

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/50392e82-0574-32ee-8273-633156f3e3be>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe TRBA 464 "Einstufung von Parasiten in Risikogruppen"
Amtliche Abkürzung	TRBA 464
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 3 TRBA 464 - Liste der Einstufungen der Parasiten

3.1 Vorbemerkungen

(1) Die Legaleinstufungen nach Anhang III der Richtlinie 2000/54/EG sind in der nachfolgenden Liste in den Spalten "Spezies" durch Fettdruck hervorgehoben.

(2) Bei bestimmten biologischen Arbeitsstoffen, die in die Risikogruppe 3 eingestuft und in der Liste mit zwei Sternchen (**) versehen wurden, ist das Infektionsrisiko für Arbeitnehmer begrenzt, da eine Übertragung über den Luftweg normalerweise nicht erfolgen kann. Weitergehende Informationen zu Infektionsquellen, zum Übertragungsmodus, zu parasitenspezifischen Schutzmaßnahmen einschließlich Inaktivierungsmaßnahmen enthält die [TRBA 100](#).

(3) Stämme, die nachweislich abgeschwächt sind oder bekannte Virulenzfaktoren verloren haben, können vorbehaltlich einer angemessenen Ermittlung und Bewertung in eine niedrigere Risikogruppe eingestuft werden als der Elternstamm (parentaler Stamm); ist der Elternstamm in die Risikogruppe 3 oder 4 eingestuft, kann eine Herabstufung nur auf der Grundlage einer wissenschaftlichen Bewertung erfolgen, die insbesondere der Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe vornehmen kann.

(4) Helminthen und deren Stoffwechselprodukte können für den Menschen sensibilisierende Wirkungen haben. Dies gilt insbesondere für Ascariden. Daher ist bei Tätigkeiten mit diesen biologischen Arbeitsstoffen auf das Tragen entsprechender Schutzkleidung zu achten (z. B. Schutzhandschuhe, Atemschutz, mindestens FFP1-Maske und Augenschutz).

(5) In der Liste in Punkt 3.2 finden sich neben den für den Arbeitsschutz relevanten Einstufungen auch zusätzliche Hinweise auf die Pathogenität für Haustiere (einschließlich Nutz- und Labortiere). Bei den Haustieren nicht betrachtet werden Reptilien, Amphibien, Fische sowie Bienen und andere Nutzinsekten. Berücksichtigt wird in der Liste auch das zoonotische Potenzial.

3.2 Einstufung der Endoparasiten von Mensch und Haustieren (einschließlich Nutz- und Labortiere)

In der Liste verwendete Kennzeichnungen:

+

In Einzelfällen als Krankheitserreger nachgewiesen oder vermutet, Krankheitsfälle meist nur bei abwehrgeminderten Menschen; allerdings Identifizierung der Art oft nicht zuverlässig.

A

Im Anhang III der EG-Richtlinie 2000/54/EG mit A "mögliche allergene Wirkung" gekennzeichnet.

t2

Wegen der Wirbeltierpathogenität können aus tierseuchenrechtlicher Sicht Schutzmaßnahmen erforderlich werden, die vergleichbar mit den Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 ein Entweichen des Parasiten in die äußere Umgebung bzw. in andere Arbeitsbereiche minimieren (siehe auch [TRBA 120](#) [7]).

Z

Die in dieser TRBA mit "Z" gekennzeichneten Parasiten umfassen die in der Richtlinie 2003/99/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. November 2003 zur Überwachung von Zoonosen und Zoonoseerregern [6] genannten Zoonoseerreger

sowie weitere, unter Punkt B.4 Anhang I der Richtlinie 2003/99/EG fallende, aber dort nicht namentlich genannte Parasiten. Diese Kennzeichnungen entstammen [2].

Zoonoseerreger sind sämtliche Viren, Bakterien, Pilze, Parasiten oder sonstige biologische Einheiten, die Zoonosen verursachen können. Zoonosen sind sämtliche Krankheiten und/oder sämtliche Infektionen, die auf natürlichem Weg direkt oder indirekt zwischen Tieren und Menschen übertragen werden können. Daneben sind Übertragungen durch Umgehung des natürlichen Infektionsweges möglich (Laborinfektionen).

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Acanthamoeba astronyxis</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba castellanii</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba culbertsoni</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba divionensis</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba griffini</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba hatchetti</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba healyi</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba lenticulata</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba lugdunensis</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba palestinensis</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba polyphaga</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba quina</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba rhyodes</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthamoeba triangularis</i>	Protozoen	2	
<i>Acanthocheilonema dracunculoides</i> (syn. <i>Dipetalonema dracunculoides</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Acanthocheilonema grassii</i> (syn. <i>Dipetalonema grassii</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Acanthocheilonema reconditum</i> (syn. <i>Dipetalonema reconditum</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Acanthocheilonema vitae</i>	Nematoden	1	t2
<i>Acanthoparyphium tyosenense</i>	Trematoden	2	Z
<i>Acanthotrema felis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Acuaria hamulosa</i> (syn. <i>Cheilospirura hamulosa</i>)	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Acuaria spiralis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Aelurostrongylus abstrusus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Agriostomum vryburgi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Alaria alata</i>	Trematoden	2	Z
<i>Alaria canis</i> (syn. <i>Alaria americana</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Alaria marcianae</i>	Trematoden	2	Z
<i>Amidostomum anseris</i>	Nematoden	1	t2
<i>Amidostomum boschadis</i> (syn. <i>Amidostomum acutum</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Amoebotaenia cuneata</i> (syn. <i>Amoebotaenia sphenoides</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Amphimerus anatis</i>	Trematoden	1	t2
<i>Ancylostoma braziliense</i>	Nematoden	2	Z
<i>Ancylostoma caninum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Ancylostoma ceylanicum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Ancylostoma duodenale</i>	Nematoden	2	Z
<i>Ancylostoma tubaeforme</i>	Nematoden	2	Z
<i>Andrya cuniculi</i>	Cestoden	1	t2
<i>Angiostrongylus cantonensis</i> (syn. <i>Parastrongylus cantonensis</i>)	Nematoden	2	Z
<i>Angiostrongylus costaricensis</i> (syn. <i>Parastrongylus costaricensis</i>)	Nematoden	2	Z
<i>Angiostrongylus vasorum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Anisakis simplex</i>	Nematoden	2	A, Z
<i>Anoplocephala magna</i>	Cestoden	1	t2
<i>Anoplocephala perfoliata</i>	Cestoden	1	t2
<i>Anoplocephaloides pseudowimeroza</i>	Cestoden	1	t2
<i>Anoplocephaloides wimeroza</i> (syn. <i>Paranoplocephala wimeroza</i>)	Cestoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Apatemon gracilis</i> (syn. <i>Apatemon cobitis</i>)	Trematoden	1	t2
<i>Apatemon minor</i>	Trematoden	1	t2
<i>Apophallus donicus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Apophallus muehlingi</i>	Trematoden	1	t2
<i>Armillifer agkistrodantis</i>	Pentastomiden	2	Z
<i>Armillifer armillatus</i>	Pentastomiden	2	Z
<i>Armillifer grandis</i>	Pentastomiden	2	Z
<i>Armillifer moniliformis</i> (syn. <i>Porocephalus moniliformis</i>)	Pentastomiden	2	Z
<i>Artyfechinostomum malayanum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Artyfechinostomum mehrai</i>	Trematoden	2	Z
<i>Artyfechinostomum oraoni</i>	Trematoden	2	Z
<i>Artyfechinostomum sufratyfex</i>	Trematoden	2	Z
<i>Ascaridia columbae</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ascaridia compar</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ascaridia dissimilis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ascaridia galli</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ascaris lumbricoides</i>	Nematoden	2	A, Z
<i>Ascaris suum</i>	Nematoden	2	A, Z
<i>Ascarops strongylina</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ascocotyle longa</i>	Trematoden	2	Z
<i>Aspiculuris tetraptera</i>	Nematoden	1	t2
<i>Avioserpens mosgovoyi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Avioserpens sichuanensis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Avioserpens taiwana</i>	Nematoden	1	t2
<i>Avitellina centripunctata</i>	Cestoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Babesia bigemina	Protozoen	1	t2
Babesia bovis	Protozoen	2	Z
Babesia caballi	Protozoen	1	t2
Babesia canis	Protozoen	1	t2
Babesia crassa	Protozoen	1	t2
Babesia divergens	Protozoen	2	Z
Babesia duncani	Protozoen	2	Z
Babesia felis	Protozoen	1	t2
Babesia gibsoni	Protozoen	1	t2
Babesia major	Protozoen	1	t2
Babesia microti	Protozoen	2	Z
Babesia motasi	Protozoen	1	t2
Babesia occultans	Protozoen	1	
Babesia ovata	Protozoen	1	t2
Babesia ovis	Protozoen	1	t2
Babesia perroncitoi	Protozoen	1	t2
Babesia trautmanni	Protozoen	1	t2
Babesia yakimovi	Protozoen	1	t2
Balamuthia mandrillaris	Protozoen	3	
Balantidium coli	Protozoen	2	Z
Baylisascaris columnaris	Nematoden	1	t2
Baylisascaris procyonis	Nematoden	2	Z
Bertiella mucronata	Cestoden	2	Z
Bertiella studeri	Cestoden	2	Z
Besnoitia bennetti	Protozoen	1	t2
Besnoitia besnoiti 🔗	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Besnoitia caprae	Protozoen	1	t2
Besnoitia darlingi	Protozoen	1	t2
Besnoitia jellisoni	Protozoen	1	t2
Besnoitia oryctofelisi	Protozoen	1	
Besnoitia tarandi	Protozoen	1	t2
Besnoitia wallacei	Protozoen	1	t2
Bilharziella polonica	Trematoden	2	
Blastocystis hominis	Protozoen	2	Z
Brachiola algerae (syn. Nosema algerae)	Protozoen	2	Z
Brachiola connori (syn. Nosema connori)	Protozoen	2	
Brachiola vesicularum	Protozoen	2	
Brachylaima cribbi	Trematoden	2	Z
Brugia ceylonensis	Nematoden	2	Z
Brugia malayi	Nematoden	2	Z
Brugia pahangi	Nematoden	2	Z
Brugia timori	Nematoden	2	
Bunostomum phlebotomum	Nematoden	1	t2
Bunostomum trigonocephalum	Nematoden	1	t2
Buxtonella sulcata	Protozoen	1	
Calicophoron daubneyi (syn. Paramphistomum daubneyi)	Trematoden	1	t2
Capillaria aerophila (syn. Eucoleus aerophilus)	Nematoden	2	Z
Capillaria anatis	Nematoden	1	t2
Capillaria annulata (syn. Eucoleus annulatus)	Nematoden	1	t2
Capillaria bovis	Nematoden	1	t2
Capillaria bursata	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Capillaria caudinflata	Nematoden	1	t2
Capillaria contorta (syn. Eucoleus contortus)	Nematoden	1	t2
Capillaria hepatica	Nematoden	2	Z
Capillaria longipes	Nematoden	1	t2
Capillaria obsignata	Nematoden	1	t2
Capillaria phasianina	Nematoden	1	t2
Capillaria philippinensis	Nematoden	2	Z
Capillaria plica	Nematoden	1	t2
Capillaria putorii (syn. Capillaria mustelorum)	Nematoden	1	t2
Caryospora bigenetica	Protozoen	1	t2
Caryospora colubri	Protozoen	1	t2
Catatropis verrucosa	Trematoden	1	t2
Cathaemacia cabrerai	Trematoden	2	Z
Centrocestus armatus	Trematoden	2	Z
Centrocestus caninus	Trematoden	2	Z
Centrocestus cuspidatus	Trematoden	2	Z
Centrocestus formosanus	Trematoden	2	Z
Centrocestus kurokawai	Trematoden	2	Z
Cercopithifilaria johnstoni	Nematoden	1	t2
Chabertia ovina	Nematoden	1	t2
Chilomastix bettencourti	Protozoen	1	t2
Chilomastix cuniculi	Protozoen	1	t2
Chilomastix equi	Protozoen	1	t2
Chilomastix gallinarum	Protozoen	1	t2
Chilomastix intestinalis	Protozoen	1	
Chilomastix mesnili	Protozoen	1	

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Chilomastix wenrichi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Choanotaenia infundibulum</i>	Cestoden	1	t2
<i>Cittotaenia denticulata</i>	Cestoden	1	t2
<i>Clonorchis sinensis</i> (syn. <i>Opisthorchis sinensis</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Cochlosoma anatis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Collyricium faba</i>	Trematoden	1	t2
<i>Concinnum procyoni</i> (syn. <i>Eurytrema procyonis</i>)	Trematoden	1	t2
<i>Contraecaecum osculatum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Contraecaecum spiculigerum</i> (syn. <i>Contraecaecum rudolphii</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Cooperia curticei</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cooperia oncophora</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cooperia pectinata</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cooperia punctata</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cooperia zurnabada</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cotugnia digonopora</i>	Cestoden	1	t2
<i>Cotylophoron cotylophoron</i>	Trematoden	1	t2
<i>Cotylurus cornutus</i>	Trematoden	1	t2
<i>Cotylurus flabelliformis</i>	Trematoden	1	t2
<i>Cotylurus japonicus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Craterostomum acuticaudatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Crenosoma vulpis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cryptocotyle lingua</i>	Trematoden	1	t2
<i>Cryptosporidium andersoni</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium baileyi</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium bovis</i>	Protozoen	1	+, t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Cryptosporidium canis</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium felis</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium galli</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium hominis</i>	Protozoen	2	Z
<i>Cryptosporidium meleagridis</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium muris</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium parvum</i>	Protozoen	2	Z
<i>Cryptosporidium ryanae</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium suis</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cryptosporidium wrairi</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Cyathospirura chabaudi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cyathospirura chevrauxi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cyathospirura seurati</i> (syn. <i>Cyathospirura dasyuridis</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Cyathostoma bronchialis</i> (syn. <i>Cyathostoma variegatum</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Cyathostomum catinatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cyathostomum coronatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cyathostomum pateratum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Protozoen	2	Z
<i>Cylicocyclus ashworthi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicocyclus elongatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicocyclus insigne</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicocyclus leptostomum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicocyclus nassatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicodontophorus bicoronatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicodontophorus euproctus</i>	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Cylicodontophorus mettami</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicostephanus calicatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicostephanus goldi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicostephanus longibursatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cylicostephanus minutus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cystocaulus ocreatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Cystoisospora burrowsi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Cystoisospora canis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Cystoisospora felis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Cystoisospora ohioensis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Cystoisospora rivolta</i>	Protozoen	1	t2
<i>Cytauzoon felis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Davainea proglottina</i>	Cestoden	1	t2
<i>Dermatoxys veligera</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dicranotaenia coronula</i>	Cestoden	1	t2
<i>Dicrocoelium dentriticum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Dicrocoelium hospes</i>	Trematoden	2	Z
<i>Dictyocaulus arnfieldi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dictyocaulus eckerti</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dictyocaulus filaria</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dictyocaulus noeneri</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dictyocaulus viviparus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Dictyostelium caveatum</i>	Protozoen	1	
<i>Dictyostelium discoideum</i>	Protozoen	1	
<i>Dictyostelium polycephalum</i>	Protozoen	2	
<i>Dientamoeba fragilis</i>	Protozoen	2	

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Diocotophyme renale</i>	Nematoden	2	Z
<i>Diorchis stefanskii</i>	Cestoden	1	t2
<i>Diphyllobothrium alascense</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium cameroni</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium cordatum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium dalliae</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium dendriticum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium hians</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium klebanovski</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium lanceolatum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium latum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium nihonkaiense</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium pacificum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium ursi</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diphyllobothrium yonagoensis</i>	Cestoden	2	Z
<i>Diplopylidium acanthotretra</i>	Cestoden	1	t2
<i>Diplopylidium noelleri</i>	Cestoden	1	t2
<i>Dipylidium caninum</i>	Cestoden	2	Z
<i>Dirofilaria immitis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dirofilaria repens</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dirofilaria striata</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dirofilaria subdermata</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dirofilaria tenuis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dirofilaria ursi</i>	Nematoden	2	Z
<i>Dispharynx spiralis</i> (syn. <i>Dispharynx nasuta</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Dracunculus medinensis</i>	Nematoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Draschia megastoma</i>	Nematoden	1	t2
<i>Drepanidotaenia lanceolata</i> (syn. <i>Hymenolepis lanceolata</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Echinochasmus fujianensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinochasmus japonicus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinochasmus jiufuensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinochasmus liliputans</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinochasmus perfoliatus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinococcus granulosus</i> 3	Cestoden	3(**)	Z
<i>Echinococcus multilocularis</i> 3	Cestoden	3(**)	Z
<i>Echinococcus oligarthrus</i> 3	Cestoden	3(**)	Z
<i>Echinococcus vogeli</i> 3	Cestoden	3(**)	Z
<i>Echinolepis carioca</i>	Cestoden	1	t2
<i>Echinoparyphium recurvatum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma angustitestis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma cinetorchis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma echinatum</i> (syn. <i>Echinostoma lindoense</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma hortense</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma ilocanum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma macrorchis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma malayanum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma melis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Echinostoma revolutum</i> (syn. <i>Echinostoma trivolvis</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Echinuria uncinata</i> (syn. <i>Acuaria uncinata</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Eimeria acervulina</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria adenoeides</i>	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Eimeria ahsata</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria alabamensis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria alijevi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria anseris</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria arloingi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria auburnensis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria bakuensis</i> (syn. <i>Eimeria ovina</i>)	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria bovis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria brasiliensis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria brunetti</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria caprina</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria caprovina</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria caviae</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria christenseni</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria coecicola</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria colchici</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria columbarum</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria contorta</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria crandallis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria cylindrica</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria danailovi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria deblickei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria dispersa</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria duodenalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria ellipsoidalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria exigua</i>	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Eimeria falciformis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria falciparum</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria faurei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria ferrisi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria flavescens</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria gallopavonis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria granulosa</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria hagani</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria hirci</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria innocua</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria intestinalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria intricata</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria irresidua</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria kottani</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria labbeana</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria langeroni</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria leuckarti</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria magna</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria marsica</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria maxima</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria media</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria megalostomata</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria meleagridis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria meleagrimitis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria mitis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria mivati</i>	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Eimeria miyairii</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria mulardi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria necatrix</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria neodebliecki</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria nieschulzi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria ninakohlyakimovae</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria nocens</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria ovina</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria ovinoidalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria pacifica</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria pallida</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria parva</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria pellita</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria perforans</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria perminuta</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria phasiani</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria piriformis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria polita</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria porci</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria praecox</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria scabra</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria spinosa</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria stiedai</i> (syn. <i>Eimeria stidae</i>)	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria stigmosa</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria subrotunda</i>	Protozoen	1	t2
<i>Eimeria subspherica</i>	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Eimeria suis	Protozoen	1	t2
Eimeria tenella	Protozoen	1	t2
Eimeria tetartooimia	Protozoen	1	t2
Eimeria truncata	Protozoen	1	t2
Eimeria vej dovskyi	Protozoen	1	t2
Eimeria weybridgensis	Protozoen	1	t2
Eimeria wyomingensis	Protozoen	1	t2
Eimeria zuernii	Protozoen	1	t2
Elaeophora boehmi	Nematoden	1	t2
Encephalitozoon cuniculi	Protozoen	2	Z
Encephalitozoon hellem	Protozoen	2	Z
Encephalitozoon intestinalis (syn. Septata intestinalis)	Protozoen	2	Z
Endolimax caviae	Protozoen	1	t2
Endolimax nana	Protozoen	1	
Endolimax ratti	Protozoen	1	t2
Entamoeba anatis	Protozoen	1	t2
Entamoeba bovis	Protozoen	1	
Entamoeba caviae	Protozoen	1	
Entamoeba coli	Protozoen	1	
Entamoeba cuniculi	Protozoen	1	
Entamoeba dispar 4	Protozoen	1	
Entamoeba equi	Protozoen	1	
Entamoeba gallinarum	Protozoen	1	
Entamoeba gingivalis	Protozoen	1	+
Entamoeba hartmanni	Protozoen	1,	

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Entamoeba histolytica (syn. Entamoeba dysenteriae) ⁴	Protozoen	2	Z
Entamoeba moshkovskii ⁴	Protozoen	1	
Entamoeba muris	Protozoen	1	
Entamoeba nuttalli	Protozoen	1	t2
Entamoeba polecki	Protozoen	1	
Entamoeba suis	Protozoen	1	
Enterobius vermicularis	Nematoden	2	
Enterocytozoon bieneusi	Protozoen	2	Z
Enteromonas hominis	Protozoen	1	
Enteromonas intestinalis	Protozoen	1	t2
Episthmium caninum	Trematoden	2	Z
Epomidiostomum uncinatum	Nematoden	1	t2
Euparyphium melis (syn. Isthmiophora melis)	Trematoden	2	Z
Eurytrema pancreaticum	Trematoden	2	Z
Eustrongylides excisus	Nematoden	1	t2
Eustrongylides papillosus	Nematoden	1	t2
Eustrongylides tubifex	Nematoden	1	t2
Fasciola gigantica	Trematoden	2	Z
Fasciola hepatica	Trematoden	2	Z
Fascioloides magna	Trematoden	1	t2
Fasciolopsis buski	Trematoden	2	Z
Fibricola cratera	Trematoden	2	Z
Filaroides hirthei	Nematoden	1	t2
Filaroides milksi	Nematoden	1	t2
Filaroides osleri	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Filicollis anatis</i>	Acanthocephalen	1	t2
<i>Fimbriaria fasciolaris</i>	Cestoden	1	t2
<i>Fischoederius elongatus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Gaigeria pachyscelis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Gastrodiscoides hominis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Gastrodiscus aegyptiacus</i>	Trematoden	1	t2
<i>Gastrodiscus secundus</i>	Trematoden	1	t2
<i>Gastrotaenia cygni</i>	Cestoden	1	t2
<i>Gastrotaenia dogieli</i>	Cestoden	1	t2
<i>Gastrotaenia kazachstanica</i>	Cestoden	1	t2
<i>Gastrotaenia paracygni</i>	Cestoden	1	t2
<i>Giardia ardeae</i> (Assemblage C/D)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia bovis</i> (Assemblage E)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia canis</i> (Assemblage C/D)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia cati</i> (Assemblage F)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia duodenalis</i> (Assemblage A) (syn. <i>Giardia lamblia</i>, <i>Giardia intestinalis</i>)	Protozoen	2	Z
<i>Giardia enterica</i> (Assemblage B)	Protozoen	2	Z
<i>Giardia microti</i> (Assemblage C/D)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia muris</i> (Assemblage C/D)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia psittaci</i> (Assemblage C/D)	Protozoen	1	t2
<i>Giardia simondi</i> (Assemblage G)	Protozoen	1	t2
<i>Globocephalus urosubulatus</i> (syn. <i>Globocephalus longemucronatus</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Gnathostoma doloresi</i>	Nematoden	2	Z
<i>Gnathostoma hispidum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Gnathostoma spinigerum</i>	Nematoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Gongylonema ingluvicola	Nematoden	1	t2
Gongylonema pulchrum	Nematoden	2	Z
Graphidium strigosum	Nematoden	1	t2
Gyalocephalus capitatus	Nematoden	1	t2
Gymnophalloides seoi	Trematoden	2	Z
Habronema majus	Nematoden	1	t2
Habronema muscae	Nematoden	1	t2
Haemonchus contortus	Nematoden	1	t2
Haemonchus placei	Nematoden	1	t2
Haemonchus similis	Nematoden	1	t2
Haemoproteus columbae	Protozoen	1	t2
Haemoproteus meleagridis	Protozoen	1	t2
Haemoproteus nethionis	Protozoen	1	t2
Halicephalobus deletrix (syn. Micronema deletrix)	Nematoden	1	t2
Hammondia hammondi	Protozoen	1	
Hammondia heydorni	Protozoen	1	t2
Haplorchis pleurolophocerca	Trematoden	2	Z
Haplorchis pumilio	Trematoden	2	Z
Haplorchis taichui	Trematoden	2	Z
Haplorchis vanissimus	Trematoden	2	Z
Haplorchis yokogawai	Trematoden	2	Z
Hartmannella cantabrigiensis	Protozoen	1	
Hartmannella vermiformis	Protozoen	1	+
Hepatozoon americanum	Protozoen	1	t2
Hepatozoon canis	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Hepatozoon cuniculi	Protozoen	1	t2
Hepatozoon felis	Protozoen	1	t2
Hepatozoon muris (syn. Hepatozoon perniciosum)	Protozoen	1	t2
Heterakis gallinarum	Nematoden	1	t2
Heterakis isolonche	Nematoden	1	t2
Heterakis spumosa	Nematoden	1	t2
Heterobilharzia americana	Trematoden	1	t2
Heterophyes dispar	Trematoden	2	Z
Heterophyes heterophyes	Trematoden	2	Z
Heterophyes nocens	Trematoden	2	Z
Heterophyopsis continua	Trematoden	2	Z
Himasthla continua	Trematoden	2	Z
Himasthla elongata	Trematoden	2	Z
Himasthla interrupta	Trematoden	2	Z
Himasthla muehlensi	Trematoden	2	Z
Histomonas meleagridis	Protozoen	1	t2
Holostephanus curonensis (syn. Cyathocotyloides curonerisis)	Trematoden	1	t2
Hymenolepis diminuta	Cestoden	2	Z
Hymenolepis microstoma	Cestoden	2	Z
Hymenolepis nana (syn. Rodentolepis nana)	Cestoden	2	Z
Hyostrogylus rubidus	Nematoden	1	t2
Hypoderaeum conoideum	Trematoden	1	t2
Hyptiasmus arcuatus (syn. Cyclocoelum arcuatum)	Trematoden	1	t2
Hystrichis tricolor	Nematoden	1	t2
Inermicapsifer madagascariensis	Cestoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Iodamoeba buetschlii	Protozoen	1	
Isospora belli (syn. Cystoisospora belli)	Protozoen	2	Z
Isospora canaria	Protozoen	1	t2
Isospora ratti	Protozoen	1	
Isospora serini	Protozoen	1	t2
Isospora suis	Protozoen	1	t2
Joyeuxiella echinorhynchoides	Cestoden	1	t2
Joyeuxiella fuhrmanni	Cestoden	1	t2
Joyeuxiella pasqualei	Cestoden	1	t2
Killigrewia delafondi (syn. Aporina delafondi)	Cestoden	1	t2
Klossiella cobayae	Protozoen	1	
Klossiella equi	Protozoen	1	
Klossiella muris	Protozoen	1	
Lagochilascaris minor	Nematoden	2	Z
Leishmania aethiopica	Protozoen	2	Z
Leishmania amazonensis	Protozoen	2	Z
Leishmania braziliensis (syn. Viannia braziliensis) 5	Protozoen	3(**)	Z
Leishmania colombiensis (syn. Viannia colombiensis)	Protozoen	2	Z
Leishmania donovani 5	Protozoen	3(**)	Z
Leishmania enriettii	Protozoen	1	
Leishmania guyanensis (syn. Viannia guyanensis) 5	Protozoen	3(**)	Z
Leishmania infantum (syn. Leishmania chagasi) 5	Protozoen	3(**)	Z
Leishmania lainsoni (syn. Viannia lainsoni)	Protozoen	2	Z
Leishmania lindenbergi (syn. Viannia lindenbergi)	Protozoen	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Leishmania major	Protozoen	2	Z
Leishmania mexicana	Protozoen	2	Z
Leishmania naiffi (syn. Viannia naiffi)	Protozoen	2	Z
Leishmania panamensis (syn. Viannia panamensis) 5	Protozoen	3(**)	Z
Leishmania peruviana	Protozoen	2	Z
Leishmania pifanoi	Protozoen	2	Z
Leishmania shawi (syn. Viannia shawi)	Protozoen	2	Z
Leishmania tarentolae (syn. Sauroleishmania tarentolae)	Protozoen	1	
Leishmania tropica	Protozoen	2	Z
Leishmania venezuelensis	Protozoen	2	Z
Leucocytozoon caulleryi	Protozoen	1	t2
Leucocytozoon sabrazesi	Protozoen	1	t2
Leucocytozoon simondi	Protozoen	1	t2
Leucocytozoon smithi	Protozoen	1	t2
Linguatula serrata	Pentastomiden	2	Z
Litomosoides sigmodontis	Nematoden	1	t2
Loa loa	Nematoden	2	
Macracanthorhynchus hirudinaceus	Acanthocephalen	2	Z
Macracanthorhynchus ingens	Acanthocephalen	1	t2
Mansonella ozzardi	Nematoden	2	
Mansonella perstans (syn. Dipetalonema perstans)	Nematoden	2	
Mansonella rodhaini	Nematoden	2	Z
Mansonella streptocerca (syn. Dipetalonema streptocerca)	Nematoden	2	Z
Marshallagia marshalli	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Mastophorus muris</i>	Nematoden	1	t2
<i>Meningonema peruzzi</i>	Nematoden	2	Z
<i>Mesocestoides leptothylacus</i>	Cestoden	2	Z
<i>Mesocestoides lineatus</i>	Cestoden	2	Z
<i>Mesocestoides variabilis</i>	Cestoden	2	Z
<i>Mesocestoides vogae</i> (syn. <i>Mesocestoides corti</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Metagonimus minutus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Metagonimus miyatai</i>	Trematoden	2	Z
<i>Metagonimus takahashii</i>	Trematoden	2	Z
<i>Metagonimus yokogawai</i>	Trematoden	2	Z
<i>Metastrongylus apri</i>	Nematoden	1	t2
<i>Metastrongylus confusus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Metastrongylus elongatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Metastrongylus pudendotectus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Metastrongylus salmi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Metorchis albidus</i> (syn. <i>Metorchis bilis</i>)	Trematoden	1	t2
<i>Metorchis conjunctus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Metroliaesthes lucida</i>	Cestoden	1	t2
<i>Microsomacanthus collaris</i> (syn. <i>Hymenolepis collaris</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Microsomacanthus compressa</i> (syn. <i>Hymenolepis compressa</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Microsporidium africanum</i>	Protozoen	2	Z
<i>Microsporidium ceylonensis</i>	Protozoen	2	Z
<i>Monanema martini</i>	Nematoden	1	t2
<i>Moniezia benedeni</i>	Cestoden	1	t2
<i>Moniezia expansa</i>	Cestoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Moniezia pallida</i>	Cestoden	1	t2
<i>Moniliformis moniliformis</i>	Acanthocephalen	2	Z
<i>Monocercomonas cuculi</i>	Protozoen	1	
<i>Mosgovoyia ctenoides</i> (syn. <i>Cittotaenia ctenoides</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Mosgovoyia pectinata</i> (syn. <i>Cittotaenia pectinata</i>)	Cestoden	1	t2
<i>Muellerius capillaris</i>	Nematoden	1	t2
<i>Naegleria australiensis</i>	Protozoen	2	
<i>Naegleria clarki</i>	Protozoen	1	
<i>Naegleria fowleri</i>	Protozoen	3	
<i>Naegleria gruberi</i>	Protozoen	1	
<i>Nanophyetus salmincola</i>	Trematoden	2	Z
<i>Necator americanus</i>	Nematoden	2	Z
<i>Nematodirus abnormalis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus battus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus europaeus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus fillicollis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus helvetianus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus leporis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus roscidus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematodirus spathiger</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nematospiroides dubius</i> (syn. <i>Heligmosomoides polygyrus</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Neodiplostomum seoulense</i>	Trematoden	2	Z
<i>Neospora caninum</i>	Protozoen	1	t2
<i>Neospora hughesi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Neostromylyus linearis</i>	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Nippostrongylus brasiliensis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Nosema ocularum</i>	Protozoen	2	
<i>Notocotylus attenuatus</i>	Trematoden	1	t2
<i>Nyctotherus ovalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Obeliscoides cuniculi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagodontus robustus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum aculeatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum bifurcum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Oesophagostomum brevicaudum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum brumpti</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum columbianum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum dentatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum quadrispinulatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum radiatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Oesophagostomum stephanostomum</i>	Nematoden	2	Z
<i>Oesophagostomum venulosum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ollulanus skrjabini</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ollulanus suis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ollulanus tricuspis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca armillata</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca cervicalis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca cervipedes</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca dewittei japonica</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca dukei</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca flexuosa</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca gamsi</i>	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Onchocerca gibsoni</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca gutturosa</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca jakutensis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca lienalis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca lupi</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca ochengi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca raillieti</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca reticulata</i>	Nematoden	2	Z
<i>Onchocerca skrjabini</i> (syn. <i>Onchocerca tarsicola</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca tubingensis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Onchocerca volvulus</i>	Nematoden	2	
<i>Opisthorchis felineus</i> (syn. <i>Opisthorchis tenuicollis</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Opisthorchis viverrini</i> (syn. <i>Clonorchis viverrini</i>)	Trematoden	2	Z
<i>Orientobilharzia turkestanicum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Ornithobilharzia canaliculata</i>	Trematoden	2	Z
<i>Ornithobilharzia intermedia</i>	Trematoden	2	Z
<i>Ornithostrongylus quadriradiatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia circumcincta</i> (syn. <i>Teladorsagia circumcincta</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia drozdzi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia leptospicularis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia occidentalis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia ostertagi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia pinnata</i>	Nematoden	1	t2
<i>Ostertagia ryjikovi</i>	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Ostertagia trifurcata	Nematoden	1	t2
Oxyspirura mansoni	Nematoden	1	t2
Oxyuris equi	Nematoden	1	t2
Parafasciolopsis fasciolaemorpha	Trematoden	1	t2
Parafilaria bovicola	Nematoden	1	t2
Parafilaria multipapillosa	Nematoden	1	t2
Paragonimus africanus	Trematoden	2	Z
Paragonimus heterotremus	Trematoden	2	Z
Paragonimus kellicotti	Trematoden	2	Z
Paragonimus mexicanus	Trematoden	2	Z
Paragonimus miyazakii	Trematoden	2	Z
Paragonimus ohirai	Trematoden	2	Z
Paragonimus uterobilateralis	Trematoden	2	Z
Paragonimus westermani	Trematoden	2	Z
Paramphistomum cervi	Trematoden	1	t2
Paramphistomum daubneyi	Trematoden	1	t2
Paramphistomum hibernoe	Trematoden	1	t2
Paramphistomum ichikawai	Trematoden	1	t2
Paramphistomum leydeni	Trematoden	1	t2
Paramphistomum microbothrium	Trematoden	1	t2
Paranoplocephala mamillana	Cestoden	1	t2
Parascaris equorum	Nematoden	1	t2
Paraspidodera uncinata	Nematoden	1	t2
Parastrigea robusta	Trematoden	1	t2
Passalurus ambiguus	Nematoden	1	t2
Pelecitus mazzantii	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Pelodera strongyloides dermatitica</i> (syn. <i>Rhabditis strongyloides dermatitica</i>)	Nematoden	1	t2
<i>Pentatrichomonas gallinarum</i>	Protozoen	1	t2
<i>Pentatrichomonas hominis</i> (syn. <i>Trichomonas hominis</i>)	Protozoen	1	
<i>Phaneropsolus bonnei</i>	Trematoden	2	Z
<i>Phaneropsolus spinicirrus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Philophthalmus cupensis</i>	Trematoden	1	t2
<i>Philophthalmus gralli</i>	Trematoden	2	Z
<i>Philophthalmus lacrimosus</i>	Trematoden	2	Z
<i>Philophthalmus palpebrarum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Physaloptera caucasica</i>	Nematoden	2	Z
<i>Physaloptera praeputialis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Physocephalus sexalatus</i>	Nematoden	1	t2
<i>Plagiorchis arcuatus</i>	Trematoden	1	t2
<i>Plagiorchis harinasutai</i>	Trematoden	2	Z
<i>Plagiorchis javanensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Plagiorchis muris</i>	Trematoden	1	t2
<i>Plagiorchis phillipinensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Plasmodium berghei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium chabaudi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium coatneyi</i>	Protozoen	2	Z
<i>Plasmodium cynomolgi</i>	Protozoen	2	Z
<i>Plasmodium durae</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium falciparum</i> 6	Protozoen	3(**)	
<i>Plasmodium gaboni</i>	Protozoen	2	Z
<i>Plasmodium gallinaceum</i>	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Plasmodium juxtannucleare</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium knowlesi</i> 6	Protozoen	3(**)	Z
<i>Plasmodium malariae</i>	Protozoen	2	
<i>Plasmodium ovale</i>	Protozoen	2	
<i>Plasmodium reichenowi</i>	Protozoen	2	Z
<i>Plasmodium relictum</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium simium</i>	Protozoen	2	Z
<i>Plasmodium vinckei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Plasmodium vivax</i>	Protozoen	2	
<i>Plasmodium yoelii</i>	Protozoen	1	t2
<i>Pleistophora ronneafiei</i>	Protozoen	1	+
<i>Pneumocystis carinii</i>	Protozoen	2	
<i>Pneumospirura rodentium</i>	Nematoden	1	t2
<i>Polymorphus minutus</i> (syn. <i>Polymorphus boschadis</i>)	Acanthocephalen	1	t2
<i>Porocephalus crotali</i>	Pentastomiden	2	Z
<i>Porrocaecum crassum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Postharmostomum commutatum</i>	Trematoden	1	t2
<i>Poteriostomum imparidentatum</i>	Nematoden	1	t2
<i>Poteriostomum ratzii</i>	Nematoden	1	t2
<i>Probstmayria vivipara</i>	Nematoden	1	t2
<i>Procervorum calderoni</i>	Trematoden	2	Z
<i>Procervorum varium</i>	Trematoden	2	Z
<i>Prosthenorchis elegans</i>	Acanthocephalen	1	t2
<i>Prosthodendrium bonnei</i>	Trematoden	2	Z
<i>Prosthogonimus anatinus</i>	Trematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Prosthogonimus cuneatus (syn. Prosthogonimus pellucidus)	Trematoden	1	t2
Prosthogonimus macrorchis	Trematoden	1	t2
Prosthogonimus ovatus	Trematoden	1	t2
Prosthogonimus pellucidus	Trematoden	1	t2
Protostrongylus austriacus	Nematoden	1	t2
Protostrongylus brevispiculum	Nematoden	1	t2
Protostrongylus oryctolagi	Nematoden	1	t2
Protostrongylus pulmonalis (syn. Protostrongylus commutatus)	Nematoden	1	t2
Protostrongylus rufescens	Nematoden	1	t2
Protostrongylus tauricus	Nematoden	1	t2
Pseudamphistomum truncatum	Trematoden	1	t2
Pseudodiscus collinsii	Trematoden	1	t2
Pseudoterranova decipiens (syn. Phocanema decipiens)	Nematoden	2	Z
Psilorchis hominis	Trematoden	2	Z
Psilotrema simillimum	Trematoden	1	t2
Pygidiopsis summa	Trematoden	2	Z
Raillietina bonini	Cestoden	1	t2
Raillietina celebensis	Cestoden	2	Z
Raillietina cesticillus (syn. Skrjabinia cesticillus)	Cestoden	1	t2
Raillietina echinobothrida	Cestoden	1	t2
Raillietina friedbergeri	Cestoden	1	t2
Raillietina micracantha	Cestoden	1	t2
Raillietina tetragona	Cestoden	1	t2
Retortamonas caviae	Protozoen	1	t2
Retortamonas cuniculi	Protozoen	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Retortamonas intestinalis	Protozoen	1	
Rhabditis bovis	Nematoden	1	t2
Sappinia diploidea	Protozoen	2	
Sappinia pedata	Protozoen	2	
Sarcocystis arieticanis	Protozoen	1	t2
Sarcocystis bertrami	Protozoen	1	
Sarcocystis bovicanis (syn. Sarcocystis cruzi)	Protozoen	1	t2
Sarcocystis bovifelis (syn. Sarcocystis hirsuta)	Protozoen	1	
Sarcocystis calchasi	Protozoen	1	t2
Sarcocystis cameli	Protozoen	1	t2
Sarcocystis capracanis	Protozoen	1	t2
Sarcocystis cernae	Protozoen	1	t2
Sarcocystis cuniculi	Protozoen	1	
Sarcocystis dispersa	Protozoen	1	
Sarcocystis equicanis	Protozoen	1	
Sarcocystis falcatula	Protozoen	1	t2
Sarcocystis fayeri	Protozoen		
Sarcocystis fusiformis	Protozoen	1	
Sarcocystis gracilis	Protozoen	1	
Sarcocystis hircicanis	Protozoen	1	
Sarcocystis hominis (syn. Sarcocystis bovi-hominis)	Protozoen	2	Z
Sarcocystis horvathi	Protozoen	1	
Sarcocystis levinei	Protozoen	1	
Sarcocystis lindemanni	Protozoen	1	
Sarcocystis medusiformis	Protozoen	1	

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Sarcocystis moulei</i>	Protozoen	1	
<i>Sarcocystis muris</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis murivipera</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis nesbitti</i>	Protozoen	1	
<i>Sarcocystis neurona</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis ovis</i> (syn. <i>Sarcocystis tenella</i>)	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis ovifelis</i>	Protozoen	1	
<i>Sarcocystis rileyi</i>	Protozoen	1	
<i>Sarcocystis singaporensis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis suicanis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarcocystis sui hominis</i>	Protozoen	2	Z
<i>Sarcocystis wenzeli</i>	Protozoen	1	t2
<i>Sarconema eurycerca</i>	Nematoden	1	t2
<i>Schistosoma bovis</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma curassoni</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma guineensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma haematobium</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma incognitum</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma indicum</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma intercalatum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma japonicum</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma leiperi</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma magrebowiei</i>	Trematoden	1	t2
<i>Schistosoma malayensis</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma mansoni</i>	Trematoden	2	Z
<i>Schistosoma mattheei</i>	Trematoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Schistosoma mekongi	Trematoden	2	Z
Schistosoma nasale	Trematoden	1	t2
Schistosoma rodhaini	Trematoden	1	
Schistosoma sinensium	Trematoden	1	t2
Schistosoma spindale	Trematoden	1	t2
Setaria cervi	Nematoden	1	t2
Setaria digitata	Nematoden	1	t2
Setaria equina	Nematoden	1	t2
Setaria labiatopapillosa	Nematoden	1+	t2
Simonsia paradoxa	Nematoden	1	t2
Skrjabinema ovis	Nematoden	1	t2
Sobolevicanthus gracilis (syn. Hymenolepis gracilis)	Cestoden	1	t2
Spelotrema brevicaca	Trematoden	2	Z
Spirocerca lupi	Nematoden	2	Z
Spirometra erinacei	Cestoden	2	Z
Spirometra felis	Cestoden	1	+
Spirometra mansoni	Cestoden	2	Z
Spirometra mansonoides	Cestoden	2	Z
Spirometra ranarum	Cestoden	2	Z
Spirometra reptans	Cestoden	1	+
Spironucleus columbae	Protozoen	1	t2
Spironucleus elegans	Protozoen	1	t2
Spironucleus meleagridis (syn. Hexamita meleagridis)	Protozoen	1	t2
Spironucleus muris (syn. Hexamita muris)	Protozoen	1	
Spirura talpae	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Stellantchasmus falcatus	Trematoden	2	Z
Stellantchasmus formosanus	Trematoden	2	Z
Stellantchasmus pseudocirratu	Trematoden	2	Z
Stephanofilaria assamensis	Nematoden	1	t2
Stephanofilaria kaeli	Nematoden	1	t2
Stephanofilaria okinawaensis	Nematoden	1	t2
Stephanofilaria stilesi	Nematoden	1	t2
Stephanofilaria zaheeri	Nematoden	1	t2
Stephanurus dentatus	Nematoden	1	t2
Stictodora fuscata	Trematoden	2	Z
Stictodora lari	Trematoden	2	Z
Stilesia globipunctata	Cestoden	1	t2
Stilesia hepatica	Cestoden	1	t2
Stilesia vittata	Cestoden	1	t2
Streptocara crassicauda	Nematoden	1	t2
Streptocara pectinifera	Nematoden	1	t2
Strongyloides avium	Nematoden	1	t2
Strongyloides felis	Nematoden	1	t2
Strongyloides fuelleborni	Nematoden	2	Z
Strongyloides papillosus	Nematoden	1	t2
Strongyloides planiceps	Nematoden	1	t2
Strongyloides ransomi	Nematoden	1	t2
Strongyloides ratti	Nematoden	1	t2
Strongyloides stercoralis	Nematoden	2	Z
Strongyloides tumefacines	Nematoden	1	t2
Strongyloides westeri	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Strongylus asini	Nematoden	1	t2
Strongylus edentatus	Nematoden	1	t2
Strongylus equinus	Nematoden	1	t2
Strongylus vulgaris	Nematoden	1	t2
Suifilaria suis	Nematoden	1	t2
Syngamus trachea	Nematoden	1	t2
Syphacia muris	Nematoden	1	t2
Syphacia obvelata	Nematoden	2	Z
Taenia asiatica	Cestoden	2	Z
Taenia cervi	Cestoden	1	t2
Taenia crassiceps	Cestoden	2	Z
Taenia hydatigena	Cestoden	1	t2
Taenia martis	Cestoden	2	Z
Taenia multiceps (syn. Multiceps multiceps)	Cestoden	2	Z
Taenia ovis	Cestoden	1	t2
Taenia pisiformis	Cestoden	1	t2
Taenia polyacantha	Cestoden	1	t2
Taenia saginata	Cestoden	2	Z
Taenia serialis	Cestoden	2	Z
Taenia solium <u>7</u>	Cestoden	3(**)	Z
Taenia taniaeformis	Cestoden	1	t2
Teladorsagia circumcincta (syn. Ostertagia circumcincta)	Nematoden	1	t2
Ternidens deminutus	Nematoden	2	Z
Tetrameres fissispina (syn. Tropisurus fissispinus)	Nematoden	1	t2
Tetratrichomonas anatis	Protozoen	1	+

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Tetratrichomonas anseris</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas buttreyi</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas canistomae</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas felistomae</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas gallinarum</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas microti</i>	Protozoen	1	+, t2
<i>Tetratrichomonas ovis</i>	Protozoen	1	+
<i>Tetratrichomonas pavlovi</i> (syn. <i>Tetratrichomonas bovis</i>)	Protozoen	1	+
<i>Theileria annae</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria annulata</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria buffeli</i>	Protozoen	1	
<i>Theileria equi</i> (syn. <i>Babesia equi</i>)	Protozoen	1	t2
<i>Theileria lawrencei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria lesdoquardi</i> (syn. <i>Theileria hirci</i>)	Protozoen	1	t2
<i>Theileria luwenshuni</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria mutans</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria orientalis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria ovis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria parva</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria separata</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria taurotragi</i>	Protozoen	1	
<i>Theileria uilenbergi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Theileria velifera</i>	Protozoen	1	
<i>Thelazia californiensis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Thelazia callipaeda</i>	Nematoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Thelazia gulosa</i>	Nematoden	1	t2
<i>Thelazia lacrymalis</i>	Nematoden	1	t2
<i>Thelazia rhodesi</i>	Nematoden	1	t2
<i>Thelazia skrjabini</i>	Nematoden	1	t2
<i>Thysaniezia ovilla</i>	Cestoden	1	t2
<i>Thysanosoma actinoides</i>	Cestoden	1	t2
<i>Toxascaris leonina</i>	Nematoden	1	t2
Toxocara canis	Nematoden	2	Z
<i>Toxocara cati</i> (syn. <i>Toxocara mystax</i>)	Nematoden	2	Z
<i>Toxocara vitulorum</i>	Nematoden	1	t2
Toxoplasma gondii	Protozoen	2	Z
<i>Tracheophilus sisowi</i>	Trematoden	1	t2
<i>Trachipleistophora anthropophthera</i>	Protozoen	2	Z
<i>Trachipleistophora hominis</i>	Protozoen	2	Z
<i>Trichinella britovi</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella murelli</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella nativa</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella nelsoni</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella papuae</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella pseudospiralis</i>	Nematoden	2	Z
Trichinella spiralis	Nematoden	2	Z
<i>Trichinella zimbabwensis</i>	Nematoden	2	Z
<i>Trichobilharzia cameroni</i>	Trematoden	2	Z
<i>Trichobilharzia franki</i>	Trematoden	2	Z
<i>Trichobilharzia ocellata</i>	Trematoden	2	Z
<i>Trichobilharzia regenti</i>	Trematoden	2	Z

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Trichobilharzia szidati	Trematoden	2	Z
Trichomitus rotunda	Protozoen	1	
Trichomonas equibuccalis	Protozoen	1	t2
Trichomonas gallinae	Protozoen	1	t2
Trichomonas hominis (syn. Pentatrichomonas hominis)	Protozoen	1	
Trichomonas suis	Protozoen	1	t2
Trichomonas tenax (syn. Trichomonas buccalis)	Protozoen	1	
Trichomonas vaginalis	Protozoen	2	
Trichostrongylus askivali	Nematoden	1	t2
Trichostrongylus axei	Nematoden	2	Z
Trichostrongylus capricola	Nematoden	2	Z
Trichostrongylus colubriformis	Nematoden	2	Z
Trichostrongylus longispicularis	Nematoden	1	t2
Trichostrongylus orientalis	Nematoden	2	Z
Trichostrongylus retortaeformis	Nematoden	1	t2
Trichostrongylus rugatus	Nematoden	1	t2
Trichostrongylus tenuis	Nematoden	1	t2
Trichostrongylus vitrinus	Nematoden	2	Z
Trichuris campanula	Nematoden	1	t2
Trichuris capreoli	Nematoden	1	t2
Trichuris discolor	Nematoden	1	t2
Trichuris globulosa	Nematoden	1	t2
Trichuris leporis	Nematoden	1	t2
Trichuris muris	Nematoden	1	t2
Trichuris ovis	Nematoden	1	t2

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
Trichuris serrata	Nematoden	1	t2
Trichuris skrjabini	Nematoden	1	t2
Trichuris suis	Nematoden	1	t2
Trichuris sylvilagi	Nematoden	1	t2
Trichuris trichiura	Nematoden	2	Z
Trichuris vulpis	Nematoden	2	Z
Triodontophorus brevicauda	Nematoden	1	t2
Triodontophorus nipponicus	Nematoden	1	t2
Triodontophorus serratus	Nematoden	1	t2
Triodontophorus tenuicollis	Nematoden	1	t2
Tritrichomonas caviae	Protozoen	1	
Tritrichomonas enteris	Protozoen	1	
Tritrichomonas equi	Protozoen	1	t2
Tritrichomonas foetus	Protozoen	1	t2
Tritrichomonas muris	Protozoen	1	
Tritrichomonas suis	Protozoen	1	
Trypanosoma brucei brucei⁸	Protozoen	2	
Trypanosoma brucei gambiense⁹	Protozoen	3(**)	Z
Trypanosoma brucei rhodesiense⁹	Protozoen	3(**)	Z
Trypanosoma congolense	Protozoen	1	t2
Trypanosoma cruzi	Protozoen	3 (**)	Z
Trypanosoma duttoni	Protozoen	1	t2
Trypanosoma equinum	Protozoen	1	t2
Trypanosoma equiperdum	Protozoen	1	t2
Trypanosoma evansi	Protozoen	1	t2
Trypanosoma gallinarum	Protozoen	1	

Spezies		Risikogruppe	Bemerkungen
<i>Trypanosoma inasense</i>	Protozoen	1	t2
<i>Trypanosoma lewisi</i>	Protozoen	1	
<i>Trypanosoma melophagium</i>	Protozoen	1	
<i>Trypanosoma nabiasi</i>	Protozoen	1	t2
<i>Trypanosoma rangeli</i>	Protozoen	2	Z
<i>Trypanosoma simiae</i>	Protozoen	1	t2
<i>Trypanosoma suis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Trypanosoma theileri</i>	Protozoen	1	
<i>Trypanosoma theodori</i>	Protozoen	1	
<i>Trypanosoma vivax</i>	Protozoen	1	t2
<i>Tyzzeria parvula</i>	Protozoen	1	t2
<i>Tyzzeria perniciosa</i>	Protozoen	1	t2
<i>Uncinaria stenocephala</i>	Nematoden	2	Z
<i>Vahlkampfia debilis</i>	Protozoen	1	
<i>Vahlkampfia enterica</i>	Protozoen	1	
<i>Vahlkampfia lobospinosa</i>	Protozoen	1	
<i>Vahlkampfia ovis</i>	Protozoen	1	
<i>Vannella spp.</i>	Protozoen	1	
<i>Vittaforma cornea</i> (syn. <i>Nosema corneum</i>)	Protozoen	2	
<i>Watsonius watsoni</i>	Trematoden	2	Z
<i>Wenyonella anatis</i>	Protozoen	1	t2
<i>Wenyonella philiplevinei</i>	Protozoen	1	t2
<i>Willaertia magna</i>	Protozoen	1	
<i>Wuchereria bancrofti</i>	Nematoden	2	

3.3 Ektoparasiten

(1) Die Arbeitsschutzrelevanz von Ektoparasiten besteht darin, dass sie

- als zyklische oder mechanische Überträger (Vektoren) von anderen biologischen Arbeitsstoffen (z. B. Bakterien, Viren,

Protozoen) auf den Menschen dienen oder

- eigenständige Erkrankungen oder
- sensibilisierende oder toxische Wirkungen hervorrufen können.

Von dieser TRBA nicht erfasst werden Ektoparasiten, die als Überträger für andere biologische Arbeitsstoffe fungieren, da die übertragenen biologischen Arbeitsstoffe selbst eingestuft sind und sich die erforderlichen Maßnahmen nach dieser Einstufung richten.

3.3.1 Stationäre Ektoparasiten, die in die intakte Haut bzw. Körperhöhlen eindringen

Unter **stationären Ektoparasiten** sind solche Ektoparasiten zu verstehen, die den betroffenen Menschen in der Regel langdauernd besiedeln (stationär vorhanden sind). Diese Ektoparasiten können beim Menschen eine eigenständige Erkrankung, z. B. Krätze, hervorrufen. Tätigkeiten mit diesen biologischen Arbeitsstoffen sind im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung wie biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2 zu behandeln.

Beispiele stationärer Ektoparasiten:

Milben:

Demodex brevis

Demodex folliculorum

Sarcoptes scabiei und andere *Sarcoptes*-Arten

Fliegen:

Calliphora erythrocephala

Chrysomya bezziana und andere *Chrysomya*-Arten

Cochliomyia hominivorax

Cordylobia anthropophaga

Dermatobia hominis

Lucilia sericata und andere *Lucilia*-Arten

Oestrus ovis

Sarcophaga carnaria und andere *Sarcophaga*-Arten

Flöhe:

Echidnophaga gallinacea

Tunga penetrans

3.3.2 Toxin- und Allergeninjizierende Ektoparasiten

(1) Unter **temporären Ektoparasiten** sind solche Ektoparasiten zu verstehen, die den betroffenen Menschen nur zur Nahrungsaufnahme (Blutsaugen) aufsuchen. Einige temporäre Ektoparasiten können Toxine produzieren, die sie beim Blutsaugen an den Wirt (Menschen) abgeben. Beispiele für toxininjizierende Ektoparasiten sind verschiedene Zeckenarten der Gattungen *Amblyomma*, *Argas*, *Dermacentor*, *Hyalomma*, *Ixodes* und *Rhipicephalus* sowie verschiedene Arten von Kriebelmücken (Simuliidae).

(2) Die beim Saugakt temporärer Ektoparasiten abgegebenen Antigene können neben lokalen Effekten auch heftige allergische Reaktionen bewirken.

(3) Bei der Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Ektoparasiten sind die möglichen toxischen und/oder sensibilisierenden Wirkungen gesondert zu betrachten und die geeigneten Schutzmaßnahmen zu treffen (siehe [2]).

Fußnoten

² Da die Endwirte von *Besnoitia besnoiti* noch nicht bekannt sind, sind bei Arbeiten mit eventuellen Endwirten (z. B. Karnivoren, Greifvögel) besondere Maßnahmen erforderlich, durch die eine Ausbreitung der Erreger in der Außenwelt (z. B. durch oozystenhaltigen Kot) verhindert wird.

³ Bei Tätigkeiten mit Metazestoden (= Zystenstadien) sind die Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 zusammen mit den in Anhang 1 der TRBA 100 aufgeführten zusätzlichen Maßnahmen anzuwenden.

Fußnoten

- ⁴ Die Trophozoiten und Zysten von *E. histolytica*, *E. dispar* und *E. moshkovskii*, die nebeneinander im Menschen vorkommen können, sind mit routinemäßigen Diagnosemethoden nicht zu unterscheiden, sondern nur mit molekularbiologischen Verfahren. Wenn entsprechende Zysten aufgefunden werden, sollten daher zunächst die Schutz-, Prophylaxe- und Therapiemaßnahmen für *E. histolytica* ergriffen werden, bis die Spezies eindeutig identifiziert ist.
- ⁵ Bei Tätigkeiten mit promastigoten Stadien in der Kultur und amastigoten Stadien im Wirbeltierwirt sind die Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 zusammen mit den in Anhang 1 der TRBA 100 aufgeführten zusätzlichen Maßnahmen anzuwenden.
- ⁶ Bei Tätigkeiten mit asexuellen Stadien in der Kultur oder im Wirbeltierwirt sind die Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 zusammen mit den in Anhang 1 der TRBA 100 aufgeführten zusätzlichen Maßnahmen anzuwenden.
- ⁷ Bei Tätigkeiten mit Finnen (Zystizerken) sind die Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 zusammen mit den in Anhang 1 der TRBA 100 aufgeführten zusätzlichen Maßnahmen anzuwenden.
- ⁸ Einstufung erfolgt in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 2000/54/EG und der "Liste risikobewerteter Spender- und Empfängerorganismen für gentechnische Arbeiten".
- ⁹ Bei Tätigkeiten mit epimastigoten Formen in der Kultur und trypomastigoten Formen im Wirbeltierwirt sind die Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 2 zusammen mit den in Anhang 1 der TRBA 100 aufgeführten zusätzlichen Maßnahmen anzuwenden.