

# Dokumentation zu den Tonaufnahmen

## Bezeichnung der Lautäußerung, Datum, Ort, Autor, Bemerkungen

(teilweise ist auch der zeitliche Ort des Sonagramms in der Aufnahme in s angegeben)

**Abkürzungen:** ♂ = Männchen, ♀ = Weibchen, H Hintergrund

### Abkürzungen für deutsche Bundesländer

BB	Brandenburg	NI	Niedersachsen
BE	Berlin	NW	Nordrhein-Westfalen
BW	Baden-Württemberg	RP	Rheinland-Pfalz
BY	Bayern	SH	Schleswig-Holstein
HB	Bremen	SL	Saarland
HE	Hessen	SN	Sachsen
HH	Hamburg	ST	Sachsen-Anhalt
MV	Mecklenburg-Vorpommern	TH	Thüringen

### Abkürzungen für Länder

A	Österreich	IS	Island
AZ	Aserbaidshjan	KZ	Kasachstan
BG	Bulgarien	MGL	Mongolei
CY	Zypern	MK	Mazedonien
CZ	Tschechien	N	Norwegen
DK	Dänemark	NEP	Nepal
E	Spanien	NL	Niederlande
EST	Estland	P	Portugal
FIN	Finnland	PL	Polen
GE	Georgien	RO	Rumänien
GR	Griechenland	RUS	Russland
H	Ungarn	S	Schweden
I	Italien		

Bei Zypern ist z.T. GR ergänzt, um den griechischen Teil zu bezeichnen.

### Allgemeine Information

Die Aufnahmen sind mit Namen der Autoren versehen. Aufnahmen ohne Nennung eines Autors stammen von Hans-Heiner Bergmann. Alle Rechte zur weiteren Verwendung liegen bei dem jeweiligen Autor.

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
001 R1	Schwarzkopf-Ruderente	Balz eines ♂, 14.4.2011, Workum, NL, Freilandhaltung, Motiv zweimal wiederholt
002 R1	Weißkopf-Ruderente	Balz mehrerer Individuen, 11.4.2010, Tablas de Daimiel, Castilla de la Mancha, E, H Sperlinge, M. Koch
003 R1	Höckerschwan	Rufe eines ♂, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI
003 R2	Höckerschwan	Zischen eines Altvogels bei Abwehr, 13.8.1978, Fehmarn, SH
003 R3	Höckerschwan	Zweiselbiges heiseres Weinen eines ausgewachsenen Jungvogels, 31.1.2006, Bad Arolsen, HE, H Stockente
003 R4	Höckerschwan	Anfangs Rufe des Männchens, dann Jungvogelrufe, zu Ende Alarm des Weibchens angesichts eines fliegenden Rotmilans. Zusammenschnitt. 6.4.2002, Bad Arolsen, HE
003 IL1	Höckerschwan	Angriffslauf eines Männchens auf Wasserfläche, 17.5.2002, Eder bei Mehlen, HE
003 IL2	Höckerschwan	Flugschall zweier Vögel, 11.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE
004 R1	Singschwan	Duettrufe u.a., 27.5.2001, Pajala, Norrbotten, S, H Fitis, Schellente, M. Schubert, 1 = 26,5-30 s
004 R2	Singschwan	Flugrufe und Flugschall, 6.6.1979, Chudjirt, Mongolei, M. Schubert, 1 = 16,5-18 s
004 R3	Singschwan	Einzelrufe, knapp zweiselbig. Vielleicht Alarm-, vielleicht Distanzrufe, 7.2.1994, Wootz/Elbe, BB, M. Schubert
004 R4	Singschwan	Mehrsilbige Rufe, zwei Individuen. 24.3.1979, Dümmer, Ochsenmoor, NI
005 R1	Zwergschwan	Flugrufe, 29.3.2006, Großer Werder, MV, 1 = Ende
005 R2	Zwergschwan	Start u. Rufe, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Ringelgans, Pfeifente, 1 = Ende
006 R1	Rothalsgans	Zweiselbige Distanzrufe, 11.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 6,5-11,5 s
006 R2	Rothalsgans	Rufe eines fliegenden Paares, Juli 1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, C. Zöckler
006 R3	Rothalsgans	Einzelrufe, 22.4.1979, Zoo Osnabrück, NI
007 R1	Ringelgans	Flugrufe, 8.3.1986, Texel, NL, 3-7 s
007 R2	Ringelgans	Distanzrufe und Rufe in Gruppe, 8.3.1986, Texel, NL
007 R3	Ringelgans	Abwehrzischen des ♀ am Nest, mit gedehnten Rufen. 12.7.1990, Piassinadelta, Vogelinsel St. Joseph, Taimyr-Halbinsel, RUS
007 R4	Ringelgans	Fortgehlaut des Kükens, am Schluss Weinrufe, 6. Tag. 25.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
007 R5	Ringelgans	Trillernde Schlaflaute des Kükens, 4 Tag. 23.7.1990, Piassinadelta, Vogelinsel St. Joseph, Taimyr-Halbinsel, RUS
007 R6	Ringelgans	Abwehrrufe von ♂ (gedehnt, laut) und ♀ (kurz, leise) am Nest, 12.7.1990, Taimyr-Halbinsel, RUS
008 R1	Kanadagans	Flugrufe Trupp, 28.7.2005, Beijershamn, Öland, S
008 R2	Kanadagans	Distanzruf, 17.3.1979, Zoo Münster, NW
008 R3	Kanadagans	Abflug mit klatschenden Fußgeräuschen auf dem Wasser, Flugrufe, Landen. Daten fehlen
009 R1	Zwergkanadagans	Distanzrufe im Abflug, 20.2.1981, Texel, NL
010 R1	Nonnengans	Rufreihe, 9.5.1982, Bayerwald Tierpark Lohberg, BY
010 R2	Nonnengans	Rufe aus einem großen Trupp, 8.2.2002, bei Workum, NL, W. Krey, ohne Sonagramm
010 R3	Nonnengans	Leise zweiselbige Rufe im Nahkontakt. 16.6.2010, Weltvogelpark Walsrode, NI
011 R1	Schwanengans	Rufe eines Paares, 22.12.1998, Zoo Berlin, BE, G. Tembrock, 1-3=14-19 s
012 R1	Schneegans	Rufe, zwei Typen. 17.3.1979, Zoo Münster, NW, 3-6,5 s
013 R1	Tundrasaatgans	Triumphgeschrei, 14.6.1990, Bayerwald Tierpark Lohberg, BY, H Buchfink
013 R2	Tundrasaatgans	Abflug, Rufe und Flugschall. 21.10.1979, Sneek, Friesland, NL
013 R3	Tundrasaatgans	Rufe im Nahkontakt, Fortgehlaut, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW
014 R1	Waldsaatgans	Rufe im Trupp, Jan. 2006, Ankershagen, MV, Th. Heinicke, 37,5-41 s
015 R1	Kurzschnabelgans	Distanzrufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
015 R2	Kurzschnabelgans	Kurzrufe, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
015 R3	Kurzschnabelgans	Zischen, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
016 R1	Zwerggans	Rufreihe mit dreiselbigen Distanzrufen, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
016 R2	Zwerggans	Distanzrufe, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
016 R3	Zwerggans	Mehrsilbige Fortgehlaut, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV
016 R4	Zwerggans	Schrille Distanzrufe und Abflug, 20.5.2010, Porsanger-Fjord, N, M. Koch, ohne Sonagramm
017 R1	Blässgans	Distanzrufe Flug, 8.2.2002, Workum, Friesland, NL, W. Krey, 0-5=15-20 s
017 R2	Blässgans	Einzelrufe aus Trupp, 8.2.2002, Workum, Friesland, NL, W. Krey
017 R3	Blässgans	Dreiselbige Distanzrufe eines Einzelvogels, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
017 R4	Blässgans	Drei- bis sechssilbige Fortgehlaute, 27.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
017 IL	Blässgans	Abflugrufe am Nest mit schnarrendem Flugschall. 19.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
018 R1	Graugans	Distanzrufe im Flug, 11.3.1979, Dümmer, NI
018 R2	Graugans	Zugrufe, 7.12.1980, Dümmer, NI, 0-15 s=5-6,5 s
018 R3	Graugans	Weinen eines ca. 10-tägigen Gössels, dann Fortgehlaute »wiiwiiwi«, 1.5.1982, Dümmer, NI
018 R4	Graugans	Einsilbige Alarmrufe, etwa wie in b, 31.1.1981, Dümmer, NI, dazu Flugschall. Im Sonagramm andere Aufnahme.
019 R1	Nilgans	Abflugrufe, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, 2-3 s. Rufe des ♂, dazwischen kurz dumpfe Rufe des ♀
019 R2	Nilgans	Zwei Typen von Erregungsrufen des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Rothenfelde, NI
019 R3	Nilgans	Zwei Phasen gereihter lauter Trompetenrufe des ♀, 1.4.2003, Zoo Salzburg, A
020 R1	Brandente / Brandgans	»gagaga«-Ruf ♀, 14.3.1981, Jadebusen, NI, 1-3=8-11 s, 1 x Alarm »arrek«
020 R2	Brandente / Brandgans	verschiedene Rufe ♂ + ♀, 2.3.1991, Hollage, NI, Gehege
020 R3	Brandente / Brandgans	»tiju«-Alarm-Rufe und Triller des ♂. 29.5.1980, Baltrum, NI, H Feldlerche
020 R4	Brandente / Brandgans	Verschiedene Rufe von ♂ u. ♀ sowie Zischen. 20.6.1989, Gehege bei Osnabrück, NI, ohne Sonagramm
020 R5	Brandente / Brandgans	»arrek«-Alarmrufe des fliegenden ♀, 29.5.1980, Baltrum, NI, H Feldlerche, 1 x Austernfischer
020 R6	Brandente / Brandgans	»ak-ak«-Rufe vom ♀, dann Hetzen »rarr«, 5.6.1993, Baltrum NI
021 R1	Rostgans	Rufe eines Paares, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, H Haussperlinge
021 R2	Rostgans	Triller ♂, Rufe ♀, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, H Haussperlinge, 1-5 s=31-35 s
021 R3	Rostgans	Alarmrufe nahe Brutplatz, 7.4.1979, See von Tigaki, Kos, GR, H Wassergeräusch
021 R4	Rostgans	Zwei Rufe von ♂, dann ♀-Rufe. 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
022 R1	Brautente	Rufe des ♀, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, H Stockente ♂ + ♀, im Sonagramm gelöscht
022 R2	Brautente	Rufe zweier ♀, 27.1.2012, Bad Arolsen, HE, Intervall verkürzt, H Stockente, im Sonagramm gelöscht
023 R1	Mandarinente	Ruf des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI, H Grünfink, Buchfink. Man beachte den tiefen Unterton
023 R2	Mandarinente	Triller des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI
023 R3	Mandarinente	Hetzen des ♀, gleichzeitig Trillerrufe des ♂. 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI
024 R1	Marmelente	Rufe, 21.9.2006, Vogelpark Marlow
025 R1	Schnatterente	Rufe ♂ + ♀ im Flug (»Reihen«), 9.5.1975, Schwerin, MV, M. Schubert
025 R2	Schnatterente	Reihflug 2 ♂, 1 ♀, 3.5.1980, Neustrelitz, MV, H Amsel, Waldwasserläufer, M. Schubert
025 R3	Schnatterente	Kurzrufe eines ♀, 14.4.2011, Workum, NL, Gehege, ohne Sonagramm
026 R1	Pfeifente	Rufe ♂, 8.3.1986, de Bol, Texel, NL, 22,3-25,5 s
026 R2	Pfeifente	♂, Einzelrufe, Zusammenschnitt, 8.3.1986, Texel, NL, H Knurren ♀
026 R3	Pfeifente	Knurrende ♀-Rufe, dann ♂. 22.4.1979, Zoo Osnabrück, NI
027 R1	Krickente	2 Rufe ♂, 14.5.1979, Dümmer, NI
027 R2	Krickente	Balz ♂ und ♀ (Decrescendo-Ruf), 8.3.1986, de Bol, Texel, NL, 0-15 s=10-11,5 s
027 R3	Krickente	Decrescendo-Rufe des ♀ u. ♂-Pfiffe, 8.3.1986, de Bol, Texel, NL, 0=9-10 s
027 R4	Krickente	Hetzen des ♀, 3.12.2000, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey, Wiederholung im Sonagramm
027 R5	Krickente	Alarmrufe ♂, 2010, N, M. Schubert, ohne Sonagramm
028 R1	Stockente	♀, Decrescendo-Ruf, 21.2.1981, Ecomare, Texel, NL, H Lachmöwe
028 R2	Stockente	♂, räb-Ruf, 10.5.1981, Rieselfelder Münster, NW, H Buchfink
028 R3	Stockente	♀ Hetzen, dann »räb«-Rufe des ♂. 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, Wildvögel
028 R4	Stockente	Quakrufe von zwei ♀, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH
028 R5	Stockente	Grunzpfiff des ♂ u. Hetzen des ♀, auch »räb«-Rufe des ♂, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, Wildvögel
028 IL	Stockente	Flugschall im Vorbeiflug, 16.8.1979, Texel, NL
029 R1	Spießente	♂, Erregungsrufe/Balz, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 3. u. 4. Ruf, H Brandente
029 R2	Spießente	♂, Abwehrrufe, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, ohne Sonagramm
029 R3	Spießente	Hetzen des ♀, 23.3.1964, Krombachtalsperre, Westerwald, NW, W. Krey
030 R1	Knäkente	Balz, 9.4.1979, Tigaki, Kos, GR, H Haubenlerche, Rinder
030 R2	Knäkente	Rufe von ♂ u. ♀ im Flug, am Ende Flugschall. 2.5.1972, Illmitz, Burgenland, A, W. Krey

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
030 R3	Knäkente	Einzelne Rufelemente eines ♂, am Schluss eine laute Phrase. 15.5.1986, Cloppenburg, NI, Gehege
031 R1	Löffelente	Rufe ♂, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, 3,5-5,5 s
031 R2	Löffelente	♂-Rufe im Flug. 4.5.1980, Dümmer, NI, H Lachmöwen, ohne Sonagramm
031 R3	Löffelente	Hetzen des ♀, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV, H Kohlmeise
032 R1	Kolbenente	Balzrufe, 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
032 R2	Kolbenente	Balzrufe des ♂ wie in R2, 8.4.2011, Waddenzicht, Texel, NL, Gehege, H dumpfe »gok«-Rufe des ♀, Haussperlinge
032 R3	Kolbenente	Leise Rufe des ♂, 17.5.2011, Alpenzoo, Innsbruck, A, Gehege, H Amsel
033 R1	Moorente	Hetzen ♀, im Flug. Mai 1966, Jezioro Druzno, PL, M. Schubert
033 R2	Moorente	Rufe ♂, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
034 R1	Tafelente	♂, Balzruf, 1.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, H Feldlerche, Großer Brachvogel, Sonagramm von anderer Aufnahme
034 R2	Tafelente	♀, Flugrufe, 9.5.1986, Dümmer-S, NI, H Nachtigall
034 R3	Tafelente	Rufe des ♀ in Abwehr, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
034 R4	Tafelente	Schrille Rufe des ♂ bei Gruppenbalz, 13.5.1983, Dümmer, NI
035 R1	Reiherente	♂, Balz, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL
035 R2	Reiherente	♀, Erregungsrufe. 20.5.2003, Ahlhorner Teiche, NI
035 R3	Reiherente	Alarm des ♀ bei Küken, 7.8.2004, Bad Arolsen, HE, ohne Sonagramm
036 R1	Bergente	♀, Erregungsruf/Hetzen, 24.5.1978, Myvatn, IS, H Feldlerche, Rotschenkel, K.-H. Garberding
036 R2	Bergente	♀, Alarmrufe, 24.5.1978, Myvatn, IS, H Bekassine, Rotschenkel, K.-H. Garberding
037 R1	Eiderente	♂, Balz (Gesang), 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege, H W-Ruf, Türkentaube
037 R2	Eiderente	♀, Rufe, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, H Balz ♂, Gehege
037 R3	Eiderente	♀, Alarmrufe bei Küken, 7.6.2010, Mörbylånga, Öland, S, H »gok«-Rufe anderer ♀, Kükenrufe
038 R1	Prachteiderente	Rufe von ♀, Juni 1996, Yanadelta, Sibirien, RUS, C. Zöckler, H Wassergeräusch, ohne Sonagramm
039 R1	Kragenente	Rufreihe, 21.6.1998, Babushkina-Bucht, bei Magadan, RUS
040 R1	Eisente	Balzrufe, 24.6.1982, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey
040 R2	Eisente	Aggressionsrufe (b), 15.6.1997, Malkatschan, bei Magadan, RUS
040 R3	Eisente	Alarmrufe, ♂ 2 x, dann ♀. 6.3.1976, An der Goor, Rügen, MV, M. Schubert
041 R1	Trauerente	♀, Flugrufe, 21.4.1971, Rügen, MV, M. Schubert
041 R2	Trauerente	Balz, 2.6.2004, Tröndelag, N (c u. d: 24-29 s), H Fitis, Buchfink, M. Schubert
041 R3	Trauerente	Balzrufe, Sommer 2010, Fjällsee, N, M. Schubert
041 IL1	Trauerente	Flugschall eines alten ♂, 20.6.2009, 43 km SW von Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
042 IL2	Trauerente	Sichflügeln auf dem Wasser, zuerst ♀ (H Fitis), dann altes ♂, dann Rufe, 20.6.2009, 43 km von Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
042 R1	Samtente	Niesende Balzrufe des ♀, 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
042 R2	Samtente	Wassergeräusche, verschiedene Rufe, dann »tok«-Kurzfufe. 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
042 IL	Samtente	Läuft beim Start über das Wasser, 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
043 R1	Spatelente	♂, Balz, 8.4.1986, Weltvogelpark Walsrode, NI
044 R1	Schellente	♂, Balz, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV
044 R2	Schellente	♂, Balzruf, 1.4.2006, Vogelpark Marlow, MV
044 R3	Schellente	Knirren bei der Balz des ♂, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV, Gehege, Sonagramm von anderer Aufnahme
044 R4	Schellente	Alarmrufe eines Weibchens bei Küken auf Wasser, 1.7.2004, Vuollerim, Norbotten, S, Sonagramm von anderer Aufnahme
044 IL	Schellente	Flugschall, 8.3.1986, Watt bei Texel, NL
045 G1	Zwergsäger	♂, Balz, 1.4.2006, Vogelpark Marlow, MV, Intervall verkürzt
046 G1	Gänsesäger	Balz ♂ u. ♀ (a, b, d), 25.3.2005, Schorfheide, BB, H Waldvögel, Buntspecht, Ringeltaube, M. Schubert
046 R1	Gänsesäger	♂, Balzruf, 6.1.1987, Alpenzoo Innsbruck, A, Zusammenschnitt
046 IL	Gänsesäger	Abflug eines ♀ über das Wasser, 9.5.2005, Eibsee bei Garmisch, BY

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
047 G1	Mittelsäger	Gruppenbalz, 18.4.1970, Rügen, MV, M. Schubert. 0-3=25-28 s
047 R1	Mittelsäger	Flugrufe eines ♀, 24.7.1982, Mön, DK
047 R2	Mittelsäger	Alarmrufe eines ♀, 30.5.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonogramm
048 G1	Wachtel	Gesang mit Vorelementen, Anf. Aug. 1967, Langadasee, GR, 1=3
048 G2	Wachtel	Erregter Gesang, 19.6.1994, Gaxhardt, Ostalbkreis, BW, 3. Strophe, W. Krey
049 G1	Rothuhn	Gesang, 23.4.1984, Crau bei Sta. Fé, F, H zweiter Vogel
049 R1	Rothuhn	Lange Reihe wetzender Rufe, 22.4.2009, La Serena, Extremadura, E, H Haubenlerche
050 G1	Steinhuhn	Gesang, 3.5.1973, Babuna-Schlucht, Mazedonien, GR, 2. Strophe ab 21 s, H Kohlmeise, W. Krey
050 G2	Steinhuhn	Gesangsbeginn, dann Kräh-Elemente, 7.5.1976, Delphi, GR
050 G3	Steinhuhn	Subsong zweier ♂, 27.6.2008, Alpenzoo Innsbruck, A, Gehege, ohne Sonogramm
050 R1	Steinhuhn	Zwei gedehnte ansteigende Alarmrufe, Daten wie G3, ohne Sonogramm
051 G1	Chukarhuhn	Gesang, Abflugrufe, Erregungsrufe, 5.11.2014, Burhan's Place, Karpaz-Halbinsel, CY, Sonogramm G1 andere Aufnahme
051 R1	Chukarhuhn	Alarmrufe in Käfig, 11.4.1979, Nisyros GR, 4,5-6,5 s
051 R2	Chukarhuhn	Erregungs-Rufreihe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
051 R3	Chukarhuhn	Gackerstrophen, 9.5.1973, Makré, Mazedonien, GR, 22-23,5 s, W. Krey, Sonogramm von anderer Aufnahme
052 G1	Felsenhuhn	Gesang (a) und Abfluggezeter (d), 20.4.1972, Barranco Americas, Teneriffa, E
052 R1	Felsenhuhn	Erregungsruf, 13.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, E
052 R2	Felsenhuhn	Schrille Abflugrufe, 20.4.1972, Barranco Americas, Teneriffa, E
053 G1	Fasan	Gesang mit Flügelschwirren, 24.5.1986, Baltrum NI, 1=4
053 R1	Fasan	♂, Erregungsrufe, 29.5.1980, Baltrum, NI
053 R2	Fasan	erregte Abflugrufe, 4.6.1982, Baltrum, NI
053 R3	Fasan	Einsilbige Erregungsrufe des ♂, 5.6.1982, Baltrum, NI
053 R4	Fasan	♀ ruft Alarm bei Küken, 13.6.1981, Baltrum, NI
053 R5	Fasan	Locken des ♂, 23.5.1986, Baltrum, NI
053 R6	Fasan	Weinendes Küken, 13.6.1981, Baltrum, NI, H Feldlerche, Rufe des ♀
053 R7	Fasan	Locken des führenden ♀, 13.6.1981, Baltrum, NI, H 1 x Weinen des Kükens
054 G1	Halsbandfrankolin	Gesang, 2 Individuen, 18.4.2004, Fassouri, CY, 1=6
055 G1	Rebhuhn	Gesang u. Abfluglaute, 17.2.1980, de Bol, Texel, NL, a: 11,5-14 s
055 G2	Rebhuhn	Gesang eines ♂, 11.6.1969, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
055 R1	Rebhuhn	Fluchtrufe, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
055 R2	Rebhuhn	Unterschiedliche Rufe von altem ♂, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
055 R3	Rebhuhn	Rufe eines weinenden Kükens, 2.8.1977, Neukirchen, BY, Käfig
056 G1	Haselhuhn	Gesang, ♂, 30.9.1987, Voliere Neukirchen, BY
056 G2	Haselhuhn	Gesang, ♀, 18.9.1977, Voliere Neukirchen, BY, 1=4
056 R1	Haselhuhn	Alarm, Jungvogel 63. Tag, Neukirchen, BY, 1=3, Gehege
056 R2	Haselhuhn	»piu«-Alarm, Altvogel, 1.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056 R3	Haselhuhn	Rufe bei Nahkontakt, 4.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056 R4	Haselhuhn	Plittern eines etwa 60-tägigen Jungvogels, 2.8.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056 IL	Haselhuhn	Zweisilbiger Flattersprung, 10.3.2008, Gehegezone NP Bayerischer Wald, BY, Voliere, ohne Sonogramm
057 G1	Moorschneehuhn	Gesänge, 2 Typen a, b, d, Datum? Gebiet Sankt Petersburg, RUS, A.V. Andreev, 2-7 s (a), 31,5-34 s (b), 41-45 s (d)
057 R1	Moorschneehuhn	Aggressiver Ruf eines ♂, dann eine Gesangsstrophe Typ 2. 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
057 R2	Moorschneehuhn	Einzelrufe »guk« eines ♀, 17.9.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
057 R3	Moorschneehuhn	Nestrufe eines ♀, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
058 G1	Alpensneehuhn	♂ Gesang, 25.2.1990, Vechta, NI, Voliere, Intervalle etwas gekürzt
058 R1	Alpensneehuhn	♂ Knarren (b), 1.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
058 R2	Alpensneehuhn	Nasal klingende Rufreihe des ♀, 1.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, H Knarren des ♂
058 R3	Alpensneehuhn	Schnelles Gocken des ♀, 4.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, H Rufe des ♂
059 G1	Birkhuhn	Gesang ♂, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059 R1	Birkhuhn	Zischen des ♂ auf Balzplatz, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, daneben Gesangsbeginn u. eine Strophe

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
059 R2	Birkhuhn	♂ aggressiver Ruf »krokraio«, 22.6.1986, Vechta, NI, Gehege, H Amsel
059 R3	Birkhuhn	Einsilbige Rufe des ♂ bei Abflugintention, 5.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059 R4	Birkhuhn	Einzelne Rufe eines ♀, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059 R5	Birkhuhn	Gereichte Alarmrufe eines ♀, 17.9.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059 R6	Birkhuhn	Lautes Weinen eines Jungvogels, 2.8.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
060 IL1	Kaukasusbirkhuhn	♂, Revierflüge, Zusammenschnitt, 5.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, RUS, (c) 9,5-13 s
060 IL2	Kaukasusbirkhuhn	♂, Flattersprünge c, 1.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, RUS, J. Wiesner, (b) 10-11 s
060 R1	Kaukasusbirkhuhn	Kröchen, mehrsilbiger Ruf des ♂ auf dem Balzplatz, 4.6.1989, Schutzgebiet Teberda, Kaukasus, ehemals RUS, ohne Sonagramm
061 G1	Auerhuhn	♂, Gesang, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061 R1	Auerhuhn	♂, Kröchen, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061 R2	Auerhuhn	Luftfeindruf eines Jungvogels, 30.7.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, H Ruf eines anderen Jungvogels, evtl. Birkhuhn
061 R3	Auerhuhn	♂, Kleppern, 4.3.1975, Gersfeld, Rhön, HE, Voliere
061 R4	Auerhuhn	Nestruf des ♀, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061 R5	Auerhuhn	Einzelrufe eines jungen, aber ausgewachsenen ♀ beim Fressen, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, ohne Sonagramm
061 IL	Auerhuhn	Flattersprung und Kröchen eines balztollen ♂, 15.1.2005, Jena, TH
062 R1	Rosaflamingo	Doppelrufe, 17.5.1974, Camargue, Kolonie, F, W. Krey, 3-5 s
062 R2	Rosaflamingo	Einsilbige Rufe bei Aggression, 4.6.2009, Saline bei Kalonis, Lesbos, GR
062 IL	Rosaflamingo	Flugschall, 15.5.1975, Camargue, F, 0-2,5 s, dazu drei Doppelrufe
063 R1	Chileflamingo	Dreisilbige Rufe, 17.6.2002, Zoo Halle/Saale, ST, G. Tembrock
063 R2	Chileflamingo	Rufe in Gruppe, 17.6.2002, Zoo Halle/Saale, ST, G. Tembrock, 12,5-15 s
063 R3	Chileflamingo	Einsilbige Rufe in der Gruppe, 10.10.2008, Weltvogelpark Walsrode, NI, ohne Sonagramm
064 G1	Zwergtaucher	Triller-Duette, 1.4.1971, Laguna dulce, Andalusien, E, H Blässhuhn, 46,5-50 s
064 G2	Zwergtaucher	Einfaches Trillerduett, 20.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
064 R1	Zwergtaucher	Kurztriller, 29.8.1963, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, 2,2-4 s
064 R2	Zwergtaucher	Dreisilbige Rufe, vielleicht bei Alarm, 6.5.1964, Hangelstein bei Gießen, HE, H Laubfrosch, Unke, W. Krey
064 R3	Zwergtaucher	Betteln eines Jungvogels, 24.8.1974, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey
065 G1	Haubentaucher	Balz, 27.3.1974, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, 0,5-3,5 s
065 R1	Haubentaucher	Jungvogel, Betteln. 31.5.2005, Steinhuder Meer, NI, ohne Sonagramm
065 R2	Haubentaucher	Alarmrufe eines beunruhigten Altvogels, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, H Amsel, Fitis, Buchfink u.a.
065 R3	Haubentaucher	Kräh-Rufe, 17.3.1979, Dümmer, NI
066 R1	Rothalstaucher	Aggression, 30.4.1988, Klockow, Krs. Prenzlau, BB, M. Schubert, 41-44 s
066 R2	Rothalstaucher	Jungvögel, Betteln, 19.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
066 R3	Rothalstaucher	Alarmrufe Altvogel, 18.3.2009, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
067 R1	Ohrentaucher	Rufe, 28.5.2004, Kosaral, KZ, H Feldrohrsänger
067 R2	Ohrentaucher	Balz der Partner am Nest, 20.5.2010, Poosangerfjord, N, H Wacholderdrossel, M. Koch
068 G1	Schwarzhalstaucher	Revierruf (Gesang), 15.4.1974, Gunzenhausen, BY, W. Krey, 16-19,5 s
068 R1	Schwarzhalstaucher	Rufe und Triller, 15.4.1974, Gunzenhausen, BY, W. Krey, 4,5 s - Ende
068 R2	Schwarzhalstaucher	Betteln nicht-flügger Jungvögel, 20.7.2011, Alfsee, NI
069 G1	Sterntaucher	»Gesang«, 13.7.1990, Lidia-Fluss, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
069 R1	Sterntaucher	Rufe im Flug, 14.7.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, 1,5-5 s
069 R2	Sterntaucher	Alarmrufe nahe Nest (wailing call), 16.7.1990, Lidia-Fluss, Taimyr-Halbinsel, RUS
069 R3	Sterntaucher	Alarmrufe im Flug, 25.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
069 R4	Sterntaucher	Bellrufe, zwei Individuen. 23.6.1982, Varanger-Halbinsel, N, wohl derselbe Ruf wie R3, W. Krey
070 G1	Prachtttaucher	Gesang u. Rufe, 14.7.1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Taimyrmöwe, C. Zöckler, 12-15 s
070 R1	Prachtttaucher	Langrufe, 3.6.1998, Vilhelmina, Lappland, S, M. Schubert, (b) 3-4,5 s, (c) 1:23 min
070 R2	Prachtttaucher	Revierruf (?), einmal Gesang, 14.7.1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, C. Zöckler
070 R3	Prachtttaucher	Alarmrufe des Altvogels bei Jungvögeln, 2.5.2009, Asnen, Samland, S, M. Koch
071 G1	Eistaucher	Gesang, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, E. Arendt & Hans Schweiger
071 R1	Eistaucher	Langruf, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, E. Arendt & Hans Schweiger

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
071 R2	Eistaucher	Alarmrufe, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, 2 Individuen rufen, E. Arendt & Hans Schweiger
071 R3	Eistaucher	Lachen, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, E. Arendt & Hans Schweiger, gedehnte Rufe am Schluss richten sich an den abwesenden Partner
072 R1	Eissturmvogel	Rufe in Kolonie, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK, 4,5-8 s
072 R2	Eissturmvogel	Verschiedene Rufe in Kolonie, 24.5.2008, Insel Runde, N, M. Koch, 2 Aufnahmen, ohne Sonagramm
073 G1	Sepiasturmtaucher	nächtlicher Gesang bei Nistplatz, 6.-7.4.1989, Küste bei Masca, Teneriffa, E, 19,5-23 s
073a G1	Gelbschnabel-Sturmtaucher	Gesang, 11.5.2014, Linosa, I, XC 179818, O. Janni
074 R1	Rosapelikan	Aggressive Rufe, 27.9.2000, Tiergarten Heidelberg, BW, G. Tembrock
074 R2	Rosapelikan	Tief sonor knarrende Laute, 24.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
074 R3	Rosapelikan	Bellende Laute eines immaturren Vogels, 24.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
075 R1	Krauskopfpelikan	Fütterung eines Jungvogels, 20.9.1993, Tierpark Hellabrunn, München, BY, G. Tembrock (b)
076 R1	Basstöpel	Rufe in Kolonie, Zusammenschnitt, 22.5.1978, IS, K.-H. Garberding, 4,5-8 s
076 R2	Basstöpel	Bettelrufe, Jungvogel, 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
076 R3	Basstöpel	Abwehrrufe, 21.2.1981, Ecomare, Texel, NL, Voliere, Wiederholung
076 R4	Basstöpel	Abflugruf in Imponierhaltung, 16.-17.6.2008, Helgoland, SH
077 R1	Kormoran	Balz, 2 Individuen, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 3 s, 26-28 s, 33 s
077 R2	Kormoran	Betteln, Jungvogel, 13.5.2005, Tierpark Berlin, BE, (b) 6,5-8,5 s
077 R3	Kormoran	Gurren bei Begattung, 29.3.2006, Kolonie Niederhof, MV
077 R4	Kormoran	Aggressive Rufe, 30.3.2006, Kolonie Niederhof, MV, ohne Sonagramm
078 R1	Krähenscharbe	Altvogelrufe am Brutplatz, Fütterlaut, 14.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding, (a) 0,5-4 s, (b) 41 s
078 R2	Krähenscharbe	Betteln des Jungvogels, 14.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding
079	Zwergscharbe	(ohne Aufnahme)
080 R1	Sichler	Rufe beim Abflug, 14.4.2004, Fassouri, CY, 8-11,5 s, H Nebelkrähe
080 R2	Sichler	Abflugrufe erregt, 13.4.2004, Fassouri, CY
080 R3	Sichler	Einzelrufe, 26.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR
080 R4	Sichler	Bettelrufe eines Jungvogels im Nest, 16.6.2010, Weltvogelpark Walsrode, NI, H Haussperling
081 R1	Waldrapp	Rufe am Nistplatz, Datum?, Gehege, G. Tembrock, (a) 14,5-18 s
081 R2	Waldrapp	Einzelrufe in der Kolonie, 21.9.2006, Vogelpark Marlow, MV, Gehege
082 R1	Löffler	Einzelrufe von Altvogel, 7.10.2008, Wildpark Eekholt, SH
082 R2	Löffler	Betteln Jungvogel, 13.7.1986, Velence, H, 2-4 s
082 IL	Löffler	Flugschall, 27.3.1991, de Petten, Texel, NL, 2,5-3,5 s
083 G1	Rohrdommel	Gesang, Ende Mai 2006, See bei Olsztynek, Masuren, PL, M. Schubert
084 G1	Zwergdommel	Gesang, 28.5.1973, Auweiher Wört, Ostalbkreis BW, W. Krey, 21-24 s
084 R1	Zwergdommel	Rufreihen, 5.5.2011, Feuchtgebiet Kaloni, Lesbos, GR
084 R2	Zwergdommel	Gereichte Einzelrufe, 24.4.2010, Metochi-See, Lesbos, GR
085 R1	Nachtreiher	Aggressive Rufe, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 19-19,5 s
085 R2	Nachtreiher	Flugrufe, 30.3.1980, Cala Galdana, Menorca, E, (Echo!), 0,5-3 s
085 R3	Nachtreiher	Droh-Rufe in der Kolonie, 24.9.1978, Zoo Camargue, F
085 R4	Nachtreiher	Betteln eines Jungvogels, 24.9.1978, Zoo Camargue, F
086 R1	Rallenreiher	Alarmrufe, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 14-17,5 s
087 R1	Kuhreiher	Aggressives Keckern, 22.4.1979, Osnabrück Zoo, NI, 16-19 s
087 R2	Kuhreiher	Begrüßung unter Altvögeln während Nestbau, 22.4.1979, Osnabrück Zoo, NI
087 R3	Kuhreiher	Betteln eines Jungvogels, 27.6.1979, Osnabrück Zoo, NI
088 R1	Silberreiher	Ratternd-knarrende Ruffolge bei Imponierflug, 21.9.2010, Neusiedler See bei Illmitz, A
089 R1	Graureiher	Begrüßung am Horst, 7.5.1979, Dielingen, Dümmer, NI, 1,5-4 s
089 R2	Graureiher	Flugrufe, 20.8.1978, Fakse, DK
089 R3	Graureiher	Rufe bei Landeanflug, Flugruf abschwächend wiederholt. 5.8.2005, Beijershamm, Öland, S
089 R4	Graureiher	Betteln von Nestlingen, 7.5.1979, Kolonie Dielingen, Dümmer, NI
089 R5	Graureiher	Aggressive Ruffolge im Nahrungsgebiet, 31.3.1981, Dümmer, NI, H Graugans, ohne Sonagramm

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
090 R1	Purpurreiher	Aggressive Rufe während des Fluges in der Brutkolonie, 18.4.2009, Saucedilla bei Almaraz, Extremadura, E
090 R2	Purpurreiher	Aggressive Staccato-Rufe in der Brutkolonie, 13.4.2009, Saucedilla bei Almaraz, Extremadura, E
090 R3	Purpurreiher	Flugrufe, 7.4.1971, El Saler bei Valencia, E, 8-10 s
091 R1	Seidenreiher	Aggressives Keckern, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 1-3,5 s
091 R2	Seidenreiher	Aggressive Rufe, 10.7.2008, Wildpark Eekholt, SH
091 R3	Seidenreiher	Flugrufe, 22.9.2010, Illmitz, Neusiedler See, A
092 R1	Schwarzstorch	Balz, 14.3.2003, Wildpark Eekholt, SH, 2-5 s
092 R2	Schwarzstorch	Flügger Jungvogel, Betteln. 31.7.2005, Rohrbrunn, Hochspessart, BY, V. Probst, 1-2 s
092 IL	Schwarzstorch	Klappern von Jungstörchen im Horst, 31.7.2005, Hochspessart, BY, V. Probst
093 IL	Weißstorch	Klappern eines Paares, 31.3.2004, Allwetterzoo Münster, NW, H Rabenkrähe, 1-4 s
093 R1	Weißstorch	Jungvögel im Horst, Betteln, 14.7.1986, Velence, H, 41-44 s
093 R2	Weißstorch	Begattung der Partner, 9.4.2002, Amt Neuhaus, Mittelbe, NI
093 R3	Weißstorch	Aggressives Zischen, dann Klappern, 4.4.1982, Zoo Osnabrück, NI, Gehege
094 R1	Fischadler	Balzrufe, 2.6.1986, Gysinge, Gävle, S, W. Krey, 19-22 s
094 R2	Fischadler	Rufe bei Jagerei, 17.9.1990, Kava Fluss, Ferner Osten, RUS
094 R3	Fischadler	Betteln und Lahnen eines flüggen Jungvogels noch am Horst, 15.8.2008, Asnensee, S, M. Koch
095 R1	Bartgeier	Trillern, 16.2.1963, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 1-3 s
096 R1	Schmutzgeier	Knarrende Rufe, 1959, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, Gehege
097 R1	Wespenbussard	Rufreihe, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S
097 R2	Wespenbussard	Rufe Familie, 22.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, (a) 0-3 s, 9,5-11 s
098 R1	Schlangennadler	Rufe, 1.8.1965, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 10-12 s
098 R2	Schlangennadler	Rufe im Balzflug (Girlandenflug), 8.4.2009, Belén bei Trujillo, Extremadura, E, 17-20 s
099 R1	Mönchsgeier	Keckern bei Aggression, 12.2.1984, Osnabrück, Zoo, NI
100 R1	Gänsegeier	Rufe am Aas, Flugschall, ca. 20.4.1975, Ubrique, Andalusien E, E. Arendt & H. Schweiger, 11,5-15 s
100 R2	Gänsegeier	Jungvogel im Nest, Mai 1974, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger
100 R3	Gänsegeier	Flügger Jungvogel, Betteln, Mai 2004, Extremadura, E, C. König, (d) Ende
101 R1	Schelladler	Rufreihen, Zusammenschnitt, 26.12.1965, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
101 R2	Schelladler	Rufreihe bei Begattung, 17.4.1974, Bialowieza, PL, H Mäusebussard
101 R3	Schelladler	Heisere Rufe, 25.12.1987, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
102 R1	Schreiadler	Rufe am Horst, 18.5.1975, bei Stralsund, MV, M. Schubert, H Mönchsgrasmücke 10-13,5 s
102 R2	Schreiadler	Einzelrufe, 14.4.1974, Bialowieza, PL
102 R3	Schreiadler	Betteln eines Nestjungen im Horst, 19.7.2014, Schorfheide bei Barnim, BB, L. Lachmann, XC187950, ohne Sonagramm
103 R1	Zwergadler	Rufreihen, 1.4.1980, Fornells, Menorca, E
103 R2	Zwergadler	Zwergadler, leisere Rufreihen, Daten wie R1, das Sonagramm stammt von einer anderen Aufnahme
104 R1	Steinadler	Rufreihen, 23.8.1964, Falkenhof, Marburg/Lahn, W. Krey
105	Habichtsadler	(ohne Aufnahme)
106 R1	Kaiseradler	Paarrufe, 26.12.1969, Tierpark Berlin, BE, Vögel aus RUS, G. Tembrock, 5-7 s
106 R2	Kaiseradler	Ruffolgen, 26.12.1969, Tierpark Berlin, BE, Vögel aus RUS, G. Tembrock
106a R1	Spanischer Kaiseradler	Balz, Mai 1972, Sierra de San Pedro, Cáceres, E, H Turteltaube, C. König, 33-35,5 s
106a R2	Spanischer Kaiseradler	Jungvögel, Betteln, Anf. Juni 1972, Sierra de San Pedro, Cáceres, E, C. König
107	Steppenweihe	(ohne Aufnahme)
108 R1	Kornweihe	♀, Rufe, 13.8.1979, Texel, NL
108 R2	Kornweihe	Schauflug ♂, 17.4.1982, Dümmer, NI, H Lachmöwe, Graugans
109 R1	Wiesenweihe	Schauflug, ♀-Rufe, 30.4.1971, Kremmener Luch bei Berlin, BB, M. Schubert
109 R2	Wiesenweihe	Rufe des ♂ am Brutplatz, Daten wie R3
109 R3	Wiesenweihe	Rufe des ♀ am Brutplatz, 27.4.2009, bei Monroy, Extremadura, E, H Feldlerche
110 R1	Rohrweihe	♂, Schauflug mit Rufen, Zusammenschnitt, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Buchfink, Haussperling, Bekassine
110 R2	Rohrweihe	♂, Schauflug mit Rufen, 22.3.2011, Neusiedler See bei Illmitz, A, ohne Sonagramm
110 R3	Rohrweihe	Spitze Rufe des ♀, 24.7.1982, Mön, DK, Sonagramm ist aus anderer Quelle
111 R1	Habicht	Rufreihen eines Altvogels, 27.3.1977, Venz, Rügen, MV, M. Schubert, 4,3-7,5 s



Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
111 R2	Habicht	Ästling, Rufe (Lahnen), 7.7.1975, Schaabe, Rügen, MV, M. Schubert
111 R3	Habicht	Rufreihe Altvogel, wohl ♀, 22.4.1978, Marburg/Lahn, HE, Sonagramm aus anderer Quelle
112 R1	Sperber	Rufreihe mit Wiederholung, 18.2.1987, Monte del Agua, Teneriffa, E
112 R2	Sperber	Jungvogel, Lahnen, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH
113 R1	Kurzfangsperber	♀, Alarm am Nest, 31.5.1974, Ljubimez, BG, H Stieglitz, Turteltaube, M. Schubert, 37 s
114 R1	Rotmilan	Ruffolge, 9.7.2002, Stockmühlsee, Ostalbkreis, BW, W. Krey, 22-24 s
114 R2	Rotmilan	Rufe bei Begattung, 13.4.1980, Kirchhain, HE, 4,5-8 s
114 R3	Rotmilan	Kurzer Doppelruf mit Begleit-Elementen (Wiederholung), 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehegevogel
115 R1	Schwarzmilan	Aggressive Rufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, 12-13,5 s
115 R2	Schwarzmilan	Rufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, Ruf 1 = Ruf 3
115 R3	Schwarzmilan	Gedehnte Rufe, 20.3.2001, Stausee Stockmühle, Ostalbkreis, BW, W. Krey
115 R4	Schwarzmilan	Rufreihe, 20.3.2001, Stausee Stockmühle, Ostalbkreis, BW, W. Krey
116 R1	Seeadler	Rufreihen, 8.4.1977, Gingster Heide, Rügen, H Nebelkrähe, M. Schubert, 44-46 s
116 R2	Seeadler	Lange Rufreihen, 21.4.2008, Barsbek, SH, M. Koch, ohne Sonagramm
117 R1	Raufußbussard	Rufe zweier Vögel, 18.6.1982, Pasvikta, N, Zusammenschnitt, W. Krey, 3,5-5 s
117 R2	Raufußbussard	Rufe, Juni 2000, Anadyr, Ferner Osten, RUS, C. Zöckler
117 R3	Raufußbussard	Rufe eines Jungvogels auf dem Horst, Juni/August 2007, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch, ohne Sonagramm
118 R1	Mäusebussard	( <i>B. b. insularum</i> ), Rufe bei Balzflug, 2.3.1987, Teno, Teneriffa, E, (a) 15-16 s, (b) 25-26 s
118 R2	Mäusebussard	Ruffolge, 31.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
119 R1	Adlerbussard	Rufe, 16.9.1991, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI, G. Tembrock, (a) 11-12 s, (b) 12-14 s
119 R2	Adlerbussard	Rufe zweier Vögel, Alt- u. Jungvogel? 16.9.1991, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI, G. Tembrock
120 R1	Merlin	Schnelle Rufreihen, wohl Alarm, 8.6.1966, Leppijärvi, FIN, W. Krey, 29-31 s
120 R2	Merlin	2 flügge Jungvögel, Lahnen. 8.9.1990, bei Magadan, Ferner Osten, RUS
120 R3	Merlin	Hassen auf Raufußbussard, 8.9.1990, bei Magadan, Ferner Osten, RUS
121 R1	Rotfußfalke	Rufreihen: Keckern mit Lahnen. 22.5.1964, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 6-8,5 s
121 R2	Rotfußfalke	Lahnen und Rufreihen, 22.5.1964, Tierpark Berlin, Gehege, G. Tembrock
122 R1	Baumfalke	Verschiedene Rufe, Stockmühlsee, Ostalbkreis, BW, H Buchfink, W. Krey, (a) 64-66,5 s, (c) 1,5-4 s
122 R2	Baumfalke	Kurzrufe des ♂ auf dem Horst, 23.5.2010, Ranua, FIN, M. Koch
124 R1	Wanderfalke	Nestlinge und Altvogel, 30.5.2004, Insel Vagsøy, N, M. Schubert, (a) 45-48 s, (c) 39,5-41 s
124 R2	Wanderfalke	Balz, 17.3.1993, Berlin, BE, K.-H. Frommolt, ohne Sonagramm, 4-7,5 s
124 R3	Wanderfalke	Abwehrgeschrei eines Nestlings beim Beringen, 8.5.2008, Oberlenningen, Schwäbische Alb, BW
125 R1	Gerfalke	Rufe, 2.10.1974, Rostock, Zoo, MV, G. Tembrock, H Haussperling, (b) 1,5-3,5 s
126 R1	Lannerfalke	Grobes Lahnen, 20.2.2012, Gembe Hills, Kenia, XC 101188, ohne Sonagramm, J. & D. Bradley
127 R1	Würgfalke	Rufe, 15.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 7,5-11 s
128 R1	Turmfalke	Lahnen und »kikiki« zweier Vögel, 7.5.1976, Itea, GR, (a) 3-6 s, (b) 11-13,5 s
128 R2	Turmfalke	Kurzrufe, wohl vom ♂, bei der Begattung. 5.4.1991, La Cumbrecita, La Palma, Kanaren, E
129 R1	Rötelfalke	Mehrsilbiges Rufe des ♂, 15.4.2010, Villafranca, E, H Einfarbstar, M. Koch
129 R2	Rötelfalke	Betteln des ♀ vor der Paarung, 18.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
130 R1	Jungfernkranich	Flugrufe eines Paares, 28.5.2004, Kisaral, Steppe, KZ, H Lerchengesang, 17,8-20 s
130 R2	Jungfernkranich	Alarmrufe, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV, Gehege
130 R3	Jungfernkranich	Rufe bei Abflugintention, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
131 G1	Kranich	Balzduett, Mai 1980, EST, F. Jüssi, 1,5-4 s
131 R1	Kranich	Duettrufe eines Paares, 29.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI, 40,5-41,5 s
131 R2	Kranich	Rufe im Flug, 20.3.1975, Stralsund, MV, 3,8-6,8 s
131 R3	Kranich	Trompetende Rufreihe eines Einzelvogels in der Voliere, etwa Mai 1980, EST, F. Jüssi
131 R4	Kranich	Alarmrufe, 9.5.1982, Bayernwald-Vogelpark Lohberg, BY, Gehege
131 R5	Kranich	Rufe von Jungvögeln im Zugtrupp, 12.11.2014, Glockenborn bei Wolfhagen, HE
132 G1	Zwergtrappe	Gesang, mehrere Individuen. 17.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche, 13,5-15 s
132 IL	Zwergtrappe	Flugschall, 17.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche, 3,5-5 s

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
133 G1	Großstrappe	Strophen ♀, ♂, 22.6.1986, Vechta, NI, Gehege, 14,5-17,5 s, 29-31 s
133 R1	Großstrappe	♂, Drohrufe mit Fauchen, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege, 14-16 s
133 R2	Großstrappe	♀-Rufe, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
133 R3	Großstrappe	Rufe eines Jungvogels, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133 R4	Großstrappe	Trillernde Rufe eines Jungvogels, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133 R5	Großstrappe	Weinen eines Kükens, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133 IL	Großstrappe	Schnabelknappen beim Fressen, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
134 G1	Wasserralle	♂, Gesang, 14.5.1979, Dümmer, NI, 43-46,5 s
134 G2	Wasserralle	Gesang ♀, Datum?, wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb. (b)
134 R1	Wasserralle	Quiekrufe, 9.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F, 29-32 s
134 R2	Wasserralle	Alarmrufe, zwei Vögel. 24.7.1982, Mön, DK
134 R3	Wasserralle	Rufe von Küken, 5.7.1969, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey
134 R4	Wasserralle	Zwei Folgen von Knurrlauten, Datum? wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
135 G1	Wachtelkönig	Gesang, 8.6.1969, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE, 4-7 s
136 G1	Tüpfelsumpfhuhn	Gesang, 13.5.1983, Dümmer, NI, 1-4,5 s
136 R1	Tüpfelsumpfhuhn	Nestrufe ♀, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
136 R2	Tüpfelsumpfhuhn	Standortlaute u. Bettelrufe eines Kükens, Zusammenschnitt, Datum? Wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
136 R3	Tüpfelsumpfhuhn	Alarmrufe eines Altvogels und Jungvogelrufe, Datum? Wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
137 G1	Kleines Sumpfhuhn	Gesang des ♂, 10.5.1972, Breitenbrunn, Neusiedler See, A, W. Krey, 7-10 s
137 G2	Kleines Sumpfhuhn	Gesang des ♀, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 0,5-2 s
137 R1	Kleines Sumpfhuhn	Alarmrufe im Brutrevier, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
137 R2	Kleines Sumpfhuhn	♀- u. Jungvogelrufe, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
138 G1	Zwergsumpfhuhn	Gesang, Zusammenschnitt, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 53,5-57 s
138 R1	Zwergsumpfhuhn	Erregungsruf ♂, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 1-4 s
138 R2	Zwergsumpfhuhn	Nestalarm, Altvogel, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
138 R3	Zwergsumpfhuhn	Zwei verschiedene Rufe eines Dunenjungens, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
139 G1	Purpurhuhn	Gesang, 28.3.1971, Canjo de Guadamar, Andalusien, E, W. Krey, 8,3-11,5 s
139 R1	Purpurhuhn	Rufreihe, 28.3.1971, Canjo de Guadamar, Andalusien, E, H Teichhuhn, Stelzenläufer, W. Krey, 2-5,5 s
139 R2	Purpurhuhn	Intensivrufe, 23.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
139 R3	Purpurhuhn	Rufreihe, 23.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
140 G1	Teichhuhn	Gesang, 25.5.1979, Dümmer, NI (a)
140 R1	Teichhuhn	Aggressionsrufe, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, frei lebend
140 R2	Teichhuhn	Einzelruf, 1.4.2003, Zoo Salzburg, A, frei lebend
140 R3	Teichhuhn	Alarmrufe, 16.8.1982, Fehmarn, SH
140 R4	Teichhuhn	Rufe von Dunenjungens, 30.7.1978, Schweinsberger Moor, HE
140 R5	Teichhuhn	Rufe von Jungvogel, 20.6.1980, Allwetterzoo Münster, NW, frei lebender Vogel, H Blässhuhn
140 R6	Teichhuhn	Einzelrufe u. erregte Rufreihe, 8.5.2012, Kummerower See bei Warsow, MV, K.-H. Frommolt, ohne Sonagramm
141 R1	Blässhuhn	Aggressive Rufe, 3.4.1980, Albufera, Menorca, E, 4-7,5 s
141 R2	Blässhuhn	Ruffolge, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH, 9-12,5 s
141 R3	Blässhuhn	Kurzrufe, 24.7.1982, Mön, DK
141 R4	Blässhuhn	Dunenjungens, Rufe, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH, 3. Ruf
141 R5	Blässhuhn	Bettelrufe halbwüchsiger Junger, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, H Haussperling
141a R1	Kammlässhuhn	Rufe des ♂, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a R2	Kammlässhuhn	Wahrscheinlich ♀-Rufe, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a R3	Kammlässhuhn	Standortlaute des Jungvogels, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a R4	Kammlässhuhn	Standortlaut Jungvogel, Entwicklungsstadium, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst, ohne Sonagramm
141a R5	Kammlässhuhn	Standortlaut und Betteln eines Kükens, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
142 G1	Triel	Galoppesang, 23.4.1984, Crau, Provence, F, 5-6,5 s
142 R1	Triel	Rufreihen im Duett mit Galoppesang, 4.5.1973, Crau, Provence, F, H Grille 1-4 = 24-27 s
142 R2	Triel	Zweisilbige Flugrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, Ruf 4 u. 5

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
143 R3	Triel	Nächtliche Kükenrufe bei Beunruhigung, 21.1.2009, La Oliva, Fuerteventura, E
143 R4	Triel	Einsilbige u. andere Rufe bei Nacht, 27.1.2009, La Oliva, Fuerteventura, E
143 G1	Austernfischer	Trillern, 7.6.1943, Baltrum, NI, 1-6 = 17-24 s
143 G2	Austernfischer	Fluggesang, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL
143 R1	Austernfischer	Alarmrufe 2 Typen, 1.7.1984, Baltrum, NI, H Haussperling
143 R2	Austernfischer	Flugrufe, 16.8.1979, Texel, NL, H Silbermöwe, Jauchzen
144 R1	Stelzenläufer	Alarmrufe, 4.5.1976, Golf von Arta, GR
144 R2	Stelzenläufer	Nestzeigen, 13.4.2004, Fassouri, CY, H Blässhuhn
144 R3	Stelzenläufer	Rufe mehrerer Küken u. Alarm der Eltern, 19.6.2005, Albufera, Mallorca, E
145 R1	Säbelschnäbler	Alarmrufe, 16.6.1970, Camargue, F, H 2. Vogel
145 R2	Säbelschnäbler	Alarmruf Typ 2 bei Nest oder Küken, 19.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
145 R3	Säbelschnäbler	Aggressive Rufe bei Auseinandersetzung zwischen zwei Paaren, 1.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
146 G1	Kiebitzregenfeifer	Gesang, Juli 1995, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, H Alpenstrandläufer, C. Zöckler
146 R1	Kiebitzregenfeifer	Alarmrufe 2 Typen, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, Ruf 2 bei 35 s
146 R2	Kiebitzregenfeifer	Flugrufe von 2 Individuen, 20.8.1978, Fakse, DK
147 G1	Goldregenfeifer	Fluggesang, Juni 2008, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch, H Austernfischer, andere Aufnahme als die im Sonagramm dargestellte
147 G2	Goldregenfeifer	Kurzstrophen aus rastendem Trupp, 15.8.1978, Fehmarn, SH
147 R1	Goldregenfeifer	Alarmrufe, 4.7.1974, Dovre Fjäll, N, 1-3 = 5-8 s, J. Weiss
147 R2	Goldregenfeifer	Alarmrufe, reines »düh«, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
147 R3	Goldregenfeifer	Abflugrufe aus einer Gruppe, 13.8.1978, Bojendorf, Fehmarn, SH
148 G1	Tundra-Goldregenfeifer	Gesang, Zusammenschnitt, Sommer 1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, C. Zöckler, H Alpenstrandläufer, Falkenraubmöwe, 1 u. 2 = 30-35 s
148 R1	Tundra-Goldregenfeifer	Alarmrufe 2 Typen (Anfang u. Ende), 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Laufgeräusch des Beobachters
149 G1	Kiebitz	Gesang u. Flugschall, 15.4.1981, Hooksiel, NI, Gesang ab 4 s, Flugschall Ausschnitt
149 R1	Kiebitz	ad. ♀, Alarmrufe, 4.5.1980, Dümmer, NI, H Graugänse
149 R2	Kiebitz	Bodenbalz des ♂ (Nestzeigen), 10.5.1981, Rieselfelder Münster, NW
149 R3	Kiebitz	Alarm eines alten ♀, 26.7.2005, Store Frö, Öland, S, H Graugans
150 R1	Spornkiebitz	intensiver Alarm, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey, a 32, b 12 u. ab 55 s
150 R2	Spornkiebitz	Folge von Einzelrufen, 6.4.2014, Flamingosee bei Eilat, IL, H Dünnschnabelmöwe
151 G1	Flussregenfeifer	Fluggesang, Zusammenschnitt, 19.6.2005, Mallorca, Albufera, E, H Blässhuhn, Stelzenläufer
151 R1	Flussregenfeifer	Rufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, 1-4 = 16-20, H Stieglitz
151 R2	Flussregenfeifer	Intensive Alarmrufe bei Krähe, 31.5.1986, Rubbenbruchsee bei Osnabrück, NI
151 R3	Flussregenfeifer	Rufreihe, Kurzrufe, 10.5.1981, Fischteiche Berlin, BE, G. Tembrock
151 R4	Flussregenfeifer	Rufreihe, 28.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
151 R5	Flussregenfeifer	Nestzeigen, 8.6.2011, Darscho, Seewinkel, Neusiedler See, A, ohne Sonagramm
152 G1	Sandregenfeifer	Fluggesang, 31.5.1980, Baltrum, NI, H Feldlerche, Lachmöwe
152 R1	Sandregenfeifer (tundrae)	Alarmrufe 2 Typen, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
152 R2	Sandregenfeifer	Nestzeigen, 3.6.2010, Beijershamn, Öland, S, H Bluthänfling, ohne Sonagramm
153 G1	Seeregenpfeifer	Gesang, 24.4.1989, Westerhever, SH, W. Krey
153 R1	Seeregenpfeifer	Verschiedene Rufe, 1.4.1981, Salina de Janubio, Lanzarote, E, H Rotschenkel, 20-23 s
153 R2	Seeregenpfeifer	Kurzrufe »kip«, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, H Haubenlerche
154 G1	Mornellregenpfeifer	Gesang des ♀, 11.7.2003, Berleväg, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154 R1	Mornellregenpfeifer	Trillerrufe, erregt bei Jungen, verschiedene Rufformen. 11.7.2009, Bärlevag, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154 R2	Mornellregenpfeifer	Altvogel (♂), Verleiten bei Küken, 11.7.2009, Bärlevag, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154 R3	Mornellregenpfeifer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 16.9.1973, Cabo Berberia, Formentera, E, 1-7 s = 13-19 s
155 G1	Regenbrachvogel	Gesang, 30.6.1986, Färöer, DK
155 R1	Regenbrachvogel	Flugrufe, Gruppe, 15.8.1979, Texel, NL, 1=6
155 R2	Regenbrachvogel	Alarmrufe, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
156 G1	Großer Brachvogel	Gesang u. Rufe, 22.3.1975, Bühl/Ries, BY, H Kiebitz, Austernfischer, W. Krey
156 G2	Großer Brachvogel	Gesang zweier Individuen, 10.10.2008, Wildpark Eekholt, SH, ohne Sonagramm
156 R1	Großer Brachvogel	Alarmabflug mit Doppelrufen, 14.3.1981, Jade bei Wilhelmshaven, NI
157 G1	Uferschnepfe	Fluggesang, 24.3.1979, Dümmer, NI, H Feldlerche

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
157 G2	Uferschnepfe	Fluggesang anderer Typ, 24.3.1979, Dümmer, NI, S: Schluss
157 R1	Uferschnepfe	Kurze Alarmrufe, 20.4.2011, Dümmer, NI
157 R2	Uferschnepfe	verschiedene Alarmrufe, 4.5.1980, Dümmer, NI, S: 0,5-3,5 s
158 G1	Pfuhlschnepfe	Gesang u. Rufe, 11.6.1968, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, H Blässhuhn, 0-8 s = 32-40 s
158 R1	Pfuhlschnepfe	Flugrufe eines Trupps, 15.8.1979, Mok Baai, Texel, NL
159 G1	Waldschnepfe	Fluggesang, 1.3.1987, Tenogebirge, Teneriffa, E
160 G1	Zwergschnepfe	Gesang, 8.6.1986, Inari, FIN, H Bekassine, Rohrammer, W. Krey, Sonagramm Ausschnitt etwa bei 10 s
161 G1	Doppelschnepfe	Gesang, 24.5.2006, bei Tartu, EST, M. Schubert
162 G1	Bekassine	Gesang, 16.5.1980, Dümmer, NI, H Zilpzalp, Nachtigall, S: Schluss
162 G2	Bekassine	Monotongesang, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK
162 IL	Bekassine	Revierflug, Zusammenschnitt. 7.5.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, H Kuckuck, Fitis, Wacholderdrossel, Goldammer, Buchfink, 1=5
162 R1	Bekassine	verschiedene Rufe, 3.8.1980, Mörbylänga, Öland, S, H Lachmöwe, Austernfischer
162 R2	Bekassine	Flugrufe, 23.3.1983, Mallia, Kreta, GR
163 R1	Odinshühnchen	Rufe, 26.5.2004, Tengizsee, KZ, S: 1=17
163 G1 IL	Odinshühnchen	Gesang u. Flügelburren des Weibchens, 20.6.2009, SW Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
164 R1	Thorshühnchen	Verschiedene Rufe eines Junge führenden ♂, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
165 G1	Flussuferläufer	Fluggesang, 29.6.1982, Arvidsjaur, S, H Bergfink, W. Krey
165 R1	Flussuferläufer	Erregungsrufe von Warte bei Nest, 3.7.1993, Baikal bei Listwianka, RUS
165 R2	Flussuferläufer	Alarmrufe, 29.6.1982, Arvidsjaur, S, W. Krey
165 R3	Flussuferläufer	Flugrufe von 2 Individuen, 10.8.1978, Fehmarn, SH, 1 u. 2 = 4 u. 5
166 G1	Dunkler Wasserläufer	Alarmrufe u. Gesang, Juni 1996, Yanadelta, Sibirien, RUS, H Wasser, C. Zöckler
166 R1	Dunkler Wasserläufer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, H Lachmöwe
167 G1	Rotschenkel	Gesang 2 Typen, 5.5.2002, Sehestedt, Jade, NI, H Feldlerche
167 R1	Rotschenkel	Nestalarm 2 Typen, 21.7.2004, Sehestedt, Jade, NI, Anfang u. 8-10 s
167 R2	Rotschenkel	Rufe bei Abflug, 28.6.2004, Padjelanta Nationalpark, Norbotten, S, H Rotdrossel
167 R3	Rotschenkel	Balzschnarren, 5.5.2002, Sehestedt, Jade, NI, H Rotschenkel Gesang
167 R4	Rotschenkel	Flugrufe, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Kanadagans (?)
168 G1	Teichwasserläufer	Gesang, Mai 1998, See Ayke, Südural, RUS, H Feldlerche, Möwen, C. Zöckler
168 R1	Teichwasserläufer	Nestalarm, 14.7.1993, Selenga-Delta, Baikal, RUS, H Kiebitz
168 R2	Teichwasserläufer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 6.6.1979, Chudzirt, MGL, H Rotschenkel, D. Wallschläger
169 G1	Grünschenkel	Gesang, 31.5.1998, Stora Blasjön, N. Jämtland, S, M. Schubert, Strophe 1=6
169 R1	Grünschenkel	Nestalarm, 10.8.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS
169 R2	Grünschenkel	Flugrufe aus einem Trupp, 16.8.1979, Mok Baai, Texel, NL, Sonagramm Schluss
170 G1	Waldwasserläufer	Gesang, Wiederholung, 14.4.1974, Bialowieza, PL
170 R1	Waldwasserläufer	Rufe, 26.4.1975, Dinkelsbühl, BY, H Blässhuhn, Teichhuhn, Buchfink, W. Krey
170 R2	Waldwasserläufer	Alarm u. Gesangsstücke, Zusammenschnitt, 23.4.1974, Bialowieza, PL
171 G1	Bruchwasserläufer	Gesang, 14.6.1982, Pasvik, N, W. Krey
171 R1	Bruchwasserläufer	Abflugrufe, 3.8.1980, Mörbylänga, Öland, S, H Silber- u. Lachmöwe, 2-5,5 s
171 R2	Bruchwasserläufer	Flugrufe, 13.8.1978, Sulsdorfer Wiek, Fehmarn, SH
172 G1	Terekwasserläufer	Gesangsausschnitt, Juni 1999, Indigirka, Sibirien, RUS, S. Schluss, C. Zöckler.
172 R1	Terekwasserläufer	Flugrufe, 30.7.1995, Babushkina, Ferner Osten, RUS, H Wassergeräusch
172 R2	Terekwasserläufer	Rufe im Abflug, Zusammenschnitt, 7.8.1995, Lagune Babushkina, Ferner Osten, RUS
173 R1	Kampfläufer	Rufe u. Flugschall, 2.5.1995, Biebrza, PL, H Uferschnepfe, Rotschenkel, M. Schubert
174 G1	Steinwälzer	Trillergesang, 10.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, H Schmarotzerraubmöwe, W. Krey
174 G2	Steinwälzer	Kurztriller, 15.7.1990, Lidia, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
174 R1	Steinwälzer	Flugrufe im Trupp, 10.8.1979, Texel, NL, S. Schluss
174 R2	Steinwälzer	Einzelrufe, 10.4.1981, Saline von Arrecife, Lanzarote, E
175 G1	Sumpfläufer	Gesang, 15.6.1982, Pasvik, N, W. Krey
175 R1	Sumpfläufer	Rufe, 29.8.1966, Langenwerder, Wismarbucht, MV, M. Schubert, S. Anfang
176 G1	Knutt	Gesang, Juni 1955, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, C. Zöckler
176 G2	Knutt	Balzgesang am Boden, Ende Mai 2008, Ekkeröya, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
176 R1	Knutt	Verschiedene Rufe, Zusammenschnitt, 1.9.1970, Zudar, Rügen, MV, M. Schubert, H Ruf von Alpenstrandläufer
176 R2	Knutt	Rufe rastender Jungvögel, 11.9.2005, Mandö, Insel bei Römö, DK, M. Koch
177 R1	Sanderling	Rufe, 29.8.1970, Zudar, Rügen, MV, M. Schubert, S. Schluss

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
178 G1	Zwergstrandläufer	Erregungsgesang, 20.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Kükenrufe, S Str. 1 u. 2
178 R1	Zwergstrandläufer	Alarmrufe am Nest, Zusammenschnitt. 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, 1-5 s = 38-43 s
178 R2	Zwergstrandläufer	Verleiten des Altvogels nahe am Nest, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
178 R3	Zwergstrandläufer	Weinen eines halbwüchsigen Kükens, 27.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
179 G1	Temminckstrandläufer	Gesang, 12.6.1986, Tanafjord, N, W. Krey, S. Schluss
179 R1	Temminckstrandläufer	Rufe im Abflug, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, S. 5-8 s
180 G1	Sichelstrandläufer	♀, Erregungsgesang bei Küken, 17.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, 1-6 s = 51-56 s
180 R1	Sichelstrandläufer	♂, Alarm am Nest, 15.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
180 R2	Sichelstrandläufer	Intensive Abfluglaute zweier Individuen, 23.8.1978, Fakse, DK
181 G1	Meerstrandläufer	Gesang, Intervall gekürzt, 9.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, 1-10s = 35-45 s
181 R1	Meerstrandläufer	Rufe, 9.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, 1-2 s = 7,5-9,5 s
182 G1	Alpenstrandläufer	Gesang u. Ruf, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, Strophe 1=2, nach Ruf
182 R1	Alpenstrandläufer	Alarmrufe, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Gehgeräusch, Rufe bei 6 u. 8 s
183 R1	Rennvogel	Verschiedene Rufe „wit“, „häg“, 5.4.1981, Teguisse, Lanzarote, E, H Lerchengesang
183 R2	Rennvogel	Kurzrufe „püt“, 28.1.2009, Tindaya, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
183 R3	Rennvogel	Leise Triller zweier Vögel in nahem Kontakt, 28.1.2009, Tindaya, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
184 R1	Schwarzflügel-Brachschwalbe	Alarm am Nest, 10.6.1966, b. Hildesheim, NI, P. Becker, H Kiebitz
185 R1	Rotflügel-Brachschwalbe	Rufe, 14.5.1976, Evrosdelta, GR, 0-2 s = 20-22 s
185 R2	Rotflügel-Brachschwalbe	Alarmrufe, 20.5.1976, Evrosdelta, GR
186 R1	Schmarotzerraubmöwe	Jauchzen, Zusammenschnitt, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, H Regenbrachvogel, 1 = 3
186 R2	Schmarotzerraubmöwe	Rufe, 11.6.1966, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey
186 R3	Schmarotzerraubmöwe	Kurzrufe bei Abwehr, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, H Regenbrachvogel
186 R4	Schmarotzerraubmöwe	Verleiten, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
187 R1	Falkenraubmöwe	Jauchzen und Rufe, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, 6,3-9,5 s
187 R2	Falkenraubmöwe	Alarm am Nest u. Flugschall (Rütteln), 15.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, (b) 35,5-37,3 s, 24,7-25,8 s
187 R3	Falkenraubmöwe	Alarmrufe in verschiedener Intensität, Juli 2008, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
189 R1	Skua	Jauchzen, 25.6.1984, Njardavik, Island, K.-H. Garberding, 3,1-6,2 s
189 R2	Skua	Alarmrufe, 2 Individuen, 2.7.1986, Färöer, DK, 7,2-12,3 s
189 R3	Skua	Jauchzen oder Rufreihe eines Jungvogels, 19./20.5.2008, Insel Runde, N, M. Koch, ohne Sonagramm
190 R1	Papageitaucher	Rufe und Flugschall, Zusammenschnitt, 22.5.1978, Vestmennaeyar, Island, K.-H. Garberding, (a) 8,6-11,5 s, (b) 56,5 - 58,3 s, (c) 23,3-24 s
190 R2	Papageitaucher	Begrüßungsrufe an der Höhle und Flugschall, 22.5.1978, Vestmennaeyar, Island, K.-H. Garberding
190 IL	Papageitaucher	Sichflügeln und Flugschall beim Landen, 22.5.1978, Vestmennaeyar, Island, K.-H. Garberding
191	Krabbentaucher	(ohne Aufnahme)
192 R1	Tordalk	Rufe und Flugschall, 11.7.1976, Hornya, N, H Kükenrufe, K.-H. Garberding, (a) 6,5-11,8 s, (b) 55 s
192 R2	Tordalk	Jungvogel, Rufe, 12.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding, (c) 0,4-2,1 s
193 R1	Trottellumme	Rufe in Kolonie, 10.7.1976, Hornya, N, K.-H. Garberding, 1 = 40s
193 R2	Trottellumme	Ankunftsruft u.a., 21.2.1981, Ecomare, Gehege, Texel, NL, 1 = 3
193 R3	Trottellumme	Kurzrufe, vielleicht Alarmrufe, 14.8.1979, Ecomare, Texel, NL, Gehege
193 R4	Trottellumme	Elternruf bei Lummensprung, 16.-20.6.2008, Helgoland, SH
193 R5	Trottellumme	Wasserruf von Küken bei Lummensprung, 16.-20.6.2008, Helgoland, SH
194 R1	Gryllteiste	Rufe und Instrumentallaute, 11.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding, (a) 3,1-7,1 s, (b) 32-34,4 s, (c) 60,7-61,7 s
195 R1	Dreizehenmöwe	Hauptrufe und Jauchzen eines Paares, 16.6.2008, Helgoland, SH
195 R2	Dreizehenmöwe	Altvogel, Hauptrufe, 8.4.1982, Zoo Münster, NW
195 R3	Dreizehenmöwe	Betteln eines halbwüchsigen Jungvogels, 7.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
195 R4	Dreizehenmöwe	Altvögel, Rufe in Kolonie, Anfang August 1991, Helgoland, C. Zöckler
196 R1	Zwergmöwe	Hauptrufe und Balz, 9.-11.6. 2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
196 R2	Zwergmöwe	Balzrufe am Nest, 9.-11.6.2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
196 R3	Zwergmöwe	Alarmrufe in der Kolonie, 9.-11.6.2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
197 R1	Lachmöwe	Jauchzen, März 1999, Salzburg, A, H Jungvogel, 6,9-9,6 s
197 R2	Lachmöwe	Hauptrufe und Einsilbige Alarmrufe, 17.4.1982, Dümmer, NI, (b) 2,2-4,3 s, (c) 8,4-9,5 s, dazu ein Jungvogelruf und Hauptrufe am Schluss
197 R3	Lachmöwe	Mehrsilbige Alarmrufe, 15.5.1975, Camargue, F
197 R4	Lachmöwe	Hassen auf Graureiher, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S, H Silbermöwe Jauchzen und Rufe des Graureihers
197 R5	Lachmöwe	Hassen und Hauptrufe, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S
197 R6	Lachmöwe	Gedehnte Rufe (Katzenruf) bei Partner, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Hauptruf
197 R7	Lachmöwe	Rufe verschiedener Jungvögel im 1. Winter, März 1999, Salzburg, A, W. Engländer, ohne Sonagramm
198 R1	Dünnschnabelmöwe	Jauchzen und Hauptrufe, 26.5.2004, Kleiner Tengizsee, KZ, H Odinshühnchen, (a) 5,2-7,4 s, (b) 13,8-14,7 s
198 R2	Dünnschnabelmöwe	Jauchzen, 9.3.2008, Santa Pola, Cabo de Gata, E, M. Koch
198 R3	Dünnschnabelmöwe	Hauptrufe von Alt- und Jungvögeln, 6.4.2014, Station bei Eilat, Israel
199 R1	Schwarzkopfmöwe	Hauptrufe, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey, 1 u. 2 = 4 u. 5
200 R1	Fischmöwe	Hauptrufe, 20.5.2004, Tengizgebiet, KAZ, H Lerchengesang, 1,35 – 4,9 s
201 R1	Korallenmöwe	Jauchzen, 1.4.2007, Puerto de Pollenca, Mallorca, E, 2,1-5,6 s
201 R2	Korallenmöwe	Katzenruf, 12.6.2005, Sant Vicent, Mallorca, E
202 R1	Sturmmöwe	Jauchzen, 22.4.1979, Osnabrück, Zoo, NI, 2,3-5,8 s
202 R2	Sturmmöwe	Hauptruf, 2 Individuen, 10.8.1978, Fehmarn, SH, D
202 R3	Sturmmöwe	Hassen auf fliegenden Fischadler, 13.8.1978, Fehmarn, SH
202 R4	Sturmmöwe	Katzenrufe, am Schluss kurze Hauptrufe, 22.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
203 R1	Mantelmöwe	Hauptruf und Jauchzen, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S, H Jungvogel, 1,3-2,8 s
203 R2	Mantelmöwe	Alarmrufe, 29.7.1980, Mörbylånga, Öland, S
203 R3	Mantelmöwe	Hauptrufe, Beginn des Jauchzens, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege, H Schwarzmilan
203 R4	Mantelmöwe	Katzenrufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
203 R2	Mantelmöwe	Alarmrufe, 29.7.1980, Mörbylånga, Öland, S
204 R1	Eismöwe	Alarmrufe, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS
204 R2	Eismöwe	Betteln eines Jungvogels, 18.6.1995, Babushkinabucht bei Magadan, Ferner Osten, RUS
204 R3	Eismöwe	Jauchzen eines Jungvogels mit Jauchzen einer Kamtschatkamöwe. 28.6.1995, Babushkinabucht bei Magadan, Ferner Osten, RUS
205 R1	Silbermöwe	Jauchzen, 30.7.1982, Mön, DK, H Jungvogelrufe, 1,2-4,5 s
205 R2	Silbermöwe	Alarmrufe, 2.7.1984, Baltrum, NI, H Austernfischer, 1,3-2,0 s
205 R3	Silbermöwe	Miauen oder Katzenruf, 9.5.1982, Vogelpark Lohberg b. Heiligenkirchen, BY, Gehege. 1,0-2,6 s
205 R4	Silbermöwe	Angriffsrufe in der Kolonie, 2.7.1984, Baltrum, NI, am Ende Katzenruf
205 R5	Silbermöwe	Betteln eines halbwüchsigen Jungvogels, 10.8.1978, Fehmarn, SH
205 R6	Silbermöwe	Betteln eines diesjährigen Jungvogels, 12.8.1979, De Koog, Texel, NL
206 R1	Mittelmeermöwe (atlantis)	Hauptrufe und Jauchzen, 18.2.1985, Arguineguin, Gran Canaria, E, 5,9-6,8 s, 11,3-12,4 s
206 R2	Mittelmeermöwe	Hauptrufe, 2 Individuen, 14.4.1977, Macarello, Menorca, E
206 R3	Mittelmeermöwe	Alarmrufe, 23.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E, anfangs ein Hauptruf
207 R1	Steppenmöwe	Jauchzen und Rufe, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig, 10,7-14,2 s
207 R2	Steppenmöwe	Hauptrufe in der Kolonie, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig
207 R3	Steppenmöwe	Alarmrufe staccato, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig
207 R4	Steppenmöwe	Aggressive Rufe in der Kolonie, 17.4.1997, Liman Molotochno, Ukraine, D. Liebers-Helbig
208 R1	Heringsmöwe (L .f. intermedius)	Jauchzen (2), 12.6.1998, Amrum, NI, A. Kocum, 14-17,5 s
208 R2	Heringsmöwe (L .f. graellsii)	Alarmrufe, 31.6.1986, Thorshavn, Färöer, DK, 1,3-1,9 s
208 R3	Heringsmöwe	Hauptrufe, Alarmrufe, Angriffsrufe, 18.5.2001, Insel Gräsö, Upland, S, M. Schubert
208 R4	Heringsmöwe	Hauptrufe, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, L.f.graellsii H Austernfischer, ohne Sonagramm
208 R5	Heringsmöwe	Katzenrufe, 12.6.1998, Amrum, SH, A.Kocum, ohne Sonagramm

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
209 R1	Zwergseeschwalbe	Rufreihe, ad und iuv., 15.8.1979, De Cocksdorp, Texel, NL (a) 5-6,7 s
209 R2	Zwergseeschwalbe	Alarmrufe 1, 26.5.1980, Baltrum, NI, 1.-4. Ruf
209 R3	Zwergseeschwalbe	Alarmrufe 2, Kurzrufe, 25.7. 1982, Mön, DK, H Austernfischer
209 R4	Zwergseeschwalbe	Zweimal Eintauchgeräusch, verschiedene Rufe und Schnattern, 28.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
210 R1	Lachseeschwalbe	Rufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, (a) 1.-4. EL,
210 R2	Lachseeschwalbe	Alarm, 15.5.1975, Camargue, Provence, F, (b) 1,2-2,8 s,
210 R3	Lachseeschwalbe	Zweimalbige Imponierufe bei Partnern, mit Balzfüttern 14.4.2010, Laguna??, E, M. Koch
211 R1	Raubseeschwalbe	Rufe Alt- und Jungvogel, 1.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, (a) 1,5 s, (b) 5-5,7 s, (c) 3,5-4,1 s
211 R2	Raubseeschwalbe	Hassen eines Altvogels auf Mantelmöwe, 1.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, (d) 0,6-1,5 s
211 R3	Raubseeschwalbe	Rufe eines Altvogels, 17.8.1980, Falsterbo, S
212 R1	Weißbart-Seeschwalbe	Rufe von 2 Individuen, 14.5.1976, Evrosdelta, GR
212 R2	Weißbart-Seeschwalbe	Rufe in Gruppe, 30.5.2007, See Sarisu, Kaspigeb., Aserbaidshan, M. Schubert, ohne Sonagramm
212 R3	Weißbart-Seeschwalbe	Verschiedene Einzelrufe, 26.5.2009, Feuchtland bei Saline Kalloni, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
213 R1	Weißflügel-Seeschwalbe	Rufe, 24.5.2004, Tengizgebiet, KZ, 0-5 s = 35-40 s: H Lerchen
214 R1	Trauerseeschwalbe	Imponierufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR
214 R2	Trauerseeschwalbe	Zwei Ruftypen, 9.8.1978, Fehmarn, SH
214 R3	Trauerseeschwalbe	„kük“-Rufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR
215 R1	Brandseeschwalbe	Alt- und Jungvogel, Rufe, 17.7.1982, Mön, DK, 1,7-4,3 s
215 R2	Brandseeschwalbe	Altvogelrufe, 23.8.1978, Fakse, DK
215 R3	Brandseeschwalbe	Jungvogelrufe, flügge, 16.8.1980, Falsterbo, S, 3,2-5,1 s
215 R4	Brandseeschwalbe	Rufe aus dem Fischflug, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S
215 R5	Brandseeschwalbe	Bettelrufe ausgewachsener Jungvögel, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S
217 R1	Flussseeschwalbe	Rufe und Alarm, 16.7.1982, Fehmarn, SH, D
217 R2	Flussseeschwalbe	Betteln flügger Jungvogel, 17.8.2004, Jade, NI, 0,9-1,5 s
217 R3	Flussseeschwalbe	Ruffolge, 14.5.1976, Evrosdelta, GR
217 R4	Flussseeschwalbe	Beuteübergabe ♂ – W, Betteln des ♀, 30.5.2009, Saline Kallonis, Lesbos, GR
218 R1	Küstenseeschwalbe	Rufe und Alarm, 12.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RU, H Taimyrmöwe, 9,6-10,8 s, 21,8-23,0 s
218 R2	Küstenseeschwalbe	flügger Jungvogel, Betteln, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, 7,2-8,1 s
218 R3	Küstenseeschwalbe	Erregte Rufe, 1.7.1986, Färöer, DK, 12-14 s
219 R1	Sandflughuhn	Flugrufe, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Kurzzehenlerche, Wiedehopf, 43,1-45,1 s
219 R2	Sandflughuhn	Abflugruf, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Kurzzehenlerchen, 1,2-2,2 s
220 R1	Spießflughuhn	Rufe im Flug, 21.4.1984, Crau, Provence, F, 1,7-2,6 s
221 G1	Felsentaube	Verbeugebalz, 5.3.2007, Botanischer Garten, Tafira, Gran Canaria, E, 11,5-13,5 s
221 R1	Felsentaube	Nestruf, 5.4.2007, Botanischer Garten, Tafira, Gran Canaria, E, 0,5-2,5 s
221 IL	Felsentaube	Flügelpeitschen beim Abflug, 5. 4. 2007, Tafira, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
222 G1	Hohltaube	Gesang und Flug, 18.4.2006, Zempow, BB, M. Schubert, 5,5-9 s
222 IIL	Hohltaube	Flugschall und Gesang, 15.4.2004, b. Zerst, H Rotkehlchen, Buchfink, Kohlmeise, M. Schubert,
222 R1	Hohltaube	Nestrufe, 18.4.2006, Zempow, BB, M. Schubert, 9-12 s, kein Sonagramm
223 G1	Ringeltaube	Gesang, Intervalle gekürzt, 22.8.1978, Fakse, DK, 2,5-5,5 s
223 G2	Ringeltaube	Gesangstrophe lang, 15.8.1978, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
223 R1	Ringeltaube	Nestrufe, 28.4.1996, Vechta, NI, 2-3,5 s
223 R2	Ringeltaube	Kampfrufe, 31.7.1988, Osnabrück, NI
223 R3	Ringeltaube	Bettelrufe Nestling (zweistimmig), 21.5.1985, Osnabrück, NI, Handaufzucht
224 G1	Lorbeertaube	Gesang, 12.4.1991, Los Tilos, La Palma, Kanarische Inseln, E, 2-6 s
224 R1	Lorbeertaube	Nestrufe, 20.2.1987, Monte del Agua, Tenogebirge, Teneriffa, E, 34 s
224 IL	Lorbeertaube	Flugschall beim Streckenflug, 10.4.1991, Cubo de la Galga, La Palma, Kanarische Inseln, E, 2 Vögel nacheinander im Vorbeiflug
225 G1	Kanarentaube	Gesang und Nestruf, 19.2.1978, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amselgesang, (a) 2-5,5 s, (b) 34 s
225 IL	Kanarentaube	Flügelpeitschen und Flugschall, 10.4.1991, Los Tiles, La Palma, Kanarische Inseln, E
226 G1	Türkentaube	Gesang 2 Ind., 9.5. 1999, Osnabrück, NI, und 2.6.2001, Illmitz, Neusiedler See, A
226 G2	Lachtaube	Gesang, 25.8.1979, Vogelpark Rothenfelde, NI, 10-11 s
226 R1	Türkentaube	Nestrufe, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Amsel, Buchfink

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
226 R2	Türkentaube	Girren, 1 Ruf, 4.4.79, Kos, GR, danach Flugschall
226 IL1	Türkentaube	Flügelpeitschen (mit Wiederholung), 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
226 IL2	Türkentaube	Fugschall (Streckenflug, Zusammenschnitt), 4.4.1979, Kos, GR
227 G1	Turteltaube	Gesang, 20.5.1976, Trajanoupolis, GR, 16,5-20 s
227 R1	Turteltaube	Gesang mit einem Ruf, 10.5.1970, Hamminkeln-Brünen, NW, K. Conrads, ohne Sonagramm
228 R1	Alexandersittich	Rufe 2 Individuen, 16.11.1974, Tiergarten Görlitz, G. Tembrock, 9,5-12 s
228 R2	Alexandersittich	Rufreihen, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE, ohne Sonagramm
228 R3	Alexandersittich	Subsong, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE
228 R4	Alexandersittich	Imponierruf, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE
228 R5	Alexandersittich	Einzelrufe, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE, H Halsbandsittich
229 R1	Halsbandsittich	Rufe, 7.2.1976, Tropenhaus Bansin, G. Tembrock, 9,5-12 s
229 R2	Halsbandsittich	Einzelrufe, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE
229 R3	Halsbandsittich	Rufreihen, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE, ohne Sonagramm
230 R1	Mönchssittich	Rufe aus Gruppe, 17.6.2002, Zoo Halle/S., G. Tembrock, 6-9 s
230 R2	Mönchssittich	Strophige Rufreihen, 25.1.2008, Morro Jable, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
230 R3	Mönchssittich	Einzelrufe, 25.1.2008, Morro Jable, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
231 R1	Gelbstirnamazone	Rufkonzert, 21.3.2006, Park, Stuttgart, BW, Carola Preuss, 16-19 s
231 R2	Gelbstirnamazone	Rufe am Schlafplatz, 19.3.2015, Stuttgart, BW
232 G1	Kuckuck	Gesang, 27.5.1980, Baltrum, NI, H Fitis
232 G2	Kuckuck	Gesang mit Rufen des ♂, Triller, W, 26.5.1990, Dümmer, NI
232 G3	Kuckuck	Gesang dreisilbig, 4.6.1986, Kevi, FIN, W. Krey
232 R1	Kuckuck	Triller des ♀, 21.5.1982, Dümmer, NI, H Zilpzalp, Amsel, Pirol u.a., (d) 17,5-21 s
232 R2	Kuckuck	Rauer Ruf, 27.5.1980, Baltrum, NI, H Feldlerche, Fasan
232 R3	Kuckuck	Betteln eines Jungvogels, 15.8.1978, Fehmarn, SH
233 R1	Häherkuckuck	Verschiedene Rufe, 21.3.1971, Barrameda, Andalusien, E, (b) 1-3 s, (c) 4s, (e) 7,5 s
233 R2	Häherkuckuck	Andere Rufe, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, gekürzt
233 R3	Häherkuckuck	Raue Rufe, 16.4.2004, Amathus, Zypern, H Haussperling, Grasmücke
234 G1	Schleiereule	♂, Schreien und Stampfen vor Paarung, 23.4.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr, 26-28,5 s
234 R1	Schleiereule	Jungvögel, 9 Wochen alt, Betteln, 12.8.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr, 17-18,5 s
234 R2	Schleiereule	Zwitschern eines Jungvogels im Nest, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234 R3	Schleiereule	Füttern eines eintägigen Jungvogels durch das ♀ (keckert), 3.6.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234 R4	Schleiereule	Keckern des ♀, 28.5.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234 R5	Schleiereule	Rufe bei Begattung, ♂ schleifend, ♀ keckernd, 1.4.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
235 G1	Raufußkauz	Gesang 1, 2.4.1966, Wilgersdorf, Siegerland, NW
235 G2	Raufußkauz	Gesang 2, 13.3.1972, Zang, Ostalbkreis, BW, W. Krey
235 R1	Raufußkauz	Bettelrufe eines Jungvogels, 13.5.1977, Burgwald, HE
235 R2	Raufußkauz	Ruffolge bei Beuteübergabe am Nest, 2.4.1966, Wilgersdorf, Siegerland, NW, Wiederholung
236 G1	Steinkauz	♂, Gesang, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H. Wechselkröte
236 R1	Steinkauz	Rufe, 29.3.1978, Limassol, Zypern, GR, 15-17,5 s
236 R2	Steinkauz	Gedehnte Rufe, Rufgesang, 5.5.1973, Keramoti, ehem. Mazedonien, W. Krey, H Steinkauz, Nachtigall
236 R3	Steinkauz	Rufgesang, 4.5.1973, La Crau, Provence, F, H Steinkauz, H Regen
237 R1	Sperbereule	Rufreihen, Altvogel, Alarm, 18.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, 2-4 s
237 R2	Sperbereule	Fauchen, Alarm am Nistplatz, 16.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, (c) 4 s
237 R3	Sperbereule	Alarmtriller eines flüggen Jungvogels, 24.6.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
237 R4	Sperbereule	Erregtes Keckern eines Jungvogels, 24.6.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
237 R5	Sperbereule	Betteln eines flüggen Jungvogels, 7.7.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
238 G1	Sperlingskauz	Gesang 2 Typen, 30.9.1987, Lam, Bayerischer Wald, BY, (a) 2-3 s, 29-31 s
238 G2	Sperlingskauz	Tonleiter, Zusammenschnitt, 23.10.1979, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner, 17,5-21 s
238 G3	Sperlingskauz	Doppelpfiffgesang, 16.3.1980, Wolfersdorf, TH, Zusammenschnitt, J. Wiesner
238 R1	Sperlingskauz	Weibchenruf, 23.6.1979, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner, 9-10 s
238 IL	Sperlingskauz	Flugschall eines von der Höhle abfliegenden ♀, 13.6.1981, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner
239 G1	Zwergohreule	Gesang eines ♂, 5.4.1979, Kos, GR
239 G2	Zwergohreule	Gesang eines ♀, 12.10.1977, Marburg/L. HE, Käfig bei J. Weiss



Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
239 R1	Zwergohreule	Fauchen, 12.10.1977, Marburg/L., HE, Käfig bei J. Weiss, 5-7 s
239 R2	Zwergohreule	Kontergesang und Begattungsrufe, 10.4.1978, Amathus b.Limassol, Zypern, GR
240 G1	Waldohreule	Gesang ♂, Zusammenschnitt, 2.4.1966, Wilgersdorf, NW, D, 19-22 s
240 G2	Waldohreule	Gesang ♀, Flügelpeitschen (♂), 13.4.1972, Rötten, BW, D, W. Krey, 1 = 6, (b) W, (c) 9-12 s
240 R1	Waldohreule	Ästling, Bettelruf, 9.8.1977, Naturns, Südtirol, I, (d) letztes Element
240 R2	Waldohreule	Alarmrufe, 4.5.1973, Crau, Provence, F, H Bettelrufe Ästling, (e) 6,5-7,5 s
241 G1	Sumpfohreule	Gesang und Flügelpeitschen, Zusammenschnitt, 1.5.1971, Rhinluch, BB, M. Schubert, (a) 2,5-5,5 s, (b) 11,5-12,5 s
241 R1	Sumpfohreule	Kreischen beim Verleiten, 31.5.1980, Baltrum, NI
241 R2	Sumpfohreule	Mehrsilbige Alarmrufe des ♂ nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI
241 R3	Sumpfohreule	Einsilbige Alarmrufe des ♀ nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI
241 R4	Sumpfohreule	Gedehnte Alarmrufe nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI, H Austernfischer
242 G1	Uhu	Gesang, 10.5.1973, Aureille, Provence, F, H 2. Vogel
242 R1	Uhu	Bettelrufe, Jungvogel, 5.5.1973, Les Baux, Provence, F, H Nachtigall, Zwergohreule, (b) 24,5 s
242 R2	Uhu	Alarmrufe, 24.4.1984, Mouriès, Alpillen, Provence, F, 1 = 3
242 IL	Uhu	Schnabelknappen von Jungvögeln, 5.5.1973, St. Rémy, Alpillen, Provence, F, H Bettelrufe der Jungvögel, Nachtigall
243 R1	Schnee-Eule	Kreischen ♀, 25.8.1979, Bad Rothenfelde, Vogelpark, NW, (b) 16-17,5 s
243 R2	Schnee-Eule	Betteln Jungvogel, 20.7.1986, Grünau, Almtal, A, Voliere, (c) 19-20 s
244 G1	Waldkauz	Gesang, 28.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI
244 R1	Waldkauz	kuwitt-Ruf ♀, Feb. 1966, Marburg/L., HE
244 R2	Waldkauz	Rufe von Ästlingen, 24.4.1984, Auwald bei Mouriès, Alpillen, F, H Mittelmeerlaubfrosch
245 G1	Habichtskauz	Gesang Typ 1, 2.5.2005, Voliere, Tierpark Lohberg, BY
245 G2	Habichtskauz	Gesang wohl von ♀, dazu Jungvogel-Bettelrufe, 10.6.1979, bei Tereldsh, Mongolei, M. Schubert
245 R1	Habichtskauz	Erregte Rufe von ♀, mit ♂-Rufen, 26.5.2006, NE von Tartu, Estland, M. Schubert
245 R2	Habichtskauz	Zweisilbige Rufe und hohes Schirken bei Begattung, 3.3.1975, Waldhäuser, Bayerischer Wald, BY, Voliere
245 R3	Habichtskauz	Bellrufe, 3.3.1975, Waldhäuser, Bayerischer Wald, BY, Voliere
246 G1	Bartkauz	Gesang eines Altvogels, eine Strophe, wiederholt, 1995, Gehege, C. König
246 R1	Bartkauz	Betteln eines Jungvogels, Juli 2007, Berlner Zoo, BLN, D. Wallschläger, Ausschnitt, H Publikum, andere Aufnahme als in c
247 G1	Ziegenmelker	Gesänge und Flügelpeitschen, 6.7.1979, Venner Moor, NI, (a) 5-8 s, (b) Ende
247 R1	Ziegenmelker	Rufe, 6.7.1979, Venner Moor bei Osnabrück, NI
247 R2	Ziegenmelker	Alarmrufe, 6.7.1979, Venner Moor bei Osnabrück, NI
248 G1	Rothalsziegenmelker	Gesang, Mitte Mai 1969, Almonte, Prov. Huelva, E, C. König
249 R1	Alpensegler	Rufe, 8.5.1973, Pont du Gard, Provence, F, (a) 3-5,5 s
249 R2	Alpensegler	Einzelrufe, 20.9.1971, Villefranche s.Mer, Côte d'Azur, F
249 R3	Alpensegler	Gruppenrufe, 20.9.1971, Villefranche s.Mer, Côte d'Azur, F
250 R1	Mauersegler	Flugrufe Gruppe, Zus.-schnitt, 30.7.1978, Schweinsberg, Krs. Marburg/L., HE, D, 3,5-7 s
250 R2	Mauersegler	Betteln eines nicht-flüggen Jungvogels, handaufgezogen, 11.7.1966, Marburg/L., HE
250 R3	Mauersegler	Einzelrufe, heiser, 27.5.2001, St. Rémy de Provence, F, W. Krey
251 R1	Fahlsegler	Kurze Rufe eines vorbei fliegenden Altvogels, 24.7.2014, Torremolinos, Andalusien, E, L. Lachmann, XC 190186, ohne Sonagramm
251 R2	Fahlsegler	Betteln zweier nicht-flügger Jungvögel, 24.7.2014, Torremolinos, Andalusien E, L.Lachmann, XC 190186, ohne Sonagramm
252 R1	Einfarbsegler	Flugrufe Gruppe, Las Cruces, Teneriffa, E, (a) 7,5-11 s
252 R2	Einfarbsegler	Rufe bei Jagerei, heiser, 7.4.1972, Playa de las Americas, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, fraglich, ob Fahlsegler
252 IL	Einfarbsegler	Flugschall vorbei fliegender Individuen, Zusammenschnitt, 14.4.1991, Barlovento, La Palma, Kanarische Inseln, E
253 G1	Blauracke	Schauflug bei der Balz, 6.5.1973, Keramoti, Nestos-Region, Mazedonien, GR, W. Krey, andere Aufnahme als im Sonagramm
253 R1	Blauracke	Aggression u. Balz, 5.5.1973, Banesea, RUS, H Nachtigall, Turtel- u. Türkentaube, M. Schubert, (b) 11,5-14 s, 26-27,5 s
253 R2	Blauracke	Alarmruf, 22.5.1976, Evrosdelta, Thrakien, GR, H Nachtigall
254 G1	Eisvogel	Duettartige Rufreihe, 25.3.1974, Holdenstedt, Krs. Uelzen, NI, W. Krey, 15-18,5 s

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
254 R1	Eisvogel	Rufreihe, 25.3.1975, Holdenstedt, Krs. Uelzen, NI, W. Krey
254 R2	Eisvogel	Alarmrufe, 12.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F, 13,5-15 s
255 R1	Bienenfresser	Rufe aus einem wandernden Trupp, 22.8.1974, St. Florent, Korsika, F
255 R2	Bienenfresser	Alarmrufe, 19.5.1976, Evrosdelta, GR, 1-2 s
255 R3	Bienenfresser	Rufe eines Paares, 25.7.1981, San Giovanni, Elba, I
255 R4	Bienenfresser	Flugrufe, 22.8.1974, St. Florent, Korsika, F
255 R5	Bienenfresser	Rufe eines Einzelvogels, teils Alarm, 18.5.1976, Avastal bei Alexandroupolis, Thrazien GR
256 G1	Wiedehopf	Gesang, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Blaukehlchen, (a) 1-1,5 s, 16 s
256 R1	Wiedehopf	Gesang und Rufe, Zusammenschnitt, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E, (b) 2 s, 8 s, 18,5 s
256 R2	Wiedehopf	Fauchende Alarmrufe und Gesang, 5.4.1981, Famara bei La Caleta, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
257 G1	Wendehals	Gesang, Mai 1967, Marburg/L, Hessen, D. H Zweiter Vogel, Grünfink, 49-52 s
257 G2	Wendehals	Zusammenschnitt: Gesang 1 und 2, 26. 4.1982, Stargard/Pingarati, Rumänien, Rufe bei Begegnung der Partner, Langsamgesang, 19.4.1973, Calafat, RO, M. Schubert, ohne Sonagramm
257 R1	Wendehals	Rufe der Partner an Nisthöhle, 19.4.1973, Calafat, RO, M. Schubert, 5,5-9 s
257 R2	Wendehals	Betteln Nestjungen in der Höhle, 25.6.1974, Augustdorf bei Bielefeld, NW, K. Conrads
258 G1	Grauspecht	Gesang, 7.5.1967, Marburg/L., HE, H Zilpzalp, Amsel, 16,5-19,5 s
258 R1	Grauspecht	Rufe, 13.5.1978, Kleinern, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE
258 R2	Grauspecht	Rufe eines größeren Nestlings in der Höhle, 17.6.1969, Heidental bei Bielfeld, NW, K. Conrads
258 IL	Grauspecht	Trommeln, 8.5.1967, Marburg/L., HE, H Dorngrasmücke u.a.
259 G1	Grünspecht	Gesang, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F, H Girlitz, Intervalle nicht verkürzt
259 G2	Grünspecht	Gesang 6 Strophen, 16.3.2015, Kirchheim unter Teck, BW, Intervalle verkürzt, H Elster u.a., ohne Sonagramm
259 R1	Grünspecht	Flugrufe, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F, 1,5-4,5 s
259 R2	Grünspecht	Aggressive Rufe, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH, H Zaunkönig
259 R3	Grünspecht	Rufreihe, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E ( <i>P. v. sharpei</i> )
260 G1	Schwarzspecht	Gesang ♂, Zusammenschnitt, 15.4.2003, Hankensbüttel, Südeide, NI, 9,5-13 s
260 R1	Schwarzspecht	Flugrufe, 23.2.1975, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
260 R2	Schwarzspecht	Ruf kliööh, 16.5.2003, Pevestorf, Wendland, NI, H Zaunkönig
260 R3	Schwarzspecht	Dohlenruf, 3.3.1975, Bärnaue, Bayerischer Wald, BY
260 R4	Schwarzspecht	Bettelrufe eines fast flügenden Jungvogels in Höhle, 30.5.2008, Bad Arolsen, HE, H Rufe eines Altvogels, Buchfink
260 IL	Schwarzspecht	Trommeln, Zusammenschnitt 21.3.2005, Bad Arolsen, HE, H Buchfink, Rabenkrähe, 16-18 s
261 R1	Dreizehenspecht	Rufe eines ♂ an der Nisthöhle vor der Fütterung, am Schluss Betteln der Jungen, 12.6.2011, Beskiden, PL, L. Lachmann, XC90956, andere Aufnahme als im Sonagramm a.
261 IL1	Dreizehenspecht	Trommeln, 22.5.2001, nördl. v. Torpshammar, S, M. Schubert
261 IL2	Dreizehenspecht	Trommeln kurz und lang, 18.9.1990, Kavatal bei Magadan, Ferner Osten, RUS, ohne Sonagramm
262 R1	Buntspecht	Rufreihe, 28.3.1975, Schaabe, Rügen, MV
262 R2	Buntspecht	kix-Rufe, 7.5.1967, Marburg/L., HE, H Buchfink, Grünfink
262 R3	Buntspecht	Rufe eines großen Nestlings in der Höhle, 11.6.1989, bei Moskau, RUS
262 R4	Buntspecht	„Misteldrosselruf“, 10.4.1966, Bad Ems, RP
262 IL1	Buntspecht	Trommeln, Sommer 1966, Marburg/L., HE, H Fitis, Amsel
262 IL2	Buntspecht	Klopfen und Rufe, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
263 R1	Blutspecht	Rufe, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, 1-3 s
263 R2	Blutspecht	Rufe eines Jungvogels in der Höhle, 6.9.2011, Illmitz, Burgenland, A
263 IL	Blutspecht	Kontertrommeln zweier Individuen, 22.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, H Nachtigall, (e) 2,5-4 s
264 G1	Mittelspecht	Gesang 1, ♀, 3.5.2005, Voliere Lohberg, BY, 2-5,5 s
264 G2	Mittelspecht	Gesang 2, 17.4.1977, Munzingen/Ries, BW, W. Krey, H. Rotkehlchen, (d) 38-41,5 s
264 R1	Mittelspecht	Keckern, 17.4.1974, Bialowieza, Ostpolen, PL, H Buchfink
264 R2	Mittelspecht	Rufe, 17.4.1974, Bialowieza, PL, H. Buchfink Regenruf, (c) 2,5 s
265 IL	Weißrückenspecht	Trommeln, 21.5.2006, Tartu, Estland, M. Schubert, 1,5-4 s
265 R1	Weißrückenspecht	Ruffolge, Reizung d. Klangattrappe, 6.4.1996, Bialowieza, Ostpolen, PL, M. Schubert, 1,5-4 s

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
266 G1	Kleinspecht	Gesang 2 Strophen, 16.4.1964, Caldern b. Marburg/L., HE, H Amsel, W. Krey, 2,8-6 s
266 G2	Kleinspecht	Rufreihen eines Jungvogels ♂, 16.6.1968, Gem. Furlbach b. Bielefeld, NW, K. Conrads
266 IL	Kleinspecht	Trommeln, 12.3.1968, Marburg/L., HE, 15,5-17 s
266 R1	Kleinspecht	Schreien eines gegriffenen Vogels (Fang zur Beringung), Juni 1966, Eder bei Mehlen, HE, ohne Sonagramm
267 G1	Pirol	Gesang, 18.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, Strophen 1, 2, 3
267 G2	Pirol	Subsong eines Männchens, 20.5.1992, Dellstedt, SH, S. Baumann, H Zaunkönig u.a., Sonagramm c zeigt andere Aufnahme
267 R1	Pirol	Rufe eines weibchenfarbigen Vogels, 13.7.1986, Velence, HU, 1 u. 2 = 7 u. 8.
267 R2	Pirol	Alarmrufe und Gesänge, 3.5.1973, Babunaschlucht, Mazedonien, H Nachtigall, W. Krey
267 R3	Pirol	Bettelrufe eines großen Nestlings, 18.7.1992, Dellstedt, SH, S. Baumann, ohne Sonagramm
268 G1	Rotkopfwürger,	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR, 1 = 1:20-1:25, Nachahmung Hundegebell bei 1:30.
268 G2	Rotkopfwürger	Gesang mit Imitationen, 20.4.1975, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger, 15,5-18 s
268 R1	Rotkopfwürger	Alarmrufe 2 Typen, 14.4.1977, Cala Galdana, Menorca, E, 1 u. 2 = 5 u. 6
268 R2	Rotkopfwürger	Kontinuierlicher Alarm (Betteln?), 2.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E, Sonagramm zeigt andere Aufnahme
269 G1	Maskenwürger	Gesang, 19.4.2004, Pareklissia, Zypern, GR, 2,5-5,5 s
269 R1	Maskenwürger	Rufe und Gesang, 8.4.1978, Amathus, Zypern, GR
270 G1	Schwarzstirnwürger	Reviergesang, 20.5.2007, Altiagac Nationalpark, Aserbaidzhan, H Kuckuck, M. Schubert, (a) 7,5-10,5 s
270 G2	Schwarzstirnwürger	Gesang, 10.5.1973, Alba, Rumänien, M. Schubert, 24-26,5 s
270 R1	Schwarzstirnwürger	Rufe und Gesang, 19.5.1976, Dorisko, Nordgriechenland, GR
270 R2	Schwarzstirnwürger	Rufgesang (Reviergesang?), 9.5.1972, Illmitz, Burgenland, A, H Grünfink, W. Krey
271 R1	Braunwürger	Alarmrufe bei flüggen Jungen, 12.7.2002, Sarma, Baikal, Sibirien, RUS
272 G1	Neuntöter	Gesang, 8.5.1973, Alexandroupolis, Thrazien, GR, W. Krey, 1 = 0:21-0:24
272 R1	Neuntöter	Alarmrufe 2 Typen, 25.8.1964, Elnhausen b. Marburg/L., HE, W. Krey
272 R2	Neuntöter	verschiedene Rufe, 26.5.1979, Stemmer Moor, NI, 0:03, 0:08 u. 0:16 s
272 R3	Neuntöter	Betteln eines Jungvogels, 25.7.1975, Västervik, S, W. Krey
272 G1	Raubwürger	Schwatzgesang und kurze Motive, 26.10.1963, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, Herbstgesang
273 G2	Raubwürger	Gesang, 21.2.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, derselbe Vogel wie G3
273 G3	Raubwürger	Gesang, 21.2.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, derselbe Vogel wie G2
273 R1	Raubwürger	Rufe, 7.10.1969, Bergen/Rügen, MV, M. Schubert
274 G1	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 3.5.1973, Les Baux, Alpillen, Provence, F
274 G2	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 1
274 G3	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 2
274 G4	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 3, H Wachtel
274 R1	Mittelmeer-Raubwürger	Alarmrufe, 25.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, am Brutplatz
274a G1	Kanaren-Raubwürger	Gesang, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E
274a G2	Kanaren-Raubwürger	Angaben wie G1, derselbe Vogel
274a R1	Kanaren-Raubwürger	Alarmruf, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E, 14-16 s, H Weißstorch
275 R1	Alpendohle	Rufe von Altvögeln, pfeifender Typ, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275 R2	Alpendohle	Rufe von Altvögeln, trillernder Typ, individuell unterschiedlich, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275 R3	Alpendohle	Rufe »kier«, wohl Jungvogel, 26.7.1978, Kleines Walsertal, A, F. Nürnberger & D. Siebold
275 R4	Alpendohle	Schrilles Betteln eines flüggen Jungvogels, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275 R5	Alpendohle	Alarmrufe, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A, H Menschenstimmen
275 IL	Alpendohle	Schnabelknappen bei Aggression am Futter, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
276 R1	Alpenkrähe	Rufe im Flug, 5.4.1991, La Cumbrecita, La Palma, E, H Kanarenzitalp
276 R2	Alpenkrähe	Partnerrufe, 2 Individuen, 25.5.2007, Tien Schan, KZ, der Vogel mit den Flugrufen kommt angeflogen
276 R3	Alpenkrähe	Hassen eines Paares auf Kolkraben, 3.4.1991, Tinizara, La Palma, Kanarische Inseln, E, H Mönchsgrasmücke, Kolkrabenruf
276 R4	Alpenkrähe	Betteln eines Nestjungen, 28.5.2007, Tien Schan, 3330 m, KZ, Abflug des Altvogels
277 R1	Elster	Schackern, 15.7.1993, Selengadelta, Baikal, RU
277 R2	Elster	Verschiedene, auch gedehnte Rufe, 1.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, 14-17 s
277 R3	Elster	Rufe einer Familie, 18.6.1978, b. Marburg/L., HE, 5-8 s

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
277 R4	Elster	Zweisilbige Kurzrufe, 21.3.1971, bei Barrameda, Südspanien, E, dazwischen leiser Subsong
278 R1	Eichelhäher	Rätschen, 1.7.1979, Venner Moor, NI. Wohl von zwei Individuen.
278 R2	Eichelhäher	Bussardrufe eines Eichelhähers, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
278 R3	Eichelhäher	Miauende Rufe, 15.4.1976, Ewersbach/Dillkreis, NW
278 R4	Eichelhäher	Leises Fauchen und einmal Schnabelknappen, 11.6.1976, Jena, TH, Voliere, J. Wiesner
279 G1	Unglückshäher	Subsong, 8.9.1990, Taiga b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 23,5-27 s
279 G2	Unglückshäher	Ruf und Subsong, 18.6.1986, Stora Sjöfallet, Nord-S, W. Krey, H Bergfink
279 R1	Unglückshäher	Schrille Ruffolge, 8.9.1990, Taiga b. Magadan, Ferner Osten, RUS
279 R2	Unglückshäher	Phrasen aus wohlklingenden Elementen, 23.6.1996, Pyakonda, Nordkarelien, RUS, K.-H. Frommolt
279 R3	Unglückshäher	Betteln von Nestlingen bei Fütterung, 28.5.2008, Kaamanen, nördl.Inarisee, FIN, M. Koch, ohne Sonagramm
280 R1	Tannenhäher	(Dünnschnäblig), Krährufe, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 2,5-4 s
280 R2	Tannenhäher	(Dünnschnäblig), Miauen, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS
280 R3	Tannenhäher	(Dickschnäblig) Pfauenrufe, Imitation, 14.6.1990, Bayernwald-Tierpark Lohberg, BY, Voliere
280 R4	Tannenhäher	(Dickschnäblig) Pfeifrufe, 13.8.1977, Obergurgl, Ötztal, A
280 R5	Tannenhäher	(Dünnschnäblig, rothschildi), Gedehtes Knarren, 25.5.2007, Bolschoe Almatinskoe Ozero, Tien Schan, KZ, H Baumpieper, Tienschan-Laubsänger
281 R1	Blauelster	Rufe aus der Gruppe, 27.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, 4,5-7 s
281 R2	Blauelster	(Ostpopulation, <i>Cyanopica cyanus</i> ), Alarmruf, 13.6.1979, Ulan Bator, Mongolei, M. Schubert
281 R3	Blauelster	Gereimte Kurzrufe, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, andere Aufnahme als in Sonagrammen c und d dargestellt.
282 R1	Dohle	kjak und Balz, 3.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, H Haussperling, 0-3 = 25-28 s
282 R2	Dohle	Bodenfeindrufe, 27.5.1990, Dümmer b. Hüde, NI, H Haussperling, Amsel, Buchfink
282 R3	Dohle	Rufgemisch bei Abflug einer Gruppe. 29.8.1980, Rieselfelder Münster, NW
283 R1	Saatkrähe	Rufe, Zusammenschnitt, 20.8.1982, Puschtschino na Oke, b. Moskau, RUS
283 R2	Saatkrähe	Betteln Jungvogel mit Fütterung, 20.8.1982, Puschtschino na Oke b. Moskau, RUS, 8-9,5 s
283 R3	Saatkrähe	Kolonielärm, 2003, Kolonie Diepholz, NI, verschiedene Individuen
284 R1	Rabenkrähe	zweisilbige Rufe, 12.5.1975, Maussane, Provence, F, H Dohle, Nachtigall
284 R2	Rabenkrähe	verschiedene Rufe, Intervalle gekürzt, 20.4.1975, Nitztal, Eifel, RP, 1-2 = 8-10 s
284 R3	Rabenkrähe	Gurgelnde Rufe, 4.6.1993, Baltrum, NI, mit Kurzrufen
284 R4	Rabenkrähe	Abwehrrufe gegenüber einem Bamfalken am Horst, 21.5.2007, Astrostation, Tien Schan, KZ
284 R5	Rabenkrähe	Betteln Nestjunger, 22.5.2007, Bolschoje Almatinskoje Ozero, Tien Schan, KZ
284 R6	Rabenkrähe	Dreisilbiger Krähruf, dann Kolkrabenrufe, dazwischen Hasslaut Rabenkrähe und weitere Unmutslaute, 13.5.2011, NP Bayerischer Wald, BY, ohne Sonagramm
285 R1	Nebelkrähe	Mehrsilbige Krährufe, verschiedener Klang, Zusammenschnitt, 3.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, H Silbermöwe
285 R2	Nebelkrähe	Ratternde Hassrufe angesichts eines Sperbers und normale Krährufe, 4.8.2005, Öland, S, H Kiebitz, Fitis, Schellente. 0-2 = 11-13 s
286 R1	Kolkrabe	Rufe, 12.2.1985, Mogan, Gran Canaria, E
286 R2	Kolkrabe	Rufe eines flüggen Jungvogels, zahm, Betteln, Zusammenschnitt, 22.6.2004, Jokkmokk, Norbotten, S, 7-9 s
286 R3	Kolkrabe	Hassen auf fliegenden Schmutzgeier, 21.2.1992, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
286 R4	Kolkrabe	Schnelle Rufreihe wie Hassen, 14.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
286 R5	Kolkrabe	Glockenrufe, 19.9.1990, Kava-Fluss bei Magadan, Ferner Osten, RUS
287 G1	Beutelmeise	Gesang, 20.5.1964, Illmitz, Burgenland, A, H Feldlerche, W. Krey
287 G2	Beutelmeise	Kurzgesang, 20.5.1964, Illmitz, Burgenland, A, W. Krey, am Schluss Abflugrufe, H Feldlerche
287 G3	Beutelmeise	Vaiabler Gesang, Rufe, 22.3.2011, Schilfgürtel Illmitz, Burgenland, A, H Lachmöwe, ohne Sonagramm
287 R1	Beutelmeise	Rufe, 14.7.1986, Velence, HU, 1=7
287 R2	Beutelmeise	Rufe und Abflugrufe, 9.5.1986, Dümmer, NI, H Nachtigall
288 G1	Blaumeise	Gesang 1, Mai 1967, Marburg/L., HE, 1=5, H Singdrossel, Buchfink
288 G2	Blaumeise	Gesang 2, 27.3.1982, Osnabrück, NI
288 G3	Blaumeise	Gesang 3, 12.6.1979, Osnabrück, NI

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
288 R1	Blaumeise	Alarmrufe, 12.2.1978, Marburg/L., HE, Zusammenschnitt, 1 = 3
288 R2	Blaumeise	Zetern, Ruffolgen von flüggen Jungvögeln, Zusammenschnitt, 1.8.1982, Mön, DK
289 G1	Teneriffameise	Gesang 1, 1.4.1972, Portela Alta, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amsel
289 G2	Teneriffameise	Gesang 2, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
289 R1	Teneriffameise	Alarmrufe, 19.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
290 G1	Lasurmeise	Gesang, 12.6.1990, Bychikha, Ussurien, Ferner Osten, RUS, J. Martens, ohne Sonagramm
290 R1	Lasurmeise	Erregte variable Rufe am Nest, 27.7.1999, Sarma/Baikal, RUS, 1 = 7
290 R2	Lasurmeise	Erregte Rufe, Ruffolge, 26.7.1999, Sarma/Baikal, RUS
291 G1	Kohlmeise	Gesang 1, 23.4.1978, Marburg/L., HE
291 G2	Kohlmeise	Gesang 2, 7.4.1993, Olympia, GR, H Grünfink
291 G3	Kohlmeise	Gesang 3, 2 Typen, Cala Galdana, Menorca, E, ohne Sonagramm
291 R1	Kohlmeise	Alarmrufe am Nest, 22.5.1977, Marburg/L., HE
291 R2	Kohlmeise	Rufe, 11.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/L., HE
291 R3	Kohlmeise	Bettel- und Standortlaut eines Jungvogels, 17.8.1980, Falsterbo, S
291 IL	Kohlmeise	Abwehr im Nest, 20.5.1980, Dümmer, NI
292 G1	Haubenmeise	Gesang, 7.4.1968, Burgwald, HE
292 G2	Haubenmeise	Abweichender Gesang, 16.4.1989, Schorfheide, MV, M. Schubert
292 R1	Haubenmeise	Rufe (?), 22.4.1994, Parsch, Salzburg, A
292 R2	Haubenmeise	Hohe Rufe, Kontaktlaut, Jungvogel?, 27.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E, ohne Sonagramm
293 G1	Tannenmeise	Gesang, Mai 1967, Marburg/L., HE, H Amsel, Fitis
293 G2	Tannenmeise	Gesang, 7.4.1978, Troodos, Zypern, GR (Subspecies <i>cypristes</i> )
293 G3	Tannenmeise	Gesang klappernd, 8.8.1980, Böda Sand, Öland, S
293 R1	Tannenmeise	Alarmrufe, 6.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 5,0-8,0 (d)
293 R2	Tannenmeise	Flugrufe, 22.3.2011, Illmitz, Burgenland, A, evtl. Luftfeindrufe
294 G1	Sumpfmehse	Gesang, 12.4.1980, Marburg/L., HE, 1= 5
294 G2	Sumpfmehse	Klapperstrophe u. Strophentypwechsel, 18.5.1976, Dillkreis, HE, Strophe 4
294 G3	Sumpfmehse	Gesang, 20.4.1975, Nitztal, Eifel, RP, H Kohlmeise
294 R1	Sumpfmehse	Alarmrufe, 18.8.1978, Fakse, Zeeland, DK
294 R2	Sumpfmehse	Rufe, 30.3.1964, Knoten, Westerwald, NW
295 G1	Lapplandmeise	Gesang, 1.7.1976, FIN, K.-H. Garberding, H Rotdrossel, Mücken, evtl. Rufe?
295 R1	Lapplandmeise	Rufe, 17.6.1982, Pasvik, N, H Fitis, W. Krey, 1= 18-20 s
296 G1	Trauermeise	Gesang 1, 5.5.1976, Itea, GR, 1 = 5 (22-24 s)
296 G2	Trauermeise	Gesang 2, 17.5.1974, Lakatnik, BG, M. Schubert, 1=5
296 R1	Trauermeise	Alarm intensiv, 5.5.1977, Itea, GR
296 R2	Trauermeise	Kurzalarm, 5.5.1976, Itea, GR
297 G1	Weidenmeise	Gesang 1, 17.3.1979, Dümmer, NI
297 G2	Weidenmeise	Gesang 2, 5.4.1974, Bialowieza, PD, 1=5
297 G3	Weidenmeise	Gesang atypisch, 16.4.1964, Caldern bei Marburg/L., HE, W. Krey, Spiegelung durch nicht-stationäres Phänomen?
297 R1	Weidenmeise	Rufe mit Zetern, 19.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS, 1=1
297 R2	Weidenmeise	Rufe mit hohem Eingangselement, 19.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS
298 G1	Kalanderlerche	Fluggesang, 17.5.1975, Crau bei Entressen, Provence, F, (a) 0-4 s, (b) 50-53,5 s
298 G2	Kalanderlerche	Kurzstrophen, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
298 R1	Kalanderlerche	Rufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
298 R2	Kalanderlerche	Rufe am Ende des Gesangs, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
299 G1	Mohrenlerche	Wartengesang, 21.5.2004, Maischukur, Tengiz, KZ, 2,5-6 s
299 R1	Mohrenlerche	Rufe, 26.5.2004, Kl. Tengizsee, KZ, H Feldlerche, 9-12 s, längere Einheiten Rufgesang
300 G1	Kurzzehenlerche	Fluggesang, Strophen, 16.6.1970, Crau bei Le Retour des Aires, Provence, F, (a) 2,5-4 s, 23,5-25 s
300 G2	Kurzzehenlerche	Aufstiegsgesang, 16.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche (Rufe)
300 R1	Kurzzehenlerche	Rufe, 29.3.1983, Mallia, Kreta, GR, 8-10,5 s
301 G1	Stummelerche	Fluggesang, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, (a) 1-2,5 s, 40,5-42 s, 51-52,5 s
301 R1	Stummelerche	Flugrufe, Zusammenschnitt, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, 1-1,5 s
301 R2	Stummelerche	Alarmrufe, 5.4.1972, Playa de las Americas, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
302 G1	Haubenlerche	Fluggesang, 7.5.1972, Marburg/L., HE, 7-10,5 s (mit Trillerpfeife-Imitation)

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
302 R1	Haubenlerche	Mehrsilbige Rufe, 11.7.1986, Velencesee, HU, Anfang, Ende
302 R2	Haubenlerche	Flugrufe, 23.3.1983, Mallia, Kreta, GR
302 R3	Haubenlerche	Zwitschern, 7.5.1972, Marburg/L., HE
303 G1	Theklalerche	Fluggesang, 14.4.1977, Macarello, Menorca, E, 1,5-4,5 s
303 R1	Theklalerche	Mehrsilbige Rufe, 1.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, 2,5-3s, 18,5-19 s
303 R2	Theklalerche	Mehrsilbige Flugrufe, 8.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E, ohne Sonagramm
304 G1	Heidelerche	Fluggesang, 18.5.1969, Burgwald, HE, H Buchfink, (a) 10-13,5 s, (b) 31-34,5 s
304 R1	Heidelerche	Rufe, 8.5.1976, Arachova, GR, 12-13 s
304 R2	Heidelerche	Erregungsrufe auf Warte im Brutrevier, 7.6.2014, Wendland bei Kapelen, NI. Die Sonagramme in d und e stammen aus einer anderen Aufnahme.
305 G1	Feldlerche	Fluggesang, 16.6.1970, Digue à la Mer, Camargue, F
305 R1	Feldlerche	Rufe am Boden, 19.5.1969, Mellnau b. Marburg/L., HE, 14-15 s
305 R2	Feldlerche	Abflugrufe, 26.7.2005, Beijershamn, Öland, S, am Schluss Abflug
305 R3	Feldlerche	Jungvogelrufe nach Verlassen des Nestes, 2.7.1984, Baltrum, NI
306 G1	Ohrenlerche	Wartengesang, 17.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RUS
306 R1	Ohrenlerche	Ruffolge, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RUS, Intervalle im Sonagramm gekürzt
306 R2	Ohrenlerche	Flugrufe im Trupp, 15.3.1981, Schillig bei Wilhelmshaven, NI, Zusammenschnitt, Wiederholung
306a G1	Dupontlerche	Nachtgesang 29.4.2009, Belchite, Prov. Zaragossa, E, V. Probst
306a G2	Dupontlerche	Tagesgesang, 29.4.2009, Belchite, Prov. Zaragossa, E, V. Probst 0-5 s = 40-45 s
307 G1	Uferschwalbe	Gesang, 28.5.2004, Kosaral, KZ
307 R1	Uferschwalbe	Alarm- und Flugrufe, 23.8.1978, Fakse, DK, 8-10 s
307 R2	Uferschwalbe	Aggressive Rufe, Flugufe, 9.8.1978, Westermarkelsdorf, Fehmarn, SH
308 R1	Felsenschwalbe	Rufe, 12.5.1973, Babunaschlucht, Mazedonien, W. Krey, (b) 0,5-1 s, H Blaumerle, Hausrotschwanz
308 R2	Felsenschwalbe	Flugrufe, 6.10.1973, Fort Mt. Alban, Villefranche s. Mer, Côte d'Azur, F, Sonagramm b nicht zugehörig
309 G1	Rauchschwalbe	Gesang, 17.5.1969, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, 9,5-12,5 s
309 G2	Rauchschwalbe	Gesang, kurze Strophen, 12.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH
309 R1	Rauchschwalbe	Bettelrufe eines flüggen Jungvogels, 25.7.1982, Mön, DK, 4-6,5 s
309 R2	Rauchschwalbe	Alarmrufe, 29.5.1980, Baltrum, NI
309 R3	Rauchschwalbe	Alarm bei Eulenattrappe, eine Gruppe im Flug, 5.6.2011, Illmitz, Neusiedler See, Burgenland A, ohne Sonagramm
310 G1	Rötelschwalbe	Gesang, 8.5.1973, Alexandroupolis, Thrazien, GR, W. Krey, 4,5-7 s
310 G2	Rötelschwalbe	Fluggesang, 8.4.1978, Amathus, Zypern, GR
310 R1	Rötelschwalbe	Rufe, 5.5.1976, Itea, GR, 7 s, H Samtkopfgrasmücke
311 G1	Mehlschwalbe	Gesang mit Rufelementen, 25.5.1990, Dümmer, NI, 8,5-11 s
311 G2	Mehlschwalbe	Nestgesang, 13.5.2914, Kalloni Village, Lesbos, GR, H Haussperling
311 R1	Mehlschwalbe	Flug- und Alarmrufe, 22.7.1979, Osnabrück, NI, (b) 6, 10, 12, 14 s
311 R2	Mehlschwalbe	Flugrufe, 12.8.1978, Flügger Teich, Fehmarn, SH
311 R3	Mehlschwalbe	Aggression bei Gedränge im Nest, 23.7.1979, Belm bei Osnabrück, NI
312 G1	Bartmeise	Gesangselemente, 27.4.2008, Grunia, DK, Niels Krabbe, XC25559, H Amsel
312 R1	Bartmeise	Gruppenrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, H Teichrohrsänger, 15-18 s
312 R2	Bartmeise	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, 2,5-4 s
312 R3	Bartmeise	Gedehnte Einzelrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A
313 R1	Schwanzmeise	verschiedene Rufe im Trupp, 22.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, 24-26 s
313 R2	Schwanzmeise	Alarmrufe, 4.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
313 R3	Schwanzmeise	Bettelrufe eines Jungvogels, 22.5.1982, Dümmer, NI
313 R4	Schwanzmeise	Alarmrufe und hohe Rufe, 16.7.1986, Neusiedler See, A, H Zaunkönig
314 G1	Seidensänger	Gesang, 2. Intervall verkürzt, 31.3.1980, Cala Galdana, Menorca, E
314 G2	Seidensänger	Jugendgesang, 11.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F
314 R1	Seidensänger	Alarm bei Katze, 31.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 10-11 s
314 R2	Seidensänger	Kurzstrophen und Ruf, 29.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
315 G1	Waldlaubsänger	Gesang, 7.5.1978, Marburg/L., HE, (a) 32-35,5 s, (b) 37-40 s
315 G2	Waldlaubsänger	Kurzgesänge und Rufe eines rastenden Durchzüglers, 2.5.2011, Ipsilou, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
315 R1	Waldlaubsänger	Alarmrufe im Nestrevier, 21.5.1978, Christenberg, Krs. Marburg/L., HE, 11-13,5 s
315 R2	Waldlaubsänger	Angstgeschrei, 20.7.1972, Wehrda, Krs. Marburg/L., HE, gefangen zur Beringung

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
316 G1	Berglaubsänger	Gesang, 9.6.1968, Ötztal b. Obergurgl, A, 4 Typen: 1 s, 17 s, 36 s, 42 s
316 R1	Berglaubsänger	Rufe, 21.4.1971, Barrameda, Andalusien, E, 2-4 s
317 G1	Balkanlaubsänger	Gesang, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR
317 R1	Balkanlaubsänger	Alarmrufe, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR, 3-5 s
318 G1	Dunkellaubsänger	Stereotyper oder Kurzgesang, 17.6.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, 2,5-3,5 s
318 G2	Dunkellaubsänger	Variabler oder Langgesang, 19.6.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, H 2. Vogel
318 G3	Dunkellaubsänger	Variabler oder Langgesang, 7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RUS. Das Sonagramm bildet die letzte Strophe dieser Folge ab. H Wanderlaubsänger
318 R1	Dunkellaubsänger	Rufe, 8.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS
319 G1	Fitis	Gesang, Mai 1967, Marburg/L., HE, H Singdrossel
319 G2	Fitis	Subsong oder Jugendgesang, 19.8.1979, Fakse, DK
319 R1	Fitis	Rufe, 10.6.1979, Venner Moor, NI
319 R2	Fitis	Aggressionstriller, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S, H Tannenmeise
320 G1	Zilpzalp	Gesang, 25.5.1976, Bergland Skaloti, Thrazien, GR, 40-43,5 s
320 R1	Zilpzalp	Alarmrufe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A
320 R2	Bergzilpzalp	Ruf von lorenzii [320a] zum Vergleich, 1.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, RUS
320 R3	Zilpzalp	Herbstruf, Hühnchenruf, 29.8.1978, Ohmgrund bei Marburg/L., HE
320 R4	Zilpzalp	Jungvogelrufe, 20.8.1972, Mellnau bei Marburg/L., HE, in der Nähe Altvogel mit typischen Rufen
320 IL	Zilpzalp	Schnabelknappen, Rufe und Gesangselemente bei Aggression, 12.4.1982, Heger Holz bei Osnabrück, NI
320a G1	Bergzilpzalp	Gesang, 12.5.2012, NP Lagodekhi, Kaukasus, GE, H Baumpieper, Buchfink, Karmingimpel
320a R1	Bergzilpzalp	Rufe eines Weibchens, 19.5.2012, NP Lagodekhi, Kaukasus, GE, H Buchfink, Wacholderlaubsänger
321 G1	Kanarenzilpzalp	Gesang, 13.4.1972, Cruz de Tea, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
321 G2	Kanarenzilpzalp	Kampfgesang, 10.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
321 R1	Kanarenzilpzalp	Rufe, 18.2.1987, Monte del Agua, Teno, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
321 R2	Kanarenzilpzalp	Rufe, 8.4.1992, Tal von Mogan, Gan Canaria, Kanarische Inseln, E, H Gesang ♂
321 R3	Kanarenzilpzalp	Kurzrufe, ♀ nahe Nest?, 7.4.1991, Caldera de Taburiente, La Palma, Kanarische Inseln, E
322 G1	Taigazilpzalp	Gesang, 14.6.1979, Irkutsk, Sibirien, RUS, M. Schubert
322 R1	Taigazilpzalp	Rufe, 27.6. 1998, b. Krasnojarsk, Sibirien, RUS, A. Blinov
323 G1	Iberienzilpzalp	Gesang, 2.4.1998, Monchique, Algarve, P. D. Wallschläger, 41-44,5 s, 1=4
323 G2	Iberienzilpzalp	Strophiger Gesang, 18.4.1975, Ubrique, Anadalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger, Sonagramm zeigt die letzte Strophe
323 R1	Iberienzilpzalp	Rufe, 18.4.1975, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger, 9-11 s
324 G1	Goldhähnchen-Laubsänger	Gesang, 6.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, 36-40 s
324 R1	Goldhähnchen-Laubsänger	Angstrufe in Hand, 12.6.1997, Malkatschandelta, Ferner Osten, RUS
325 G1	Gelbbräuen-Laubsänger	Gesang und Rufe, 8.7.1997, Malkatschandelta, Ferner Osten, RUS
325 R1	Gelbbräuen-Laubsänger	Rufe, 10.6.1979, Tereldsh, Mongolei, M. Schubert
326 G1	Tianschan-Laubsänger	Gesang Typ 1, 9.5.2004, Tien Shan bei Almaty, KZ, H Himalaya-Königshuhn, 14-15 s
326 G2	Tianschan-Laubsänger	Gesang, Typ 2, 7.6.1979, Tereldsh, Mongolei, M. Schubert, 10-12 s
326 R1	Tianschan-Laubsänger	Rufe, 24.5.2007, Großer Almatinsker See bei Almaty, Tien Schan, KZ, 33-35 s
327 G1	Grünlaubsänger	Gesang, 12.6.1989, Moskau, RUS, a: 2-4 s, b: 17-19 s
327 G2	Middendorff-Laubsänger	Gesang und Rufe, 13.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 26,5-29,5 s
327 R1	Middendorff-Laubsänger	Rufe, 13.7.1993, Maritui, Baikal, RUS
327a G1	Wacholderlaubsänger	Gesang, 10.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS
327a R1	Wacholderlaubsänger	Rufe, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS
328 G1	Wanderlaubsänger	Gesang, 7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RUS
328 G2	Wanderlaubsänger	Gesang und Rufe, Juli 1995, Norilsk, Taimyr, RUS, C. Zöckler, 20-21 s
329 G1	Feldschwirl	Gesang, 25.5.1979, Dümmer, NI
329 G2	Strichelschwirl	Gesang, zum Vergleich, 26.6.1995, Babushkina, Ferner Osten, RUS
329 G3	Feldschwirl	Erregungsgesang, Zusammenschnitt, 5.5.1978, Mindelsee, Bodensee, BW, P. H. Becker
329 R1	Feldschwirl	Ruf, 3.5.1978, Güttinger See, Bodensee, BW, P. H. Becker

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
330 G1	Schlagschwirl	Gesang, 2.6.1984, Dümmer, NI
330 R1	Schlagschwirl	Rufe, 17.5.1993, b. Klockow, Krs. Prenzlau, BB, H Fitis, M. Schubert
331 G1	Rohrschwirl	Gesang, 9.5.1986, Dümmer-Süd, NI, H Nachtigall
331 R1	Rohrschwirl	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A
332 G1	Mariskenrohrsänger	Gesang, 6.5.1972, Breitenbrunn, Neusiedler See, A, H Laubfrosch, Fasan, W. Krey, (a) 2-3,5 s, 57-59 s
332 R1	Mariskenrohrsänger	Rufe, 3.4.2010, Tablas de Daimiel, E, M. Koch (andere Aufnahme als in b)
333 G1	Seggenrohrsänger	Gesang 1, 16.6.1968, Rietzer See bei Rathenow, BB, H Blässhuhn, M. Schubert
333 G2	Seggenrohrsänger	Gesang 2, 29.4.1967, Walkweiher, Dinkelsbühl, BW, W. Krey, 15,5-19 s, H Teichhuhn
333 R1	Seggenrohrsänger	Alarmrufe, 2 Aufnahmen, 16.6.1968, Rietzer See bei Rathenow, BB, H Rohrschwirl, Schilfrohrsänger, M. Schubert
334 G1	Schilfrohrsänger	Gesang, 5.6.1993, Baltrum, NI, H. Elster, (a) 31-33,5 s, (b) 56-59 s
334 R1	Schilfrohrsänger	Schnarren, 29.5.1980, Baltrum, NI, H Fitis, (c) 5-6 s
334 R2	Schilfrohrsänger	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, Burgenland, A, H Teichrohrsänger
335 G1	Buschrohrsänger	Gesang, Ende Mai 2000, Taldom, nördl. Moskau, RUS, C. Zöckler, (a) 11,5 – 15 s
335 G2	Buschrohrsänger	Gesang mit Rufelementen, Ende Mai 2000, Taldom, nördl. Moskau, RUS, C. Zöckler, ohne Sonagramm, derselbe Vogel wie G1
335 G3	Buschrohrsänger	Gesang mit Imitationen, 6.6.2014, b. Kapelen, Mittelbe, NI, H Froschkonzert, ohne Sonagramm
336 G1	Sumpfrohrsänger	Gesang 1, 8.6.1969, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
336 G2	Sumpfrohrsänger	Gesang 2, 25.5.1979, Dümmer S, NI, 17-20s, Imitationen!
336 G3	Sumpfrohrsänger	Subsong oder Jugendgesang, 17.8.1972, Mellnau, Krs.Marburg/L., HE, eingemischt Alarmrufe wie R2
336 R1	Sumpfrohrsänger	Alarmrufe, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
336 R2	Sumpfrohrsänger	Angstgeschrei, mit Flügelschlagen, Vogel für Beringung gefangen, 1.7.1968, Eder bei Mehlen, Waldeck, HE
336 R3	Sumpfrohrsänger	Nestalarm, 29.6.2013, Paltram, NÖ, A, andere Aufnahme als im Sonagramm
337 G1	Teichrohrsänger	Gesang 1, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, Imitation Bartmeise
337 G2	Teichrohrsänger	Gesang 2, 15.5.1975, Étg. des Aulnes, Camargue, F
337 R1	Teichrohrsänger	Alarm gedehnt, 16.7.1982, Fehmarn, SH
337 R2	Teichrohrsänger	Kurzalarm, 14.8.1978, Flügger Leuchtturm, Fehmarn, SH
337 R3	Teichrohrsänger	Alarmrufe, mittel, zusammengesetzt, 13.7.1986, Velence, HU, H Nachtigall
337 R4	Teichrohrsänger	Betteln eines Jungvogels, 30.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI
338 G1	Feldrohrsänger	Gesang, 28.5.2004, Kisaral, Steppensee, KZ
339 G1	Drosselrohrsänger	Gesang, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, H Bienenfresser
339 G2	Drosselrohrsänge	Lange Strophen, 29.5.2010, Kummerover See, MV, ohne Sonagramm
339 R1	Drosselrohrsänger	Alarmrufe, 12.7.1986, Velencesee, HU
339 R2	Drosselrohrsänger	Standort- und Bettelrufe eines Jungvogels, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, Burgenland, A
340 G1	Blassspötter	Gesang 1, 26.5.1976, b. Drama, GR
340 G2	Blassspötter	Gesang 2, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, Motivwiederholung
340 R1	Blassspötter	Alarmruf und Schnarren, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H Nachtigall
340 R2	Blassspötter	Einzelrufe bei geringer Erregung, 30.5.2009, Skala Kallonis, Lesbos, GR, H Haussperling, ohne Sonagramm
341 G1	Buschspötter	Gesang, 31.5.2004, Tengizsee, Kaz, 2-4,5 s
342 G1	Gelbspötter	Gesang, 28.5.1981, Dümmer, NI, 1:08-1:12 s
342 G2	Gelbspötter	Subsong oder Jugendgesang, 3.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, ohne Sonagramm
342 R1	Gelbspötter	Alarmrufe, 11.8.1980, Hornsee, Öland, S
342 R2	Gelbspötter	Zetern, 17.7.1982, Mön, DK
342 R3	Gelbspötter	Betteln eines flüggen Jungvogels, 17.7.1982, Mön, DK
342 R4	Gelbspötter	Jungvogel, Standortlaut, 17.7.1982, Mön, DK, ohne Sonagramm
343 G1	Orpheusspötter	Gesang 1, 17.6.1992, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger
343 G2	Orpheusspötter	Gesang 2, 15.6.1970, Salin de Badon, Camargue, F
343 R1	Orpheusspötter	Alarmrufe, 26.7.1981, Caveoli, Elba, I
344 G1	Olivenspötter	Gesang, 15.5.1976, Alexandroupolis, Thrazien, GR
344 R1	Olivenspötter	Alarmrufe, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR
344 R2	Olivenspötter	Schwacher Alarm, 20.5.1976, Trajanoupolis, Thrazien, GR, ohne Sonagramm, H Kappenammer
344 R3	Olivenspötter	Schnarren, 20.5.1976, Trajanoupolis, GR, H Grau- u. Kappenammer, 1 = 5



Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
345 G1	Zistensänger	Reviergesang, 15.5.1975, Villeneuve, Camargue, F
345 IL	Zistensänger	Intensiv-Gesang und Flügelklappern, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, 5,5-8,5 s
345 R1	Zistensänger	Alarmrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, 1,5 s
345 R2	Zistensänger	Intensivgesang und aggressive Rufe, 4.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
346 G1	Mönchsgrasmücke	Gesang, 8.6.1969, Mellnau b. Marburg/L., HE, 6-9 s
346 G2	Mönchsgrasmücke	Leiergesang dreisilbig, 29.7.1981, Volterra, Elba, I
346 G3	Mönchsgrasmücke	Subsong eines Jungvogels, 26.12.1975, Marburg/L., HE, Käfigvogel, ohne Sonagramm
346 R1	Mönchsgrasmücke	Alarmrufe, 14.4.1977, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, 10,5-12 s
346 R2	Mönchsgrasmücke	Intensivalarm, Winter 1966/67, Villefranche s.Mer, Côte d'Azur, F
346 R3	Mönchsgrasmücke	Schnarren 14.4.1991, Los Tiles, La Palma, Kanarische Inseln, E
346 R4	Mönchsgrasmücke	Luftfeindrufe, 27.5.1977, Marburg/L., HE, Voliere, H Kaspar-Hauser-Gesang von Klappergrasmücke
346 R5	Mönchsgrasmücke	Flugrufe bei Flugintention, 4.5.1975, Mt. Thouzon, Provence, F, H Haussperling
346 R6	Mönchsgrasmücke	Jungvogelrufe, 3 Typen, 1.7.1978, Marburg/L., HE
347 G1	Gartengrasmücke	Gesang, 15.5.1977, Sackpfeife, HE
347 G2	Gartengrasmücke	Gehemmter Gesang, 13.5.1979, Dümmer, NI, H Amsel
347 R1	Gartengrasmücke	Alarmrufe, 27.5.1973, Winterberg, HE
347 R2	Gartengrasmücke	Angstgeschrei, 19.2.1980, Belm b. Osnabrück, NI, Käfigvogel, in der Hand gehalten
348 G1	Sperbergrasmücke	Wartengesang, am Schluss bei 0:41 Fluggesang mit Flügelklappen, 11.6.1973, Hühbeck, Wendland, NI
348 R1	Sperbergrasmücke	Alarmrufe, 11.6.1973, Hühbeck, Wendland, NI, D, 3 Rufe, Intervalle gekürzt
348 R2	Sperbergrasmücke	Rufe und Gesang, 19.5.1976, Monastiraki, Dorisko, Thrazisches Bergland, GR
349 G1	Orpheusgrasmücke	Gesang und Subsong, Zusammenschnitt, 11.5.1975, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger, (a) 16,5-20s, (e) 1,5-3 s
349 G2	Orpheusgrasmücke	Subsong und Gesang, 18.5.1975, Lubéron, Provence, F
349 R1	Orpheusgrasmücke	Alarmrufe lang (gedehnt), 18.5.1975, Lubéron, F, H Nachtigall
349 R2	Orpheusgrasmücke	Alarmrufe kurz, 18.5.1975, Lubéron, F
350 G1	Nachtigallengrasmücke	Gesang 1, 11.4.1979, Nisyros, Ägäis, GR, 45,5-49 s
350 G2	Nachtigallengrasmücke	Gesang 2, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, 25-28,5 s
350 R1	Nachtigallengrasmücke	Alarmrufe, 5.6.1976, Golf von Korinth, GR
350 R2	Nachtigallengrasmücke	Gedehnter Alarm und Gesangsstrophe, 22.5.1976, Avas-Tal, Thrazien, GR
350 R3	Nachtigallengrasmücke	Gemischter Alarm und Gesangsstrophe, 20.5.1976, Trajanoupolis, Thrazien, GR
351 G1	Klappergrasmücke	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR
351 G2	Klappergrasmücke	Subsong, 30.4.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, H Grünfink
351 G3	Klappergrasmücke	Vor- und Motivgesang, 30.5.1981, Dümmer, NI, H Teichrohrsänger
351 R1	Klappergrasmücke	Alarmrufe, 2 Altvögel bei Jungen, 23.7.1982, Mön, DK
351 R2	Klappergrasmücke	Zetern, 10.6.1973, Gartow, Wendland, NI, H Nachtigall
352 G1	Wüstengrasmücke	Gesang, 15.5.74, Sary Ischkotan-Wüste, KZ
353 G1	Dorngrasmücke	Gesang und Fluggesang, 8.5.1976, Arachova, GR
353 G2	Dorngrasmücke	Subsong, 4.5.1976, Golf von Arta, GR, 16-19 s
353 G3	Dorngrasmücke	Jugendgesang, 10.12.1975, Marburg/L., HE, Käfig, Handaufzucht, ohne Sonagramm
353 R1	Dorngrasmücke	Alarmrufe Brutzeit, 8.6.1969, Mellnau b. Marburg/L., HE
353 R2	Dorngrasmücke	Brutzeitalarm Griechenland, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazisches Bergland, GR
353 R3	Dorngrasmücke	Alarm Kurzrufe, 14.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
353 R4	Dorngrasmücke	Gedehnte Rufe, 18.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
353 R5	Dorngrasmücke	Angstschrei, 15.12.1975, Marburg/L., HE, Käfigvogel, Vogel bei Beringung in der Hand gehalten
354 G1	Brillengrasmücke	Gesang Camargue, 16.6.1970, Camargue, Dammweg, Provence, F, H Lachmöwe
354 G2	Brillengrasmücke	Gesang Kanaren, 24.1.2009, Barranco de los Molinos, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
354 R1	Brillengrasmücke	Alarmrufe Kanaren, 5.8.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, H Kanarenpieper
354 R2	Brillengrasmücke	Alarmrufe Camargue, 16.6.1970, Dammweg, Camargue, F, H Säbelschnäbler
355 G1	Provencegrasmücke	Gesang, 11.5.1975, Santa Fé, Alpillen, Provence, F
355 G2	Provencegrasmücke	Gesang Menorca, 12.4.1977, Barranco de Macarello, Menorca, Balearen, E
355 G3	Provencegrasmücke	Gesang mit Singflug, 5.5.1973, Alpillen bei St. Rémy, Provence, F, ohne Sonagramm
355 R1	Provencegrasmücke	Alarmrufe, normal, 19.6.1970, St. Rémy, Alpillen, Provence, F
355 R2	Provencegrasmücke	Intensiver Alarm, 11.5.1975, Santa Fé, Alpillen, Provence, F

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
356 G1	Sardengrasmücke	Gesang, 2.6.2003, Monte Limbara, Sardinien, M. Förschler, H Mönchsgrasmücke, Buchfink
356 R1	Sardengrasmücke	Alarmrufe, 29.5.2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
357 G1	Balearengasmücke	Gesang, 18.6.2005, Boquertal, Mallorca, Balearen, E
357 R1	Balearengasmücke	Intensiver Alarm, 16.9.1973, Es Calo, Formentera, Balearen, E
357 R2	Balearengasmücke	Alarm und Kurzrufe, 13.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
358a G1	Iberien-Bartgrasmücke	Gesang, 18.5.1975, Lubéron, Provence, F, H Amsel
358a G2	Iberien-Bartgrasmücke	Subsong, 14.5.1975, Mt. Thouzou b. Avignon, Provence, F
358a R1	Iberien-Bartgrasmücke	Alarmrufe F, 16.5.1975, Crau bei Santa Fé, Provence, F
358b G1	Ligurien-Bartgrasmücke	Gesang aus kurzen Strophen, 23.5. 2012, Galería, Haute Corse, Korsika, F, ♂ Viganò, XC 118565
358b R1	Ligurien-Bartgrasmücke	Alarmrufe I, 25.7.1981, Golfo di Stella, Elba, I
358c G1	Balkan-Bartgrasmücke	Gesang, 10.5.1976, Wolwisee, Mazedonien, H Nachtigall, 17,5-20 s
358c R1	Balkan-Bartgrasmücke	Alarmrufe GR, ♂ mit Futter am Nest, 9.5.1976, Hochland von Lamia, GR
358c R2	Balkan-Bartgrasmücke	Variabler Alarm, ♂, 6.5.2014, Kastanienald Olymp, Lesbos, GR, H Amsel, Gesang Balkan-Bartgrasmücke u.a.
359 G1	Samtkopf-Grasmücke	Gesang 1, 15.5.1975, Crau, Provence, F, 27,5-30 s
359 G2	Samtkopf-Grasmücke	Gesang 2, 2.3.1987, Tenogebirge, Teneriffa, E, H Kanarenzilpzalp
359 R1	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe strophig, 16.9.1973, Es Calo, Formentera, Balearen, E, H anderer Artgenosse
359 R2	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe intensiv, 5.5.1976, Itea, GR
359 R3	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe strophig, Kanarische Inseln, 2.1.1983, Bajamar, Teneriffa, Kanaren, E
360 G1	Maskengrasmücke	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR, H Balkansteinschmätzer, 19-22 s (3. Strophe)
360 R1	Maskengrasmücke	♀, Alarmrufe, ♂, 6.5.1976, Delphi, GR, 5-6 s, H Haussperling, Bienenfresser
360 R2	Maskengrasmücke	Alarmrufe, ♀, 6.5.1976, Delphi, GR, H Balkansteinschmätzer, Grauortolan
361 G1	Schuppengrasmücke	Gesang, 30.3.1978, Limassol, Zypern, GR, 10,5-14 s (2. Strophe)
361 G2	Schuppengrasmücke	Subsong, 12.4.1978, Amathus, Zypern, GR
361 R1	Schuppengrasmücke	Alarmrufe, 26.3.1978, Limassol, Zypern, GR
361 R2	Schuppengrasmücke	Alarmrufe strophig, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR, 6,5-8 s
361 R3	Schuppengrasmücke	Alarmrufstrophe, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR
361 R4	Schuppengrasmücke	Luftfeindalarm bei fliegendem Falken, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR
362 G1	Wintergoldhähnchen	Gesang, 23.5.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, (b) 12-13 s, (c) 24-26 s
362 R1	Wintergoldhähnchen	Rufe, 17.3.1975, Freudenstadt/Schwarzwald, BW, 18-19 s
362 R2	Wintergoldhähnchen	Ruffolge, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S, Zusammenschritt
363 G1	Sommergoldhähnchen	Gesang, 28.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
363 G2	Sommergoldhähnchen	Subsong, 9.9.1972, Wehrda b. Marburg/L., HE
363 R1	Sommergoldhähnchen	Rufstrophen bei Alarm, 23.5.1971, Mellnau b. Marburg/L., HE, H Buchfink
363 R2	Sommergoldhähnchen	Rufreihe, 25.7.1981, San Giovanni, Elba, I
364 G1	Kanaren-Goldhähnchen	Gesang, 8.4.1989, Monte del Agua, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amsel
364 R1	Kanaren-Goldhähnchen	Rufstrophen, 23.4.1972, Erjos, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Kanarengirlitz
365 R1	Seidenschwanz	Rufe, 16.6.1982, Pasvik, N, mehrere Individuen, W. Krey, 17-20,5 s
365 R2	Seidenschwanz	Rufe, auch Luftfeindalarm, 22.7.1986, Gehege, Grünau/Almtal, A, 3-5-7 s
365 R3	Seidenschwanz	Rufe bei Abflugintention, 22.7.1986, Gehege Grünau/Almtal, A, H Fichtenkreuzschnabel, Stieglitz, ohne Sonagramm
366 G1	Mauerläufer	Gesang Typ 1, 27.3.1974, Thak, Jomosom, Nepal, J. Martens, H Alpenkrähe, 1:02-1:05 min
366 G2	Mauerläufer	Erregungsgesang, 7.6.1979, Adlertal, Gobi-Altai, Mongolei, M. Schubert, 18-21 s
367 G1	Kleiber	Gesang, Strophentyp 1, 27.3.1982, Osnabrück, NI
367 G2	Kleiber	Gesang, Strophentyp 2, 12.4.1982, Osnabrück, NI, H Blaumeise, 1,5-3,5 s
367 G3	Kleiber	Gesang mit ansteigenden Elementen, 4.4.1982, Nettetal bei Osnabrück, NI, H Zilpzalp
367 R1	Kleiber	Schneller Alarm, 3.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
367 R2	Kleiber	Alarm bei Sperlingskauz, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH
368 G1	Felsenkleiber	Strophengesang 1, 12.5.1973, Babunaschlucht, ehem. Jugoslawien, W. Krey
368 G2	Felsenkleiber	Strophengesang 2, 11.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, H Alarm Felsenkleiber
368 R1	Felsenkleiber	Rufkonzert, ca. 11.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR
368 R2	Felsenkleiber	Alarmrufe, 6.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR
368 R3	Felsenkleiber	Rufgesang, 5.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, Übergang zu Gesang
369 G1	Türkenkleiber	Gesang, 8.6.1989, Teberda, Kaukasus, RU, 2-4 s (a), 21,5-22,5 s (b)

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
369 G2	Türkenkleiber	Kontergesang, 13.5.2014, Achladeri, Lesbos, GR, M. Peron
369 R1	Türkenkleiber	Alarmrufe, 3.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, H Buchfink, 10-12,5 s
369 R2	Türkenkleiber	„düü“-Rufe am Nest, 6.5.2010, Achladeri, Lesbos, GR, H Buchfink
369 R3	Türkenkleiber	Kurzrufe am Nest, 30.4.2010, Achladeri, Lesbos, GR, H Buchfink
370 G1	Korsenkleiber	Gesang, 13.4.2001, Valdu Niello, Korsika, F, H Tannenmeise, 2-5 s, M. Förschler
370 G2	Korsenkleiber	Pfeifgesang, 5.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
370 R1	Korsenkleiber	Alarmrufe, 8.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
370 R2	Korsenkleiber	verschiedene Rufe, Flugschall, 8.9.1974, l'Ospedale, Korsika, F
371 G1	Waldbaumläufer	Gesang, 23.5.1971, Mellnau bei Marburg/L., HE
371 G2	Waldbaumläufer	Gesang, 15.4.1974, Bialowieza, PL, Zusammenschnitte, H Zilpzalp, Buchfink
371 R1	Waldbaumläufer	Rufe, 11.8.1980, Hornsee, Öland, S, 6-9,5 s
372 G1	Gartenbaumläufer	Gesang, 7.4.1993, Olympia, GR, 5-6,5 s
372 G2	Gartenbaumläufer	Gesang, 7.4.1980, Troodos, Zypern, GR, H Kohlmeise
372 G3	Gartenbaumläufer	Gesang, 28.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E
372 G4	Gartenbaumläufer	Gesang, 18.8.1979, de Koog, Texel, NL, ohne Sonogramm
372 R1	Gartenbaumläufer	Rufe, 13.5.1977, Burgwald, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE, H Amsel
372 R2	Gartenbaumläufer	Ruffolge, 12.4.1980, Marburg/L., HE
372 R3	Gartenbaumläufer	Ruffolge 2, 28.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E
373 G1	Zaunkönig	Gesang, 23.6.1977, Marburg/L., HE
373 G2	Zaunkönig	Gesang, 1.7.1986, Saksun, Färöer, DK
373 G3	Zaunkönig	Gesang, 4.5.1989, Texel, NL
373 R1	Zaunkönig	Alarm variabel, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH, 11,5-13 s
373 R2	Zaunkönig	Intensivalarm bei Neuntöter, 2.7.1984, Baltrum, NI
373 R3	Zaunkönig	Alarmrufe zweisilbig, 31.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
374 G1	Star	Gesang, 17.3.1979, Zoo Münster (Wildvogel), NW, 0-6,5 s (a), 36,5-40 s (b)
374 G2	Star	Gesang am Brutplatz, mit Imitationen, 28.2.2008, Stadtpark Bad Arolsen, HE, H Kohlmeise, ohne Sonogramm
374 R1	Star	Nestalarm, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK, H Hausperling
374 R2	Star	Rufe von Nestling 3.6.1980, Osnabrück, NI
375 G1	Einfarbstar	Gesang, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, H Kolkrabe, 1-5 s, 9-10,5 s, 19-20 s
375 R1	Einfarbstar	Alarm, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, 6-9,5 s
376 G1	Rosenstar	Gesang, 11.3.1979, Osnabrück, Zoo, Gehege, 8-11 s
376 G2	Rosenstar	Gesang, 10.10.2008, Weltvogelpark Walsrode, NI
376 R1	Rosenstar	Rufe, 16.5.2004, Tamangaly Tas, KZ
377 G1	Wasseramsel	Gesang, 7.1.1987, Alpenzoo, Innsbruck, A, H Wassergeräusch
377 G2	Wasseramsel	Subsong, 8.5.2003, Bad Arolsen, HE, H Rabenkrähe
377 R1	Wasseramsel	Alarmrufe, 7.5.2000, Adelmansfelden, Ostalbkreis, BW, D, W. Krey
377 R2	Wasseramsel	Bettelrufe flügger Jungvögel, 6.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS
378 G1	Misteldrossel	Gesang, 27.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, (a) 20,9-23 s, (b) 24,2-25,8 s, (c) 0,8-2,3 s
378 R1	Misteldrossel	Alarm, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg, HE (d) 2,5-3,1 s, (e) 4,4-4,8 s, (f) 3,7-4,4 s
378 R2	Misteldrossel	Alarm, 16.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR
378 R3	Misteldrossel	Intensivalarm bei aggressiven Auseinandersetzungen, 13.2.2012, Bad Arolsen, HE, ohne Sonogramm
379 G1	Ringdrossel	Gesang, 4.6.2002, Großglockner, Bergwald, A, H Buchfink, Baumpieper, (a) 18,5-19,4 s, (b) 20,9-22,3 s
379 R1	Ringdrossel	Alarmrufe, Zusammenschnitt, 27.6.2004, Padjelanta NP, S, (c) 6,9-8,6 s, (d) 16,3-17,9 s
379 R2	Ringdrossel	Bettel- und Standortlaute eines eben flüggen Jungvogels, 7.7.2013, Dobratsch, Kärnten, A, 2. Intervall verkürzt, ohne Sonogramm
380 G1	Amsel	Gesang mit Trillerpfeife, 22.5.1977, Amöneburg, Krs. Marburg/L., HE, 41,5-45 s
380 G2	Amsel	Gesang mit Beethoven-Motiv (Konzert f. Violine und Orchester D-Dur, Op 61, 3. Satz), 11.6.1977, Bad Ems, RP, Strophe 1 und 5
380 G3	Amsel	Monotongesang, 16.3.2015, Kirchheim u. Teck, BW, ohne Sonogramm
380 R1	Amsel	Bodenfeindruf, 4.5.1994, Salzburg, A, 12,6-13,2 s
380 R2	Amsel	Tixen, 3.3.1978, Marburg/L., HE, 0,8-1,7 s
380 R3	Amsel	Zetern, 3.3.1978, Marburg/L., HE
380 R4	Amsel	Luftfeindruf, 20.7.1982, Mön, DK
380 R5	Amsel	Sozialruf „sri“, 5.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/L., HE, ohne Sonogramm
380 R6	Amsel	Bettel- und Standortlaut Jungvogel, 20.7.1982, Mön, DK, H Grünfink, ohne Sonogramm

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
381 G1	Naumanndrossel	Gesang, 10.6.1999, Belaya Gora, Indigirka, Sibirien, RUS, C. Zöckler, (a) 1,6-3,3 s
381 R1	Naumanndrossel	Rufe, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 3,1-4,2 s
382 G1	Bechsteindrossel (Rotkehlrossel)	Gesang, 10.6.1979, Tereldsh, Mongolei, M. Schubert, 2,1-2,8 s, 26,5-27,6 s
382 R1	Bechsteindrossel (Schwarzkehlrossel)	Alarm, Gr. Almatinsker See, bei Almaty, Tien Shan, KZ, H Tannenmeise, 1,4-2,1 s
383 G1	Wacholderdrossel	Fluggesang, 3.6.1980, Nemden b. Osnabrück, NI, 3,4-6,9 s
383 G2	Wacholderdrossel	Schwätzender Subsong im Chor, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg, HE, ohne Sonagramm
383 R1	Wacholderdrossel	Rufe, 3.6.1980, Nemden b. Osnabrück, NI, (b) 0,4-1,4 s, (c) 8,5-9,1 s, (d) 12,7-13,8 s
383 R2	Wacholderdrossel	Scharfe Alarmrufe, zweisilbig, 21.6.1982, Dümmer, NI, H Amsel
383 R3	Wacholderdrossel	Rufe und Abflugalarm zweier Altvögel bei flüggen Jungen, 23.6.2004, Jokkmokk, Mittelschweden, S, ohne Sonagramm
384 G1	Singdrossel	Gesang (Imitationen!), 6.4.1968, Burgwald, HE, 1,5-5,6 s
384 G2	Singdrossel	Jugendgesang, 16.8.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, H1 x Goldammer, ohne Sonagramm
384 R1	Singdrossel	Zugrufe bei Abflugintention (2 Individuen), 29.10.2013, Golden Sand Beach, Karpashalbinsel, Zypern-N
384 R2	Singdrossel	Schrilles, strophiges Zetern, 3.3.1978, Marburg/L., HE
384 R3	Singdrossel	Bettelrufe eben flügger Jungvögel, 26.7.1990, Marburg/L., HE, 2 Individuen
384 R4	Singdrossel	Angstgeschrei eines Vogels in Bedrängnis (Netzfang), 3.3.1978, Marburg/L., HE, 1,5 - 2,4 s
385 G1	Rotdrossel	Gesang, 15.4.1974, Bialowieza, Ostpolen, PL, H Buntspecht, (a) 24-27,5 s, (b) 35,5-37,2 s
385 R1	Rotdrossel	Alarmrufe, 11.4.1978, Ohmgrund b. Marburg/L., HE, 11-13,4 s
385 R2	Rotdrossel	Flug- und Zugrufe, 11.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/L., HE
386 G1	Heckensänger ( <i>C. g. galactotes</i> )	Gesang, 29.5.1975, Ubrique, Andalusien, E, E. Arendt & H. Schweiger, 9,0-9,7 s, 44,7-45,6 s
386 G2	Heckensänger ( <i>C. g. syriacus</i> )	Gesang, 14.5.1976, Evrosdelta, GR, 20,1-22,9 s
386 G3	Heckensänger ( <i>C. g. syriacus</i> )	Gesang, 2.6.2007, See Sarisu, Aserbajdschan, M. Schubert
386 R1	Heckensänger ( <i>C.g. familiaris</i> )	Alarmruf eines Altvogels und Bettelrufe flügger Jungvögel, 19.7.2013, Taukum-Wüste, KZ, XC 145272, Thijs Fijen
387 G1	Grauschnäpper	Gesang, 13.5.1979, Dümmer, NI, 2,4-6,1 s
387 R1	Grauschnäpper	Alarmrufe, 16.7.1978, Marburg/L., HE, 8,7-9,5 s
387 R2	Grauschnäpper	Rufe bei Aggression, 2.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
387 R3	Grauschnäpper	Bettelrufe Jungvogel, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, H Mönchsgrasmücke Leiern
388 G1	Zwergschnäpper	Gesang, 3.6.1980, Grambergen b. Osnabrück, NI, 3,5-7,1 s
388 R1	Zwergschnäpper	Rufe und abgebrochene Strophe, Zusammenschnitt, 6.6.1980, Grambergen b. Osnabrück, NI, (b) 6,3-7,5 s, (c) 17,1-18,8 s
389 G1	Trauerschnäpper	Gesang, Mai 1967, Marburg/L., HE, 2,0-5,5 s
389 R1	Trauerschnäpper	Alarmrufe 1, bit, 17.8.1980, Falsterbo, S, 4,1-5,9 s
389 R2	Trauerschnäpper	Alarmrufe 2, zik 15.8.1980, Falsterbo, S, Zusammenschnitt
390 G1	Halsbandschnäpper	Gesang, 28.5.1976, Prahovatal, RO, M. Schubert, H Buchfink, 2,7-6,3 s
390 G2	Halsbandschnäpper	Gesang, 9.5.2008, b. Limburg, Schwäbsche Alb, BW, ohne Sonagramm, H Kohlmeise
390 R1	Halsbandschnäpper	Rufe, 9.5.2008, b. Limburg, Schwäbische Alb, BW, entspricht Sonagramm
391 G1	Halbringschnäpper	Gesang, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, 14,1-16,6 s, H Amsel
391 R1	Halbringschnäpper	Rufe, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR, 20,6-21,1 s
392 G1	Blaumerle	Gesang, 3.5.1973, Les Baux, Alpillen, Provence, F, 0,2-3,7 s
392 G2	Blaumerle	Herstgesang, 6.9.1967, Antikyra, Golf v. Korinth, GR, 2,3-5,8 s
392 G3	Blaumerle	Subsong, 8.9.1967, Antikyra, Golf v. Korinth, GR
392 G4	Blaumerle	Wartengesang eines ♀, 5.5.2014, Ipsilou, Lesbos, GR, H Buchfink, Blaumerle ♂, ohne Sonagramm
392 R1	Blaumerle	Alarm, Pfeifrufe, 6.9.1967, Antikyra, GR, 5,4-7,0 s
392 R2	Blaumerle	Alarm ♂, 6.5.2014, Gipfel des Olymp, Lesbos, GR, H Buchfink
393 G1	Steinrötel	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR, 10,7-14,2 s
393 G2	Steinrötel	Gesang und Fluggesang, 12.5.1973, Babuna-Schlucht, Mazedonien, W. Krey, 14,2-17,7 s
393 R1	Steinrötel	Alarmrufe, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, H Mehlschwalbe
393 R2	Steinrötel	Bettel- und Standortlaute von Jungvögeln, 25.7.1981, Monte Perrone, Elba, I

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
394 G1	Braunkehlchen	Gesang, 9.6.1977, Haibühl, Bayer. Wald, BY, (a) 1,3-3 s, (b) 4,2-5,6 s
394 G2	Braunkehlchen	Subsong eines rastenden Durchzüglers, 27.4. 2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, H Graumammer, Rostgans, ohne Sonagramm
394 R1	Braunkehlchen	Alarmrufe b. Katze, 15.6.1984, Baltrum, NI
395 R1	Kanarenschmätzer	Alarmrufe, 28.2.1992, La Pared, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E, 5,2-16,7 s
396 G1	Schwarzkehlchen	Gesang, 30.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, (a) 2,9-4,6 s, (b) 25,6-27,6 s
396 R1	Schwarzkehlchen	Alarmrufe, 2 Typen, 24.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 0,8-1,6 s
397 G1	Pallassschwarzkehlchen	Gesang, 2 Strophen, 22.6.1997, Malkatschandelata, Ferner Osten, RUS, 1,9-3,7 s
397 G2	Pallassschwarzkehlchen	Gesang, 25.5.2004, Maishukur, Tengizgeb., KZ, H Lerchen, 0,8-2,9 s
397 R1	Pallassschwarzkehlchen	Alarmrufe, 24.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, H Jungvögel? 0,2-3,7 s
398 G1	Rotkehlchen	Gesang, 28.4.187, Hasbergen b. Osnabrück, NI
398 G2	Rotkehlchen	Mischsänger mit Phrase des Baumpiepers (?), 20.4.1975, Volkesfelden/Eifel, RP, 1,8-5,3 s
398 R1	Rotkehlchen	Schnickern, 16.7.1978, Marburg/L, HE, H Amsel, 2,7-3,2 s
398 R2	Rotkehlchen	Hoher Ruf, Mai 1968, Weißer Stein b. Marburg/L., HE
398 R3	Rotkehlchen	Kurzruf, 21.4.1979, Heger Holz b. Osnabrück, NI, ohne Sonagramm
399 G1	Teneriffa-Rotkehlchen	Gesang, 25.2.1988, Genoves, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 8,2-10,1 s
399 G2	Teneriffa-Rotkehlchen	Gesang, 7.3.1992, Los Tilos, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, 1,0-2,65 s, Unterart marionae
399 R1	Teneriffa-Rotkehlchen	Alarm und Gesang, 18.2.19887, Erjos, Teneriffa, E, (c) 3,5-4,5 s, (d) 9,3-10,8 s, (e) 14,3-15,8
399 R2	Teneriffa-Rotkehlchen	Alarmrufe, 26.12.1982, El Pijaral, Anaga-Gebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
400 G1	Blauschwanz	Gesang, 10.6.1979, Tereldsh, Mongolei, M. Schubert, 2,7-4,5 s
400 G2	Blauschwanz	Gesang, 13.6.1997, Malkatschan, Ferner Osten RUS, 1,2-2,5 s
400 R1	Blauschwanz	Alarmrufe, 8.7.1997, Malkatschan-Delta, Ferner Osten, RUS, 3,2-6,6 s
401 G1	Sprosser	Gesang, 18.5.2005, Wiek bei Greifswald, MV, 7,9-11,4 s
401 R1	Sprosser	Alarmrufe, 2 Typen, 24.7.1982, Mön, DK, 3,4-5,0 s
402 G1	Nachtigall	Gesang, 16.5.1970, Weißer Stein bei Marburg/L., HE, (a) 18,5-22 s, (b) 32-35,5 s
402 R1	Nachtigall	Alarmrufe 2 Typen, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F
402 R2	Nachtigall	Alarmrufe „hiid“, 7.4.1993, Olympia, GR
403 G1	Rubinkehlchen	Gesang, 19.6.1995, Babushkina, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 5,2-8,7 s
403 R1	Rubinkehlchen	Alarmrufe, 17.7.1997, Malkatchandelata, Ferner Osten, RUS
404 G1	Blaukehlchen	Gesang, 18.6.1964, Sandeck, Seewinkel, Burgenland, A, W. Krey, 4,0 – 7,5 s, 7,5-11 s
404 R1	Blaukehlchen ( <i>svecica</i> )	♂, Alarmrufe 2 Typen, 27./28.6.2004, Padjelanta-NP, S, 1,5-3,5 s
404 R2	Blaukehlchen ( <i>svecica</i> )	Bettel- und Standortrufe von Jungvögeln, 4.7.1974, Dovre Fjäll, N, J. Weiss
405 G1	Hausrotschwanz	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR, 1,7-5,2 s
405 R1	Hausrotschwanz	Alarm b. Katze, 8.6.1968, Ötztal, A, 2,6-3,4 s
405 R2	Hausrotschwanz	Aggressives Schnarren und Alarmrufe, Gesang, 22.4.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn
405 R3	Hausrotschwanz	Nestjunge betteln, 19.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A
406 G1	Gartenrotschwanz	Gesang, Mai 1967, Marburg/L., HE, (a) 1,0-2,8 s, (b) 8,8-10,8 s
406 R1	Gartenrotschwanz	Alarmrufe, 30.7.1978, Marburg/L., HE
406 R2	Gartenrotschwanz	Alarmrufe (Unterart samamiscus), 6.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, ehem. RUS
407 G1	Isabellsteinschmätzer	Gesang, 6.5.1979, Antimachia, Kos, GR
407 G2	Isabellsteinschmätzer	Gesang mit Hirtenpfeif-Imitation, 14.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 1,1-2,9 s
407 R1	Isabellsteinschmätzer	Alarmrufe, 19.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 2,4-4,4 s
407 R2	Isabellsteinschmätzer	Bettelrufe flügger Jungvögel, 19.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR
408 G1	Wüstensteinschmätzer	Gesang von Warte, 1.6.1979, Saxaulsteppe, Wüste Gobi, M. Schubert, 3,1-4,3 s
409 G1	Zypernsteinschmätzer	Gesang, 12.4.1978, Amathus, CY, GR, 10,1-13,6 s
409 R1	Zypernsteinschmätzer	Alarmrufe 2 Vögel, 29.3.1978, Limassol, CY, GR
410 G1	Steinschmätzer	Gesang, 4.6.1982, Baltrum, NI, H Haussperling, (a) 2,7-4,1 s, (b) 23,8-25,3 s
410 R1	Steinschmätzer	Alarmrufe 2 Typen, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
410 R2	Steinschmätzer	Intensivalarm, 14.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H Lerchen
410 R3	Steinschmätzer	Bettelrufe flügger Jungvögel mit Alarm von Altvögeln, 30. 6.1986, Färöer, DK
411 G1	Maurensteinschmätzer	Gesang, 19.6.1970, St. Remy, Alpillen, F, 2,2-3,8 s
411 G2	Maurensteinschmätzer	Subsong, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, 5,4-7,1 s
412 G1	Balkansteinschmätzer	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR
412 R1	Balkansteinschmätzer	Alarmrufe ♂, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, H Türkenammer
412 IL	Balkansteinschmätzer	Lauter Abflug, Flugschall, 25.4.2010, Ipsilou, Lesbos, GR

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
413 G1	Nonnensteinschmätzer	Gesang, Zusammenschnitt, 6.6.1974, Baltshik, BG., M. Schubert, H Sperling, Bienenfresser
413 R1	Nonnensteinschmätzer	Alarm, 5.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 0,7-1,2 s
413 R2	Nonnensteinschmätzer	Rufe ♀ und Jungvögel, 7.7.1993, Maritui, Baikal, Sibirien, RUS
414 G1	Trauersteinschmätzer	Gesang, 1.4.1971, El Chorro, Andalusien, E, W. Krey, H Blaumerle, 17,3-19,9 s
415 G1	Alpenbraunelle	Gesang, 26.5.1976, Sinaia, RO, M. Schubert, 1,2-4,8 s
415 G2	Alpenbraunelle	Subsong, 3.5.2005, Bayernwald-Tierpark Lohberg, BY, Gehege
415 R1	Alpenbraunelle	Rufe, 7.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS, 1,2-3,1 s
415 R2	Alpenbraunelle	Trockene Rufe, 2.6.2002, Fuschertörl, Großglocknergebiet, Salzburg, A
415 R3	Alpenbraunelle	Kurztriller, 28.6.2011, Gamsgrubenweg, Großglocknergebiet, Salzburg, A, Rufe nahe Brutplatz, Sonagramm von anderer Aufnahme
416 G1	Heckenbraunelle	Gesang, 13.4.1980, Sandfang, Kirchhain, Krs. Marburg/L., HE, 0,7-2,6 s, H andere Heckenbraunelle (Kontergesang), Zilpzalp
416 G2	Heckenbraunelle	Gesang, 18.4.1971, Laasphe, NW
416 R1	Heckenbraunelle	Kurzrufe, 19.8.1978, Fakse, Seeland, DK, (c) 1,9-2,9 s
416 R2	Heckenbraunelle	Zugrufe, 17.3.1979, Dümmer, NI, viersilbig, anders als im Sonagramm
416 R3	Heckenbraunelle	Alarmruf, 7.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, ehem. RUS
417 G1	Haussperling	Gesang (Tschilpen), 12.2.1978, Marburg/L., HE, 1,2-4,7 s
417 R1	Haussperling	Rufe und Zetern, 14.7.1986, Velence, HU, (b) 0,6-1,7 s, (c) 21,4-22,1 s
417 R2	Haussperling	Zweisilbiger Ruf, 16.4.2005, Hallig Hooge, SH
417 R3	Haussperling	Luftfeindrufe, 27.4.1991, Uvaly bei Prag, CS
417a G1	Italiensperling	Gesang, 11.8.1977, Naturns, Südtirol, I, 1,0-2,8 s
417a R1	Italiensperling	Verschiedene Rufe, 4.5.2008, St. Florent, Korsika, F
418 G1	Weidensperling	Gesang, 19.5.1976, Dorisko, Thrazien, GR, 10,0-11,7 s
418 G2	Weidensperling	Schneller Balzgesang, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, mehrere Vögel
418 R1	Weidensperling	Zetern, 4.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, 2,2-3,8 s
418 R2	Weidensperling	Gesang und Zetern (2 Individuen)), 26.2.1991, Jandia, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
419 G1	Feldsperling	Gesang, 28.7.1980, Mörbylanga, Öland, S, 4,4-7,9 s
419 G2	Feldsperling	Schneller Balzgesang, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NW
419 R1	Feldsperling	Zeternde Alarmrufe, 23.4.1978, Wenigenburg b. Marburg/L., HE, H Bluthänfling, 22,6-23,7 s
419 R2	Feldsperling	Flugintention, am Schluss Abflugrufe, 30.7.1982, Mön, DK
419 R3	Feldsperling	Rufe, am Schluss Abflugrufe, 23.4.1978, Wenigenburg bei Marburg/L., HE
419 R4	Feldsperling	Luftfeindrufe und andere, 11.2.2012, Schafränke, Mengeringhausen, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE
420 G1	Steinsperling	Gesang, 5.5.1976, Itea, GR
420 G2	Steinsperling	Gesänge von zwei Individuen, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
420 R1	Steinsperling	Flugrufe, 7.5.1976, b. Itea, GR
421 G1	Schneesperling	Gesang, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A
421 R1	Schneesperling	Betteln von fast flüggen Nestjungen, 13.8.1993, Großglockner-Hochalpenstraße, A
421 R2	Schneesperling	Alarmrufe ad. ♀ u. Jungenrufe, 13.8.1993, Großglockner-Hochalpenstraße, A
421 R3	Schneesperling	Absinkender Ruf, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A
422 G1	Spornpieper	Fluggesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, RUS, 49,3-52,8 s, H Karmingimpel, Middendorff-Laubsänger, Rufe Spornpieper
422 R1	Spornpieper	Nestalarm, 26.7.1999, Sarmadelta, Baikal, RUS
422 R2	Spornpieper	Alarm, 26.7.1999, Sarmadelta, Baikal, RUS
423 G1	Kanarenpieper	Fluggesang, 18.1.1987, Santiago del Teide, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 1,0-2,9 s
423 G2	Kanarenpieper	Fluggesang 2, 4.1 1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
423 R1	Kanarenpieper	Gesang und Alarmrufe mit Verleiten, 30.3.1981, Playa Grande, Lanzarote, E, (c) 0,3-0,9 s, (d) 7,0-7,3 s
423 R2	Kanarenpieper	Rufe oder Gesang, 1.4.1972, Carizal Alto, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
423 IL	Kanarenpieper	Schnabelknappen bei Jagerei, 6.4.1981, Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
424 G1	Brachpieper	Warten- und Fluggesang, 25.7.1981, Monte Perrone, Elba, I, 3,3-5,9 s
424 G2	Brachpieper	Fluggesang, 17.5.1975, Crau bei Entressen, Provence, F
424 R1	Brachpieper	Flugrufe, 29.3.1989, Mallia, Kreta, GR
425 G1	Waldpieper	Gesang, 11.6.1979, Tereldsh, Mongolei, M. Schubert, 4,8-8,3 s
425 G2	Waldpieper	13.6.1997, Malkatschan, Taiga, Ferner Osten, RUS

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
425 R1	Waldpieper	Standort- und Bettelrufe von Jungvögeln, 3.7.1993, Port Baikal, Sibirien, RUS
426 G1	Baumpieper	Gesang, 26.5.1979, Stemmer Moor, NI, H Feldlerche, 0,5-4,1 s, 4,1-7,6 s
426 G2	Baumpieper	Wartengesang, 20.4.1975, Volkesfelden, Eifel, RP
426 R1	Baumpieper	Nestalarm, 4.7.1974, Dovre-Fjäll, N, J. Weiss, H Bergfink
426 R2	Baumpieper	Flug- und Zugrufe, 24.8.1978, Fakse, DK
427 G1	Petschorapieper	Gesang 1, 6.7.1999, Kommandeurinseln, Ferner Osten, RUS, K.-H. Frommolt, 1,2-4,5 s, H Spornammer
427 G2	Petschorapieper	Gesang 2, Juni 1999, Abii, Indigirka, Sibirien, RUS, C. Zöckler, 10,2-13,8 s
428 G1	Wiesenpieper	Fluggesang, 13.6.1981, Baltrum, NI
428 R1	Wiesenpieper	Alarm und Flugrufe, 22.7.1982, Nyord, DK
428 R2	Wiesenpieper	Nestalarm, 13.6.1981, Baltrum, NI, 1,1-1,4 s
428 R3	Wiesenpieper	Flugrufe, ein- und mehrsilbig, 5.4.1979, Tigaki Kos, GR, H Haubenlerche, ohne Sonagramm
429 G1	Rotkehlpieper	Gesang, 11.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, (a) 4,4-7,4 s, (b) 22,5-23,5 s
429 R1	Rotkehlpieper	Flugrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
429 R2	Rotkehlpieper	Alarm, 29.3.1983, Mallia, Kreta, GR
430 G1	Bergpieper	Fluggesang, 2 Aufnahmen, 9.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A, 31-34 s
430 G2	Bergpieper	Wartengesang, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A, 11,3-13,4 s
430 R1	Bergpieper	Rufe, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY, 13 s
430 R2	Bergpieper	Nestalarm, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY
431 G1	Strandpieper	Wartengesang und Fluggesang, 24.5.2004, Insel Runde, Sunmøre, N, M. Schubert
431 G2	Strandpieper	Vorgesang, 2.7.1986, Saksun, Färöer, DK, 4,4-5,6 s
431 R1	Strandpieper	Nestalarm, 2.7.1986, Saksun, Färöer, DK
432 G1	Gebirgsstelze	Gesang, 10.5.1981, Barkhausen, Teutoburger Wald, NW, 11,3-12,3 s, H Kohlmeise, Zaunkönig, Zilpzalp
432 G2	Gebirgsstelze	Gesang, drei Strophentypen, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
432 R1	Gebirgsstelze	Ruffolge, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, 2 Typen
432 R2	Gebirgsstelze	Ruffolge, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS (c) 6,3 s, (d) 7,7 s
432 R3	Gebirgsstelze	Flugrufe, 5.7.1993, Maritui, Baikal, RUS
433 G1	Zitronenstelze	Gesang, 14.5. 2004, Turangawald, Ili-Region, KZ, H Nachtigall, 30-33,5 s
433 R1	Zitronenstelze	Alarm, 14.7.1993, Selengadelta, Baikal, RUS, 3,2-4,8 s
434 G1	Wiesenschafstelze	Gesang, 31.5.2001, Lange Lacke, Seewinkel, Burgenland, A, 0,7-1,3 s, H Fasan
434 R1	Wiesenschafstelze	Rufe, 13.8.1978, Sulsdorfer Wiek, Fehmarn, SH, (b) 4,2 s, (c) 5,6 s
434 R2	Thunberg-Schafstelze	Rufe, 16.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, (d) 9,8 s, (e) 14,3 s
434 R3	Sykes-Schafstelze	Rufe, Mai 2004, Kurgalzhin, KZ, H. Feldlerche, (f) 6 s, (g) 7,6 s
435 G1	Maskenschafstelze	Gesang, 28.5.2007, See Sarisu, Kaspigebiet, Aserbajdschan, M. Schubert, 52-52,5 s
435 G2	Maskenschafstelze	Subsong, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
435 R1	Maskenschafstelze	Rufe, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, (b) 15,5 s, (c) 18 s
435 R2	Maskenschafstelze	Rufe, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey
436 G1	Aschkopf-Schafstelze	Gesang, 16.6.1970, Camargue, F, H Feldlerche, Säbelschnäbler, 2-2,5 s
436 R1	Aschkopf-Schafstelze	Rufe, 2.4.1965, Camargue, F, W. Krey, 36 s
436	Wiesenschafstelze	Rufe, 18.9.1971, Étang de Vaccarès, Camargue, F, wohl rastender Durchzügler
437 G1	Bachstelze	Gesang, 22.7.1980, Weißbach b. Jena, TH, 37,5-40,5 s
437 R1	Bachstelze	Rufe, 22.7.1980, Weißbach b. Jena, TH, H Mehlschwalbe, 6,2 s
437 R2	Bachstelze	Alarmrufe, 30.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI, 1,8 s
439 G1	Buchfink	Gesang, Mai 1967, Marburg/L., HE, 37,5-39,5 s
439 G2	Buchfink	Mischsänger („Grünfink“), 16.7.1978, Marburg/L., HE, 11-13,5 s
439 G3	Buchfink ( <i>palmae</i> )	14.4.1991, La Zarzita, La Palma, Kanarische Inseln, E, H Amsel, 28-31,5 s
439 G4	Buchfink	Subsong im Frühjahr, 17.3.1984, Tierpark Rheine, NW, H Haussperling
439 R1	Buchfink	Alarmrufe, 17.4.1974, Bialowieza, PL, 3-3,4 s
439 R2	Buchfink	Regenruf Rülchen, 23.6.1979, b. Osnabrück, NI, D
439 R3	Buchfink	Regenruf „dschäd“, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Amsel
439 R4	Buchfink	Regenruf „fü“, 29.3.1983, Mirabellobucht, Kreta, GR
439 R5	Buchfink	Regenruf „siih“, Mega Dereion, Thrazien, GR, H Nachtigall
439 R6	Buchfink	Flugrufe, 19.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, Flugintention, H. Eichelhäher, ohne Sonagramm

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
439 R7	Buchfink	Bettel- und Standortlaut eines Jungvogels, 11.6.1989, Moskau, RUS, ohne Sonagramm
440 G1	Teydefink	Gesang, 13.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Felsenhuhn, 21,5-24 s
440 R1	Teydefink	Alarmrufe, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 18,5 s
440 R2	Teydefink	Alarmrufe, 3.3.1987, Wald bei Guia de Isora, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
440 R3	Teydefink	Regenruf, 22.2.1987, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Kanarenzilpzalp
441 G1	Bergfink	Gesang, 25.6.1997, Malkatschan b. Magadan, Ferner Osten, RUS, H Dunkellaubsänger u.a., 20 s
441 R1	Bergfink	Alarmrufe, 21.10.1979, Dümmer, NI, H. Stockente, 12 s
441 R2	Bergfink	Flugrufe im Abflug, 11.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS, 1,6-1,8 s
441 R3	Bergfink	Hohe Rufe eines ♂ im Brutgebiet, 10.6.2009, Peranka, FIN, M. Koch
441 R4	Bergfink	Lärm eines Millionenheers von Vögeln, abeNI am Schlafplatz, 19.2.2015, Steinbach bei Haiger, LDK, HE
442 G1	Kernbeißer	Gesang, 4.11.1978, Zoo Frankfurt (freilebend), HE, H Haussperling, 20-22 s
442 G2	Kernbeißer	Subsong, 5.9.1974, l'Ospedale, Korsika, F, 9,6-11 s
442 G3	Kernbeißer	Gesang und Ruffolge, Sommer 1966, Marburg/L., HE, H Buchfink
442 R1	Kernbeißer	Rufe, 7.4.1978, Troodos, Zypern, GR
443 G1	Hakengimpel	Gesang, 3.7.1976, SF, H Wacholderdrossel, K.-H. Garberding, (a) 19,5-21,7 s, (b) 27-28 s
443 R1	Hakengimpel	Rufe, 3.7.1976, SF, K.-H. Garberding, (c) 5 s, (d) 11 s
444 G1	Gimpel	Gesang, 3.2.1972, Mellnau b. Marburg/L., HE, 19,4-21,7 s
444 G2	Gimpel	Subsong, 5.3.1972, Mellnau b. Marburg/L., HE, 9,2-12,6 s
444 R1	Gimpel	Normale Rufe, 20.7.1982, Mön, DK
444 R2	Gimpel	Trompeterrufe, Zusammenschnitt, 6.1.2005, Frankenberg/Eder, HE, 8,5 s
444 R3	Gimpel	Alarmrufe und Kurzrufe, 20.5.1978, Marburg/L., HE, H Amsel
444 R4	Gimpel	Betteln eines Jungvogels, Abflugrufe, 23.8.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
445 G1	Wüstengimpel	Gesang und Rufe, 3.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
445 G2	Wüstengimpel	Balzgesang, 3.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, E, H Stummellerche, 12-13 s
445 R1	Wüstengimpel	Alarmrufe und Flugrufe, 1.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
446 G1	Karmingimpel	Gesang, 30.5.1982, Marburg/L., HE
446 G2	Karmingimpel	Gesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, Sibirien, RUS, 25,2-26,7 s, 2 Strophentypen, im Sonagramm Typ 2
446 R1	Karmingimpel	Alarmrufe, 7.6.1993, Maritui, Baikal, Sibirien, RUS, 7 s
447 G1	Girlitz	Gesang und Rufe, 8.7.1979, Belm b. Osnabrück, NI, 0,5-4 s
447 R1	Girlitz	Alarmrufe, 16.7.1978, Marburg/L., HE, in der Nähe ruhender Mäusebussard
447 R2	Girlitz	Flugrufe, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, 5,2-5,6 s
447 R3	Girlitz	Bettel- und Standortlaute eines flüggen Jungvogels, 30.7.1978, Marburg/L., HE, H Haussperling
447 R4	Girlitz	Abflugrufe, 23.3.1986, Lloret der Mar, Costa Brava, E, Bearbeitung K.-H. Dingler
448 G1	Kanarengirlitz	Gesang, 7.4.1991, Caldera de Taburiente, La Palma, Kanarische Inseln, E, 50-53,5 s
448 R1	Kanarengirlitz	Alarmrufe, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, 2 Ruftypen im Wechsel, H Weidensperling, (b) 3 s
448 R2	Kanarengirlitz	Flugrufe, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, (d) 15 s, (e) 24 s, 2 Ruftypen im Wechsel, H Mönchsgrasmücke
448 R3	Kanarengirlitz	Angstrufe eines Wildfangs im Lockkäfig von Einheimischen, 26.12.1982, Bajamar, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, ohne Sonagramm
449 G1	Bindenkreuzschnabel	Gesang und Rufe eines alten ♀, 5.4.1978, Serrahn, Voliere, M. Schubert, (a) 21 s u. 12,3 s, (b) 41 s, H Trauerschnäpper
449 R1	Bindenkreuzschnabel	Rufe, 27.4.1991, Uvaly b. Prag, CS, Voliere
449 R2	Bindenkreuzschnabel	Rufe (iuv.?), 12.6.2009, NE Pajala, Norrbotten, Finn. Grenze, S, M. Schubert, H Kohlmeise
450 R1	Kiefernkreuzschnabel	Rufe, 12.5.1969, Serrahn, Voliere, M. Schubert. H Birkenzeisig, Amsel, Grünfink, 22,2 und 30,4 s
451 G1	Fichtenkreuzschnabel	Gesang, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY, 2,7-6 s
451 G2	Fichtenkreuzschnabel	Subsong, 8.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F, Übergang zu Gesang, ohne Sonagramm
451 R1	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 14.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, 2,6-3,2 s
451 R2	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 8.3.1975, Marburg/L., HE
451 R3	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 22.7.1986, Wildpark Grünau, Almtal, OÖ, A, H Stieglitz, ohne Sonagramm
451 R4	Fichtenkreuzschnabel	Flugrufe Trupp, 7.7.2013, Dobratsch bei Villach, Kärnten, A, ohne Sonagramm
452 G1	Grünfink	Gesang zweier Vögel, 6.5.1976, Delphi, GR, (a) 16,5-19, (b) 10,3-11 s
452 R1	Grünfink	Schwunschen, 29.3.1986, Lloret der Mar, Costa Brava, E, 1,2-2 s



Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
452 R2	Grünfink	Angriffsruf, 9.5.1991, Dümmer, NI, H Zilpzalp, Fitis, Amsel, 2-2,7 s
452 R3	Grünfink	Alarmrufe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Neusiedler See, Burgenland, A
452 R4	Grünfink	Schwunschen zweisilbig und Flugrufe, 8.4.1993, Olympia, GR, ohne Sonagramm, H Stieglitz, Haussperling, Mönchsgrasmücke
452 R5	Grünfink	Bettel- und Standortlaut eines Jungvogels, 22.8.1978, Fakse, DK, ohne Sonagramm
453 G1	Stieglitz	Gesang, 17.5.1975, Mouriès, Alpillen, F, (a) 0,7-1,8 s, (b) 2,8-4,2 s
453 R1	Stieglitz	Ruffolge, 9.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E, (c) 11,8 s, (d) 15 s, schwacher Alarm
453 R2	Stieglitz	Alarmrufe, 8.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
453 R3	Stieglitz	Betteln eines flüggen Jungvogels, 16.7.1981, Laconella, Elba, I, ohne Sonagramm
454 G1	Zitronenzeisig	Wartengesang, 22.4.2002, Port del Comte, Katalonien, E, M. Förschler
454 G2	Zitronenzeisig	Wartengesang, 7.7.2013, Dobratsch bei Villach, Kärnten, A, H Heckenbraunelle, Buchfink, ohne Sonagramm
454 R1	Zitronenzeisig	Flugrufe, 10.4. 2002, Causse Méjean, Cevennen, F, M. Förschler, 2,9-3,6 s
454 R2	Zitronenzeisig	Kontaktrufe, 6.4.2002, Causse Méjean, Cevennen, F, M. Förschler, Wiederholung eines Rufs
454 R3	Zitronenzeisig	Alarmrufe, 15.6.2013, Feldberg, Schwarzwald, BW, ohne Sonagramm
455 G1	Korsenzeisig	Wartengesang, 29. 5. 2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler, 15,2-18,5 s
455 R1	Korsenzeisig	Flugrufe, 29.5. 2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
455 R2	Korsenzeisig	Kontaktlaute, 27.4.2001, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, Wiederholung, M. Förschler
455 R3	Korsenzeisig	Flugrufe schnell, 29.5.2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
456 G1	Erlenzeisig	Gesang, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH, 38,7-42,0 s
456 R1	Erlenzeisig	Flugrufe, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH, 12,3-13,2 s
456 R2	Erlenzeisig	Kontaktrufe und Gesang, 22.3.1980, Weißbach bei Jena, TH, ohne Sonagramm
456 R3	Erlenzeisig	Alarmrufe, 8.3.2004, Salzburg, A, ohne Sonagramm, H Elster
457 G1	Bluthänfling	Gesang, 16.7.1978, Marburg/L., HE, 15,5-18,5 s, H Buchfink
457 R1	Bluthänfling	Rufreihe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A, (b) 8 s, (c) 11 s
457 R2	Bluthänfling	Bettelrufe flügger Jungvögel, 8.8.1980, Byxelkrok, Öland, S, 2,6-3,2 s
457 R3	Bluthänfling	Flugrufe und Abflug, 2.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH
458 G1	Berghänfling	Gesang und Rufe, 15.3.1981, Cäciliengroden, Jade, NI (a) 22-25,5 s, (b) 12,5-14,5 s, (c) 45 s
459 G1	Alpenbirkenzeisig	Gesang, 26.5.1969, Obergurgl, Ötztal, A, 1,4-2,6 s, (b) 16,2-17 s
459 R1	Alpenbirkenzeisig	Verschiedene Rufe, 18.8.1979, de Koog, Texel, NL (c) 0-0,5, (d) 15,2-15,4 s
459 R2	Alpenbirkenzeisig	Alarmrufe, 10.8.1977, Naturns, Südtirol, I, (e) 15,2 s
460 G1	Taigabirkenzeisig	Gesang (Singflug), 15.8.1982, Pasvik, N, W. Krey, (a) 4-5 s, (b) 19,4-21 s
460 R1	Taigabirkenzeisig	Alarmrufe, 7.7.1997, Malkatschan, Ferner Osten, RUS, H Taiwanstelze, 9-12 s
460 R2	Taigabirkenzeisig	Rufe eines Jungvogels, 6.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, ohne Sonagramm
461 G1	Spornammer	Gesang, 8.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, H 2. Vogel, 19,5 – 22 s
461 R1	Spornammer	Ruffolge, 12.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, (b) 27,5 s, (c) 17,5 s, (d) 19,5 s
461 R2	Spornammer	Zugrufe, ohne Daten, J.-C. Roché, ohne Sonagramm
462 G1	Schneeammer	Gesang, Vogelinsel St. Joseph, Piassinadelta, Taimyr, RUS, 3-5,5 s
462 R1	Schneeammer	Ruffolge im Brutrevier, 5.7.1974, Dovre-Fjäll, N, J. Weiss, (b) 2,5, (c) 5, (d) 7, (e) 8 s
462 R2	Schneeammer	Rufe bei Abflug, 2 Typen, 19.2.1981, de Bol, Texel, NL
463 G1	Grauammer	Gesang, 5.4.1977, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, H Stieglitz, 18,2-20,8 s
463 R1	Grauammer	Alarmrufe, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 9 s
463 R2	Grauammer	Jungvogelrufe, 26.5.2009, Saline Kalloni, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
463 R3	Grauammer	Flugrufe auf Warte, 6.4.1979, Kardamena, Kos, GR
464 G1	Goldammer	Gesang, 21.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, 15-17,5 s
464 G2	Goldammer	Frühlingsgesang, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE, 24,8-27 s
464 R1	Goldammer	Alarmrufe des ♂, Bettel- und Standortlaute eines Jungvogels, 30.7.1982, Mön, DK, (c) 0,5 s, (d) 6,5 s
464 R2	Goldammer	Luftfeindalarm bei einem vorüberfliegenden Sperber, 8.8.1980, Grankullarviken, Öland, S
464 R3	Goldammer	Alarm gegenüber ruhendem Luftfeind (Baumfalke), 17.5.2014, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
464 R4	Goldammer	Flugrufe mit Abflug, 22.8.1978, Fakse, DK
465 G1	Fichtenammer	Gesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, RUS, 24-26,5 s
466 G1	Zaunammer	Gesang, 23.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 52-53 s
466 G2	Zaunammer	Gesang, 10.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, Herbstgesang

Nr.	Art	Informationen zu der Tonaufnahme
466 G3	Zaunammer	Gesang, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
466 R1	Zaunammer	Rufe, 14.5.1975, Mt. Thouzon b. Avignon, Provence, F, H Feldlerche, 4,5-6,5 s
467 G1	Zippammer	Gesang, 25.5.1976, Bergland von Skaloti, GR, H Buchfink, 20-23 s
467 R1	Zippammer	Rufe, 25.5.1976, Bergland von Skaloti, GR, (b) 10 s
468 G1	Ortolan	Wartengesang, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazien, GR, (a) 1-3 s, (b) 52-53 s
468 G2	Ortolan	Fluggesang, 30.6.2000, Südlich Kitzingen, BY, H Amsel, M. K. Lang
468 R1	Ortolan	Rufgesang oder Alarmrufe ♂, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazien, GR, H Buchfink, (c) 4 s, (d) 5
468 R2	Ortolan	Rufe des ♀ beim Nestbau, 16.6.1968, Furlbach bei Bielefeld, NW, K. Conrads
468 R3	Ortolan	Flugrufe ♂, 21.4.2004, Larnaka, Zypern, GR
468a G1	Steinortolan	Gesang, 17.5.2004, Tamangaly-Taz, KZ
468a R1	Steinortolan	Zwei Rufe, 17.5.2004, Tamangaly-Taz, KZ
469 G1	Grauortolan	Gesang, 7.5.1976, Delphi, GR, (a) 0,6-1,5 s, (b) 16,8-17,6 s, (c) 23-24,2 s, H Felsenkleiber
469 R1	Grauortolan	Ruffolge 1, 9.4.1979, Antimachia, Kos, GR, 24-26,5 s
469 R2	Grauortolan	Ruffolge 2, 8.4.1978, Amathus bei Limassol, Zypern, GR
469 R3	Grauortolan	Rufe eines fütternden ♀, 31.5.2009, Eresos, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
470 G1	Rohrammer	Gesang, 14.7.1968, Fehmarn, SH, 43,5-45,5 s
470 G2	Rohrammer	Gesang, <i>E. s. reiseri</i> , 20.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR
470 G3	Rohrammer	Einfacher Gesang, 22.5.1982, Dümmer, NI, Strophe 1 = 12,
470 R1	Rohrammer	Rufe, 17.3.1979, Dümmer, NI
470 R2	Rohrammer	Alarmrufe des ♀ bei flüggen Jungen, 17.7.1986, Neusiedler See, A
470 R3	Rohrammer	Bettel- und Standortlaute eines flüggen Jungvogels, 12.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH
470 R4	Rohrammer	♂, Alarm, 19.4.2011, Dümmer, NI
471 G1	Zwergammer	Gesang, 19.6.1986, Stura Lulevatn, S, W. Krey, 7,9-10,2 s
471 G2	Zwergammer	Gesang, 15.6.2009, zw. Enontokio und Vuontisjärvi, FIN, M. Schubert, H Bergfink, ohne Sonagramm
471 R1	Zwergammer	2 Rufe, 19.6.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 6,4-6,8 s
472 G1	Waldammer	Gesang, 6.7.1986, Oulanke Nationalpark, FIN, H Bergfink, Fitis, W. Krey
473 G1	Kappenammer	Gesang, 4.5.1976, Golf von Arta, GR, H Grauammer
473 G2	Kappenammer	Fluggesang, 16.5.2012, Nord-Makedonien, M. K. Lang
473a G3	Braunkopffammer	Gesang, 4 Strophen, 17.5.2004, KZ, H Lerchengesang
473 R1	Kappenammer	Ruffolge, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, 21,5-24 s
474 G1	Weidenammer	Gesang, 11.7.1993, Sljudjanka, Baikal, Sibirien, RUS, 3. Strophe
474 R1	Weidenammer	Alarmrufe am Nest, 14.7.1993, Selengadelta, Baikal, Sibirien, RUS, 5,3-6,7 s
475 G1	Türkenammer	Wartengesang, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, H Felsenkleiber
475 R1	Türkenammer	Ruffolge, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR