



Wyk, 20.2.2014

Hanne und Ray Eighteen, Hargesweg 116 a
Tel. 04681 570044

Anne und Helmut Budig, Hargesweg 116 a
Tel. 04681 7411941

Heide und Dieter Pohl, Strandstr. 44
Tel. 04681 7461626

25938 Wyk auf Föhr

Herrn Bürgermeister
Paul Raffelhüschen
Stadt Wyk

mit der Bitte um Weiterleitung
an die zuständigen Gremien

Antrag

Errichtung eines Planetenweges am südlichen Inselstrand von Föhr
(vom Leuchtfeuer über Südstrand, Bretland, Nieblum bis Utersum)

Sehr geehrter Herr Raffelhüschen,

wir stellen hiermit den Antrag am südlichen Inselstrand einen Planetenweg anzulegen.
Wir bitten um einen Termin, um Ihnen unsere Idee vorzustellen.

Mit freundlichen Grüßen

Anlagen:

Konzept
Entwurf einer Bildtafel
Stationen des Planetenweges
Kostenvoranschläge

Föhrer Astrofreunde

Föhrer Planetenweg

Konzept:

Der Föhrer Planetenweg ist ein Beitrag für die gesamte Insel Föhr. Er schafft Verbindung von der Stadt zum Land, von Ort zu Ort, entlang unserer wunderschönen Inselküste mit Blick auf die Halligen im „Weltnaturerbe Wattenmeer“.

Der Föhrer Planetenweg bedeutet Bildungsarbeit auf vergnügliche Weise, er fördert astronomisches und naturwissenschaftliches Wissen.

Der Besucher wird in idyllischer Urlaubsumgebung über grundlegende Kenntnisse unseres Sonnensystems informiert.

Der heutige Urlauber möchte sich nicht nur sportlich betätigen sondern auch geistige Anregung erfahren. Der Planetenweg verbindet beides.

Durch die saubere Luft auf Föhr ist es möglich, am nächtlichen Himmel bedeutend mehr Sterne zu sehen als in den licht- und staubverschmutzten Städten auf dem Festland. Dadurch wird die Neugier geweckt, mehr über Sterne und das Sonnensystem zu erfahren. Dem trägt der Föhrer Planetenweg Rechnung.

Auf dem Planetenweg lernt der Wanderer auf beeindruckende Weise die Größenverhältnisse unseres Sonnensystems kennen.

Der Astrofreund wird vom Wyker Leuchtfeuer (Sonne) über die Promenade Richtung Südstrand zu den einzelnen inneren Planeten (Merkur, Venus, Erde, Mars) geführt, weiter auf dem Wanderweg am Strand entlang über Bretland (Saturn), Goting (Uranus) bis hin zum Haus des Gastes in Utersum (Neptun).

Wir haben für den Planetenweg auf unserer Insel den Maßstab 1: 400 Millionen gewählt. Zwei Schritte auf dem Planetenweg entsprechen einer halben Million Kilometer im Weltall. Mit einem Schritt wären wir auf dem Mond.

Die durchschnittliche Schrittgeschwindigkeit entspricht umgerechnet der Lichtgeschwindigkeit.

Die Erwachsenen können auf den Infotafeln an den Standorten der Planeten Wissenswertes erfahren, für Kinder sind die Fakten anschaulich durch Beispiele erklärt. Daher kann der Planetenweg u.a. auch Bestandteil der "Kinder-Uni Föhr" werden. So wird das Sonnensystem erlebbar und die Ehrfurcht vor der Natur geweckt.

Der Planetenweg eignet sich auch hervorragend dazu, die Fans des Geochaching - der digitalen Schatzsuche- zu aktivieren. Es kann ein Cache mit neun Stationen vom Leuchtfeuer Wyk bis nach Utersum gelegt werden.

An den meisten Planetenstandorten finden Wanderer Lokalitäten zur Einkehr.

Stationen des Planetenweges

Maßstab : 1 : 400 Mio.

		Entfernung:		
Sonne	Ø 1 391000 km ⇒ 348 cm		0 m	Leuchtturm
Merkur	Ø 4800 km ⇒ 1,2 cm	57,91 Mio. km ⇒	145 m	5. Laterne vom Leuchtturm
Venus	Ø 12104 km ⇒ 3,0 cm	108,21 Mio. km ⇒	271 m	Ausfahrt Stockmannsweg
Erde	Ø 12745 km ⇒ 3,2 cm	149,6 Mio. km ⇒	374 m	Pitschi's
Mars	Ø 6794 km ⇒ 1,7 cm	227,94 Mio. km ⇒	570 m	Ausgang Schloss am Meer
Jupiter	Ø 142984 km ⇒ 35,8 cm	778,57 Mio. km ⇒	1,946 km	Ausfahrt zum Fehrstieg
Saturn	Ø 120536 km ⇒ 30,1 cm	1433,53 Mio. km ⇒	3,584 km	Ausgang Bretland (3,4 km)
Uranus	Ø 51118 km ⇒ 12,8 cm	2872,46 Mio. km ⇒	7,188 km	Haus Fernsicht (Goting 6,5 km)
Neptun	Ø 49528 km ⇒ 12,4 cm	4495,06 Mio. km ⇒	11,238 km	Triibergem (11,3 km) Haus des Gastes 11,7 km

Marit Peters
Am Löschteich 2
25704 Nindorf
Tel.: 0 48 32 / 52 35
mobil: 0151 54 85 95 10
maritpeters@t-online.de

Hanne Eighteen
Hardeweg 116 a
25938 Wyk auf Föhr

09.02.2014

Planetenweg auf Föhr - Angebot für die grafische Gestaltung diverser Infotafeln

Liebe Frau Eighteen,

ich bedanke mich für Ihre Anfrage und unterbreite ich Ihnen für die grafische Gestaltung der Infotafeln für den Planetenweg ein Angebot für folgende Leistungen:

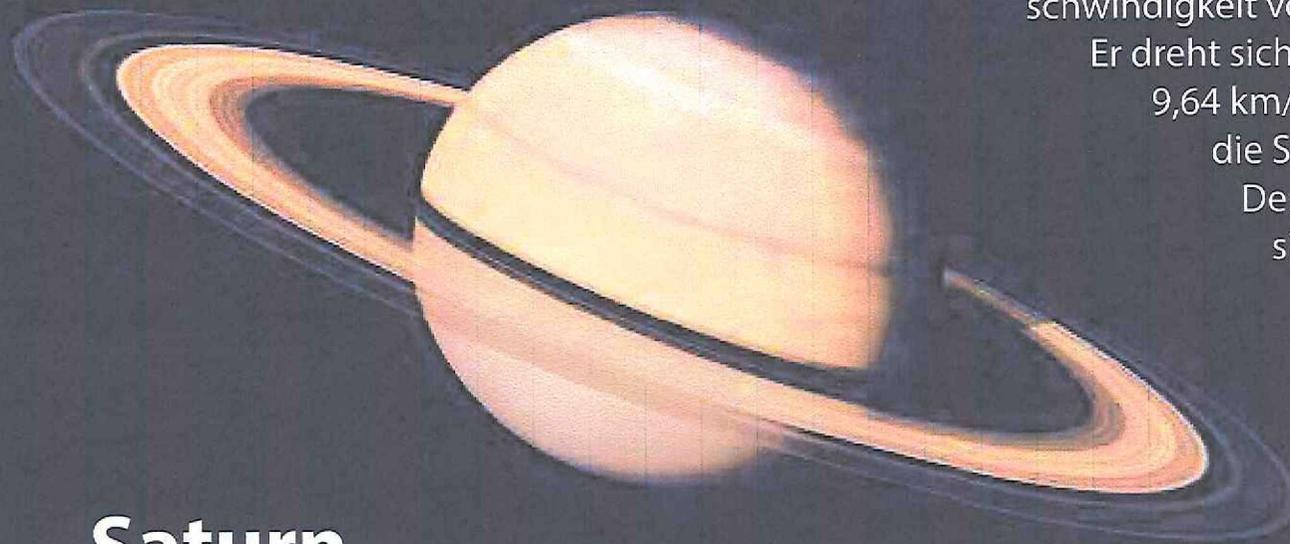
	Menge	Einheitspreis	Summe
- Grafische Gestaltung von Info-Tafeln im Format DIN A3 (Erstellung eines einheitlichen Layouts, Bildmaterial und Texte werden gestellt)	7 Stck.	80,00	560,00 €
- Grafische Gestaltung einer Begrüßungstafel im Format DIN A0	1 Stck.	160,00	160,00 €
- Druckkosten für das Format DIN A3 (Alu-Dibondtafeln mit Digitaldruck kaschiert)	7 Stck.	18,50	129,50 €
- Druckkosten für das Format DIN A0 (Alu-Dibondtafeln mit Digitaldruck kaschiert)	1 Stck.	110,00	110,00 €
- Fracht: Lieferung per Kurier/Spedition, abhängig von Gewicht und Größe bei Ihrer eventuellen Bestellung (7 x A3 und 1x A0), incl. Inselzuschlag	pausch.	70,00	70,00 €
- Zusammenstellung der Druckdaten und Übermittlung an die Druckerei	pausch.	80,00	80,00 €
			<hr/>
			1.109,50 €
		zzgl 19 % Mwst.	<u>210,81 €</u>
		Angebotssumme brutto	1.320,31 €

Das Angebot umfasst einen Entwurf sowie bis zu zwei Änderungen. Alle weiteren Änderungen und Leistungen werden nach einem Stundensatz von 40,- € / Std. abgerechnet. Eventuelle Kosten für Bildmaterial aus Bilddatenbanken werden 1 : 1 abgerechnet.

Ich hoffe, mein Angebot sagt Ihnen zu und würde mich über eine Auftragserteilung sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen





Saturn

Man kann die sechs Ringe des Saturns von der Erde aus entdecken. Tatsächlich fand die Voya-Sonde heraus, dass des viele Tausende, wenn nicht Millionen sind. Von der Erde aus sehen wir sie wie feinen Schneestaub. Sie bestehen aber aus unterschiedlichem Gestein oder Eisbrocken.

Auch der sechste Planet unseres Sonnensystems, der Saturn, ist ein Gasplanet. Er ist der zweitgrößte Planet. Sein Durchmesser beträgt 120.536 km. Mit seinen zahlreichen Ringen ist er sicher der schönste Planet, umgeben von 62 Monden. Auf dem Saturn wüten heftige Stürme mit einer Ge-

schwindigkeit von ungefähr 1.800 km/h.

Er dreht sich mit einer Geschwindigkeit von 9,64 km/s und braucht 29,46 Jahre, um die Sonne zu umkreisen.

Der Planet dreht sich so schnell um sich selbst, dass er an seinen Polen plattgedrückt ist. Am Äquator ist der Saturn ausgebeult. Er ist also nicht rund.

Seine Entfernung zur Sonne beträgt in seinem kleinsten Abstand 1.347 Mio. km, an seinem größten 1.507 Mio. km.



Fläche für Impressum, Quell- und
Copyrightangaben



insign-media • neuer weg 14 • 24558 Henstedt-Ulzburg

Herrn Helmut Budig
Hardesweg 116a
25938 Wyk auf Föhr

ANGEBOT

9 Schilder

Angebots Nr.	:	14452
Kunden Nr.	:	13657
Datum	:	10.02.2014

Sehr geehrter Herr Budig,

für Ihre Anfrage danken wir Ihnen und unterbreiten Ihnen das gewünschte Angebot zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Ihm liegen die zur Zeit gültigen Material- und Produktionskosten zugrunde.

Pos.	Art.Nr.	Artikel	Menge	Einheit	MwSt.	Preis	Summe
1	258	Alu-Verbundplatte inkl. Druck einseitig + Laminat matt/glanz wetterfeste, UV-beschichtete 3mm starke Aluminium-Verbundplatte zugeschnitten kaschiert mit digitalbedruckter Polymerfolie einseitig beklebt + Schutzlaminat glanz oder matt Ecken abgerundet 9 Stück 58x40cm	2,088	qm	19% Rabatt: 15%	100,42	178,23
2	210	Layoutpauschale wird nach Aufwand berechnet	2	Std.	19%	58,00	116,00

Dieses Angebot ist gültig bis zum 10.03.2014

Nettobetrag	294,23 EUR
MwSt.	55,90 EUR
Bruttobetrag	350,13 EUR