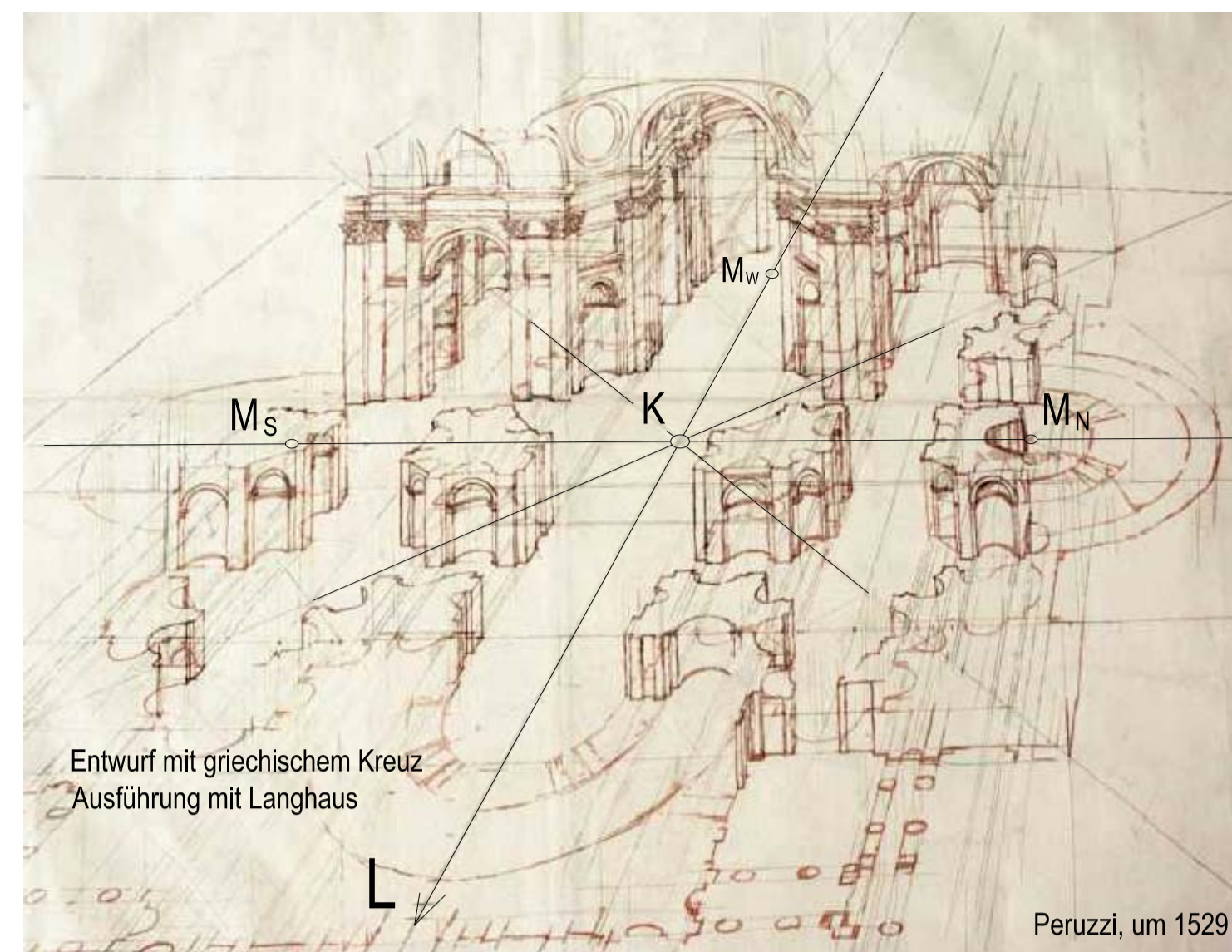
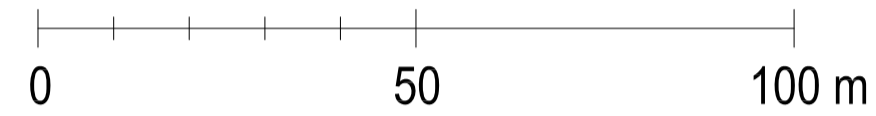


Alt - St. Peter in Rom

Orientierungstag: Ostern 319 (alexandrinisch 22. März)

Erwin Reidinger

Rekonstruktion: Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Erwin Reidinger
 Graphik: Peter Neugebauer
 Dezember 2014



Auswertung der Orientierung nach historischen Konstruktionslinien



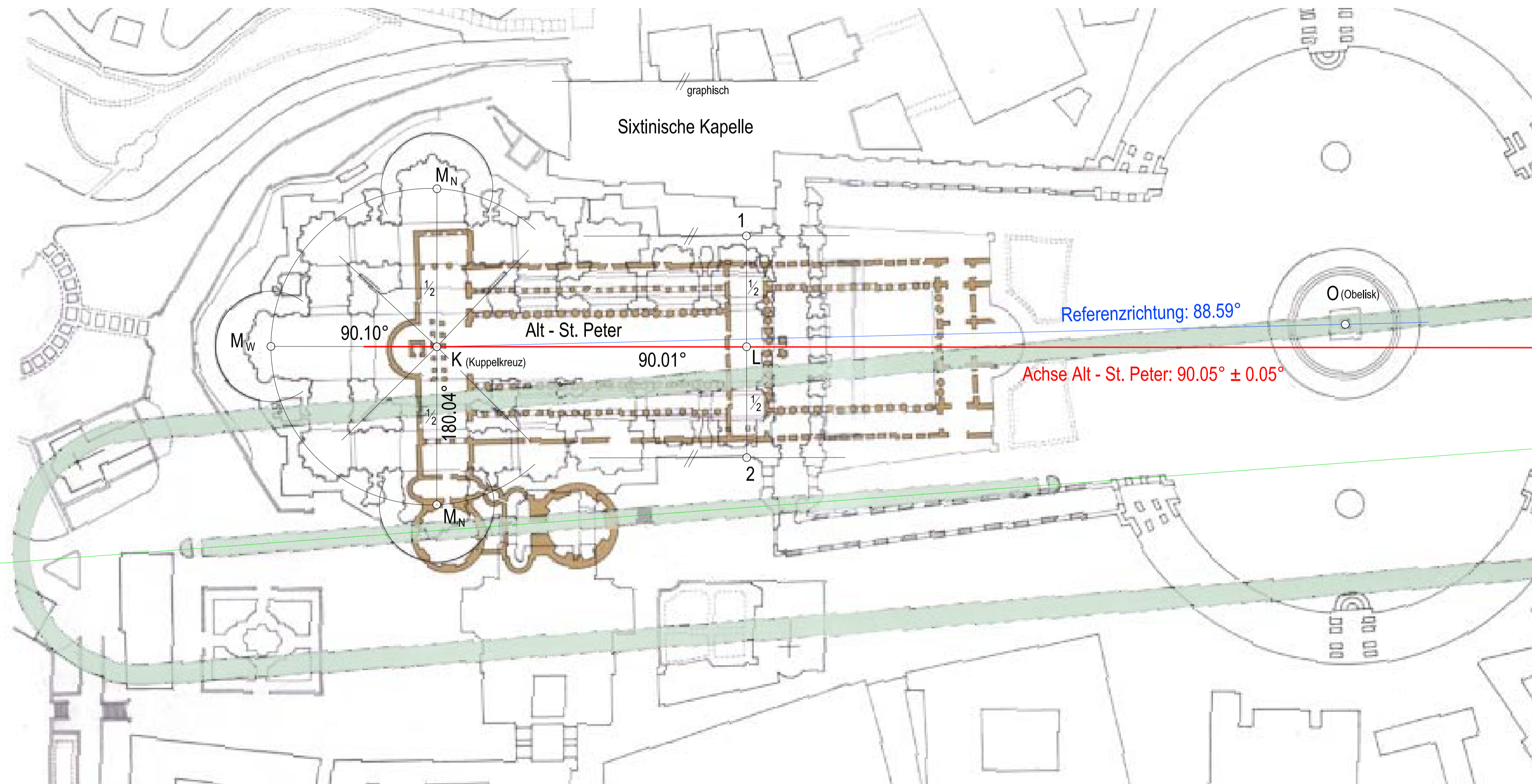
Achse St. Peter verläuft südlich des Obelisken

Foto: Erwin Reidinger



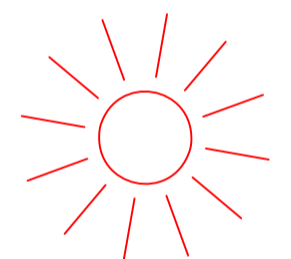
Natürlicher Horizont in ca. 39 km Entfernung

Foto: Lukas Koszyk, Karlsruhe



Orientierung Alt - St. Peter:
Sonnenaufgang Ostern 319 (alexandrinisch 22. März)

Circus des Nero: Achse ca. 86°



Anmerkung:

Die Achse von Alt - St. Peter ist geodätisch nicht erfasst, sie wird nach historischen Zeichnungen mit jener von St. Peter gleichgesetzt.

Die geodätische Qualität des vorliegenden Lageplanes ist nicht gesichert, das daraus abgeleitete Forschungsergebnis jedoch überzeugend.

Plangrundlage: www.stpetersbasilica.org (abgerufen im November 2014)

grau: Baubestand (Orientierung nach Referenzrichtung)
 braun: Alt-St. Peter nach historischen Zeichnungen (Donato Bramante) und archäologischen Befunden
 grün: Circus des Nero, Rekonstruktion Filippo Magi

Referenzrichtung: Kuppelkreuz - Mitte Obelisk: 88.59°
 astronomisch bestimmt: 13. August 2014, 17h 59m 24s MESZ
 28. April 2003, 17h 54m MESZ

