

INHALT

4 Einführung

6 **Landschaft und Umwelt(verhalten) in der Römerzeit**

Römer und Natur: eine zwiespältige Beziehung • Erschließung von Rohstoffen und die Folgen • Erosion und Hochwasser • Bodenbelastung und Wasserverschmutzung • Bleivergiftung • Tierquälerei und Ausrottung • Umweltzerstörung erkennen – und handeln?

22 **Müllentsorgung am Limes**

30 **Tierwelt im Römischen Reich und am raetischen Limes**

Tiere für viele Zwecke • Archäozoo-logie • Tiere als Nahrungsmittel • Trittsiegel auf römischen Ziegeln – eine besondere archäo(zoo)logische Quelle

42 **Von Feigen und Walnüssen – Veränderung von Landwirtschaft und Speiseplan zur Römerzeit**

Die Archäobotanik: Blickfenster in die Pflanzenwelt der Antike • Pflanzenvielfalt aus Ruffenhofen • Wildpflanzen • Bohrungen als Einblick in das römische Ruffenhofen

54 **Überlegungen und Schätzungen zum Holzverbrauch**

Holz – der Universalstoff • Schätzungen zum Holzverbrauch im römischen Ruffenhofen • Holzmaße • Gewicht verschiedener Holzarten (waldfrisch) • Geschätzter Bauholzverbrauch • Jährlicher (Brenn-)Holzverbrauch

64 **Landschaftsveränderung zur Römerzeit mit Gestaltung des Umlandes**

Artenvielfalt auf dem Acker, Artensterben im Wald • Voraussetzungen für den Siedlungsbau • Standortfaktor Fluss • Den Elementen trotzen: Hochwasser und Sumpf • Klimawandel ist Landschaftsveränderung

80 Landschaftsbilder:

Römisches Ruffenhofen im Wandel

Vorgeschichtliche Funde • Landschaft vor den Römern • Kastell und Lagerdorf entstehen • Blütezeit des römischen Ruffenhofen • Krise im 3. Jahrhundert • Nach Aufgabe des Kastellstandortes • Ruffenhofen im Frühmittelalter • Entwicklung bis heute

102 Pflanzliche Darstellung im Römerpark Ruffenhofen

Entstehung des Römerparks • Pluspunkte für die Natur • Weitere Erläuterungen

108 Römischer Nutzgarten – Ein Experiment

Details des Hauses • Ausstattung des Nutzgartens • Experiment Römergarten

- 116 Dank
- 117 Literatur
- 120 Abbildungen
- 120 Impressum