

## Thema 4: Vögel im Siedlungsraum/ Lösungen zum Theorieteil

### Mauersegler / Seite 55 / ‚Mauerseglermonate‘

Mai - Juni - Juli

### Warum Vögel ziehen / Seite 58 / Gefahren

- Vogeljagd
- natürliche Hindernisse (Gebirge, Meer, Wüsten)
- Lichtverschmutzung
- Verlust von Rastplätzen
- schlechtes Wetter (Sturm, Kälteeinbruch etc.)
- hohe Gebäude
- Fressfeinde
- usw.

### Zugzeitpunkt und Zughöhe / Seite 62 / Flughöhen (von oben nach unten)

Mäusebussard – Rauchschwalbe – Ringeltaube – Feldlerche – Bachstelze – Singdrossel – Star –  
Baumpieper – Buchfink – Kohlmeise – Distelfink

### Bachstelze / Seite 63/ Beschriftung der Kästchen

- links: Klasse – Ordnung – Familie – Gattung – Art – Unterart
- rechts: Vögel – Sperlingsvögel – Pieper und Stelzen – Stelzen – Bachstelzen – Trauerbachstelzen

### Testblatt 4 / Seite 65, unten

- 1 = Mauersegler
- 2 = Hausrotschwanz
- 3 = Rauchschwalbe
- 4 = Grauschnäpper
- 5 = Bachstelze

### Aufgabenblatt / Thema 4 / Seite 66ff

58. - Rauchschwalbe: Schwarz / rahmfarben, Kehle rostrot / lange Spiesse / „twitt“  
- Mehlschwalbe: schwarz, Bürzel weiss / weiss / gegabelt / „tschirp“

59. Rothkehlchen, Zaunkönig

60. starker Frost, durchgehende Schneedecke

61. Revierabgrenzung, Werbung um Weibchen

62. Gerichtete Wanderung, die in bestimmten Zeiten stattfindet

63. vgl. obere Seite 58

64. Carl von Linné

65. fliegende Insekten

66. grosse Wellen

67. 3 bis 4 Monate

68. Klasse – Ordnung – Familie – Gattung – Art – Unterart
69. - Rauschwalbe: oben offene Viertelkugel  
- Mehlschwalbe: oben bis auf ein kleines Einschlupfloch offen
70. 90% ziehen in südwestlicher Richtung, nur wenige in süd- oder südöstlicher
71. Spinnweben
72. „innere Uhr“ - Witterung - Temperatur - Nahrungsangebot - Erreichbarkeit der Nahrung - Tageslänge
73. lange Flügel > schneller Flug / Torpedoform > kleiner Luftwiderstand / Schwanz > Stabilisator / Augenwölbung > Schutz der Augen / Breiter Schnabel > Jagd in der Luft / Kurze Beine > Ankrallen an Mauern
74. Bettelruf > Weinen des Säuglings / Warnruf > Sirene / Stimmföhlungs-laut > SMS / Lockruf > Hausglocke
75. - Strichvögel: Zigeunern im Winter ungerichtet umher  
- Teilzieher: ein Teil der Art zieht, der andere Teil bleibt
76. Markante Landschaftsform, die Zugvögeln als bestimmte Zuglinie dient
77. Die Weibchen zeigen ein stärkeres Zugverhalten als die Männchen