

# SONNENSYSTEM- WANDERWEG

Vom Namen Sonnen ausgehend, ist diese Nebenstrecke des Goldsteigwanderweges als erwanderbares Sonnensystemmodell entstanden. Es soll ein Gefühl für die gigantischen Dimensionen unseres Sonnensystems vermitteln. Seit einem halben Jahrhundert werden seine Planeten mit interplanetaren Raumsonden erforscht. Sie zeigten sich dabei als überraschend vielfältige und individuelle Welten. Die riesigen Entfernungen und Größenunterschiede zwischen der Sonne und seinen Planeten sind im Maßstab 1 : 1 Milliarde in einer überschaubaren Wegstrecke dargestellt. Sowohl bei den Entfernungen als auch bei den Durchmessern entspricht 1 Millimeter im Modell, 1000 Kilometer (Sonnen – Paris) in der Wirklichkeit.

Der Weg beginnt beim Rathaus neben der Kirche in Sonnen mit dem Sonnenmodell, einer kurzen Beschreibung des Wanderweges, des Sonnensystems und der Sonne. Danach folgen die Planeten mit den entsprechenden Durchmessern und Abständen.

Dem Wanderer wird die Vorstellung der Entfernungen dadurch erleichtert, dass sich die Planetenmodelle und Infotafeln entlang des langgestreckten Geh- und Radweges Sonnen nach Haselberg und in der gleichen Richtung weiter über Oberneureuth nach Oberfrauenwald befinden.

Eine Besonderheit des Wanderweges ist, dass man am Ende des 6,8 km langen Weges beim Modell des Zwergplaneten Pluto am Aussichtsturm in Oberfrauenwald wieder auf die goldene Sonne zurücksehen kann. Die lehrreiche Wanderung soll die Gesundheit fördern und die Schönheit unserer Heimat auf dem Planeten Erde aufzeigen.

Die Gemeinde Sonnen wünscht eine angenehme Wanderung.

Der Bürgermeister



	Modelldurchmesser	Abstand zur Sonne
Sonne	1400 mm	
Merkur	5 mm	60 m
Venus	12 mm	110 m
Erde	12 mm	150 m
Mars	7 mm	230 m
Jupiter	140 mm	750 m
Saturn	120 mm	1350 m
Uranus	52 mm	2800 m
Neptun	48 mm	4500 m
Pluto	2,4 mm	6800 m

## Herausgeber:

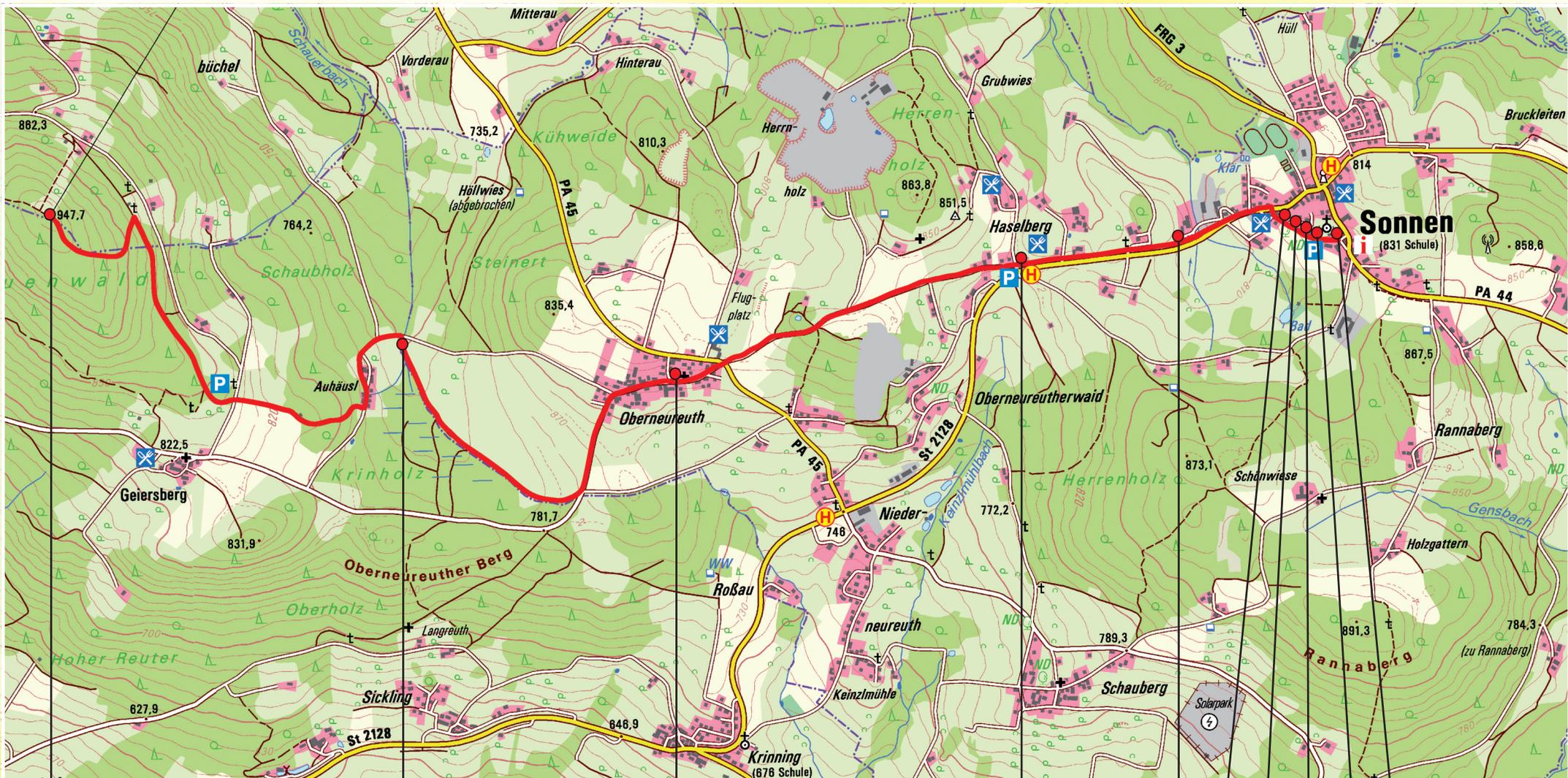
Gemeinde Sonnen  
Schulstraße 2 • 94164 Sonnen  
Tel.: +49 8584 96199-0 • Fax: +49 8584 96199-9  
info@gemeinde-sonnen.de  
www.gemeinde-sonnen.de



Abbildungsnachweis: Titelbild: Gemeinde Sonnen; Kartengrundlage: Bayerisches Vermessungsamt, München; „Unser Sonnensystem“: fotolia  
Druck: Offsetdruck Dorfmeister, 94104 Tittling



Gemeinde  
**SONNEN**



Pluto

Neptun

Uranus

Saturn

Jupiter

Mars

Erde

Venus

Merkur

Sonne

Start: Rathaus Sonnen, Schulstr. 2, 94164 Sonnen  
 Ziel: Aussichtsturm Oberfrauenwald, 94065 Waldkirchen  
 Die 6,8 km lange Wanderung dauert ca. zwei Stunden.

Texte und Gestaltung des Sonnensystem-Wanderwegs: Hans Binder, Altbürgermeister



Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)