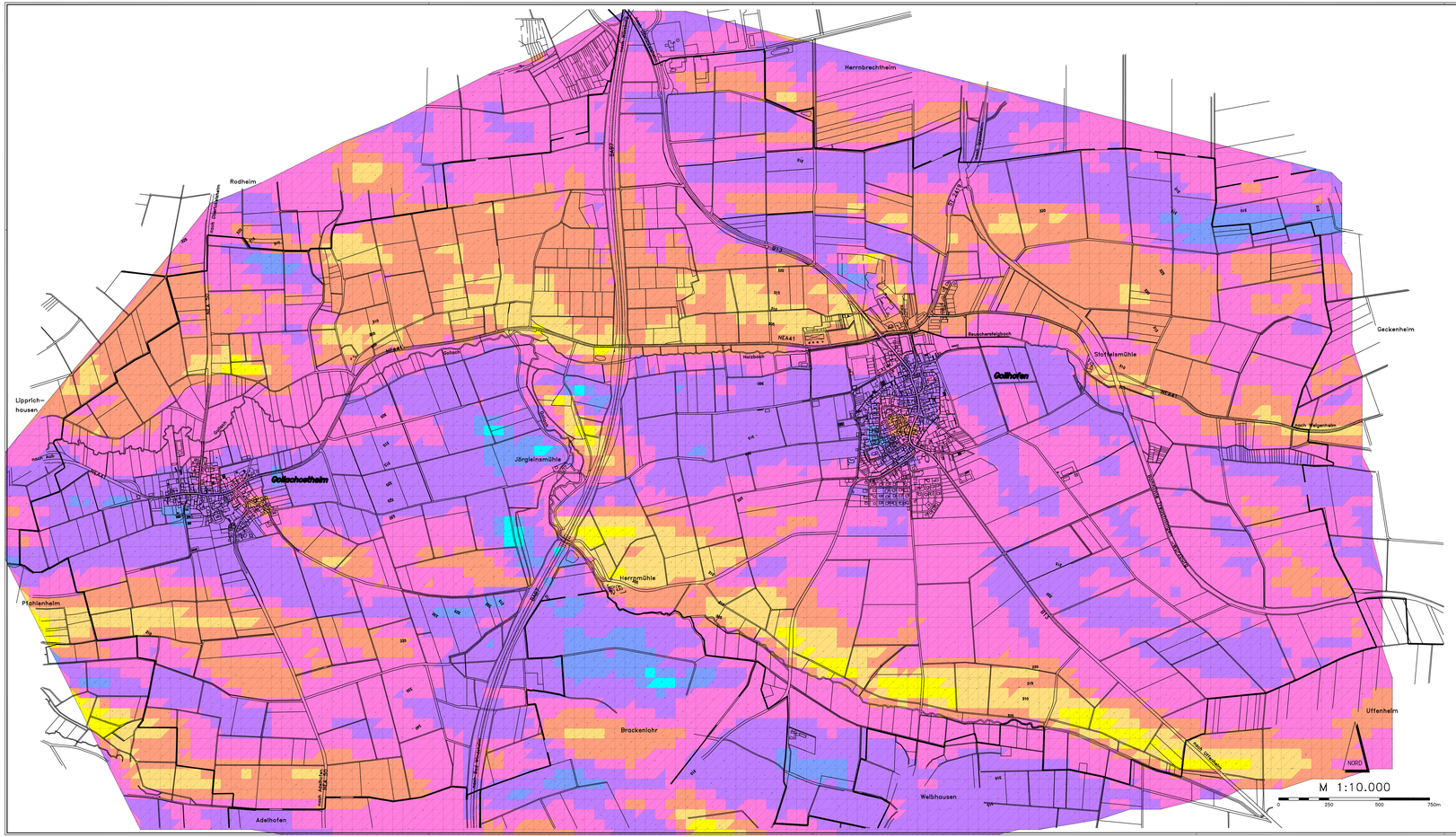


Expositions- und Neigungsbestimmte Besonnung

Sonnenkraft	Einfallswinkel der Sonnenstrahlen
sehr stark	0-40°
stark	40-45°
stark bis mittelmäßig	45°-50°
mittelmäßig - leicht warm	50°-55°
mittelmäßig - leicht kalt	55°-60°
schwach bis mittelmäßig	60°-65°
schwach	65°-90°

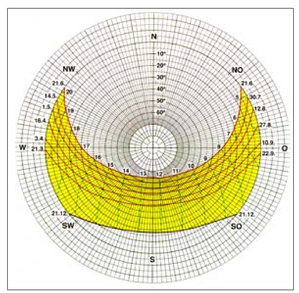
Die nebenstehende Karte auf der Grundlage des digitalen Geländemodelles des Landesvermessungsamtes, sowie mit dem unten stehenden Besonnungsdiagramm erstellt. Es wurde der Sonnenstand vom 22. September und 21. März um 14^^Uhr gewählt.

Besonnungsdiagramm

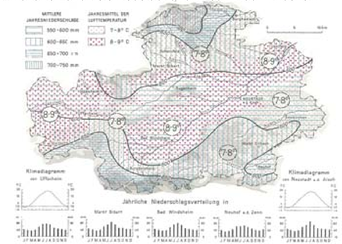
Mit Hilfe des Polarkoordinatendiagramms kann die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer eines Standortes aus den für unterschiedliche Jahreszeiten geltenden Sonnenkurven ermittelt werden. Das Diagramm gilt für 49° nördliche Breite und ist in dieser Form mit genügender Genauigkeit in Gollhofen zu verwenden.

Bei dieser geographischen Breite ergeben sich die Extremwerte des Sonnenstandes um 12 Uhr Ortszeit zu:
64,5° = 21. Juni, Sommer-Sonnenwende
17,6° = 21. Dezember, Winter-Sonnenwende

Für andere Tage und Urzeiten, kann der Sonnenstand aus dem Schnitt der Urzeit und der Datumskurve aus dem nachfolgenden Besonnungsdiagramm entnommen werden.



Klimakarte Landkreis Neustadt a. d. Aisch Bad Windsheim



Landschaftsplan Gollhofen

Landkreis Neustadt a. d. Aisch - Bad Windsheim, Bayern

Themenkarte: Klima

Expositions- und. neigungsbedingte Besonnung

Stand 05.04.2004

Gollhofen, den

Siegel

Bürgermeister Pfadler

Ingenieurbüro Prof. Dr. Klärle
Planung - Vermessung - GIS
97990 Weikersheim, Bachgasse 5
Tel: 07934 / 3845, www.klaerle.de