

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	VII
<i>Andreas Vött</i>	
Neue geoarchäologische Untersuchungen zur Verschüttung Olympias	1
1. Einleitung und Fragestellung	1
2. Naturräumliche Struktur und geotektonischer Hintergrund	3
3. Bisherige Erklärungsansätze – Stand der Forschung	6
3.1 Menschgemachte Bodenerosion	6
3.2 Katastrophische Niederschlagsereignisse und Landschaftsdegradation	7
3.3 Hydrogeographische Sonderkonstellation	9
3.4 Hangrutschungen	10
3.5 Episodische Entleerung des Pheneos-Karstsees	10
3.6 Ereignis-gesteuerte Kopplung von Terrassenbildung und Küstenwandel	13
4. Neue Befunde	13
4.1 Methoden	13
4.2 Geomorphologische Studien zur Olympia-Terrasse – Verbreitung, Erosionsspuren, Relief	14
4.3 Der stratigraphische Aufbau der Olympia-Terrasse im Kladeos-Tal	15
4.3.1 Die Olympia-Terrasse bei Magiras	15
4.3.2 Die Olympia-Terrasse südlich der Altis	18
4.4 Holozän-Stratigraphie am Fuße des Drouva-Hügels zwischen Flokas und Platanos	18
4.5 Geoarchäologische Beobachtungen im Umfeld des Zeus-Tempels	22
4.6 Zwischenfazit: Verschüttung Olympias durch mehrfache katastrophische Ereignisse	22

4.7	Geomorphologische und sedimentologische Paläotsunami-Spuren am Golf von Kyparissia	24
4.7.1	Mehrfache Tsunami-Beeinflussung des olympischen Hafens Pheia (Kap Katakolo)	24
4.7.2	Paläotsunami-Sedimente am Ufer des Mouria-Sees bei Aghios Ioannis	25
4.7.3	Landformung durch Tsunami-Ereignisse bei Kato Samiko, südlicher Agoulenitsa-See	27
4.8	Numerische Simulation von Tsunami- Szenarien für den Golf von Kyparissia	28
5.	Diskussion	29
5.1	Bewertung bisheriger Erklärungsansätze	29
5.1.1	Menschgemachte Bodenerosion	30
5.1.2	Katastrophische Niederschlagsereignisse und hydrogeographische Sonderkonstellation	30
5.1.3	Hangrutschungen	31
5.1.4	Episodische Entleerung des Pheneos-Karstsees im arkadischen Hochgebirge	32
5.1.5	Ereignis-gesteuerte Kopplung von Terrassenbildung und Küstenwandel	32
5.1.6	Zwischenfazit	32
5.2	Küstenstandorte und Olympia-Terrasse im stratigraphischen Vergleich	33
5.3	Vergleich geochemischer Fingerabdrücke zwischen heutiger Küste und Olympia	34
5.4	Die Olympia-Tsunami-Hypothese (OTH) als alternativer Erklärungsansatz	36
5.4.1	Einbruch von Tsunami-Wassermassen in das Becken von Flokas-Pelopio	36
5.4.2	Tsunamigene Überflutung des Kladeos-Tals	37
5.4.3	Abflussrückstau am Alpheios-Durchbruch durch den Drouva-Rücken	38
5.5	Holozäne Meeresspiegelentwicklung und Küstenwandel im Alpheios-Tal	38
6.	Die Olympia-Tsunami-Hypothese im Test – weitere Schritte	40
7.	Zusammenfassung	41
	Anmerkungen	44
	Verzeichnis der abgekürzt zitierten Literatur	46
	Abbildungsnachweise	51