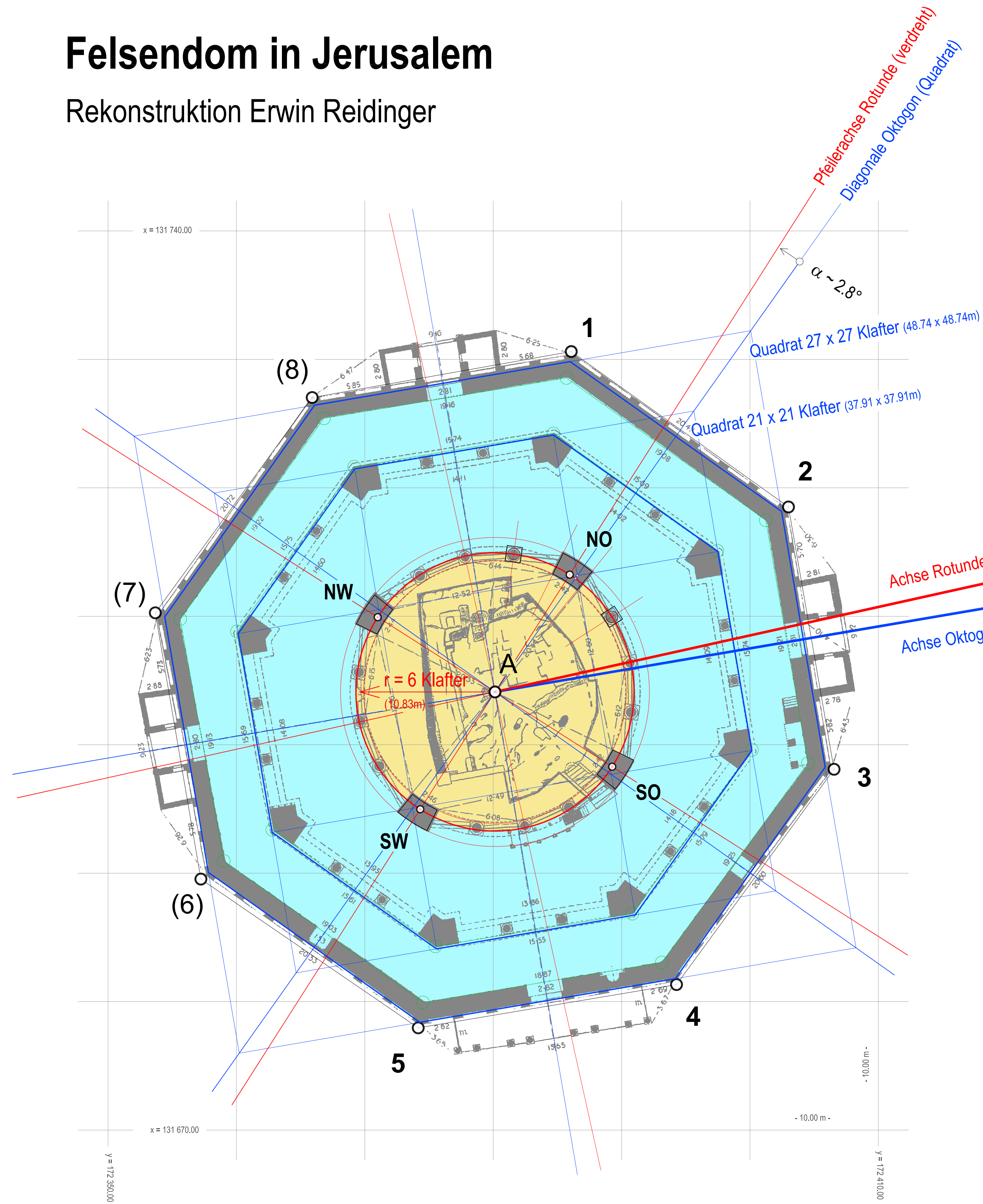


# Felsendom in Jerusalem

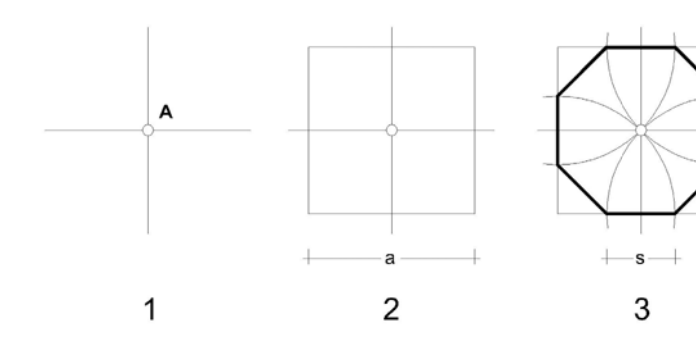
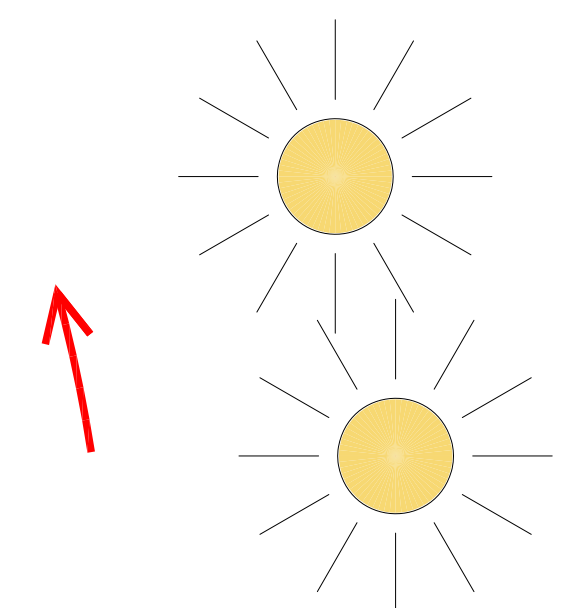
Rekonstruktion Erwin Reidinger



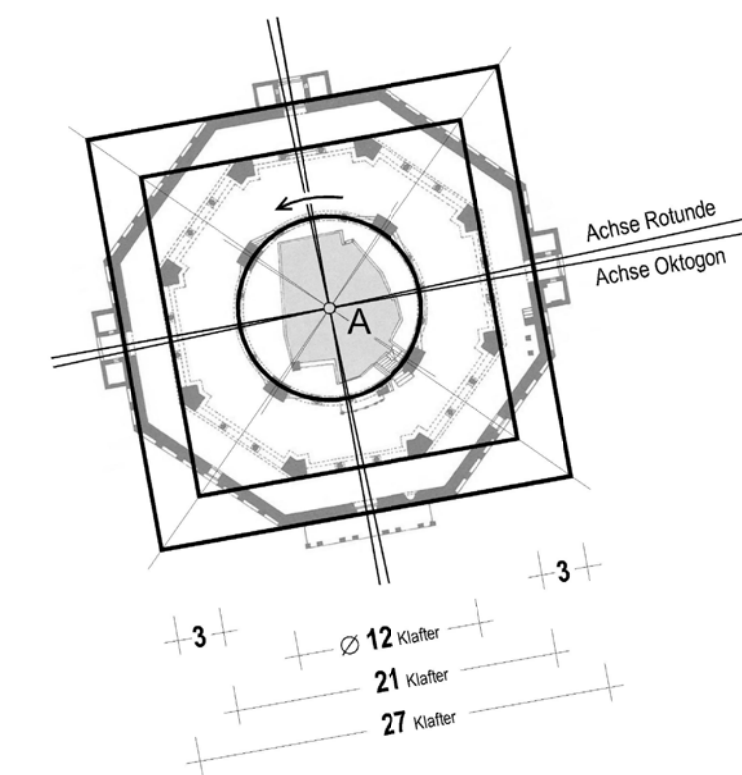
M = 1 : 200  
 1 Klafter = 1.805 m  
 1 Fuß = 1' = 0.301 m

Orientierung nach der aufgehenden Sonne:

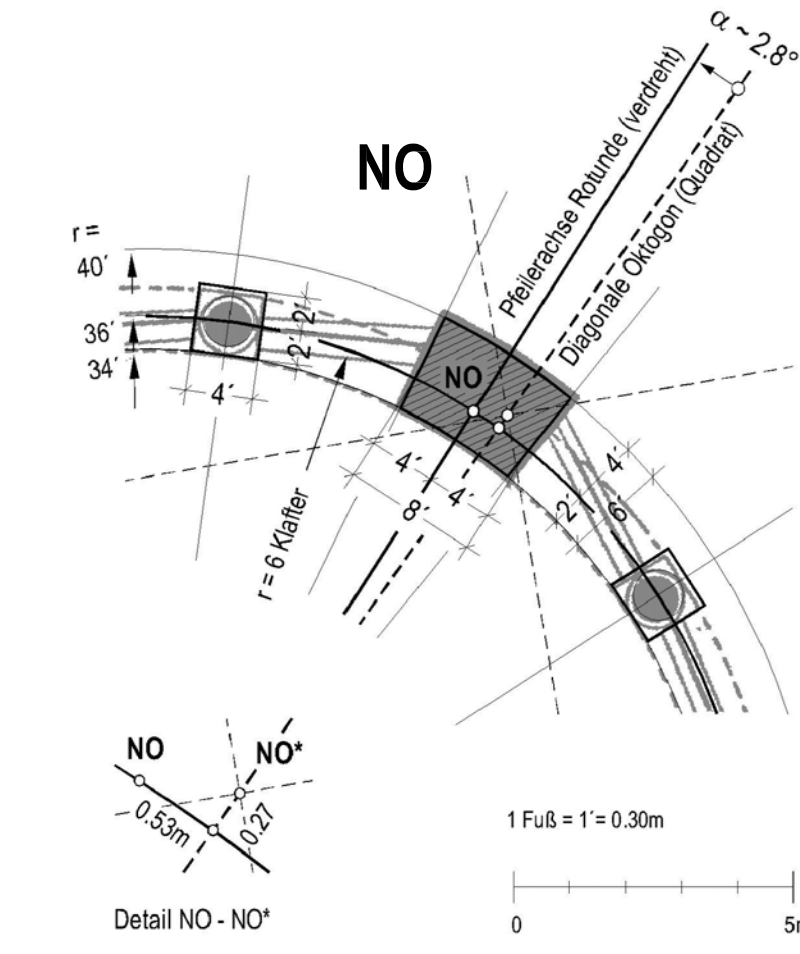
Lailat al-Qadr / Nacht der Macht  
**2. Rotunde:** 23. Ramadan 66 (21. April 686)  
**1. Oktagon:** 16. Ramadan 66 (14. April 686)  
 Mi' radsch / Himmelfahrt des Propheten



Absteckschema Oktagon



Absteckung Felsendom



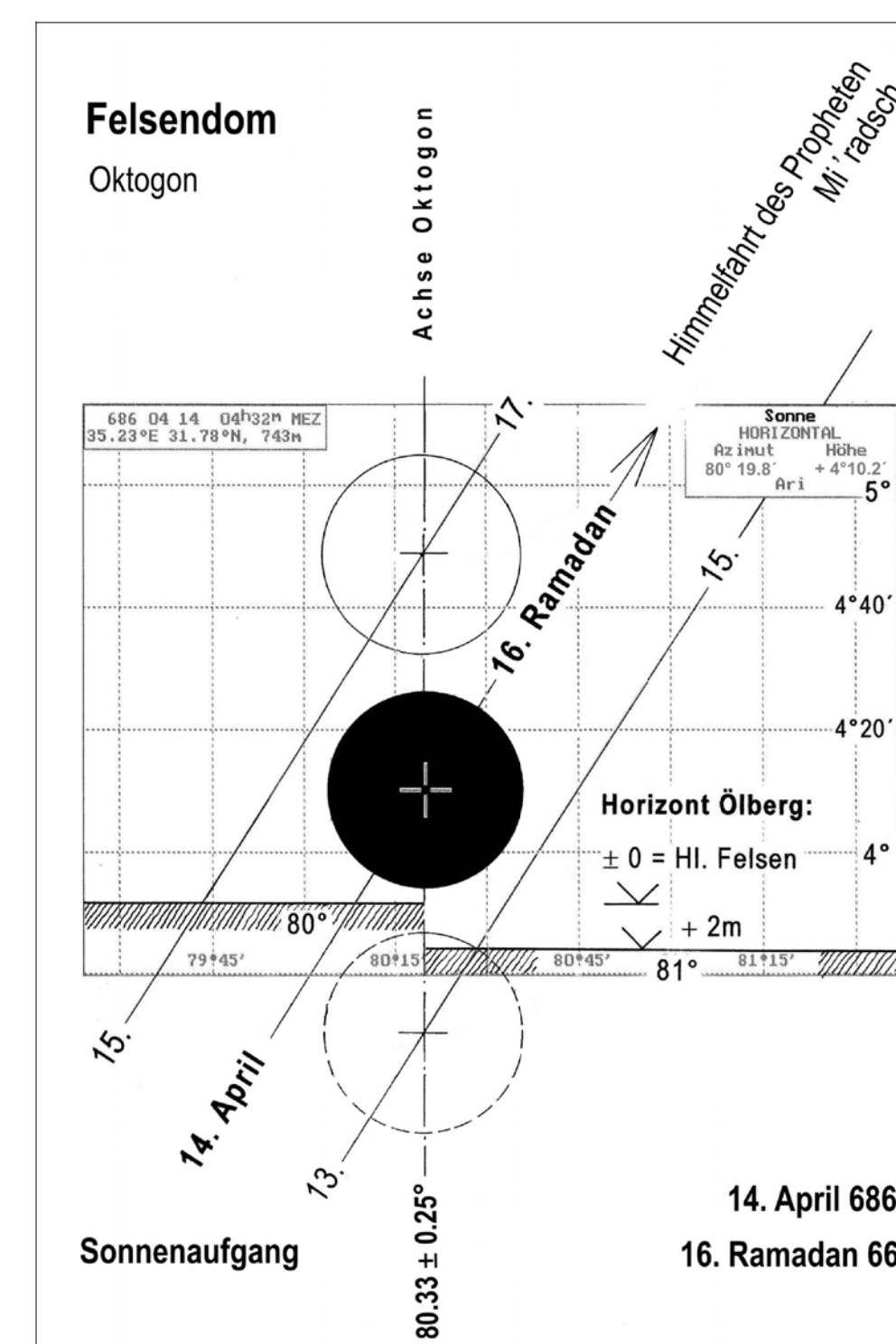
Detail Pfeiler (verdrehte Lage)

Eckpunkt	y [m]	x [m]	Anmerkung
1	172 386.08	131 730.61	trigonometrisch
2	172 403.00	131 718.51	bestimmt
3	172 406.55	131 698.09	
4	172 394.28	131 681.33	
5	172 374.16	131 677.96	
(6)	172 357.23	131 689.54	aus Luftbild
(7)	172 353.68	131 710.27	
(8)	172 365.90	131 727.03	
A	172 380.14	131704.11	Rekonstruktion

Koordinaten: Daniel Michelson (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel)  
 System: Old Israeli Grid

Baufaufnahme K.A.C. Creswell 1932  
 Early Muslim Architecture, Part One, Oxford 1932 (Fig. 11)  
 lokales Koordinatensystem  
 (Creswell Seite 412 - 414), transformiert  
 Oktagon Rotunde

Rekonstruktion: Prof. Dipl.-Ing. Dr.tech. Erwin Reidinger  
 Zeichnung: Peter Neugebauer  
 Wiener Neustadt, Mai 2009



Ansicht von Südwesten