

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 11

Danksagung – 11

Einleitung (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 13

1. Fundort und Topographie (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 15

- 1.1 Das Tullnerfeld – 15
- 1.2 Das Perschlingtal – 15
- 1.3 Der Ort Langmannersdorf – 15

2. Fundstelle und Geologie (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 17

- 2.1 Die Fundstelle – 17
- 2.2 Geologie – 17
- 2.3 Fundsituation – 17
- 2.4 Stratigraphie – 18

3. Fundgeschichte (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 19

4. Die Grabung auf „Lagerplatz B“ (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 20

- 4.1 Dokumentation – 20
- 4.2 Methoden der Grabung – 20
- 4.3 Die Parzelle – 20
- 4.4 Grabungshergang – 20

5. Befunde (Sandra Umgeher-Mayer) – 23

- 5.1 Darstellung der einzelnen Fundgruppen – 24
 - 5.1.1 Objekt „a“ – 24
 - 5.1.2 Objekt „d“ – 24
 - 5.1.3 Objekt „g“ – 24
 - 5.1.4 Objekt „f“ – 24
 - 5.1.5 Objekt „j“ – 25
 - 5.1.6 Objekt „i“ – 25
 - 5.1.7 Objekt „Herd 1“ – 25
 - 5.1.8 Objekt „Gegend von 12“ – 25
 - 5.1.9 Objekt „Herd 5“ – 25
 - 5.1.10 Objekt „Pfostenlöcher“ – 25
 - 5.1.10.1 „Pfostenloch Nr. 27“ – 25
 - 5.1.10.2 „Pfostenloch Nr. 24“ – 25
 - 5.1.10.3 „Pfostenloch Nr. 20“ – 25
 - 5.1.11 Objekt „Mammutschädelgruppe“ – 26
 - 5.1.12 Objekt „Wolfsgruppe“ – 26

- 5.1.13 Objekt „kleine Wölfsgruppe“ – 28
- 5.1.14 Objekt „Stoßzahn“ – 26 – 28
- 5.1.15 Objekt „Stelle der Molaren“ – 28
- 5.1.16 Objekt „h“ – 29
- 5.1.17 Objekt „m“ – 29
- 5.1.18 Objekt „Herd p“ – 29
- 5.1.19 Objekt „k und l“ – 29
- 5.1.20 Objekt „Nukleusgruppe (qu)“ – 29
- 5.1.21 Objekt „r“ – 30
- 5.1.22 Objekt „r₁“ – 30
- 5.1.23 Objekt „r₂“ – 30
- 5.1.24 Objekt „r₃“ – 31
- 5.1.25 Objekt „s“ – 31
- 5.1.26 Objekt „Umgebung des roten Sandsteins“ – 31
- 5.1.27 Objekt „Konkretionen“ – 32
- 5.1.28 Objekt „Abkochplatz“ – 33
- 5.1.29 Objekt „7“ – 33
- 5.1.30 Objekt „Kleiner Herd 11“ – 34
- 5.1.31 Objekt „19“ – 34
- 5.1.32 Objekt „Nordwand“ – 34
- 5.1.33 Objekt „21“ – 34
- 5.1.34 Objekt Vorratsgrube („Wohngrube“, 1. Ausgrabungsstufe) – 34
- 5.1.35 Objekt Vorratsgrube („Wohngrube“, 2. Ausgrabungsstufe) – 36

6. Gesamtsituation (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 38

7. Organisches Material, Schmuck, Konkretionen und diverse Gesteinsarten (Sandra Umgeher-Mayer) – 41

- 7.1 Organisches Material – 41
 - 7.1.1 Knochen – 41
 - 7.1.2 Stoßzahn – 41
 - 7.1.3 Geschosspitze – Elfenbein – 41
- 7.2 Schmuck – 42
 - 7.2.1 Dentalien – 42
- 7.3 Kugelige Konkretionen – 42
- 7.4 Gesteinsmaterial – 44
 - 7.4.1 Quarz – 44
 - 7.4.2 Quarzsandstein – 44
 - 7.4.3 Quarzit – 45
 - 7.4.4 Gerölle und Schlagsteine – 45
 - 7.4.5 Serpentin – 45
 - 7.4.6 Sonstige Gesteinsarten – 46

8. Farbstoffe (Sandra Umgeher-Mayer) – 47

9. Mollusken (Sandra Umgeher-Mayer) – 48

10. Botanische Analyse (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 49

11. Rammkernsondierung auf Parzelle 1899 in Langmannersdorf (Sandra Umgeher-Mayer) – 50

12. Steingeräteindustrie (Sandra Umgeher-Mayer) – 52

- 12.1 Erklärung und Anzahl der Steingeräte – 52
- 12.2 Aufnahme der Artefakte – 52

- 12.3 Aufnahmesystem – 52
 - 12.3.1 Merkmalsystem und Merkmalkatalog – 52
 - 12.3.2 Merkmalsystem – Kerne – 55
- 12.4 Abschlagindustrie – 57
 - 12.4.1 Rohmaterial – 57
 - 12.4.1.1 Rohmaterialgruppen – 57
 - 12.4.1.2 Rohmaterialvarianten – 59
 - 12.4.1.3 Rohmaterialherkunft – 64
 - 12.4.1.4 Rohmaterialversorgung und Mobilität – 65
 - 12.4.1.5 Artefaktverteilung nach Angaben von Josef Bayer – 65
- 12.5 Auswertung der Steinartefakte – 66
 - 12.5.1 Rohmaterialanteile – 66
 - 12.5.2 Gewicht – 66
 - 12.5.3 Grundformanteile der Rohmaterialgruppen und -varianten – 68
 - 12.5.4 Kortex – 69
 - 12.5.5 Feuer und Patina – 70
 - 12.5.6 Klüfte – 70
 - 12.5.7 Grundformen – 70
 - 12.5.7.1 Grundformanteile – 70
 - 12.5.7.2 Größenverteilung der Grundformen – 72
 - 12.5.7.3 Erhaltung der Grundform – 75
 - 12.5.7.4 Schlagmerkmale – 75
 - 12.5.7.5 Schlagfläche – 76
 - 12.5.7.6 Dorsale Reduktion – 77
 - 12.5.7.7 Terminales Ende – 77
 - 12.5.7.8 Richtung der dorsalen Negative – 79
 - 12.5.7.9 Modifikationen – 79
- 12.6 Kerne – 81
- 12.7 Auswertung der Kerne – 82
 - 12.7.1 Lateralflächen – 82
 - 12.7.2 Rücken – 82
 - 12.7.3 Kernfuß – 82
 - 12.7.4 Schlag- und Abbaufäche – 82
 - 12.7.5 Maße – 82
 - 12.7.6 Form der Schlagfläche – 82
 - 12.7.7 Form der Abbaufäche – 82
 - 12.7.8 Verwerfung der Kerne – 82
- 12.8 Zusammenfassung der Steingeräteindustrie – 83

13. Fauna (Tina A. Salcher-Jedrasiak) – 85

- 13.1 Fundsituation der Faunaüberreste – 85
 - 13.1.1 Vorratsgrube („Wohngrube“) – „d“ – „f“ – „g“ – „j“ – 87
 - 13.1.2 „große Wolfsgruppe“ – „t“ – 93
 - 13.1.3 „kleine Wolfsgruppe“ – „23“ – 94
 - 13.1.4 Wolf „9“ – 97
 - 13.1.5 „Fuchs ober dem Kohlenschlitz“ – 97
 - 13.1.6 Herdstelle zwischen „9“ und „10“ – „17“ – 97
 - 13.1.7 „10“ des Planes – 97
 - 13.1.8 Bei Stein östlich von „10“ – 99
 - 13.1.9 „Mammutschädelgruppe“ – „m₁“ – 99
 - 13.1.10 Großer Stoßzahn „n“ – 99
 - 13.1.11 Unter der Steinplatte/Stoßzahnspitze – „8“ – 99

- 13.1.12 Knochen zwischen der Stoßzahnspitze – 99
- 13.1.13 Östlich des Stoßzahnes – 99
- 13.1.14 Molaren bei „b“ – 99
- 13.1.15 Herd „r₂“ – 101
- 13.1.16 Plan bei „qu“ – 101
- 13.1.17 Nördlich von Herd „1“ – 101
- 13.1.18 Plan bei „1“/„2“ – 101
- 13.1.19 „4“ des Planes – 101
- 13.1.20 Herd unter „5“ – 101
- 13.1.21 Knochen östlich von „5“ – 101
- 13.1.22 Plan „5“/„19“/„20“ – 101
- 13.1.23 Röhrenknochenfragment zwischen „5“ und „17“ – 101
- 13.1.24 Plan bei „24“ – 101
- 13.1.25 „Grabungsbeginn“ – 101
- 13.1.26 In der Nähe der „Ecke“ – 101
- 13.1.27 Sandras „F“ – 101
- 13.2 Material und Methode – 103
 - 13.2.1 Aufbewahrungsort – 103
 - 13.2.2 Erhaltungszustand – 103
 - 13.2.3 Bestimmung – 103
 - 13.2.4 Skelettpräsenz und Probenbeeinflussung – 104
- 13.3 Die Tierarten – 104
 - 13.3.1 Das Wollhaarmammut – *Mammuthus primigenius* (Blumenbach 1799) – 104
 - 13.3.1.1 Funde – 104
 - 13.3.1.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 104
 - 13.3.1.3 Körperteilrepräsentanz – 107
 - 13.3.1.4 Individualalter – 107
 - 13.3.1.5 Messungen – 108
 - 13.3.1.6 Biologie – 111
 - 13.3.2 Das Rentier – *Rangifer tarandus* (Linné 1758) – 113
 - 13.3.2.1 Funde – 113
 - 13.3.2.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 114
 - 13.3.2.3 Körperteilrepräsentanz – 115
 - 13.3.2.4 Individualalter – 115
 - 13.3.2.5 Messungen – 115
 - 13.3.2.6 Biologie – 121
 - 13.3.3 Das Wollhaarnashorn – *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach 1799) – 122
 - 13.3.3.1 Funde – 122
 - 13.3.3.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 122
 - 13.3.3.3 Biologie – 122
 - 13.3.4 Der Wolf – *Canis lupus* (Linné 1758) – 123
 - 13.3.4.1 Funde – 123
 - 13.3.4.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 124
 - 13.3.4.3 Körperteilrepräsentanz – 125
 - 13.3.4.4 Individualalter – 126
 - 13.3.4.5 Messungen – 126
 - 13.3.4.6 Biologie – 143
 - 13.3.5 Der Rotfuchs – *Vulpes vulpes* (Linné 1758) – 148
 - 13.3.5.1 Funde – 148
 - 13.3.5.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 148
 - 13.3.5.3 Körperteilrepräsentanz – 148
 - 13.3.5.4 Individualalter – 150

13.3.5.5 Messungen – 150	
13.3.5.6 Biologie – 152	
13.3.6 Der Eisfuchs – <i>Vulpes lagopus</i> (Linné 1758) – 153	
13.3.6.1 Funde – 153	
13.3.6.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 154	
13.3.6.3 Körperteilrepräsentanz – 154	
13.3.6.4 Individualalter – 156	
13.3.6.5 Messungen – 156	
13.3.6.6 Biologie – 161	
13.3.7 Kategorie „Fuchsgröße“ – 162	
13.3.7.1 Funde – 162	
13.3.7.2 Knochenzahl – 162	
13.3.7.3 Körperteilrepräsentanz – 162	
13.3.7.4 Individualalter – 164	
13.3.8 Der Schneehase – <i>Lepus timidus</i> (Leibnitz 1758) – 164	
13.3.8.1 Funde – 164	
13.3.8.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 164	
13.3.8.3 Körperteilrepräsentanz – 165	
13.3.8.4 Individualalter – 166	
13.3.8.5 Messungen – 166	
13.3.8.6 Biologie – 168	
13.3.9 Das Schneehuhn – <i>Lagopus cf.</i> (Linné 1758) – 168	
13.3.9.1 Funde – 168	
13.3.9.2 Knochenzahl – Mindestindividuenzahl – 168	
13.3.9.3 Biologie – 168	
13.4 Zusammenfassung – 168	
13.4.1 Mammut – 169	
13.4.2 Rentier – 169	
13.4.3 Wolf – 169	
13.4.4 Rotfuchs – 172	
13.4.5 Eisfuchs – 172	
13.4.6 Rotfuchs vs. Eisfuchs – 172	
13.4.7 Schneehase – 174	
13.5 Jahreszeitliche Hinweise – 174	
13.5.1 Mammut – 174	
13.5.2 Rentier – 174	
13.5.3 Wolf – 174	
13.5.4 Fuchs – 174	
13.6 Modifikationen – 175	
14. Chronologische Einordnung der Freilandstation „Langmannersdorf B“	
(Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 176	
14.1 Langmannersdorf im Jungpleistozän – 176	
14.1.1 Lebensraum im Pleistozän – 176	
14.1.2 Klimatologische und geochronologische Stellung des Siedlungsplatzes „B“ von Langmannersdorf – 176	
15. Interpretation des „Lagerplatzes B“ (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 180	
16. Zusammenfassung/Summary (Tina A. Salcher-Jedrasiak, Sandra Umgeher-Mayer) – 182	
17. Literaturverzeichnis – 186	
Abkürzungsverzeichnis – 190	
Tafeln – 195	

