

# **ADRIANAUTIKFÜHRER FÜR KLEINE SCHIFFE**

## **I. Teil**

**PIRANSKI ZALJEV - VIRSKO MORE**

**Das Kroatische Hydrographische Institut, Split  
2004**

**HERAUSGEBER**  
Das Kroatische Hydrographische Institut, Split

**HAUPTREDAKTEUR**  
Dr.sc. Zvonko Gržetić

**STELLVERTRETER DES HAUPTREDAKTEURS**  
Kap. Ivica Barišić

**REDAKTEURE**  
Kap. Božidar Franković  
Marijan Ferenčak  
Kap. Boris Horvat  
Dr.sc. Josip Kasum

**REDAKTEURIN DER KARTOGRAPHISCHEN ANGABEN**  
Mr.sc. Tea Duplančić-Leder

**REDAKTEUR DER METEOROLOGISCHEN UND OZEANOGRAPHISCHEN ANGABEN**  
Dr.sc. Nenad Leder

**FACHMITARBEITER**  
Mr.Sc. Radovan Solarčić

**TECHNISCHER REDAKTEUR**  
Tonći Jeličić

**ÜBERSETZUNG**  
Sanja Pančić  
Sanja Novak  
Gordana Barišić-Lazar  
Sabina Risek

**DESIGN**  
Julije Skelin

**AUFLAGE**  
500 Exemplare

**DRUCK**  
Grafički zavod Hrvatske, Zagreb

CIP-Katalogizacija u publikaciji  
Sveučilišna knjižnica u Splitu  
UDK 656.61(497.5)(036)  
797.1(497.5)(036)  
527(262.3)(036)  
ADRIANAUTIKFUEHRER fuer kleine Schiffe /  
[Hauptredakteur Zvonko Gržetić ; Uebersetzung Sanja  
Pančić et al.]. - 1. Ausg. - Split : Das Kroatische  
Hydrographische Institut, 2004 - . - 2 sv. ; 30 cm  
Prijevod djela: Peljar za male brodove  
ISBN 953-6165-36-8 (cjelina)  
Teil 1: Piranski zaljev - Virsko more. - 272 str.: ilustr. u  
bojama  
ISBN 953-6165-37-6

ISBN 953-6165-36-8 (cjelina)

## **VORWORT**

Die kroatische Adriaküste ist mit über tausend Inseln und der zerklüfteten Küste, dem sauberen Meer und den günstigen Klimaeigenschaften ein wahres Paradies für Nautiker. Mit dem wachsenden Interesse der Nautiker für diese Küste entwickelte sich die nötige Infrastruktur: es wurden moderne Marinen und kleine Häfen für Aufenthalt, Versorgung und die Wartung kleinerer Schiffe und Jachten errichtet. Während der Seefahrt werden die Nautiker pausenlos über Wetter, Kultur-, Unterhaltungs- und Sportveranstaltungen auf dem Gebiet, auf dem sie sich befinden oder das sie besuchen möchten, informiert.

Der Adrianautikführer für kleine Schiffe ist die erste Ausgabe des Kroatischen Hydrographischen Instituts und er wird zusammen mit Navigationskarten und anderen offiziellen Publikationen angewandt, die vom Kroatischen Hydrographischen Institut herausgegeben und ajouriert werden. Der Adrianautikführer enthält notwendige und ajourierte Informationen, die für die Sicherheit der Seefahrt, den Aufenthalt im Hafen oder der Marina, die Versorgung oder Wartung von Booten, kleinen Schiffen und Jachten wichtig sind. Er beinhaltet auch kurze Beschreibungen von kulturhistorischen Sehenswürdigkeiten, den National- und Naturparks und anderer Naturschönheiten an der Küste und im nahegelegenen Binnenland.

Wir hoffen, dass Nautiker und Liebhaber dieser schönen Küste diese Angaben und Anweisungen nutzen werden und dass sie durch Anmerkungen oder Informationen helfen werden, damit dieser Adrianautikführer einer sicheren Seefahrt dienen kann.



Leiter des Kroatischen Hydrographischen Instituts:  
Dr. sc. Zvonko Gržetić

Vorwort .....	3
Inhalt .....	5
<b>KAPITEL A .....</b>	<b>7</b>
Einleitende Erklärungen .....	7
Wörterbuch .....	10
Graphische Darstellung der Seekarten .....	14
Zeichen und Abkürzungen .....	16
<b>KAPITEL B-I .....</b>	<b>19</b>
Geographisch-hydrographische Angaben .....	21
Ozeanographische Angaben .....	22
Meteorologische Angaben .....	29
Magnetische Deklination (Variation) .....	37
<b>KAPITEL B-II .....</b>	<b>39</b>
Allgemeine Angaben .....	41
Wichtige Hinweise und Vorschriften .....	41
Das weltweite Seenot- und Sicherheitsfunksystem .....	48
Suche und Rettung auf hoher See .....	51
Markierungen auf Seewegen (IALA) .....	52
<b>KAPITEL C-I .....</b>	<b>59</b>
Westküste Istriens (von der Piraner Bucht bis zum Kap Kamenjak) (Einleitung) .....	61
Westküste Istriens .....	63
Piranski zaljev, Bucht .....	64
Limski kanal .....	83
Fažanski kanal .....	94
Brijuni Inseln .....	96
Südkap Istriens .....	106
<b>KAPITEL C-II .....</b>	<b>107</b>
Kvarner (Vela vrata, die Westküste der Insel Cres und die Insel Lošinj) (Einleitung) .....	109
Kvarner und Vela Vrata .....	111
Ostküste Istriens vom Kap Kamenjak bis zum Kap Šip .....	112
Medulinski zaljev, Bucht .....	112
Zaljev Raša, Bucht .....	117
Westküste der Insel Cres .....	121
Zaljev Valun, Bucht .....	124
Osorski zaljev, Bucht .....	127
Osorski tjesnac, Meerenge .....	127
Unjiski kanal .....	128
Westküste der Insel Lošinj .....	131
<b>KAPITEL C-III .....</b>	<b>139</b>
Riječki zaljev, Bucht (Einleitung) .....	141
Riječki zaljev, Bucht .....	143
Bakarski zaljev, Bucht .....	154
Insel Krk - Westküste .....	157
Omišaljski zaljev, Bucht .....	158
<b>KAPITEL C-IV .....</b>	<b>165</b>
Kvarnerić und die Zufahrtskanäle (Einleitung) .....	167
Kvarnerić und die Zufahrtskanäle .....	169
Krčki zaljev, Bucht .....	170

Südküste der Insel Krk .....	175
Grgurov kanal .....	176
Rapski kanal .....	177
Nordöstliche Küste der Insel Rab .....	177
Nördliche Küste der Insel Rab .....	178
Nordwestliche Küste der Insel Rab .....	179
Südwestliche Küste der Insel Rab .....	182
Barbatski kanal .....	186
Paški kanal .....	186
Nordöstliche Küste der Insel Pag .....	187
Südwestliche Küste der Insel Pag .....	187
Ostküste der Insel Cres .....	189
Südöstliche Küste der Insel Cres .....	190
Südwestliche Küste der Insel Cres .....	191
Lošinjski kanal .....	192
Ostküste der Insel Lošinj .....	192
<b>KAPITEL C-V</b> .....	197
Tihi-, Vinodol-, Velebitkanäle und das Novigradsko more (Einleitung) .....	199
Tihi-, Vinodol-, Velebitkanäle und das Novigradsko more .....	201
Tihi kanal .....	201
Vinodolski kanal .....	203
Velebitski kanal .....	203
Vinodolski kanal und der Nordteil des Velebitski kanal .....	204
Nordöstliche Küste der Insel Krk .....	205
Festlandküste vom Kap Ertak bis zum Hafen Jablanac .....	210
Der mittlere Teil des Velebitski kanals .....	221
Nordöstliche Küste der Insel Pag .....	223
Paški zaljev, Bucht .....	223
Südteil des Velebitski kanals - Novsko ždrilo - Novigradsko more - Karinsko more .....	225
Festlandküste von der Bucht sv. Magdalena bis zum Kanal Novsko ždrilo .....	225
Fluss Zrmanja .....	230
<b>KAPITEL C-VI</b> .....	235
Meer von Vir mit den Korridoren Maknare, Sedmovrače und Privlački gaz (Einleitung) .....	237
Meer von Vir mit den Korridoren Maknare, Sedmovrače und Privlački gaz .....	239
Maunski kanal .....	239
Südwestküste der Insel Pag .....	239
Košljunski zaljev, Bucht .....	242
Kanal Nove Povljane .....	242
Privlački zaton .....	243
Ninisko-ljubački kanal .....	244
Ninski zaljev, Bucht .....	245
Korridor zwischen dem Kap Jasenovo und dem Kap Prutna .....	245
Ljubački zaljev, Bucht .....	245
Inselchen Veliki Sikavac und Mali Sikavac .....	246
Pohlipski kanal .....	246
Olipski kanal .....	247
Silbanski kanal .....	248
Kleininseln, Felsen und Furten südwestlich von den Inseln Ist und Molat .....	254
Prolaz Zapuntel, Korridor .....	254
Brguljski zaljev, Bucht .....	256
Prolaz Maknare und Sedmovrače, Korridor .....	257
Korridor zwischen den Inseln Molat und Sestrunj .....	258
<b>KAPITEL D (ZUSÄTZLICHER TEIL)</b> .....	261
Nützliche Informationen für ausländische und inländische Nautiker .....	263
Bezeichnungen in alphabetischer Reihenfolge .....	267

**PIRANSKI ZALJEV, Bucht**

Karten: 100-15; MK-I; Plan-II

*Die Bucht Piranski zaljev ist ein Teil der Bucht von Triest und liegt zwischen den Erdzungen Madona und Savudrija (Gornja Savudrija). Die Nordküste der Bucht ist dicht bewohnt und erweckt den Anschein, dass das Städtchen Piran eine Einheit mit dem Städtchen Portorož, den Marinens Bernardin und Portorož und zahlreichen Hotelsiedlungen bildet. Bebaute Hügel mit Olivenhainen und Zypressen fallen steil bis zum Meer ab. Das Wasser an den Küsten der Bucht ist nicht sehr tief. An der niedrigen Ostküste münden die Flüsse Lera und Dragonja.*

*Durch die Mitte der Bucht verläuft die Staatsgrenze zwischen der Republik Slowenien und der Republik Kroatien.*

**ANSTEUERUNG:** Als Ansteuerungspunkte dienen der Leuchtturm - ein grauer achteckiger Turm - auf der Erdzunge Madona, das Städtchen Piran, die Hotelsiedlung auf der Erdzunge Bernardin und der Leuchtturm auf der Erdzunge Savudrija - ein 29 m hoher Steinturm mit Galerie und einer grauen Kuppel.

**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Die Bora weht in der Bucht, besonders in ihrem nördlichen Teil, wesentlich schwächer als in der Bucht von Triest. Wegen der Orientierung der Bucht verursacht der Jugo keine Wellen. Die Bucht ist W und NW Winden ausgesetzt, die Wellen hervorrufen können. Der innere Teil des Hafens Portorož ist gut vor allen Winden geschützt.

**NEBEL:** Erscheint meistens in Wintermonaten.

**MEERESSTRÖMUNGEN:** Überwiegend Gezeitenströmungen der Geschwindigkeit bis 0.4 Knoten. Anhaltende, starke NW und W Winde können die Strömungsgeschwindigkeit auf 0.8 Knoten erhöhen.

**MEERESSPIEGEL:** Mittlere Amplituden der Gezeiten betragen zwischen 0.6 und 0.9 m. Anhaltende stürmische Winde können den Meeresspiegel bis 1.2 m heben (zyklonaler Jugo) oder bis 0.5 senken (antizyklonale Bora).

**HÄFEN UND SCHUTZORTE:** Auf der NE Küste befinden sich die Häfen Piran und Portorož sowie die Marinens Bernardin und Portorož.

An der SW Küste der Bucht Piranski zaljev, etwa 3.3 Meilen E vom Leuchtturm Savudrija, befindet sich die Hotelsiedlung Kagnegra; die Wassertiefe an der T-förmigen Mole beträgt ungefähr 3.0 m.

**SEEKABEL UND ROHRLEITUNGEN:** Ungefähr 0.4 Meilen NW von der Erdzunge Bernardin in Richtung 300° verläuft eine 3450 m lange Abwasserleitung.

**VORSCHRIFTEN:** Ankerverbot herrscht vor dem Hafen Piran, zwischen der Erdzunge Madona und dem Feuer auf dem Kopf des W Wellenbrechers, bis 300 m vor der Küste, und von der Verbindungsline zwischen der Erdzunge Bernardin und der Erdzunge Sv. Petar bis zum Ende der Bucht.

Im Naturpark Rt Madona ist Ankern, Fischerei sowie sämtliche Unterwassertätigkeiten und Schifffahrt für Schiffe auf mechanischen Antrieb in dem durch drei Bojen auf folgenden Positionen begrenzten Bereich untersagt:

- a) 45° 31.96' N - 013° 24.11' E
- b) 45° 31.81' N - 013° 33.89' E
- c) 45° 31.70' N - 013° 34.15' E

Ankern und Fischen ist im Seebereich 300 m um die Abwasserleitung untersagt.

**WARNUNG:** In der Bucht befinden sich Muschelzuchtanlagen.

**ANKERPLATZ:** Die günstigsten Ankerplätze für größere Schiffe bei Bora, E und SE Winden befinden sich etwa 500 m vor der Küste westlich von der Erdzunge Bernardin; gut haltender Ankergrund. Bei Winden aus dem III Quadranten kann man etwa 800 m vor der SW Küste der Bucht vor Anker gehen; gut haltender Ankergrund.



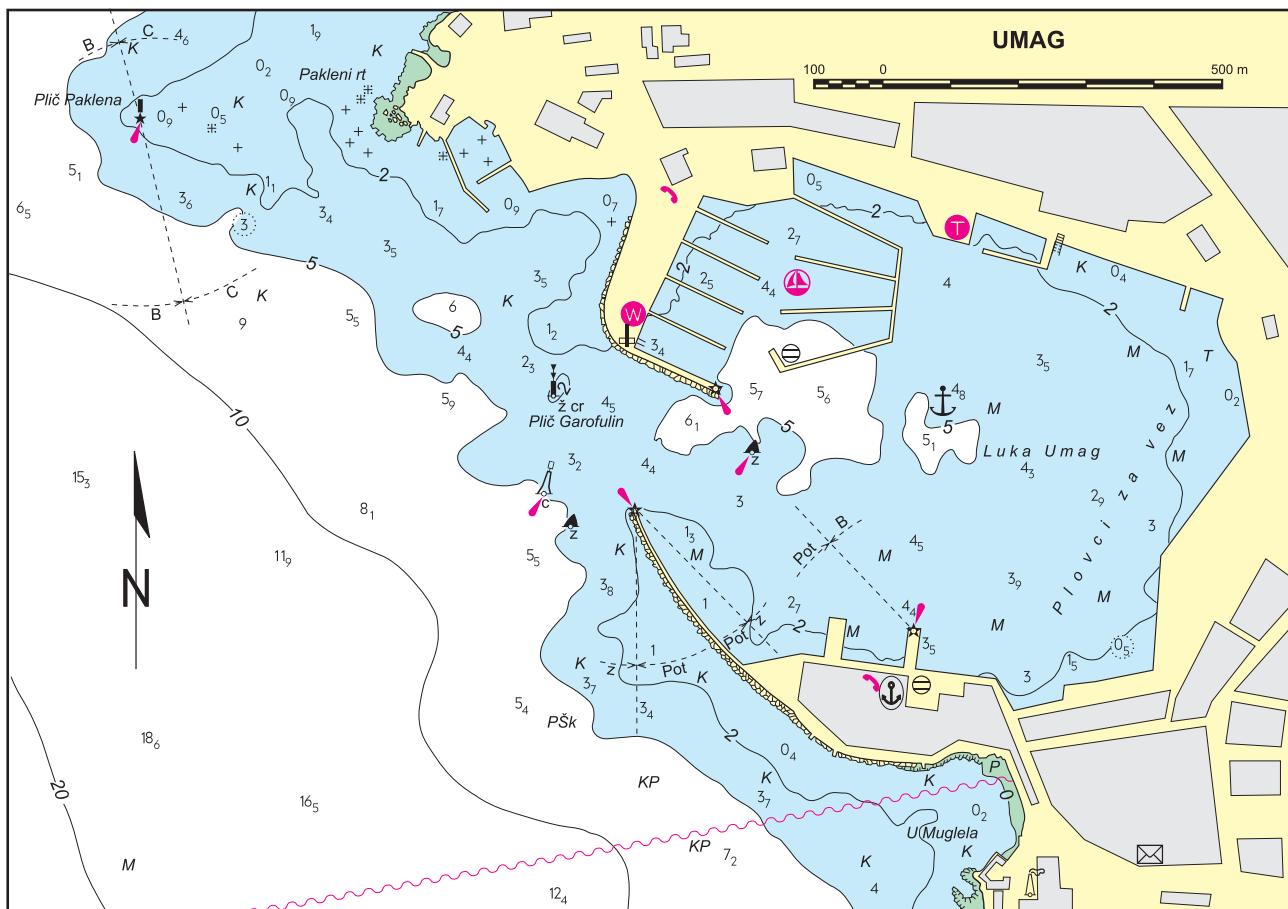
Savudrija, Leuchtturm (aus Richtung S)

**RT SAVUDRIJA** ist die nordwestlichste Erdzunge der Halbinsel Istrien. Auf der nordwestlichen Seite der Halbinsel Savudrija fallen drei Erdzungen - Gornja Savudrija, Srednja Savudrija und Donja Savudrija - sanft bis zur felsigen Küste ins Meer ab. Auf den umliegenden bebauten Hügeln sind mehrere Ortschaften sichtbar. Auf der Erdzunge Donja Savudrija befindet sich der Leuchtturm Savudrija - ein Steinturm mit Galerie und einer grauen Kuppel, der mit einem Nebelhorn mit dem Merkmal 42 s 2 M ausgestattet ist.

Stara Savudrija ist ein kleiner Hafen etwa 0.8 Meilen NE vom Leuchtturm Savudrija, zwischen den Erdzungen Gornja und Srednja Savudrija. Er ist durch einen etwa 177 m langen Wellenbrecher geschützt, auf dessen Kopf sich ein Feuer (weißer kegelförmiger Turm mit rotem Pfeiler und Laterne) befindet. Am Fuß des Wellenbrechers befinden sich Strom- und Wasserschlüsse. Der Hafen bietet guten Schutz vor Bora und NW-Winden für kleinere Schiffe. Man beachte die etwa 20 m östlich vom Wellenbrecherkopf liegende Untiefe, die durch mehrere Eisenpfeiler bezeichnet ist.

**VORSCHRIFTEN:** Wegen geringer Tiefen und dichtem Seeverkehr ist es Schiffen mit einem Tiefgang über 15 m verboten, auf weniger als 2 Meilen von der Küste und mit einer höheren Geschwindigkeit als 12 Knoten von der Erdzunge Savudrija bis zum Ankerplatz im Hafen Koper zu fahren.

**WARNUNG:** Mehrere Seichtstellen, die sich bis etwa 1.2 Meilen von der Erdzunge erstrecken, sind zu beachten.



Revidiert 2001

### UMAG, Hafen

(45° 26.2' N - 13° 31.0' E)  
Karten: 100-15; MK-I; Plan 11

Etwa 4 Meilen südlich der Erdzunge Savudrija liegt Umag, ein mittelalterliches Städtchen auf einer Halbinsel, mit Überresten von Stadtmauern, Türmen, malerischen Plätzen und alten Häusern im Stil der venezianischen Gotik und der Frührenaissance, sowie Kirchen, die aus dem 15. bis zum 18. Jahrhundert stammen. Der zeitgenössische Stadtteil erstreckt sich außerhalb der Stadtmauern und um die Bucht.

**ANSTEUERUNG:** Als Landmarken dienen der Hotelkomplex auf der Erdzunge Paklena N von Hafen, das hohe Gebäude des Hotels im Hafen und der Fabrikschornstein südlich der Stadt, das Feuer auf der Untiefe Paklena (roter Turm mit Pfeiler und Galerie auf einem Block im Meer), das Feuer auf dem Wellenbrecherkopf (grüner Turm mit Pfeiler und Galerie) und das Feuer auf dem Kopf des Wellenbrechers in der Marina (roter Turm mit Pfeiler und Galerie).

**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Der Hafen ist dem NNW-Wind ausgesetzt, der keine hohen Wellen im Hafen hervorruft.

**NEBEL:** Erscheint im Durchschnitt 15 Tage im Jahr, besonders in Wintermonaten.

**MEERESSTRÖMUNGEN:** Überwiegend ein- und ausgehende Gezeitenströmungen bis zu 0.3 Knoten. Anhaltender, starker NW Wind kann die Strömungsgeschwindigkeit auf 0.6 Knoten steigern.

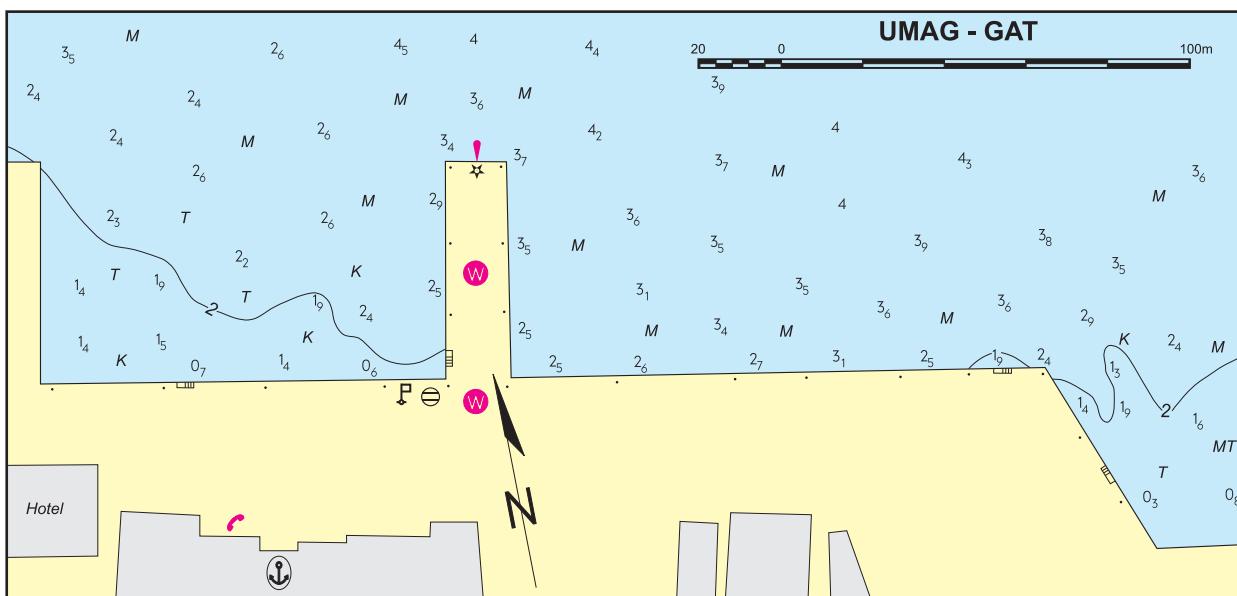
**SEEKABEL UND ROHRLEITUNGEN:** Ein 1.3 Meilen langes optisches Seekabel verläuft aus der Bucht Mugela (etwa 0.4 Meilen in Richtung 121° vom Feuer auf dem südlichen Wellen-

brecher im Hafen Umag) in Richtung 260° sowie in Richtung 250° bis zum Hafen Chioggia.

**WARNUNG:** Folgende Gefahrenstellen sind zu beachten: die klippenartige Untiefe Paklena im nördlichen Teil der Hafeneinfahrt, die auf ihrer westlichen Seite mit einem roten Feuer (roter Turm mit Pfeiler und Galerie auf einem Block im Meer) bezeichnet ist; die klippenartige Untiefe Garofulin im nördlichen Teil der Hafeneinfahrt, unmittelbar westlich vom Wellenbrecher in der Marina, die im südlichen Teil mit einem Süd-Kadinalzeichen (gelb über schwarz gefärbter Pfeiler mit zwei schwarzen Kegeln mit Spitzen nach unten als Toppzeichen) bezeichnet ist; die Untiefe im SW Teil des Hafens, deren nördlicher Rand mit einer grünen Leuchtkugel gekennzeichnet ist (Steuerbordbetonung).



Umag, Hafen (aus Richtung S)



Revidiert 2001

**SCHIFFFAHRTSHINWEISE:** In den Hafen fährt man zwischen der roten Leuchtboje mit Pfeiler und rotem Kegel als Toppzeichen (Backbordbetonung) und der grünen kegelförmigen Leuchtboje (Steuerbordbetonung) ein; zur Mole drehen erst wenn man die grüne kegelförmige Leuchtboje im Hafen passiert hat, bzw. nachts erst wenn das weiße Feuer auf dem Molenkopf in Sicht kommt.

**ANKERPLATZ:** Kleinere Schiffe und Boote können in der Mitte des Hafens vor Anker gehen.

**LIEGEPLÄTZE:** An der Mole und im östlichen Teil der Anlegestelle. Die Mole ist nur für Fahrgäst- und Touristenboote und zur Einklarierung vorgesehen. Kleineren Schiffen und Booten empfiehlt es sich, in der Marina im N Teil des Hafens anzulegen.

**DIENSTLEISTUNGEN UND VERSORGUNG:** Tankstelle E der Marina; Wasser aus dem Hydranten am Molenfuß; Postamt, Krankenhaus, Arzt, Apotheke, Museum, Galerie, Bücherei, Bank, mehrere Fremdenverkehrsbüros, Hotels und Hotelsiedlungen, Autocamp, Casino und Sportzentrum.

**VERWALTUNG:** Hafenamtzweigstelle, Polizeiamt, Zollamt und ganzjährig geöffneter Seegrenzübergang.

**VERKEHRSVERBINDUNGEN:** Straßenverbindungen.

**NEBEL:** Erscheint im Durchschnitt 15 Tage im Jahr, besonders in Wintermonaten.

**MEERESTRÖMUNGEN:** Überwiegend ein- und ausgehende Gezeitenströmungen bis 0.3 Knoten.

**SEEKABEL UND ROHRLEITUNGEN:** Ein 1.3 Meilen langes optisches Seekabel verläuft aus der Bucht Muglala (etwa 0.4 Meilen in Richtung 121° vom Feuer auf dem südlichen Wellenbrecher im Hafen Umag) in Richtung 260° sowie in Richtung 250° bis zum Hafen Chioggia.

**WARNUNG:** Folgende Gefahrenstellen sind zu beachten: die klippenartige Untiefe Paklena im nördlichen Teil der Hafeneinfahrt, die auf ihrer westlichen Seite mit einem roten Feuer (roter Turm mit Pfeiler und Galerie auf einem Block im Meer) bezeichnet ist; die klippenartige Untiefe Garofulin im nördlichen Teil der Hafeneinfahrt, unmittelbar westlich vom Wellenbrecher in der Marina, die im südlichen Teil mit einem Süd-Kadinalzeichen (gelb über schwarz gefärbter Pfeiler mit zwei schwarzen Kegeln mit Spitzen nach unten als Toppzeichen) bezeichnet ist; die Untiefe im SW Teil des Hafens, deren nördlicher Rand mit einer grünen Leuchtboje gekennzeichnet ist (Steuerbordbetonung).

**SCHIFFFAHRTSHINWEISE:** In den Hafen fährt man zwischen der roten Leuchtboje mit Pfeiler und rotem Kegel als Toppzeichen (Backbordbetonung) und der grünen kegelförmigen Leuchtboje (Steuerbordbetonung) ein; zur Marinaeinfahrt drehen erst wenn man die grüne kegelförmige Leuchtboje im Hafen erreicht hat.

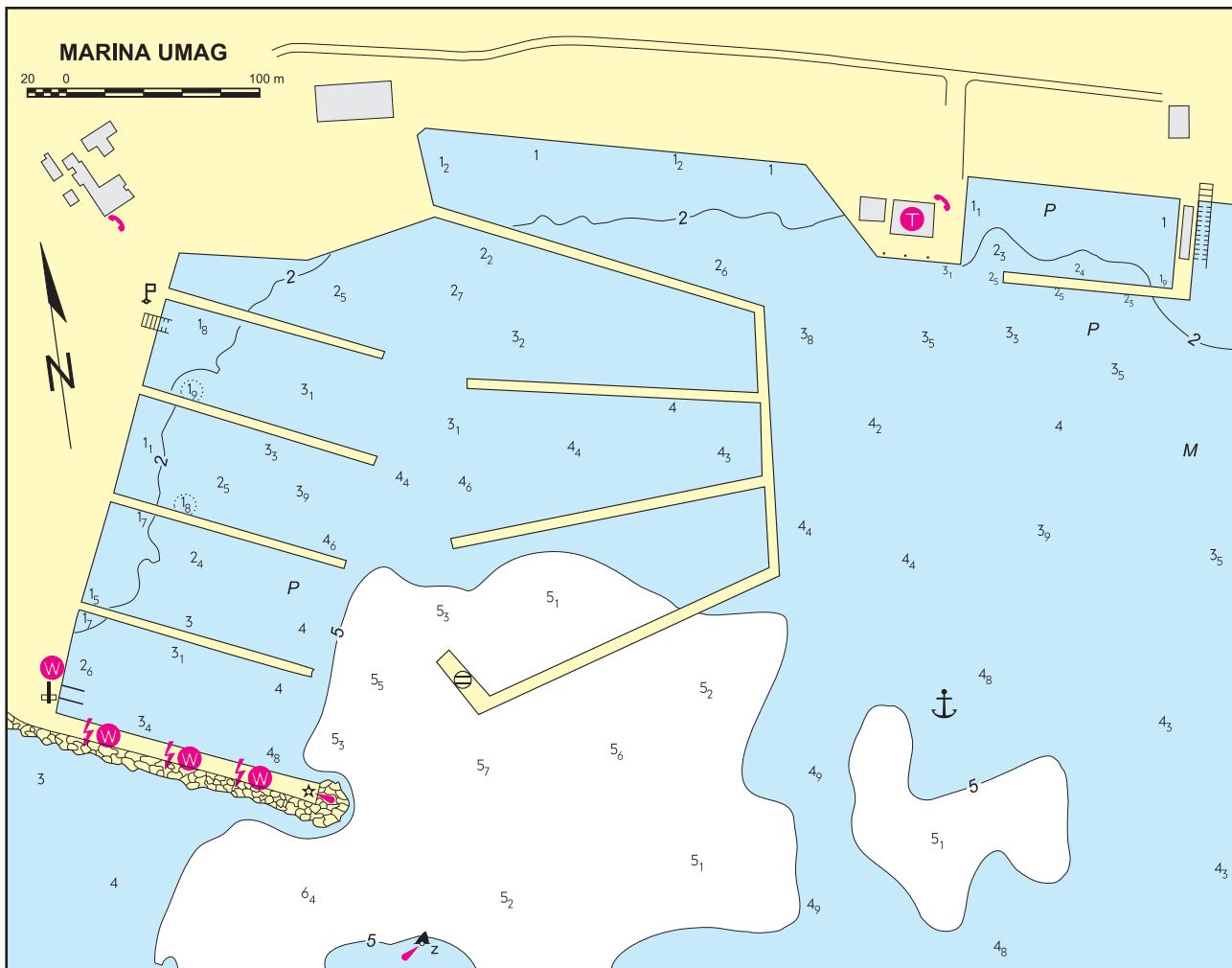
Das Wasser am Wellenbrecher der Marina ist seicht und steinig. Schifffahrt ist zwischen dem Wellenbrecher der Marina und der Untiefe Garofulin nicht möglich.

**ANKERPLATZ:** Kleinere Schiffe und Boote können in der Mitte des Stadthafens vor Anker gehen; gut haltender Schlammgrund.

**ANSTEUERUNG:** Hotelkomplex auf der Erdzunge Paklena nördlich vom Hafen; hohes Hotelgebäude im Hafen und Fabskornstein südlich von der Stadt; Feuer auf der Untiefe Paklena (roter Turm mit Pfeiler und Galerie auf einem Block im Meer); Feuer auf dem Kopf des südlichen Wellenbrechers (grüner Turm mit Pfeiler und Galerie); Feuer auf dem Kopf des Wellenbrechers in der Marina (roter Turm mit Pfeiler und Galerie).

**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Die Marina bietet guten Schutz vor allen Winden und Wellen.

**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Die Marina bietet guten Schutz vor allen Winden und Wellen.



Revidiert 2001

den Rückschlag zu dämpfen. Ankeranwendung ist außer in ausserordentlichen Fällen zur Schiffssicherheit verboten.

Die Anlegeplatzbestimmung erfolgt durch die Hafenverwaltung beim Einlaufen oder unter vorheriger telefonischer Ankündigung oder über VHF Kanal 17 je nach Schiffgröße und vorgesehener Aufenthaltsdauer.

**HAFENANLAGEN:** Slipanlage für kleinere Schiffe und Travellift (500 kN).

**REPARATUREN:** Kleinere Reparaturen am Schiffsrumph und Motoren.

**DIENSTLEISTUNGEN UND VERSORGUNG:** Auf jeder Mole befinden sich Wasser- und Stromanschlüsse; die Tankstelle liegt östlich von der Marina; Rezeption, Wechselstube, Restaurant, WC/Dusche, Wäscherei, Parkplatz und Lebensmittelgeschäft. Die Marina ist ganzjährig geöffnet.

**VERWALTUNG:** Hafenamt Zweigstelle, Polizeiamt, Zollamt und saisonweise geöffneter internationaler Seegrenzübergang.

**VERKEHRSVERBINDUNGEN:** Straßenverbindungen.



Lovrečica, kleiner Hafen (aus Richtung NE)

**SLANIK, Bucht**

(45° 22.7' N - 13° 32.5' E)

Karten: 100-15; MK-2

*Etwa 3.5 Meilen südlich des Hafens Umag.***ANSTEUERUNG:** Als Ansteuerungspunkt dient der Glockenturm im Ort Lovrečica im N Teil der Bucht.**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Die Bucht ist Winden aus Richtung SW bis NW ausgesetzt, die hohe Wellen verursachen können.**NEBEL:** Erscheint im Durchschnitt 15 Tage im Jahr, besonders in Wintermonaten.**MEERESSTRÖMUNGEN:** Überwiegend ein- und ausgehende Gezeitenströmungen bis 0.4 Knoten. Anhaltender starker NW Wind kann die Strömungsgeschwindigkeit auf 0.8 Knoten steigern.**ANKERPLATZ:** In der Bucht gibt es günstige Ankerplätze für kleinere Schiffe und Boote.**LIEGEPLÄTZE:** Anlegen kann man an der Mole im Ort Lovrečica; die Wassertiefe beträgt etwa 1.5 m.**DIENSTLEISTUNGEN UND VERSORGUNG:** Wasser aus dem Hydranten und der Leitung, Stromanschlüsse; Lebensmittelgeschäft im Ort Lovrečica.**VERKEHRSVERBINDUNGEN:** Straßenverbindungen**DIENSTLEISTUNGEN UND VERSORGUNG:** Wasser aus dem Hydranten und aus der Leitung, Stromanschluss; Lebensmittelgeschäft im Ort Lovrečica.**VERKEHRSVERBINDUNGEN:** Straßenverbindungen.**LUKA DALJA, Bucht**

(45° 21.4' N - 13° 33.0' E)

Karten: 100-15; MK-2

*Ungefähr 5 Meilen südlich vom Hafen Umag. Auf der Südküste der Bucht liegt die Ortschaft Dalja. Auf der Nordküste der Bucht befindet sich eine Hotelsiedlung mit sämtlichen Begleitobjekten.***ANSTEUERUNG:** Als Landmarken dienen die Gebäude der Hotelsiedlung oberhalb der Bucht, ein breiter Turm mit flachem Dach im Ort, das Leuchtfeuer am Molenkopf in der Ortschaft Špic (roter Turm).**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Die Bucht ist W und NW Winden ausgesetzt, die mäßige bis starke Wellen verursachen.

Špic, Mole (aus Richtung SW)

**NEBEL:** Erscheint im Durchschnitt 15 Tage im Jahr, besonders in Wintermonaten.**MEERESSTRÖMUNGEN:** Überwiegend ein- und ausgehende Gezeitenströmungen bis 0.4 Knoten. Anhaltender starker NW Wind kann die Strömungsgeschwindigkeit bis 0.8 Knoten erhöhen.**WARNUNG:** Die felsige Untiefe Dalja, die sich bis 500 m NW von der Erdzunge Dalj erstreckt, ist zu beachten. Sie ist am NW-Rand durch eine gelbe Tonne mit waagerechtem schwarzen Streifen gekennzeichnet (West-Kardinalzeichen).**ANKERPLATZ:** Die Bucht eignet sich zum Ankern auf einer Tiefe von 7-8 m; gut haltender Schlammgrund.**LIEGEPLÄTZE:** Kleinere Boote können von beiden Seiten der Mole im NE Teil der Bucht im Ort Špic anlegen; die Wassertiefe am Molenkopf beträgt etwa 2 m. Auf der Nordseite der Mole verläuft vom dritten Poller bis zum Molenfuß eine etwa 1 m breite Unterwasserbetonmauer.**DIENSTLEISTUNGEN UND VERSORGUNG:** Wasser aus dem Hydranten auf dem Molenfuß; Stromanschluss an den Beleuchtungspeilern an der Mole; verschiedene Geschäfte.**VERKEHRSVERBINDUNGEN:** Straßenverbindungen.**NOVIGRAD, Hafen**

(45° 19.0' N - 13° 33.0' E)

Karten: 100-15; MK-2; Plan 11

*Auf der Nordseite der Einfahrt in die Hafenbucht Mirna, etwa 7.3 Meilen südlich vom Hafen Umag. Die in der Spätantike gegründete Altstadt Umags wurde zum Kulturdenkmal erklärt. Unter historischen Sehenswürdigkeiten sind die Überreste der Stadtmauern mit Türmen aus dem 13. Jahrhundert und der Sarkophag aus dem Jahr 1146 in der Pfarrkirche erwähnenswert.***ANSTEUERUNG:** Glockenturm in Umag; Überreste der Stadtmauern und Leuchtfeuer am Wellenbrecherkopf (weißer Turm mit Galerie).**WITTERUNGSVERHÄLTNISSE:** Winde aus W und NW Richtung verursachen Wellen; bei Wellengang empfiehlt es sich, den Hafen zu verlassen.**NEBEL:** Erscheint im Durchschnitt 15 Tage im Jahr, besonders in Wintermonaten.**MEERESSTRÖMUNGEN:** Überwiegend Gezeitenströmungen bis 0.4 Knoten. Anhaltende, starke W und NW-Winde können die Strömungsgeschwindigkeit bis 0.8 Knoten steigern.**WARNUNG:** Bei der Hafeneinfahrt auf folgendes achten:

- Untiefe Val WSW vom Hafen; gekennzeichnet durch eine schwarze Tonne mit rotem waagerechten Streifen und zwei schwarzen Kugeln übereinander als Toppzeichen (Einzelgefahrzeichen);
- Untiefe Meja (Veskova) W vom Hafen, in der Nähe des Wellenbrecherfußes; gekennzeichnet durch eine grüne Stange mit einem grünen Kegel (Spitze nach oben) als Toppzeichen (Steuerbordbetonung);
- Seichtgebiet um die Erdzunge Mujela, das bis 150 m vor der Küste reicht;
- drei Anlegebojen zwischen dem Wellenbrecher und der Mole. Die Untiefe Val wird durch den roten und die Untiefe Meja durch den grünen Leitsektor des Leuchtfeuers am Wellenbrecher im Hafen Novigrad gekennzeichnet.