>	Biber	Säugetiere
2	<i>Cordulegaster boltoni</i>	Zweiggestreifte Quelljungfer	Libellen
3	<i>Lampetra planeri</i>	Bachneunaugen	Fische und Rundmäuler
4	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Flussperlmuschel	Schnecken und Muscheln
5	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Elritze	Fische und Rundmäuler
6	<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i>		Köcherfliegen
7	<i>Calopteryx virgo</i>	Blaufügel-Prachtlibelle	Libellen
8	<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	Vögel
9	<i>Batrachospermum ectocarpum</i>	Rotalge	Algen
10	<i>Scapania undulata</i>	Lebermoos	Moose

Perennierende Stillgewässer (ohne Auengewässer Main und Kinzig)

1	<i>Utricularia vulgaris</i>	Gewöhnlicher Wasserschlauch	Höhere Pflanzen
2	<i>Lestes dryas</i>	Glänzende Binsenjungfer	Libellen
3	<i>Triturus cristatus</i>	Kammolch	Amphibien
4	<i>Leucaspius delineatus</i>	Moderlieschen	Fische und Rundmäuler
5	<i>Hyla arborea</i>	Laubfrosch	Amphibien
6	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Berchtolds Laichkraut	Höhere Pflanzen
7	<i>Triturus helveticus</i>	Fadenmolch	Amphibien
8	<i>Erythronia viridulum</i>	Kleines Granatauge	Libellen
9	<i>Sympetma fusca</i>	Winterlibelle	Libellen
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zwergtaucher	Vögel

Temporäre Kleingewässer

1	<i>Charadrius dubius</i>	Flussregenpfeifer	Vögel
2	<i>Bombina variegata</i>	Gelbbauchunke	Amphibien
3	<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	Libellen
4	<i>Centaurium pulchellum</i>	Zierliches Tausendgüldenkraut	Höhere Pflanzen
5	<i>Pilularia globulifera</i>	Pillenfarne	Höhere Pflanzen
6	<i>Isoplepis setacea</i>	Borstige Schuppensimse	Höhere Pflanzen
7	<i>Hippeutis complanatus</i>	Linsenförmige Tellerschnecke	Schnecken und Muscheln
8	<i>Riccia cavernosa</i>	Lebermoos	Moose
9	<i>Bufo calamita</i>	Kreuzkröte	Amphibien
10	<i>Peplis portula</i>	Sumpfqüendel	Höhere Pflanzen

Röhrichte und Großseggenriede

1	Luscinia svecica	Blaukehlchen	Vögel
2	Micromys minutus	Zwergmaus	Säugetiere
3	Iris pseudacorus	Gelbe Schwertlilie	Höhere Pflanzen
4	Butomus umbellatus	Schwabenblume	Höhere Pflanzen
5	Carex vesicaria	Blasen-Segge	Höhere Pflanzen
6	Sagittaria sagittifolia	Gewöhnliches Pfeilkraut	Höhere Pflanzen
7	Rallus aquaticus	Wasserralle	Vögel
8	Vertigo antivertigo	Sumpf-Windelschnecke	Schnecken und Muscheln
9	Carex riparia	Ufer-Segge	Höhere Pflanzen

Ökologisch bedeutsame Gebäude- und Mauerstrukturen

1	Tyto alba	Schleiereule	Vögel
2	Pipistrellus pipistrellus	Zwergfledermaus	Säugetiere (Fledermäuse)
3	Coronella austriaca	Schlingnatter	Reptilien
4	Asplenium ceterach	Schrittfarn	Höhere Pflanzen
5	Lacerta agilis	Zauneidechse	Reptilien
6	Anthophora quadrimaculata	Vierfleck-Pelzbiene	Hautflügler (Bienen)
7	Hirundo rustica	Rauchschwalbe	Vögel
8	Oenanthe oenanthe	Steinschmätzer (<i>Durchzügler, potenzieller Brutvogel</i>)	Vögel
9	Asplenium septentrionale	Nördlicher Streifenfarn	Höhere Pflanzen
10	Chenopodium bonus-henricus	Guter Heinrich	Höhere Pflanzen

Felsen und Steilwände (auch Steinbrüche/Sandgruben)

1	Bubo bubo	Uhu	Vögel
2	Falco peregrinus	Wanderfalke	Vögel
3	Schistostega pennata	Leuchtmoos	Moose
4	Corvus monedula	Dohle	Vögel
5	Asplenium septentrionale	Nördlicher Streifenfarn	Höhere Pflanzen
6	Riparia riparia	Uferschwalbe	Vögel
7	Lasiommata maera	Braunauge	Tagfalter
8	Trentepohlia aurea	Grünalge	Algen

Trockene, lichte Wälder (inkl. Sand-Kiefern-Wälder)

1	Chorthippus vagans	Stippengrashüpfer	Heuschrecken
2	Pyrola chlorantha	Grünblütiges Wintergrün	Höhere Pflanzen
3	Sarcodon imbricatus	Habichtspilz	Pilze
4	Chimaphila umbellata	Doldiges Wintergrün	Höhere Pflanzen
5	Buxbaumia aphylla	Blattloses Koboldmoos	Moose
6	Boletus pinophilus	Kiefern-Steinpilz	Pilze
7	Caprimulgus europaeus	Ziegenmelker	Vögel
8	Xylotrechus antilope	Zierlicher Widderbock	Käfer (Cerambycidae, Bockkäfer)
9	Ptilidium ciliare	Lebermoos	Moose
10	Typhaeus typhoeus	Stierkäfer	Käfer (Geotrupidae, Mistkäfer)

Sandmagerrasen

1	Myrmeleotettix maculatus	Gefleckte Keulenschrecke	Heuschrecken
2	Cicindela hybrida	Dünen-Sandlaufkäfer	Käfer (Carabidae, Lauf- und Sandlaufkäfer)
3	Armeria maritima ssp. elongata	Sand-Grasnelke	Höhere Pflanzen
4	Dasygaster hirtipes	Rauhbeinige Hosenbiene	Hautflügler (Bienen)
5	Jasione montana	Berg-Sandglöckchen	Höhere Pflanzen
6	Corynephorus canescens	Silbergras	Höhere Pflanzen
7	Polyommatus agestis	Zweiflügeliger Sonnenröschen-Bläuling	Tagfalter
8	Oedipoda caerulescens	Blaufügelige Ödlandschrecke	Heuschrecken
9	Poecilus lepidus	Schmaler Buntgrabläufer	Käfer (Carabidae, Lauf- und Sandlaufkäfer)
10	Helichrysum arenarium	Sand-Strohblume	Höhere Pflanzen

Extensiver Acker, karbonatisch

1	Adonis aestivalis	Sommer-Adonisröschen	Höhere Pflanzen
2	Consolida regalis	Acker-Rittersporn	Höhere Pflanzen
3	Melampyrum arvense	Acker-Wachtelweizen	Höhere Pflanzen
4	Caucalis platycarpus	Möhren-Haftdolden	Höhere Pflanzen
5	Galium tricornutum	Dreihörniges Labkraut	Höhere Pflanzen
6	Ranunculus arvensis	Acker-Hahnenfuß	Höhere Pflanzen
7	Anagallis foemina	Blauer Gauchheil	Höhere Pflanzen
8	Odontites vernus	Frühlings-Ackerzahntrout	Höhere Pflanzen
9	Lithospermum arvense	Acker-Steinsame	Höhere Pflanzen

Halbtrockenrasen, karbonatisch

1	Ophrys apifera	Bienen-Ragwurz	Höhere Pflanzen
2	Polyommatus daphnis	Zahnflügelbläuling	Tagfalter
3	Pulsatilla vulgaris	Gewöhnliche Küchenschelle	Höhere Pflanzen
4	Carlina acaulis	Silberdistel	Höhere Pflanzen
5	Polyommatus bellargus	Himmelblauer Bläuling	Tagfalter
6	Gentianella ciliata	Fransen-Enzian	Höhere Pflanzen
7	Candidula unifasciata	Quendelschnecke	Schnecken und Muscheln
8	Zebrina detrita	Große Turmschnecke	Schnecken und Muscheln
9	Cicadetta montana	Bergzikade	Zikaden
10	Anacamptys pyramidalis	Hundswurz	Höhere Pflanzen

Auengewässer der Main- und Kinzigaue

1	Unio crassus	Gemeine Flussmuschel	Schnecken und Muscheln
2	Rhodeus sericeus ssp. amarus	Bitterling	Fische und Rundmäuler
3	Hottonia palustris	Wasserfeder	Höhere Pflanzen
4	Hydrocharis morsus-ranae	Froschbiss	Höhere Pflanzen
5	Pseudanodonta complanata	Abgeplattete Teichmuschel	Schnecken und Muscheln
6	Gomphus vulgatissimus	Gemeine Keiljungfer	Libellen
7	Erythromma najas	Großes Granatauge	Libellen
8	Lithoglyphus naticoides	Fluss-Steinkleber	Schnecken und Muscheln

Flussauenbereiche des Mains und der Kinzig

1	Ciconia ciconia	Weißstorch	Vögel
2	Actitis hypoleucos	Flussuferläufer	Vögel
3	Ulmus laevis	Flatter-Ulme	Höhere Pflanzen
4	Remiz pendulinus	Beutelmeise	Vögel
5	Nyctalus noctula	Großer Abendsegler	Säugetiere (Fledermäuse)
6	Milvus migrans	Schwarzmilan	Vögel
7	Tetrix ceperoi	Westliche Dornschröcke	Heuschrecken
8	Luscinia megarhynchos	Nachtigall	Vögel