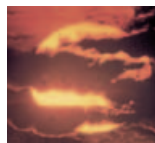


### Sonne ①

Durchmesser 1,4 Mio. km  
Temperatur im Zentrum 15 Mio. °C  
Oberflächentemperatur 5'500 °C



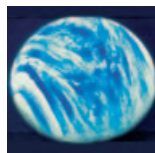
### Merkur ②

Sonnenabstand 60 Mio. km  
Durchmesser 4'880 km  
Umlaufzeit 88 Tage  
Rotationszeit 58 Tage  
Monde 0



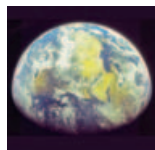
### Venus ③

Sonnenabstand 110 Mio. km  
Durchmesser 12'100 km  
Umlaufzeit 225 Tage  
Rotationszeit 243 Tage  
Monde 0



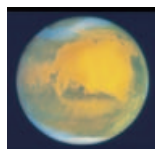
### Erde ④

Sonnenabstand 149,6 Mio. km  
Durchmesser 12'756 km  
Umlaufzeit 365 Tage  
Rotationszeit 23 h 56 min  
Monde 1 (unser Erdmond)



### Mars ⑤

Sonnenabstand 230 Mio. km  
Durchmesser 6'800 km  
Umlaufzeit 1,9 Jahre  
Rotationszeit 24 Stunden  
Monde 2

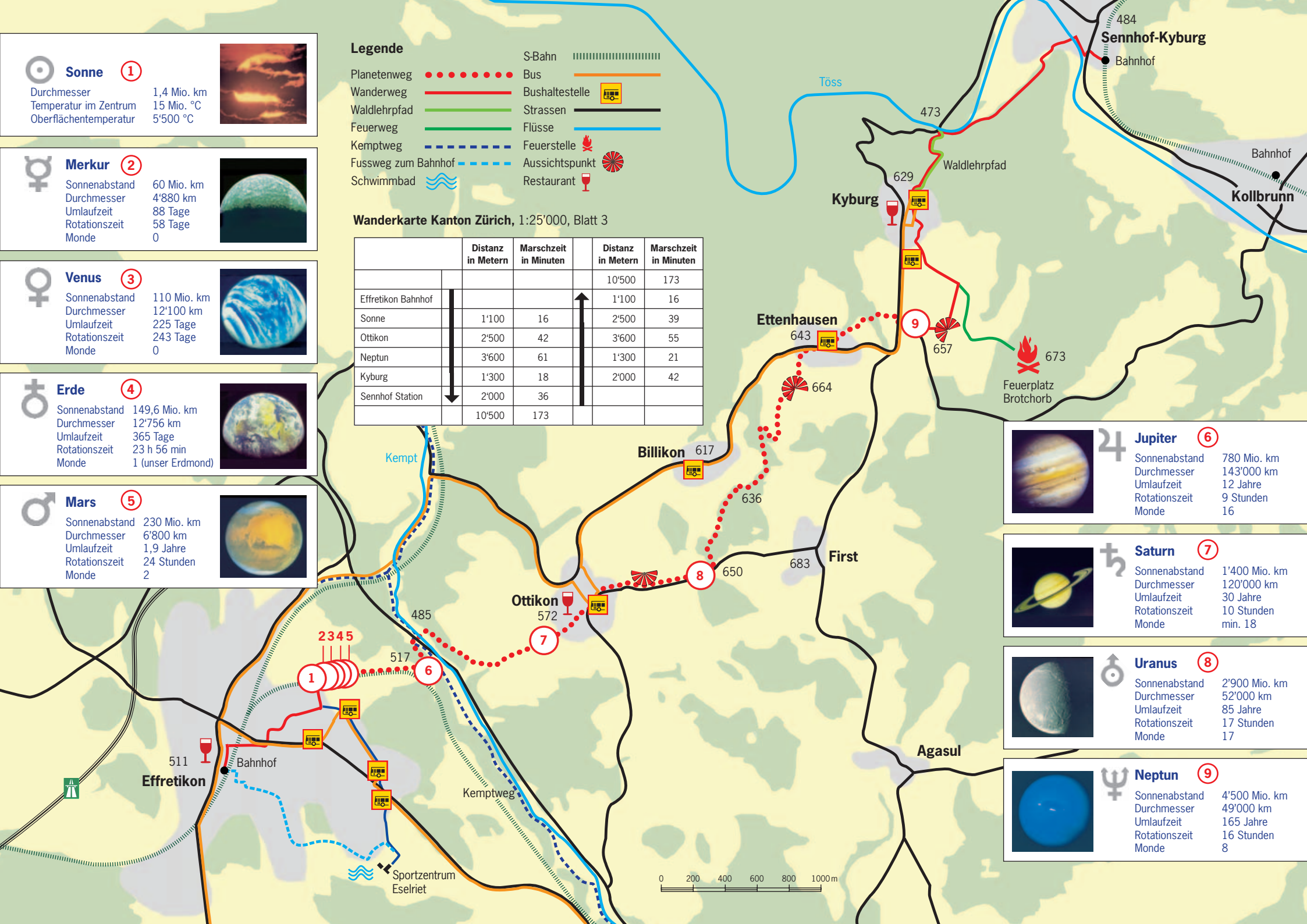


### Legende

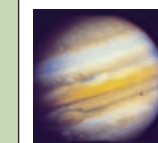
- Planetenweg ●●●●●
- Wanderweg —
- Waldlehrpfad —
- Feuerweg —
- Kempfweg - - -
- Fussweg zum Bahnhof - - -
- Schwimmbad ~ ~ ~
- S-Bahn - - - - -
- Bus —
- Bushaltestelle
- Strassen —
- Flüsse —
- Feuerstelle
- Aussichtspunkt
- Restaurant

### Wanderkarte Kanton Zürich, 1:25'000, Blatt 3

	Distanz in Metern	Marschzeit in Minuten	Distanz in Metern	Marschzeit in Minuten
			10'500	173
Effretikon Bahnhof			1'100	16
Sonne	1'100	16	2'500	39
Ottikon	2'500	42	3'600	55
Neptun	3'600	61	1'300	21
Kyburg	1'300	18	2'000	42
Sennhof Station	2'000	36		
	10'500	173		

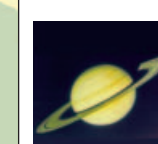


### 4 Jupiter ⑥



Sonnenabstand 780 Mio. km  
Durchmesser 143'000 km  
Umlaufzeit 12 Jahre  
Rotationszeit 9 Stunden  
Monde 16

### ♄ Saturn ⑦



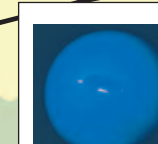
Sonnenabstand 1'400 Mio. km  
Durchmesser 120'000 km  
Umlaufzeit 30 Jahre  
Rotationszeit 10 Stunden  
Monde min. 18

### ♅ Uranus ⑧



Sonnenabstand 2'900 Mio. km  
Durchmesser 52'000 km  
Umlaufzeit 85 Jahre  
Rotationszeit 17 Stunden  
Monde 17

### ♆ Neptun ⑨



Sonnenabstand 4'500 Mio. km  
Durchmesser 49'000 km  
Umlaufzeit 165 Jahre  
Rotationszeit 16 Stunden  
Monde 8

## Zu Fuss durch unser Sonnensystem

Der Planetenweg vermittelt Kindern und Erwachsenen eine Ahnung von der ungeheuren Weite unseres Sonnensystems. Alle Masse sind im Massstab 1:1 Milliarde verkleinert. Das heisst: die Strecke von der Erde bis zum Mond schrumpft auf eine halbe Schrittlänge (38 cm) zusammen. Wir wandern mit der vier- bis fünffachen Lichtgeschwindigkeit (=1.3 Mio. km in einer Sekunde).

Der Planetenweg folgt dem Wanderweg zur Kyburg. Der Start befindet sich am Rande des Wohngebiets im Wattbuck (Bahnlinie nach Illnau). Hier steht eine 1.5 m grosse weisse Kugel, welche die Sonne darstellt. Der Weg führt weiter durch eine abwechslungsreiche Landschaft, vorbei an den verschiedenen Planeten, über 8,5 km und 150 Höhenmeter hinauf zur Kyburg. Die ungefähre Wanderzeit beträgt ca. 2¼ Stunden.

Die Wanderung kann von Kyburg hinunter zur S-Bahn-Station Sennhof-Kyburg verlängert werden oder die Rückkehr nach Effretikon ist bequem mit dem Bus möglich.

Der Planetenweg ist ab Bahnhof Effretikon mit blauen Wegweisern markiert.



## Museum Schloss Kyburg

Als Abschluss der Wanderung lohnt sich der Besuch des Museums Schloss Kyburg. Der Bergfried ist gut 800 Jahre alt und beherrscht die mit einer Ringmauer versehene Burganlage. Hier residierten die Kyburger Grafen, später dann Zürcher Landvögte.

Die Ausstellung erzählt vom täglichen Leben im Schloss. Man hört und sieht die Ritter und Burgfrauen feiern, schnuppert an den damals gebrauchten Gewürzen und probiert ein mittelalterliches Schlupfgewand an. Wir schauen dem Landvogt unter den Rock und hören Geständnisse von Angeklagten unter Folter. Im Garten wachsen längst vergessene oder kaum noch bekannte Gemüse und Kräuter und in der Kapelle erwarten uns 500-jährige farbenprächtige Malereien.

Für weitere Informationen zu Führungen und Reservationen: Telefon 052 232 46 64, [www.schlosskyburg.ch](http://www.schlosskyburg.ch)

## Kyburger Feuerweg

Wer nach der Wanderung Lust hat, sich auszuruhen und zu grillieren, findet attraktive Feuerstellen auf Kyburger Boden. Zusätzliche Informationen und Flyer: [www.trzo.ch](http://www.trzo.ch)

## Erlebnisreiche Schulreise oder naturkundliche Exkursion

Ausgangspunkt für die spezielle Schulreise oder Exkursion ist der Bahnhof Sennhof-Kyburg. Von dort geht der Weg entlang der Töss zur gedeckten Holzbrücke. Hinauf zum Schloss Kyburg führt der Waldlehrpfad der Staatsförsterei Kyburg. Nach einer interessanten Führung durch das Museum Schloss Kyburg lädt nach einer kurzen Wanderung der attraktive Feuerplatz „Brotchorb“ zum Grillieren und Ausruhen ein.

Vom Planeten Neptun aus geht's auf dem Planetenweg hinunter zur Sonne in Effretikon. Die Exkursion kann mit einem kühlen Bad oder einer Minigolf-Runde im Sportzentrum Eselriet abgeschlossen werden ([www.ilef.ch](http://www.ilef.ch)). Die Rückkehr erfolgt ab Bahnhof Effretikon.



## Öffentlicher Verkehr

Effretikon ist mit dem öffentlichen Verkehr sehr gut erschlossen (S-Bahn von Zürich, Winterthur, Wetzikon). Von Kyburg zurück nach Effretikon fährt der Bus 655 ([www.zvv.ch](http://www.zvv.ch)).

## Restaurant zur Linde, Kyburg

Das traditionsreiche Restaurant ist 365 Tage im Jahr geöffnet und hat Samstag und Sonntag durchgehend warme Küche. Telefon 052 235 02 35, [www.lindekyburg.ch](http://www.lindekyburg.ch)

**Restaurant Eintracht, Ottikon**, Telefon 052 345 09 65

## Dank

Der Planetenweg konnte 1994 dank der Initiative und der finanziellen Unterstützung von Hansrudolf Andres, Gebrüder Andres Transport AG, Effretikon, realisiert werden. Kurt Schauwecker, Maur, erstellte Konzept und Text zu den einzelnen Tafeln. Albert Wiesmann, Lengwil-Oberhofen, stellte seine Fotos zu den einzelnen Planeten in diesem Prospekt zur Verfügung.



 Clientis  
Sparkasse  
Zürcher Oberland

Tourismus Region Zürcher Oberland  
c/o Schifffahrts-Genossenschaft Greifensee  
Postfach 17, Seestrasse, 8124 Maur  
Telefon 044 980 02 16, [www.trzo.ch](http://www.trzo.ch)



# Planetenweg Effretikon - Kyburg



Tourismus Region Zürcher Oberland - [www.trzo.ch](http://www.trzo.ch)