

## Bericht über die koleopterologische Exkursion 1996 zu den Missen im Nordschwarzwald bei Igelsloch, Kreis Calw

Hans Kostenbader, Stuttgart

In Wikipedia, der freien Enzyklopädie im Internet, ist zu lesen: „Missen sind durch die Waldkiefer (*Pinus sylvestris*) beherrschte Waldmoore, die in Kamm-, Sattel-, Mulden- und Plateaulagen der Gebirge durch kleinflächige und flachgründige Vermoorungen entstanden sind. Sie weisen nur geringe Torfmächtigkeiten zwischen 30 bis maximal 100 cm auf. Der Ausdruck „Misse“ ist eine lokale, für den Nordschwarzwald typische Bezeichnung, und taucht abgewandelt noch als Miß, Müsse oder Müß auf. Die Bezeichnungen gehen vermutlich auf das Wort „Moos“ zurück, da Torfmoose (*Sphagnum*) entscheidend an der Entstehung beteiligt sind. Missen entstehen auf basenarmen, zu Staunässe neigenden Böden. Weiter müssen noch klimatische Faktoren wie hohe Niederschläge, eine relativ kurze Vegetationsperiode und kühlfeuchtes, montanes Klima als Grundvoraussetzung hinzukommen. Auch menschliche Nutzungseinflüsse begünstigten die Entstehung von Missen. Die Einführung der Stallfütterung im 19. Jahrhundert zwang die Waldbauern zur Nutzung der Bodenvegetation als Einstreu (Streunutzung). Auf den armen Buntsandsteinböden bildeten sich durch den ständigen Nährstoffezug Rohhumusauflagen. Die Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*) ein Säurezeiger, wurde zur beherrschenden Zwergstrauchart“

Ich habe den Eindruck, dass Wikipedia hier eine ganz akzeptable Begriffsbestimmung gefunden hat, zumindest könnte ich es nicht besser formulieren.

Da es 1996 turnusgemäß mal wieder in den Nordschwarzwald gehen sollte, boten sich die für das Gebiet typischen Missen an, wir erhofften interessante Funde. Jürgen, im Eventmanagement geübt, hätte gerne den Ortsteil Siehdichfür, schon allein des Namens wegen, als Exkursionsziel genommen. Igelsloch, ein Ortsteil von Oberreichenbach (Luftlinie ca. 2,5 km WNW von Calw) liegt aber zentraler zwischen den Sammelgebieten und ist ja auch kein Dutzendname.

Die „offiziellen“ Exkursionstermine waren der 1./2. und 29./30.6.1996. Dazwischen gab es einige Einzelbegehungen, weitere auch noch in späteren Jahren. Von der Exkursionsleitung wurde zwar versäumt, die Sammelgebiete von vorneherein für die Fundetiketten genau zu definieren, die eingegangenen Fundlisten konnten jedoch nach Rücksprache mit den Verfassern entsprechend zugeordnet werden. Funde aus späteren Jahren sind jeweils gekennzeichnet.

### Die Sammelgebiete:

- a) WSW von Igelsloch eine größere Waldwiese mit kleinem Tümpel vor dem Bonnetswald, daran anschließend die Missen Lachenmüsse und Zellerholz mit einzelnen Tümpelchen, Wassergräben, teils mit *Sphagnum* gefüllt.
- b) ca. 1,5 km NW von Igelsloch das Calmbächle ab seiner Quelle Moosbrunnen (ein Moorgewässer mit fast Bannwald-Umgebung (und erstaunlicherweise auch im Mai 2007 immer noch kein Naturschutzgebiet) und die umgebenden Waldungen).

### Fundlisten liegen vor von:

Rudi Bickel (Bck), Franz Bretzendorfer (Bre), Jürgen Frank (Frk), Werner Henze (Hnz), Jürgen Kleß (Kle), Horst Knapp (Knp), Hans Kostenbader (Kob), Jochen Messutat (Mes), Johannes Reibnitz (Rbn). Alexander Szallies (Szl) sah sich leider außerstande seine reichhaltige Autokescher-Ausbeute aufzulisten (Familiengründung und -vergrößerung, Hausbau etc., wir gratulieren!) und ist deshalb nur mit der schon 1998 in dieser Zeitschrift publizierten *Zilora obscura* vertreten.

Die Liste umfaßt jetzt 441 Arten, für den Schwarzwald eine schöne Zahl. Für die besonders erwähnenswerten Funde gibt es am Ende der Artenliste eine kleine Zusammenstellung auf Basis der Baden-Württemberg- und der Deutschland-Liste (Tabelle 1, Seite 29).

EDV-Code	Käfer-Familie/Art	Lachenmüsse/Zellerholz	Calmbächele
01-.004-.001-.	<b>CARABIDAE</b> <i>Carabus coriaceus</i> (L.)		Bre
01-.004-.033-.	<i>Carabus silvestris</i> (Panz.)	Kob	
01-.007-.006-.	<i>Nebria brevicollis</i> (F.)		Bre
01-.009-.008-.	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F.)	Bre, Knp, Kob	Kob
01-.012-.002-.	<i>Elaphrus cupreus</i> (Duft.)	Frk, Hnz, Kle	Bre, Kob
01-.013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	Kle, Kob	
01-.015-.001-.	<i>Clivina fossor</i> (L.)		Bre,
01-.028-.001-.	<i>Tachyta nana</i> (Gyll.)	Knp	Bre, Kob
01-.029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i> (Hbst.)	Bre, Knp (2007)	Kob
01-.029-.042-.	<i>Bembidion deletum</i> (Serv.)	Bre, Frk, Hnz, Knp, Kob	Hnz, Kle, Kob
01-.029-.045-.	<i>Bembidion stephensii</i> (Crotch)		Kle
01-.029-.054-.	<i>Bembidion tetracolum</i> (Say)	Frk	
01-.029-.102-.	<i>Bembidion guttula</i> (F.)	Frk	
01-.037-.001-.	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	Knp	
01-.041-.045-.	<i>Harpalus latus</i> (L.)	Knp	
01-.050-.008-.	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	Knp	
01-.051-.011-.	<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz.)	Frk	
01-.051-.012-.	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	Kle	
01-.051-.019-.	<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk.)	Kle	
01-.051-.024-.	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	Kle, Knp	Bre
01-.051-.026-.	<i>Pterostichus niger</i> (Schall.)	Bre, Knp	
01-.051-.027-.	<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)	Hnz	
01-.051-.031-.	<i>Pterostichus aethiops</i> (Panz.)	Frk	Kob
01-.052-.002-.	<i>Molops piceus</i> (Panz.)	Bre, Kle, Knp (1997)	
01-.053-.002-.	<i>Abax parallelepipedus</i> (Pill.Mitt.)	Bre	
01-.056-.001-.	<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze)	Knp (1997)	
01-.062-.009-.	<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	Bck	
01-.0631.003-.	<i>Limodromus assimilis</i> (Payk.)	Frk, Kle, Kob	Kob
01-.065-.001-.	<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	Bre	
01-.065-.008-.	<i>Amara similata</i> (Gyll.)	Kob	
01-.065-.026-.	<i>Amara familiaris</i> (Duft.)	Kob	
01-.0791.001-.	<i>Calodromius spilotus</i> (Ill.)	Knp (1997)	
	<b>HALIPLIDAE</b>		
03-.003-.005-.	<i>Haliplus ruficollis</i> (DeGeer)	Kle	
	<b>NOTERIDAE</b>		
031.001-.001-.	<i>Noterus clavicornis</i> (DeGeer)	Kob	
	<b>DYTISCIDAE</b>		
04-.001-.001-.	<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	Kle, Kob	
04-.008-.005-.	<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	Kle, Kob (det.Bck)	
04-.008-.008-.	<i>Hydroporus gyllenhalii</i> (Schdte.)	Kle, Knp, Kob (det.Bck)	
04-.008-.010-.	<i>Hydroporus incognitus</i> (Shp.)	Frk, Kle, Knp, Kob (det.Bck)	Hnz
04-.008-.015-.	<i>Hydroporus obscurus</i> (Sturm)	Frk	
04-.008-.027-.	<i>Hydroporus memnonius</i> (Nicol.)	Hnz, Kle, Knp, Kob (det.Bck)	Knp (1997)
04-.008-.029-.	<i>Hydroporus ferrugineus</i> (Steph.)	Kob (det.Bck)	Kob (det.Bck)
04-.008-.030-.	<i>Hydroporus melanarius</i> (Sturm)	Kle, Kob (det.Bck)	
04-.008-.034-.	<i>Hydroporus kraatzii</i> (Schaum)	Kle	
04-.014-.002-.	<i>Deronectes platynotus</i> (Germ.)		Knp, Kob
04-.023-.007-.	<i>Agabus guttatus</i> (Payk.)	Frk, Hnz, Kle, Kob	Knp (1997), Kob
04-.023-.008-.	<i>Agabus melanarius</i> (Aubé)	Hnz, Kle, Knp (+1997), Kob	Kob
04-.023-.009-.	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Frk, Hnz, Kle, Knp, Kob	
04-.023-.012-.	<i>Agabus sturmi</i> (Gyll.)	Frk, Hnz, Kle, Kob	Kob
04-.023-.016-.	<i>Agabus paludosus</i> (F.)		Knp (1997)

04-.024-.003-	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	Kob	Hnz, Knp (1997)
04-.030-.001-	<i>Aciilius sulcatus</i> (L.)	Hnz, Knp	
04-.031-.004-	<i>Dytiscus marginalis</i> (L.)	Frk, Kle, Knp, Kob	
	<b>HYDROPHILIDAE</b>		
09-.0011.022-	<i>Helophorus flavipes</i> (F.)	Frk, Kle	Knp (1997)
09-.0011.024-	<i>Helophorus dorsalis</i> (Marsh.)	Kle, Knp (Hebauer vid.)	
09-.0012.001-	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Knp (1997)	
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i> (Marsh.)	Frk, Knp (1997)	
09-.008-.001-	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Frk, Hnz, Kle, Kob	Knp (1997)
09-.010-.001-	<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	Hnz, Kle, Knp, Kob	Hnz
09-.010-.002-	<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Frk, Hnz, Kob	Hnz, Kob
09-.010-.0021.	<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Hnz, Kle, Knp, Kob	Hnz
09-.012-.002-	<i>Helochares obscurus</i> (Müll.)	Kob	
	<b>HISTERIDAE</b>		
10-.002-.002-	<i>Plegaderus vulneratus</i> (Panz.)		Rbn
10-.020-.002-	<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hbst.)	Knp (2007)	
10-.029-.008-	<i>Margarinotus striola</i> (Sahlb.)	Kob	Kob
	<b>SILPHIDAE</b>		
12-.001-.006-	<i>Necrophorus vespilloides</i> (Hbst.)	Knp (1997)	
12-.006-.001-	<i>Xylodrepa quadrimaculata</i> (Scop.)	Knp (2007)	
12-.009-.001-	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	Knp	
	<b>CHOLEVIDAE</b>		
14-.011-.001-	<i>Catops subfuscus</i> (Kelln.)	Hnz	
16-.007-.001-	<i>Anisotoma humeralis</i> (F.)	Knp (2007), Rbn	
	<b>LEIODIDAE</b>		
16-.011-.015-	<i>Agathidium seminulum</i> (L.)	Hnz, Knp	Bre
	<b>STAPHYLINIDAE</b>		
23-.0022.001-	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> (Ol.)	Knp (1997)	
23-.008-.004-	<i>Megarhtrus depressus</i> (Boisd. Lac.)	Knp (1997)	
23-.009-.001-	<i>Proteinus ovalis</i> (Steph.)	Frk, Hnz	Hnz
23-.010-.009-	<i>Eusphalerum longipenne</i> (Luze)	Hnz, Knp	Bre (det.Wsc)
23-.010-.016-	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	Hnz	Hnz
23-.010-.023-	<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauv.)	Knp	
23-.010-.029-	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Fauv.)		Bre (det.Wsc)
23-.011-.001-	<i>Acrulia inflata</i> (Gyll.)	Knp	
23-.015-.005-	<i>Omalium rivulare</i> (Payk.)	Hnz	Hnz
23-.015-.018-	<i>Omalium caesum</i> (Grav.)	Frk	
23-.031-.001-	<i>Amphichroum canaliculatum</i> (Er.)	Knp (2007)	
23-.032-.003-	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	Hnz, Kle, Knp (1997)	Hnz, Kob
23-.035-.013-	<i>Anthophagus angusticollis</i> (Mannh.)	Knp (2007)	
23-.035-.017-	<i>Anthophagus alpestris</i> (Heer)	Hnz	Hnz
23-.055-.001-	<i>Stenus biguttatus</i> (L.)	Bre (det.Wsc)	
23-.055-.006-	<i>Stenus fossulatus</i> (Er.)	Knp	
23-.055-.035-	<i>Stenus morio</i> (Grav.)	Knp (1997)	
23-.055-.070-	<i>Stenus fulvicornis</i> (Steph.)	Frk	
23-.055-.074-	<i>Stenus similis</i> (Hbst.)	Knp (1997)	
23-.061-.003-	<i>Rugilus rufipes</i> (Germ.)	Knp	
23-.061-.006-	<i>Rugilus orbiculatus</i> (Payk.)	Knp (1997)	
23-.061-.007-	<i>Rugilus mixtus</i> (Lohse)	Knp (2007)	
23-.068-.011-	<i>Lathrobium terminatum</i> (Grav.)	Knp	
23-.068-.023-	<i>Lathrobium brunripes</i> (F.)		Hnz
23-.068-.028-	<i>Lathrobium longulum</i> (Grav.)	Knp (1997)	
23-.078-.001-	<i>Nudobius lentus</i> (Grav.)	Bre (det.Wsc), Knp (1997)	
23-.081-.001-	<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)	Bre (det.Wsc), Knp	
23-.092-.001-	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Fourcr.)	Knp (1997)	

23-104-016-.	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsh.)	KnP	
23-104-019-.	<i>Quedius xanthopus</i> (Er.)		Bre (det.Wsc)
23-104-024-.	<i>Quedius plagiatus</i> (Mannh.)	KnP (1997)	
23-107-001-.	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav.)	KnP (2007)	
23-109-009-.	<i>Mycetoporus longulus</i> (Mannh.)	KnP (2007)	
23-1101.002-.	<i>Bryophacis rufus</i> (Er.)		Hnz
23-111-007-.	<i>Lordithon lunulatus</i> (L.)	Frk	Kle
23-113-002-.	<i>Sepedophilus testaceus</i> s.l.		Bre (det.Wsc)
23-114-002-.	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	Hnz	
23-114-007-.	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	KnP (1997)	
23-114-008-.	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	KnP	
23-114-012-.	<i>Tachyporus ruficollis</i> (Grav.)	Frk	
23-117-013-.	<i>Tachinus signatus</i> (Grav.)	Frk	
23-141-001-.	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh.)	Bre (det.Wsc)	
	<b>PSELAPHIDAE</b>		
24-029-001-.	<i>Tyrus mucronatus</i> (Panz.)	Kob	
	<b>CANTHARIDAE</b>		
27-001-001-.	<i>Podabrus alpinus</i> (Payk.)	Bre, Hnz, Kle, Kob (det.Bre), Mes	
27-002-005-.	<i>Cantharis fusca</i> (L.)	Bre, Kob (det.Bre)	
27-002-008-.	<i>Cantharis pellucida</i> (F.)	Bre, Frk, KnP, Kob (det.Bre), Mes	Bre
27-002-009-.	<i>Cantharis fulvicollis</i> (F.)	Hnz,	
27-002-018-.	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)	Bre, Kob (det.Bre), Mes	Bre, Kob (det.Bre)
27-002-026-.	<i>Cantharis livida</i> (L.)	Bre,	
27-002-027-.	<i>Cantharis rufa</i> (L.)	Bre, Kob (det.Bre)	Bre
27-002-029-.	<i>Cantharis pallida</i> (Goeze)	Kob (det.Bre)	Kob
27-002-030-.	<i>Cantharis figurata</i> (Mannh.)	KnP, Kob (det.Bre)	
27-003-004-.	<i>Absidia prolixa</i> (Märk.)	Kob (det.Bre)	Kob
27-003-005-.	<i>Absidia rufotestacea</i> (Letzn.)	Mes	Bre
27-005-002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)	Bre, KnP (1997)	Bre
27-005-005-.	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	Frk, Kob (det.Bre), Mes	Bre, Kob (det.Bre)
27-005-008-.	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)	Bre, Hnz, KnP, Kob (det.Bre), Mes	Bre, Kle, Kob (det.Bre)
27-005-014-.	<i>Rhagonycha gallica</i> (Pic)	Kob (det.Bre), Mes	
27-009-020-.	<i>Malthodes boicus</i> Kiesw.	KnP (2007) (det.Bre)	
27-009-015-.	<i>Malthodes guttifer</i> (Kiesw.)		Bre
27-009-016-.	<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)	Kob (det.Bre), Mes	Kob
27-009-017-.	<i>Malthodes mysticus</i> (Kiesw.)	KnP (1997)	
27-009-020-.	<i>Malthodes boicus</i> Kiesw.	KnP (2007)	
27-009-021-.	<i>Malthodes hexacanthus</i> (Kiesw.)	Bre	Bre
27-009-032-.	<i>Malthodes brevicollis</i> (Payk.)		Bre
	<b>MALACHIDAE</b>		
29-007-002-.	<i>Anthocomus fasciatus</i> (L.)	KnP (2007)	
	<b>MELYRIDAE</b>		
30-005-003-.	<i>Dasytes obscurus</i> (Gyll.)		Bre
30-005-007-.	<i>Dasytes virens</i> (Marsh.)	Kob	
30-005-008-.	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	KnP (1997)	
	<b>CLERIDAE</b>		
31-007-001-.	<i>Thanasimus formicarius</i> (L.)	Bre, Frk, KnP (1997), Kob	
	<b>TROGOSITIDAE</b>		
321.001-001-.	<i>Nemosoma elongatum</i> (L.)	Rbn	
	<b>LYMEXYLOIDAE</b>		
33-001-001-.	<i>Hylecoetus dermostoides</i> (L.)	Frk, KnP (1997), Rbn	Kle
	<b>ELATERIDAE</b>		
34-001-004-.	<i>Ampedus erythrogonus</i> (Müll.)	Bck	Kob
34-001-008-.	<i>Ampedus balteatus</i> (L.)	Frk	Kob
34-009-001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Bre (det.Wst), Hnz, Kob	
34-010-002-.	<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	Bre (det.Wst)	

34-.010-.011-	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	Knp (1997)	Kob
34-.015-.004-	<i>Adrastus pallens</i> (F.)	Kob	
34-.015-.005-	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffr.)	Kob	
34-.016-.003-	<i>Melanotus castanipes</i> (Payk.)	Knp (1997)	Kle, Kob
34-.019-.001-	<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	Bre (det.Wst)	
34-.022-.003-	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L.)	Frk, Hnz, Knp (1997)	Kle
34-.022-.004-	<i>Ctenicera cuprea</i> (F.)		Bre (det.Wst), Kob
34-.024-.001-	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (Müll.)	Bre (det.Wst), Kob	
34-.025-.001-	<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	Frk	
34-.026-.001-	<i>Anostirus purpureus</i> (Poda)	Kle	
34-.026-.003-	<i>Anostirus castaneus</i> (L.)	Kle, Kob	
34-.027-.001-	<i>Haplotalarsus incanus</i> (Gyll.)	Bre (det.Wst), Frk, Hnz, Kob	Bre, Kob
34-.039-.001-	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	Bre (det.Wst), Knp	Kle
34-.039-.002-	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Hbst.)	Kob	Kob
34-.041-.001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Bre (det.Wst), Kob, Knp (2007)	
34-.041-.002-	<i>Athous vittatus</i> (F.)	Kob	
34-.041-.003-	<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	Bre (det.Wst), Frk, Hnz, Kle, Knp, Kob (L)	Bre, Hnz, Kle, Kob
34-.043-.001-	<i>Hypnoidus riparius</i> (F.)	Kob	
	<b>EUCNEMIDAE</b>		
36-.011-.002-	<i>Hylis cariniceps</i>	Knp (2007)	
36-.011-.003-	<i>Hylis foveicollis</i> (Thoms.)	Kob (det.Rbn)	
	<b>THROSCIDAE</b>		
37-.001-.002-	<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	Bre (det.Wst), Knp (1997), Kob	Kob
37-.001-.003-	<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonv.)	Knp (2007)	
	<b>BUPRESTIDAE</b>		
38-.015-.015-	<i>Anthaxia nitidula</i> (L.)	Bck	
38-.015-.019-	<i>Anthaxia helvetica</i> (Stierl.)	Frk, Hnz, Kle	Hnz
38-.015-.023-	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L.)	Bck	
38-.020-.006-	<i>Agrilus angustulus</i> (Ill.)	Knp (2007)	
	<b>HELODIDAE</b>		
40-.003-.002-	<i>Cyphon palustris</i> (Thoms.)	Knp (1997)	
40-.003-.007-	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	Bre, Knp (1997)	Bre
	<b>DERMESTIDAE</b>		
45-.002-.003-	<i>Attagenus pello</i> (L.)	Kob	
45-.008-.002-	<i>Anthrenus pimpinellae</i> (F.)	Bre	
	<b>BYRRHIDAE</b>		
47-.010-.001-	<i>Cytilus sericeus</i> (Forst.)	Bck	
47-.011-.001-	<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forst.)	Bck, Knp (1997)	
47-.011-.002-	<i>Byrrhus pilula</i> (L.)	Knp (1997)	
47-.011-.006-	<i>Byrrhus luniger</i> (Germ.)		Hnz
47-.011-.007-	<i>Byrrhus glabratus</i> (Heer)		Hnz
	<b>BYTURIDAE</b>		
49-.001-.001-	<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer)	Bre, Knp	Bre
	<b>CERYLONIDAE</b>		
492.002-.002-	<i>Cerylon histeroideus</i> (F.)		Bre
492.002-.003-	<i>Cerylon ferrugineum</i> (Steph.)	Knp (1997), Rbn	
	<b>NITIDULIDAE</b>		
50-.008-.016-	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	Bre (det.Kon)	Bre
50-.008-.029-	<i>Meligethes morosus</i> (Er.)		Bre (det.Kon)
50-.008-.034-	<i>Meligethes pedicularius</i> (Gyll.)	Bre (det.Kon)	
50-.009-.001-	<i>Epuraea melanocephala</i> (Marsh.)		Kle
50-.009-.007-	<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)	Knp (1997)	
50-.009-.015-	<i>Epuraea marseuli</i> (Rtt.)	Knp (1997)	
50-.009-.016-	<i>Epuraea pygmaea</i> (Gyll.)	Knp (1997)	

50-.009-.020-	<i>Epuraea terminalis</i> (Mannh.)	Bre (det.Kon)	
50-.009-.027-	<i>Epuraea unicolor</i> (Ol.)	Knp,	
50-.009-.033-	<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	Bre (det.Kon), Frk, Knp	Bre
50-.009-.035-	<i>Epuraea rufomarginata</i> (Steph.)	Knp (1997)	
50-.019-.001-	<i>Cychramus variegatus</i> (Hbst.)	Kob	
50-.019-.002-	<i>Cychramus luteus</i> (F.)	Knp	Kob
50-.021-.003-	<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (L.)	Frk	Rbn
50-.022-.001-	<i>Pityophagus ferrugineus</i> (L.)	Knp (2007)	
	<b>KATERIDAE</b>		
501.003-.002-	<i>Brachypterus fulvipes</i> (Er.)	Kob (det.Rbn)	
	<b>MONOTOMIDAE</b>		
52-.001-.003-	<i>Rhizophagus depressus</i> (F.)	Rbn	
52-.001-.004-	<i>Rhizophagus ferrugineus</i> (Payk.)	Frk, Knp (2007)	Kob
52-.001-.008-	<i>Rhizophagus dispar</i> (Payk.)		Rbn
52-.001-.009-	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	Bre, Knp (1997)	Kob
52-.001-.010-	<i>Rhizophagus nitidulus</i> (F.)	Knp (1997)	
	<b>SILVANIDAE</b>		
531.006-.001-	<i>Silvanus bidentatus</i> (F.)	Knp (1997)	
531.006-.002-	<i>Silvanus unidentatus</i> (F.)		Kob
531.007-.001-	<i>Silvanoprus fagi</i> (Guér.)		Kle, Rbn
	<b>CUCUJIDAE</b>		
531.011-.001-	<i>Uleiota planata</i> (L.)	Knp (2007)	
	<b>CRYPTOPHAGIDAE</b>		
55-.0012.004-	<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	Frk, Kob	Kob
55-.007-.001-	<i>Pteryngium crenatum</i> (F.)	Kob, Rbn	
55-.008-.009-	<i>Cryptophagus cylindrus</i> Kiesw.	Rbn	
55-.014-.016-	<i>Atomaria lewisii</i> (Rtt.)	Frk, Knp (1997 und 2007)	
55-.014-.033-	<i>Atomaria turgida</i> (Er.)	Knp (2007)	
	<b>PHALACRIDAE</b>		
56-.002-.001-	<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	Knp (1997)	
56-.003-.001-	<i>Stilbus testaceus</i> (Panz.)	Knp (1997)	
	<b>LAEMOPHLOEIDAE</b>		
561.005-.003-	<i>Leptophloeus alternans</i> (Er.)	Bre, Rbn	
	<b>LATRIDIIDAE</b>		
58-.003-.0021.	<i>Latridius minutus</i> (L.)	Frk	
58-.0041.001-	<i>Dienerella elongata</i> (Curt.)	Knp (1997)	
58-.005-.0031.	<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)	Knp (1997)	
58-.0061.006-	<i>Stephostethus alternans</i> (Mannh.)		Kob
58-.008-.002-	<i>Corticarina similata</i> (Gyll.)	Bre (Gen.Präp.)	Bre
58-.007-.008-	<i>Corticaria impressa</i> (Ol.,	Rbn (Gen.Präp.)	
	<b>MYCETOPHAGIDAE</b>		
59-.003-.001-	<i>Litargus connexus</i> (Fourcr.)	Knp (2007)	
	<b>COLYDIIDAE</b>		
60-.013-.001-	<i>Synchiita humeralis</i> (F.)	Knp (2007)	
	<b>COCCINELLIDAE</b>		
62-.003-.001-	<i>Subcoccinella vigintiquatuor punctata</i> (L.)	Hnz	
62-.005-.002-	<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	Frk, Kob	
62-.008-.008-	<i>Scymnus nigrinus</i> Kug.		Rbn
62-.008-.009-	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze)	Bre	
62-.008-.010-	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> (Hbst.)	Knp (1997)	
62-.008-.011-	<i>Scymnus ferrugatus</i> (Moll.)	Bck	
62-.008-.013-	<i>Scymnus impexus</i> (Muls.)	Knp	
62-.008-.015-	<i>Scymnus suturalis</i> (Thunb.)	Rbn	Kob
62-.015-.001-	<i>Hyperaspis campestris</i> (Hbst.)	Knp (2007)	
62-.017-.001-	<i>Aphidecta oblitterata</i> (L.)	Bck, Bre, Kob, Rbn	Kle, Bre, Rbn

62-018-.004-	Hippodamia notata (Laich.)	Hnz, Knp, Kob	Kob
62-022-.001-	Tythaspis sedecimpunctata (L.)		Bre, Kob
62-023-.002-	Adalia decempunctata (L.)	Bre, Frk,	Bre, Kle, Kob
62-023-.003-	Adalia bipunctata (L.)	Bre, Knp (1997)	Bre
62-025-.003-	Coccinella septempunctata (L.)	Knp (1997)	Bre
62-029-.001-	Myrrha octodecimguttata (L.)	Frk, Kob	
62-030-.001-	Sospita vigintiguttata (L.)	Bre	
62-031-.001-	Calvia decemguttata (L.)	Kob	Kob
62-031-.002-	Calvia quatuordecimguttata (L.)	Bre, Frk, Kob, Knp (2007)	
62-032-.001-	Propylea quatuordecimpunctata (L.)	Bre, Hnz, Knp (1997)	
62-033-.001-	Myzia oblongoguttata (L.)		Kob
62-034-.001-	Anatis ocellata (L.)	Bre, Frk, Kob	Bre
62-035-.001-	Halyzia sedecimguttata (L.)	Bre, Frk, Kob	
62-037-.001-	Psyllobora vigintiduopunctata (L.)	Kob	
<b>CIIDAE</b>			
65-001-.001-	Octotemnus glabriculus (Gyll.)	Knp, Rbn	Rbn
65-006-.004-	Cis glabratus (Mell.)	Frk, Knp, Kob (det.Rbn), Rbn	Rbn
65-006-.007-	Cis hispidus (Payk.)		Rbn
65-006-.011-	Cis boleti (Scop.)	Kob (det.Rbn)	Rbn
65-006-.013-	Cis punctulatus (Gyll.)	Knp (1997), Rbn	Rbn
65-0061.008-	Orthocis festivus (Panz.)	Rbn	Rbn
65-007-.002-	Ennearthron cornutum (Gyll.)		Rbn
<b>ANOBIIDAE</b>			
68-003-.003-	Dryophilus pusillus (Gyll.)	Bck, Bre, Knp (2007)	
68-007-.002-	Ernobius longicornis (Sturm)	Knp	
68-007-.012-	Ernobius mollis (L.)		Bre
68-012-.010-	Anobium emarginatum (Duft.)	Knp	Rbn
68-012-.012-	Anobium pertinax (L.)	Knp (2007)	
<b>OEDEMERIDAE</b>			
70-006-.001-	Chrysanthia viridissima (L.)	Kob	Kob
70-006-.002-	Chrysanthia nigricornis (Westh.)	Bre, Mes	Bre
70-010-.005-	Oedemera femorata (Scop.)	Knp (1997)	
70-010-.010-	Oedemera virescens (L.)	Bre, Kob, Mes	
<b>SALPINGIDAE</b>			
711.004-.001-	Sphaeriestes castaneus (Panz.)	Rbn	
711.006-.002-	Salpingus planirostris (F.)	Frk, Knp (2007), Rbn	
<b>PYRROCHROIDAE</b>			
72-002-.001-	Schizotus pectinicornis (L.)	Knp (2007)	
<b>SCRAPTIDAE</b>			
73-004-.001-	Anaspis humeralis (F.)	Knp (2007)	
73-004-.009-	Anaspis frontalis (L.)	Knp (1997)	
73-004-.010-	Anaspis maculata (Fourcr.)	Bre, Knp (1997)	Kle
73-004-.019-	Anaspis rufilabris (Gyll.)		Kle
<b>MELANDRIIDAE</b>			
80-005-.004-	Orchesia minor (Walk.)	Frk	
80-005-.005-	Orchesia fasciata (Ill.)	Knp (2007)	
80-005-.006-	Orchesia undulata (Kr.)	Frk, Rbn	
80-015-.001-	Zilora obscura (Sturm)	Szl	
<b>SCARABAEIDAE</b>			
85-019-.060-	Aphodius fimetarius (L.)	Knp (1997)	
85-037-.001-	Phyllopertha horticola (L.)	Bre, Hnz, Knp	Kle
85-040-.001-	Hoplia praticola (Duft.)		Bre
<b>TENEBRIONIDAE</b>			
83-023-.009-	Corticeus linearis F.	Rbn	Rbn

**CERAMBYCIDAE**

87-010-002-	<i>Tetropium fuscum</i> (F.)	Knp (2007)	
87-011-003-	<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer)	Knp (2007)	
87-011-004-	<i>Rhagium inquisitor</i> (L.)	Knp (1997)	Bre
87-014-001-	<i>Oxymirus cursor</i> (L.)	Frk, Kob	
87-019-001-	<i>Gaurotes virginea</i> (L.)	Bre, Knp, Kob	Bre, Kle, Kob
87-023-002-	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Bre, Kob, Mes	Bre
87-024-001-	<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer)	Knp, Kob	Kob
87-027-0041.	<i>Leptura maculata</i> (Poda)	Bre, Knp (1997)	
87-0274.004-	<i>Corymbia maculicornis</i> (DeGeer)	Bre, Hnz, Knp, Kob	Bre, Kle
87-0274.006-	<i>Corymbia rubra</i> (L.)	Knp (1997)	Bre
87-0275.001-	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L.)	Bre, Knp (1997)	
87-0275.002-	<i>Anastrangalia dubia</i> (Scop.)	Knp (1997), Kob	Bre, Kle, Kob
87-0281.001-	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrk.)	Bre, Hnz, Knp, Kob	Bre, Kle
87-0293.001-	<i>Stenurella melanura</i> (L.)	Bre, Kob	Bre
87-0293.002-	<i>Stenurella bifasciata</i> (Müll.)	Knp,	
87-0293.003-	<i>Stenurella nigra</i> (L.)	Kob	
87-037-002-	<i>Obrium brunneum</i> (F.)	Hnz, Knp, Kob	Kob
87-039-001-	<i>Molorchus minor</i> (L.)	Hnz, Kob, Mes	Bre
87-054-001-	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L.)	Bre,	
87-058-003-	<i>Clytus arietis</i> (L.)	Bre, Kob, Mes, Knp (2007)	
87-058-004-	<i>Clytus lama</i> (Muls.)	Knp (2007)	
87-060-002-	<i>Plagionotus arcuatus</i> (L.)	Knp (2007)	
87-075-002-	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	Frk, Knp (1997)	
87-081-003-	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DeGeer)	Kob	
87-086-006-	<i>Phytoecia nigripes</i> (Voet)	Bre, Kob	
87-087-001-	<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	Mes	Kob

**CHRYSOMELIDAE**

88-002-020-	<i>Donacia vulgaris</i> (Zschach)	Frk, Kob	
88-002-021-	<i>Donacia simplex</i> (F.)	Frk, Kob	
88-003-002-	<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	Frk, Kob	
88-004-001-	<i>Orsodacne cerasi</i> (L.)	Knp (2007)	
88-005-002-	<i>Zeugophora subspinosa</i> (F.)	Frk, Knp (2007)	
88-005-004-	<i>Zeugophora flavicollis</i> (Marsh.)		Kob
88-0061.003-	<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden)	Hnz, Knp (1997)	
88-017-026-	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.)	Kob	
88-017-057-	<i>Cryptocephalus saliceti</i> (Zebe)		Kob
88-017-061-	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L.)	Knp (und 1997), Kob	Bre
88-019-001-	<i>Bromius obscurus</i> (L.)	Knp (2007)	
88-023-0061.	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	Bre, Knp (1997), Kob	
88-023-036-	<i>Chrysolina varians</i> (Schall.)	Hnz	
88-028-002-	<i>Gastrophysa viridula</i> (DeGeer)	Hnz	
88-029-003-	<i>Phaedon armoraciae</i> s.l.	Hnz	
88-029-003-	<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	Hnz	
88-032-003-	<i>Prasocuris glabra</i> (Hbst.)	Hnz	
88-033-001-	<i>Plagioderma versicolora</i> (Laich.)		Kle
88-0341.001-	<i>Linnaeidea aenea</i> (L.)	Frk, Hnz, Kob	
88-035-004-	<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	Frk, Kob	
88-035-010-	<i>Gonioctena olivacea</i> (Forst.)	Kob	
88-035-011-	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F.)	Frk, Knp (2007)	
88-036-001-	<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	Frk,	
88-036-004-	<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	Knp (1997)	
88-036-005-	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	Bre, Knp (1997)	Bre
88-037-005-	<i>Timarcha metallica</i> (Laich.)		Kob
88-041-001-	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	Knp (1997)	
88-042-001-	<i>Lochmaea capreae</i> (L.)	Frk, Knp, Kob	Bre, Kob
88-045-007-	<i>Luperus longicornis</i> (F.)	Kob	



88-.045-.008-. 88-.049-.004-. 88-.051-.038-. 88-.057-.006-. 88-.061-.001-. 88-.061-.002-. 88-.061-.003-. 88-.066-.003-. 88-.066-.017-. 88-.069-.002-. 88-.069-.003-. <b>BRUCHIDAE</b> 89-.004-.0031. 89-.004-.014-. <b>SCOLYTIDAE</b> 91-.004-.001-. 91-.004-.0011. 91-.004-.003-. 91-.004-.005-. 91-.005-.002-. 91-.006-.002-. 91-.020-.001-. 91-.020-.003-. 91-.024-.001-. 91-.026-.001-. 91-.026-.004-. 91-.029-.002-. 91-.029-.006-. 91-.030-.001-. 91-.032-.001-. 91-.032-.006-. 91-.034-.002-. 91-.035-.004-. 91-.038-.002-. <b>RHYNCHITIDAE</b> 923.002-.002-. 923.002-.003-. 923.005-.004-. 923.007-.004-. <b>APIONIADE</b> 925.007-.001-. 925.019-.008-. 925.021-.002-. 925.021-.008-. 925.021-.012-. 925.025-.001-. 925.026-.001-. 925.029-.001-. 925.029-.003-. 925.029-.005-. 925.032-.001-. 925.034-.005-. 925.042-.004-. 925.044-.001-. 925.044-.006-. Luperus luperus (Sulz.) Phyllotreta nemorum (L.) Longitarsus holsaticus (L.) Asiorestia femorata (Gyll.) Crepidodera aurea (Fourcr.) Crepidodera fulvicornis (F.) Crepidodera aurata (Marsh.) Chaetocnema concinna (Marsh.) Chaetocnema hortensis (Fourcr.) Apteropeda globosa (Ill.) Apteropeda orbiculata (Marsh.) Bruchidius cisti (F.) Bruchidius villosus (F.) Hylastes ater (Payk.) Hylastes brunneus (Er.) Hylastes cucularius (Er.) Hylastes attenuatus Er. Hylurgops palliatus (Gyll.) Tomicus piniperda (L.) Crypturgus cinereus (Hbst.) Crypturgus pusillus (Gyll.) Dryocoetes autographus (Ratz.) Cryphalus piceae (Ratz.) Cryphalus abietis (Ratz.) Pityophthorus pityographus (Ratz.) Pityophthorus glabratus Eichh. Gnathotrichus materiarius (Fitch) Pityogenes chalcographus (L.) Pityogenes bidentatus (Hbst.) Orthotomicus laricis (F.) Ips typographus (L.) Xyloterus signatus (F.) Pselaphorhynchites tomentosus (Gyll.) Pselaphorhynchites longiceps (Thoms.) Rhynchites cupreus (L.) Deporaus betulae (L.) Aspidapion radiolus (Marsh.) Exapion fuscirostre (F.) Protapion fulvipes (Fourcr.) Protapion apricans (Hbst.) Protapion assimile (Kirby) Pseudoperapion brevirostre (Hbst.) Pseudostenapion simum (Germ.) Perapion violaceum (Kirby) Perapion marchicum (Hbst.) Perapion curtirostre (Germ.) Trichapion simile (Kirby) Ischnopterapion virens (Hbst.) Oxystoma cerdo (Gerst.) Eutrichapion viciae (Payk.) Eutrichapion punctigerum (Payk.) Hnz Knp (1997) Knp, Hnz, Knp Bre Knp (1997) Bre, Frk, Hnz, Kob Knp (1997) Knp (2007) Bre Knp (1997) Hnz Knp (2007) Frk, Kob Frk Knp (1997) Knp (1997) Knp (2007) Rbn Rbn Bre, Kle Rbn Rbn Rbn Kle, Rbn Knp (1997), Rbn Rbn Kob Rbn Rbn Frk, Rbn Bre (det.Bns) Knp, Kob, Rbn Rbn Knp (1997) Knp, Kob Bre (det.Bns), Kob, Rbn Knp (2007) Kob, Mes Kob (L) Knp (1997) Kob Hnz Frk, Mes Hnz, Knp, Mes Bre, Knp, Mes (1997) Hnz Mes Hnz Hnz Bre (det.Mes) Frk, Knp (1997), Mes Mes Bre (det.Mes), Knp (1997), Mes Frk, Knp (1997), Mes Bre (det.Mes), Hnz, Knp (1997), Mes Knp (2007)
--

**CURCULIONIDAE**

93-015-089-.	Otiorhynchus scaber (L.)	Bre (det.Mes), Frk, Hnz	
93-015-104-.	Otiorhynchus singularis (L.)	KnP, Mes	Kob
93-021-006-.	Phyllobius virideaeris (Laich.)		Kob
93-021-008-.	Phyllobius oblongus (L.)	Bre (det.Mes), Mes	
93-021-015-.	Phyllobius calcaratus (F.)	KnP	
93-021-021-.	Phyllobius pyri (L.)	Frk, Kob, KnP (2007)	
93-027-001-.	Polydrusus impar (Goz.)	Hnz, KnP, Kob, Mes	
93-027-016-.	Polydrusus undatus (F.)	Bck, Bre (det.Mes), Hnz, Kob, Mes, KnP (2007)	
93-027-023-.	Polydrusus sericeus (Schall.)	Mes	
93-033-001-.	Sciaphilus asperatus (Bonsd.)	Hnz, Mes, KnP (2007)	Kle
93-037-005-.	Barypeithes montanus (Chevr.)	KnP (1997)	Kob
93-037-007-.	Barypeithes araneiformis (Schrk.)	KnP (1997)	
93-040-002-.	Strophosoma melanogrammum (Forst.)	Bre (det.Mes), Frk, KnP, Kob, Mes	Kob
93-044-006-.	Sitona regensteinensis (Hbst.)	Bre (det.Mes), Kob, Mes	
93-044-007-.	Sitona striatellus (Gyll.)		Kob
93-044-010-.	Sitona lineatus (L.)	Bre (det.Mes), Frk, KnP (1997)	
93-044-013-.	Sitona sulcifrons (Thunb.)	Hnz,	
93-044-016-.	Sitona lepidus (Gyll.)	Kob	
93-078-004-.	Rhyncolus ater (L.)	KnP	Hnz, Kle, Rbn
93-090-004-.	Dorytomus tremulae (F.)	KnP (2007)	
93-090-005-.	Dorytomus tortrix (L.)	Kob, Mes, KnP (2007)	Kob
93-090-007-.	Dorytomus dejeani (Faust)	Mes	
93-090-019-.	Dorytomus melanophthalmus (Payk.)	Frk	Kob
93-090-020-.	Dorytomus rufatus (Bedel)	KnP	
93-102-002-.	Ellescus bipunctatus (L.)	KnP (1997)	Kob
93-104-019-.	Tychius picirostris (F.)	Bre (det.Mes)	
93-106-010-.	Anthonomus pedicularius (L.)	KnP (2007)	
93-106-015-.	Anthonomus rubi (Hbst.)	Bre (det.Mes)	Kob
93-106-017-.	Anthonomus phyllocola (Hbst.)	KnP (1997), Kob	
93-107-001-.	Furcipes rectirostris (L.)	Kob, Mes, KnP (2007)	
93-110-005-.	Curculio nucum (L.)	Mes, KnP (2007)	
93-110-010-.	Curculio salicivorus (Payk.)	Kob, Mes, KnP (2007)	Kob
93-111-001-.	Pissodes piceae (Ill.)	Frk, KnP (1997)	
93-111-006-.	Pissodes pini (L.)	Bre (det.Mes), Rbn	
93-112-002-.	Magdalis ruficornis (L.)	KobKnP (2007)	
93-112-012-.	Magdalis phlegmatica (Hbst.)	Mes, Rbn	Rbn
93-112-018-.	Magdalis duplicata (Germ.)	Kob	
93-115-002-.	Hylobius abietis (L.)	Bre (det.Mes), Frk, KnP (1997)	
93-117-001-.	Leiosoma deflexum (Panz.)	Hnz	
93-125-001-.	Hypera zoilus (Scop.)		Bre (det.Mes)
93-125-019-.	Hypera suspiciosa (Hbst.)	Bre (det.Mes)	
93-125-030-.	Hypera nigrirostris (F.)	Mes	
93-135-004-.	Onyxacalles pyrenaeus (Boh.)	Kob (25.8.2000)	
93-144-001-.	Pelenomus comari (Hbst.)	Frk	
93-145-002-.	Rhinoncus perpendicularis (Reich)	KnP (1997)	
93-145-004-.	Rhinoncus pericarpus (L.)	Bre (det.Mes), KnP (1997)	
93-1481.001-.	Auleutes epilobii (Payk.)	Bre (det.Mes)	
93-163-023-.	Ceutorhynchus pallidactylus (Marsh.)	Kob	
93-163-026-.	Ceutorhynchus constrictus (Marsh.)	Kob	
93-163-040-.	Ceutorhynchus obstructus (Marsh.)	Bre (det.Mes), Frk, Mes	
93-163-0601-.	Ceutorhynchus floralis (Payk.)	KnP (1997)	
93-169-001-.	Nedyus quadrimaculatus (L.)	Kob, Mes	
93-179-001-.	Anoplus plantaris (Naezen)	Bre (det.Mes)	
93-180-013-.	Rhynchaenus fagi (L.)	KnP	
93-1802.004-.	Tachyerges salicis (L.)	KnP (1997) Kob	

FREUDE, HARDE, LOHSE, LUCHT & KLAUSNITZER (1965 – 1999): Die Käfer Mitteleuropas	FRANK & KONZELMANN (2002): Die Käfer Baden-Württembergs 1950 – 2000												KÖHLER & KLAUSNITZER (1998)		Einstufung		
	Ba- Wt	Ba R	Ba S	Ba N	Ba O	Ba A	Ba S	Ba N	Ba A	Ba S	Ba N	Ba O	Ba	Wt		Missen	Sammler
<b>EDV-Code</b>	<b>Käferart</b>																
04-008-034-	Hydroponus kraatzii (Schaum)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kle		Neufund Württemberg
04-014-002-	Deronectes platynotus (Germ.)	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+		Knp Kob	Wiederfund Württemberg
09-0011.024-	Helophonus dorsalis (Marsh.)	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	+	+	Kle, Knp (Hebauer vid.)		Wiederfund Württemberg bzw. Neufund Schwarzwald BW
23-1101.002-	Bryophacis rufus (Er.)	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+		Hnz	Wiederfund Württemberg
27-003-004-	Absidia prolixa (Märk.)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	Kob (det. Bre)	Kob	Wiederfund Württemberg
27-009-015-	Malthodes guttifer (Kiesw.)	9	1	1	-	-	-	1	-	6	-	-	-	+		Bre	Wiederfund Württemberg
27-009-020-	Malthodes boicuis Kiesw.														Knp (det. Bre)		<b>Neufund Baden-Württemberg!</b>
27-009-032-	Malthodes brevicollis (Payk.)	5	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	+	+		Bre	Wiederfund Württemberg
80-015-001-	Zilora obscura (Sturm)														Szl		<b>Neufund Baden-Württemberg!</b>
88-017-057-	Cryptocephalus saliceti (Zebe)	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	+	+		Kob	Wiederfund Württemberg bzw. Neufund Schwarzwald BW
91-004-001-	Hyliastes ater (Payk.)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	Frk		Wiederfund Württemberg bzw. Neufund Schwarzwald BW

Tabelle 1: Neu- und Wiederfunde in Baden-Württemberg

Vielen Dank an alle Mitarbeiter. Eigentlich ist eine 10-jährige Wartezeit auf eine solche Liste zu lang, der Verfasser kritisiert sich damit auch sehr bewußt selbst und verspricht Besserung!

Hans Kostenbader, Olgastr. 105, 70180 Stuttgart

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [43\\_2008](#)

Autor(en)/Author(s): Kostenbader Hans U.

Artikel/Article: [Bericht über die koleopterologische Exkursion 1996 zu den Missen im Nordschwarzwald bei Igelsloch, Kreis Calw. 19-29](#)