Beleuchtungsbecken

Vorgrotte: Nördliches Beleuchtungsbecken

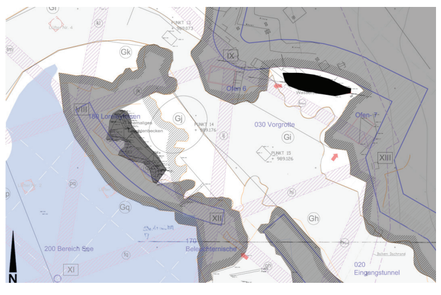
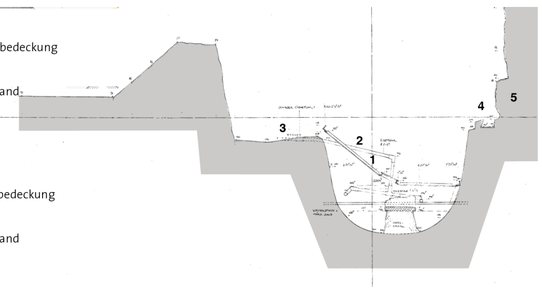
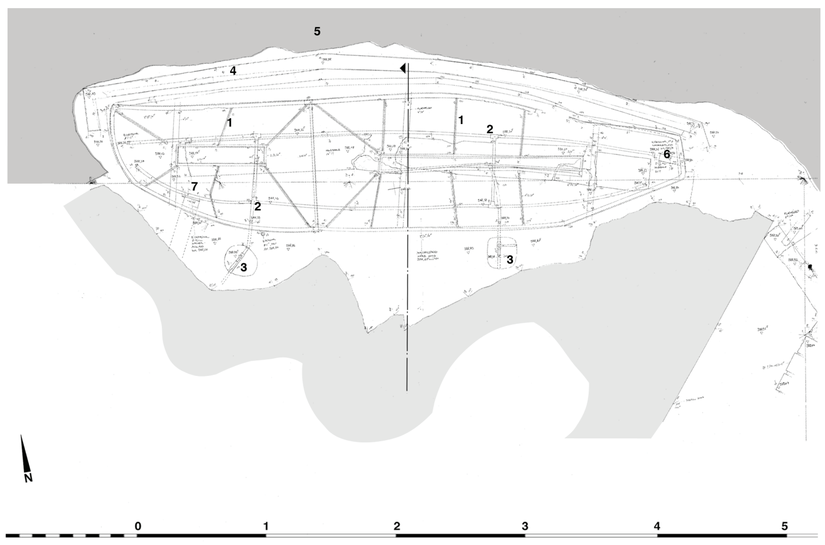


Abb. rechts:
Schnitt durch das nördliche Beleuchtungsbecken
1 eingebrochenes Eisengitter der ehemaligen Glasabedeckung
2 Gasleitungen der Gasbeleuchtung
3 Gaszuleitung mit Absperrhahn
4 Wasserrinne zur Ableitung von durch die Außenwand-eindringendes Hangwasser
5 Nördliche Außenwand der Venusgrotte

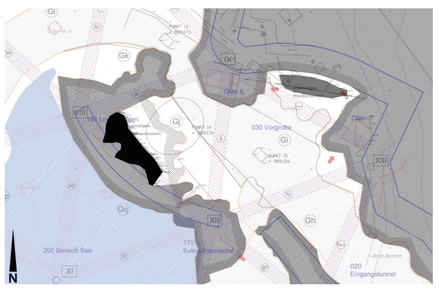
Abb. unten:
Grundriss des nördlichen Beleuchtungsbeckens nach der Freilegung
1 eingebrochenes Eisengitter der ehemaligenGlasabedeckung
2 Gasleitungen der Gasbeleuchtung
3 Gaszuleitung mit Absperrhahn
4 Wasserrinne zur Ableitung von durch die Außenwand sickerndes Hangwasser
5 Nördliche Außenwand der Venusgrotte
6 Wasserzulauf in das Beleuchtungsbecken
7 Wasserablauf aus dem Beleuchtungsbecken





26.3.1876: *Dr. Edelmann: Referat über die Erleuchtung der Grotte in der kgl. Gartenanlage am Linderhof... Zur Nachtszeit müssen an Stellen natürlicher Lichtquelle die combinirten Wirkungen electrischen Lichts und brennenden Leuchtgases (durch einen kleinen Apparat aus Petroleum erzeugt) treten...*
3.9.1877: *Rechnung des Lohnkutschers Johann Mayer aus Weilheim u.a. für Ausgraben eines Grabens von 63 lfdm + 20 lfdm für die Gasleitung zur Grotte*
1877: *An Rossi Giuseppe & Rudati Battist, für das Ausgraben eines Grabens für die Gasleitung in die Grotte, 20 1. Mtr. 24 Mr*
An Rudalis Luigi, für das Aufgraben eines Graben für die Gasleitung in die Grotte 68 Mr 70
1877: *Originalrechnungsbelege der Maschinen & Gasapparate-Fabrik L. A. Riedinger aus Augsburg zur Herstellung einer kompletten Gasfabrik sowie der Verlegung von Gasleitungen an die Ober- und Unterlichter der Grotte, eines Theater-Regulierapparates für die Grottenbeleuchtung sowie Lieferung von 5006 kg Paraffinöl zur Gaserzeugung*
13.-19.8.1881: *Arbeiterwochenliste in der Grotte*
„...Unterlichter auspumpen & Brenner in die Gasleitungen neu gem...„

Vorgrotte: Südliches Beleuchtungsbecken



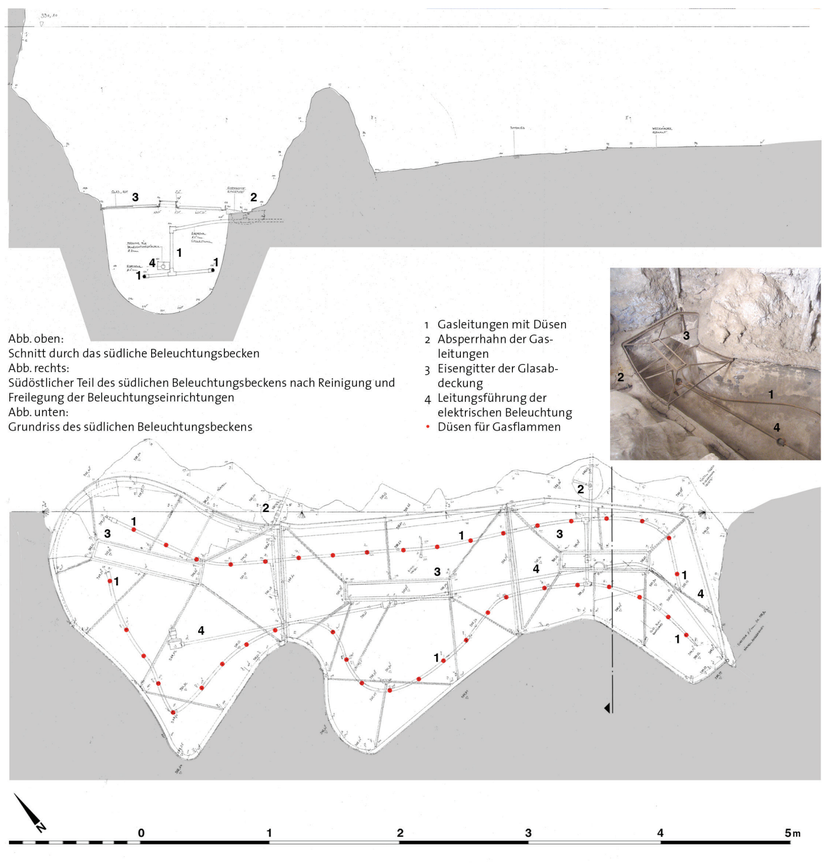


Abb. oben:
Schnitt durch das südliche Beleuchtungsbecken
Abb. rechts:
Südöstlicher Teil des südlichen Beleuchtungsbeckens nach Reinigung und Freilegung der Beleuchtungseinrichtungen
Abb. unten:
Grundriss des südlichen Beleuchtungsbeckens

1877: *Aushub von Gräben für die Gasleitungen vom Gas- und Maschinenhaus in die Venusgrotte*
Herstellung einer kompletten Gasfabrik sowie Verlegung von Gasleitungen an die Unter- und Oberlichter der Venusgrotte durch die Fa. Riedlinger aus Ausgsburg
1881: *Nachrichten über das Auspumpen der Unterlichter und das Ausbessern der Brenner in den Gasleitungen*
1911: *Erneuerung der Grottenbeleuchtung*
Dabei wohl Umstellung der Beleuchtung des südlichen Beleuchtungsbeckens von Gasbeleuchtung auf elektrische Beleuchtung
1970: *Komplette Erneuerung der Grottenbeleuchtung*

Freilegung des verfüllten Beleuchtungsbeckens
Befunde:
Gasleitungen mit Düsen, Absperrhähne für Gasleitungen, Eisengitter für farbige Gläser, Elektroleitungen einer nachträglich eingebauten elektrischen Beleuchtung.
Zu- und Ableitung von Wasser wurden nicht festgestellt.

Gasbeleuchtung

Abb.1:
Verbindungsgang Gemälde, Theater-Regulierapparat der Fa. Riedinger L.A. für die Gasbeleuchtung an den Oberlichtern

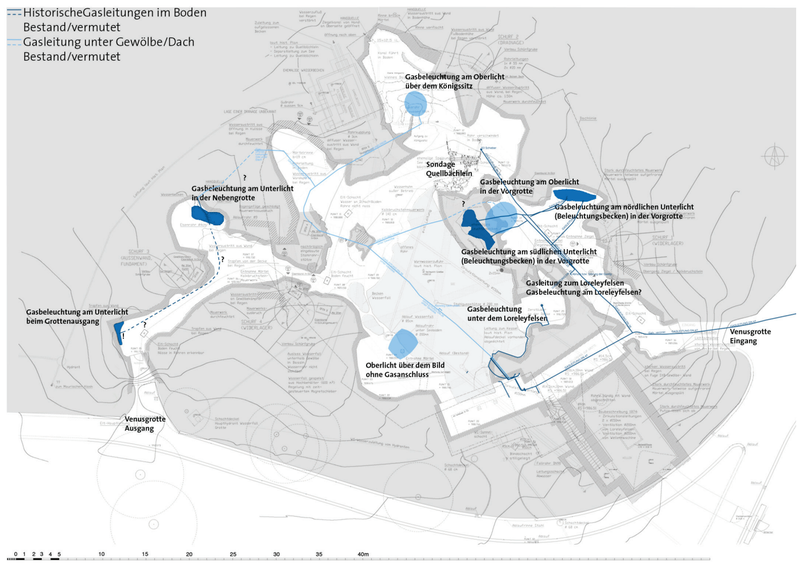
Abb.2:
Unterlicht in der Nebengrotte (Ausgang)

Abb.3:
Südliches Unterlicht in der Vorgrotte

Abb.4:
Nördliches Unterlicht in der Vorgrotte

Abb.5:
Unterlicht am Ausgang

Abb.6:
Gasleitung (1) für eine Gasbeleuchtung unter dem Loreleyfelsen



Standorte Gasbeleuchtung