

"BENBEN":



Nach Robert Duval. -

BETRACHTEN WIR DIE
GEOGRAPHISCHEN
VERHÄLTNISSE DER REGION, IN
DER SICH BESCHRIEBENES
EREIGNETE:

DIE STRECKE VON GIZEH BIS
ZUR "VERMUTETEN LAGE DES
PHÖNIX-TEMPELS" IM

NORDOSTEN BETRÄGT RUND 24
KILOMETER. -

DIE ENTFERNUNG "VON GIZEH
NACH LETOPOLIS GENAU IM
NORDEN" BETRÄGT KNAPP 16
UND

DIE "VON LETOPOLIS ZUM
PHÖNIX-TEMPEL GENAU IM
OSTEN" RUND 18 KILOMETER . -

SOWOHL "LETOPOLIS" ALS
AUCH "HELIOPOLIS" WERDEN
IN DEN PYRAMIDENTEXTEN
IMMER WIEDER GENANNT,
UND "WAREN WÄHREND DER
PYRAMIDENZEIT WICHTIGE
RELIGIÖSE ZENTREN". -

- DIE BEIDEN TEMPEL "HATTEN
EINE GEMEINSAME OST-WEST-
ACHSE" - "ZWISCHEN IHNEN

LAG DER NIL". -

- ANGESICHTS IHRES GLEICHEN
ALTERS (VOR DER
PYRAMIDENZEIT) UND IHRER
GEMEINSAMEN RELIGIÖSEN
FUNKTION

IST DIESE AUSRICHTUNG
HÖCHSTWAHRSCHEINLICH
KEIN ZUFALL. -

IM "BUCH DER BEIDEN WEGE"
LESEN WIR: "ICH BIN DIE WEGE
VON RO-SETAU ZU WASSER
UND ZU LAND GEWANDELT...

... ES SIND DIE WEGE DES
OSIRIS; SIE SIND (AUCH) IM
HIMMEL."

ES IST KLAR, "DASS DIE WEGE
VON RO-SETAU (GIZEH) ÜBER

DAS WASSER UND DANN AUF
DEM LAND VERLIEFEN". -
DAMIT "SCHEINT DER WEG
EINER "RELIGIÖSEN
PROZESSION"
VORGEZEICHNET, - DIE "IN
HELIOPOLIS IHREN AUSGANG
NAHM UND SICH GENAU NACH
WESTEN WANDTE; - ÜBER DEN
NIL HINWEG AUF LETOPOLIS
ZU UND VON DORT AUS IN
SÜDLICHER RICHTUNG AUF
DEM LANDWEG GIZEH = DAS
ALTE RO-SETAU, ERREICHTE". -

WIR KÖNNEN DEMNACH
ANNEHMEN, "DASS ES VOR
GIZEH EIN EINGANGSTOR IN
DIE EIGENTLICHE TOTENSTADT
GEGEBEN HAT,

DAS "DAS TOR ZUR DUAT"
SYMBOLISIERTE". -

WIR KÖNNEN FERNER DAVON
AUSGEHEN, "DASS DIE REGION,
DIE DIE STÄDTE HELIOPOLIS,
LETOPOLIS, MEMPHIS UND
DIE PYRAMIDENANLAGE
UMFASSTE, EINE
AUSGEDEHNTHE "HEILIGE
STÄTTE" WAR; - "EINE
SYMBOLISCHE LANDSCHAFT,
DEREN "GEGENBILD AM
HIMMEL LAG, IN DEN
STERNBILDERN "GROSSER
HUND", "ORION" UND "DEN
HYADEN" ENTLANG
"DEN UFERN DER
MILCHSTRASSE" . -

NUN ZU "DEN BEIDEN
TEMPELANLAGEN VON
"LETOPOLIS" UND
"HELIOPOLIS":

- SIE "SPIELTEN EINE WICHTIGE
ROLLE IN DEN RITUALEN ZUR
KÖNIGLICHEN
WIEDERGEURT",

DENN: "IN HELIOPOLIS BEFAND
SICH DER BENBEN" - "SYMBOL
DER WIEDERGEURT DES
OSIRIS",

UND "IN LETOPOLIS WAR DER
OBERSTE HOHEPRIESTER
VERANTWORTLICH "FÜR DAS
ÖFFNEN DES MUNDES DES
OSIRIS-KÖNIGS";

UND "ES WAR DER ORT, AN DEM
"DIE HEILIGEN DEICHSELN AUS
"BJA" AUFBEWAHRT
WURDEN". -

IN WELCHER WEISE NUN
"FINDEN DIESE ORTE IHRE
ENTSPRECHUNG AM HIMMEL ?"

DER ÄGYPTOLOGE "GEORGES
GOYON" ZU "LAGE UND
AUSRICHTUNG DER GROSSEN
PYRAMIDE":

"DAS DENKMAL (STAND) UNTER
DEM SCHUTZ DES "GOTTES
HORUS, - DES HERRN VON
CHEM / LETOPOLIS" ...

UM DAS DENKMAL NACH DER
HL. STADT CHEM ZU
ORIENTIEREN, "BESTIMMEN
DIE ASTRONOMEN DEN
WAHREN

NORDEN, - INDEM SIE EINEN
FIXSTERN, "DEN POLARSTERN /
ALPHA DRACONIS",
ANVISIEREN ...

DIE UNLÄNGST VERFOLGTE
"ENTDECKUNG DES
ORIENTIERUNGSPRINZIPS"
FUSST AUF DER TATSACHE,
"DASS ALLE ÄGYPTISCHEN
PYRAMIDEN DES ALTEN
REICHES SO AUSGERICHTET
SIND, "DASS IHRE
NÖRDLICHE ACHSE MIT EINEM
HEILIGEN / GEWEIHTEN ORT
ODER MIT EINER ANDEREN
PYRAMIDE
ZUSAMMENFIEL, DIE EINEM
BESONDERS VEREHRTEN
VORFAHREN GEHÖRTE". -

- SO BEZIEHT SICH DIE
AUSRICHTUNG (DER CHEOPS-
PYRAMIDE) AUF "DIE STÄTTE
VON CHEM / LETOPOLIS-
AUSSIM"...

GOYON WAR ÜBERZEUGT,
"DASS ALLE ÄGYPT.PYRAMIDEN
DES ALTEN REICHES DURCH
"EIN GEODÄTISCHES SYSTEM
VERBUNDEN WAREN, DAS AUS
EINEM EINGEORDNETEN
RASTER BESTAND UND FÜR DIE
REGION UM MEMPHIS GALT". -

ZWAR "BETONTE ER DIE
ORIENTIERUNG NACH
NORDEN", DOCH KANN MAN
DIESEN RASTER EBENSOGUT

ALS "NACH SÜDEN
ORIENTIERT AUFFASSEN"; -
UND
"HÖCHSTWAHRSCHEINLICH
WURDEN VON DEN ALTÄGYPT.
BAUMEISTERN ZUR
ORIENTIERUNG
IHRER BAUWERKE "NEBEN DEN
STERNEN DES NÖRDLICHEN
AUCH DIE DES SÜDLICHEN
HIMMELS BENUTZT". -

("I.E.S. EDWARDS" ("DIE
ÄGYPTISCHEN PYRAMIDEN")
UND "J.P. LAUER" ("DAS
GEHEIMNIS DER PYRAMIDEN")):
- GEHEN NUR AUF DIE STERNE
AM NÖRDLICHEN HIMMEL
EIN. -
- DOCH

VERMESSUNGSINGENIEURE
"KIPPEN" BEKANNTLICH IHRE
MESSINSTRUMENTE
(THEODOLITEN) UM 180° ,
UM DIE GEBÄUDEFLUCHT ZU
ÜBERPRÜFEN ...

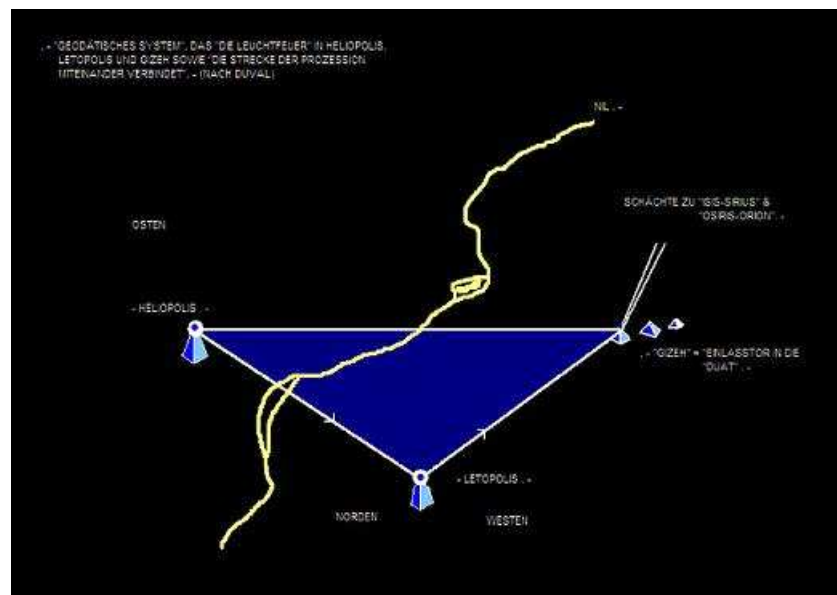
- DEMNACH WÜRDE EIN
ÄHNLICHER VISIERPUNKT IM
SÜDEN JENE GENAUIGKEIT
SICHERN, DIE VON DEN ALTEN
BAUMEISTERN
ERREICHT WORDEN IST. -)

"DIE SCHÄCHTE DER CHEOPS-
PYRAMIDE" LASSEN DIESEN
SCHLUSS ZU:

- "DIE BEIDEN SÜDLICHEN
SCHÄCHTE WAREN AUF "ZETA
ORIONIS" UND DEN "SIRIUS",
- "DIE BEIDEN NÖRDLICHEN

AUF "ALPHA DRACONIS" UND AUF "BETA URSAE MINORIS" (KOCHAB)

IM KLEINEN BÄREN
AUSGERICHTET". -



HATTEN DIE ÄGYPTER BEREITS
IM DRITTEN JAHRTAUSEND
IHRE LANDSCHAFT VERMESSEN
UND ABGESTECKT,
- WIE ES IM ÜBRIGEN "SPÄTER
DIE GRIECH. PHILOSOPHEN

UND MATHEMATIKER
"THALES", "PYTHAGORAS",
"EUDOXUS",
"PLATON", "DEMOKRIT" USW.
TATEN ...?"

DER GRIECH. GEOGRAPH
"STRABO" HAT ÜBER DIE
BERÜHMTE "STERNWARTE IN
KERKASORE (CERCESURE)" IN
DER NÄHE

VON LETOPOLIS BERICHTET,
WO NACH EINER MITTEILUNG
"HERODOTS"; - AUCH
"EUDOXUS" UND "PLATO"
BEOBACHTUNGEN
ANGESTELLT HABEN ...

UND GOYON STELLT SICH DIE
FRAGE, "OB NICHT AUSSER DEM

ASTRONOMISCHEN UND
MYSTISCHEM FAKTUM EIN
ZUSÄTZLICHER GRUND
- GEODÄTISCHER UND
MATHEMATISCHER NATUR, -
"DIE WAHL DES STANDORTES
DER CHEOPS-
PYRAMIDE BESTIMMTE" . -

ES SPRICHT VIELES DAFÜR,
DASS ES DIESEN GRUND GAB
UND "DASS DIE
URSPRÜNGLICHEN
GEODÄTISCHEN ZENTREN
"HELIOPOLIS" UND
"LETOPOLIS" WAREN, - "DEREN
VERBINDUNGSLINIE EINE OST-
WEST-ACHSE FESTLEGTE" . -

"... EIN (UNS) UNBEKANNTER
ASTRONOM UND PRIESTER ...",
UND "WAHRSCHEINLICH
"IMHOTEP" ALS "ERSTER DER
SCHAUENDEN";

- ZOG NUN "DURCH LETOPOLIS
SENKRECHT ZU DIESER ACHSE
EINE NORD-SÜD-LINIE", - AUF
DER "DIE ZUKÜNFTIGE
CHEOPS-PYRAMIDE

LIEGEN SOLLTE" ...; - DEREN
BAUARBEITEN "UNTER CHEOPS
AUFGENOMMEN WURDEN" ...

"DIE ENTSPRECHUNG
ZWISCHEN "DER HIMMLISCHEN
UND DER IRDISCHEN DUAT"
WURDE SICHTBAR,

"SOBALD AM ÖSTLICHEN
HORIZONT ISIS-SIRIUS UND
DAS STERNBILD "OSIRIS-

ORION" IN VOLLER GRÖSSE
AUFGEANGEN WAREN";
- UND ZWAR "ZU DEM
ZEITPUNKT, ZU DEM DIE
SONNE , ETWA ZUR ZEIT DER
SONNENWENDE, AM TAG DES
HELIAKISCHEN
SIRIUSAUFGANGS AM
HORIZONT ERSCHIEN". -

WENN WIR MIT DEM
SKYGLOBE-PROGRAMM DEN
STERNENHIMMEL JENER TAGE
REKONSTRUIEREN, DANN
SEHEN WIR,
"DASS DER AUFGANGSPUNKT
DER SONNE $26,5^{\circ}$
NORDÖSTLICH LIEGT". -

DER SIRIUS "STEHT FAST

UNMITTELBAR UNTER DEM
GÜRTEL DES ORION, GENAUER
GESAGT "UNTER ZETA-
ORIONIS";

- DER "AUF ERDEN DURCH "DIE
GROSSE PYRAMIE DER ISIS"
ABGEBILDET WIRD". -

DER HORIZONT "VERBINDET
AUF DIESE WEISE DEN
SONNENAUFGANGSPUNKT MIT
DEM SIRIUS UND BILDET EINE
LANGE LINIE,

WELCHE "DIE SICHTBARE VON
DER UNSICHTBAREN WELT
UNTERHALB DES HORIZONTS"
TRENNT". -

AN DIESEM PUNKT "BEFINDET
SICH DIE SONNE LINKS UND

DER DIREKT
GEGENÜBERLIEGENDE SIRIUS
RECHTS VON DER
MILCHSTRASSE"; - SO "DASS DIE
VERBINDUNGSLINIE ZWISCHEN
IHNEN QUER ZU DIESER
VERLÄUFT" . -

"HELIOPOLIS" WAR "DIE
SONNENSTADT SCHLECHTHIN"
UND BEFAND SICH "AUF DEM
OSTUFER DES NILS",
WÄHREND "LETOPOLIS" IHR
GEGENÜBER "AM WESTUFER
LAG" . -

NACH GOYON "MUSS ES IN
HELIOPOLIS EBENSO WIE IN

LETOPOLIS "JE EINEN
ERHÖHTEN PUNKT ODER
HÜGEL"

GEGEBEN HABEN, VON DEM
AUS DIE GEODÄTEN IHRE
MESSUNGEN VORNAHMEN"; -
INDEM SIE "VERGOLDETE
SCHEIBEN ANVISIERTEN, DIE
AUF PFEILERN ODER
OBELISKENARTIGEN
MONUMENTEN BEFESTIGT
WAREN". -

GOYON NIMMT AN, "DASS DIE
SCHEIBEN NACH BEIDEN
SEITEN KONKAV GEWÖLBT
WAREN, SO DASS SIE
WÄHREND DES GRÖSSTEN
TEILS DES TAGES WIE EIN
FUNKFEUER WIRKEN
KONNTEN" . -

ES SPRICHT JEDOCH EINIGES
DAFÜR, "DASS DER
VERGOLDETE GEGENSTAND IN
HELIOPOLIS

KEINE "SCHEIBE" WAR, -
SONDERN EIN "PYRAMIDION";
WAHRSCHEINLICH "DER
BENBEN SELBST".

DER / DAS "MIT GOLDSTAUB
VERGOLDET UND - WIE
"FRANKFORT" UND "MERCER"
ANNAHMEN -

- "AUF DER SÄULE VON
HELIOPOLIS ANGEBRACHT
WAR, DIE URSPRÜNGLICH "DEM
"ATUM" GEHÖRTE". -

IM LOUVRE GIBT ES EINEN

ZIEMLICH KRYPTISCHEN TEXT
AUS DEM MITTLEREN REICH
AUF EINER STELE, IN DEM
"OSIRIS" MIT FOLGENDEN
WORTEN ANGEREDET WIRD:

"HEIL DIR OSIRIS, DEM SOHN
DER NUT... DIE HEILIGE SCHEU
VOR IHM HAT ATUM IN DIE
HERZEN

VON MENSCHEN, GÖTTERN,
GEISTERN UND TOTEN
EINGEPFLANZT; IHM WARD DIE
REGIERUNG

IN HELIOPOLIS ÜBERTRAGEN;
GEWALTIG ERSCHEINT ER IN
DJEDU"; (DIE "OSIRIS-SÄULE":
"DIE

"DJED" ODER "TAT-SÄULE", DIE
WAHRSCHEINLICH IN

HELIOPOLIS STAND, WAR DEM
OSIRIS

GEWEIHT; - MGLW. STELLTE SIE
"SEINE WIRBELSÄULE DAR"...))

"HERR DER FURCHT IN ZWEI-
HÜGELN; GROSS SEIN
SCHRECKEN IN RO-SETAU
(GIZEH) ...

- DERGESTALT IST OSIRIS,
KÖNIG DER JENSEITIGEN
(HINTER DEM HORIZONT)...

- ER, DEM DIE SCHÖNSTEN
STÜCKE IM HAUS HOCH
DROBEN GEBÜHREN, FÜR DEN
OPFER

IN MEMPHIS DARGEBRACHT
WERDEN" ...

EINE GERADE

VERBINDUNGSLINIE ZWISCHEN
DEN HÜGELN VON HELIOPOLIS
UND LETOPOLIS,

- AUF DENEN GOLDENE
REFLEKTOREN POSTIERT
WAREN, WIE GOYON SIE
BESCHREIBT;

- "BILDET DEN HORIZONT EINES
IRDISCHEN ÄGYPTEN = DER
IRDISCHEN DUAT",

- EINE OST-WEST-ACHSE, DIE
HELIOPOLIS, DIE
SONNENSTADT, MIT LETOPOLIS
VERBAND;

DER STADT DES HORUS, DES
SOHNS VON ISIS & OSIRIS, ODER
AUCH DES "HORUS,

DER IN DER SOTHIS (SIRIUS)
WAR". - (PT 632). -

SOMIT HAT HELIOPOLIS GENAU
DIE RICHTIGE LAGE, UM DEN
SONNENAUFGANGSPUNKT
AUF UNSERER
KORRELATIONSKARTE ZU
BEZEICHNEN - IM OSTEN DER
MILCHSTRASSE
UND IHRES "IRDISCHEN
GEGENSTÜCKS" - DES NILS. -

AUSSERDEM IST ZU ERKENNEN,
DASS "HORUS, DER IN DER
SOTHIS WAR",
D.H. "DER STERNENGOTT VON
LETOPOLIS"; - DIE POSITION
DES HELIAKISCHEN
SIRIUSAUFGANGS BEZEICHNET
"

IN DIESER NUN

"VOLLSTÄNDIGEN
KORRELATIONSKARTE" HABEN
WIR

- "DEN VOLLEN AUSDRUCK DER
OSIRIS-DUAT", - NICHT NUR "IN
SICHTBARER FORM AM
HIMMEL";

- SONDERN AUCH "IN IHRER
ZEIT FESTGELEGT DURCH DEN
HELIAKISCHEN
AUFGANGSPUNKT DES
SIRIUS UND DEN
SONNENAUFGANG UM DIE ZEIT
DER SOMMERSONNENWENDE,
DEREN VERBINDUNGSLINIE
DEN ÖSTLICHEN HORIZONT
DARSTELLT". -