



# Naturschutz in der Algarve



Seminarbeitrag im Modul Terrestrische Ökosysteme (2101-230)  
Institut für Botanik (210a) · Universität Hohenheim · Stuttgart  
vorgetragen von Jana Weber am 23.01.2018



# Naturschutz in der Algarve

## Naturparks, Natura 2000-Gebiete, Naturschutz und Tourismus

Einleitung

Klassifizierung der Schutzgebiete

Nationales Netzwerk geschützter Gebiete

Natura 2000

Ramsar

Schutzgebiete der Algarve

Naturschutz und Tourismus

Quellenverzeichnis

38% der Algarve stehen unter besonderem Schutz

Große landschaftliche Vielfalt

viele verschiedene Biotope

hohe Artenvielfalt



Lagunensystem im Naturpark Ria Formosa [2].



Flamingos in der Ria Formosa [3].



# Nationales Netzwerk geschützter Gebiete

Nationalpark

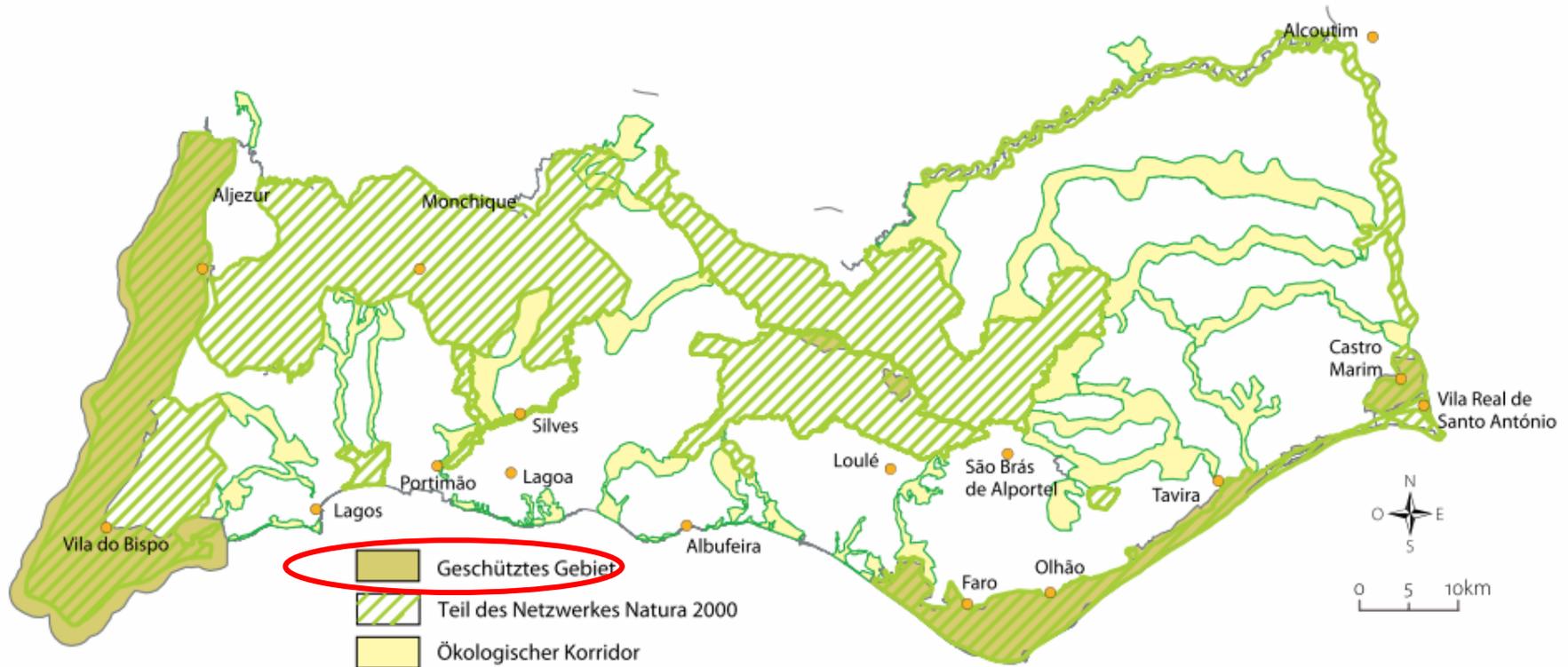
Naturpark

Naturreservat

Landschaftsschutzgebiet

Naturdenkmal

# Nationales Netzwerk geschützter Gebiete



Lage der Naturschutzgebiete in der Algarve [4].



## Natura 2000

**"Natura 2000 ist das EU-weite Netz von Naturschutzgebieten zur Gewährleistung des Fortbestands der wertvollsten europäischen Arten und Lebensräume". – Europäische Kommission, 2009.**

Unter den geschützten Gebieten der Algarve sind vierzehn Gebiete Teil des Natura 2000-Netzwerkes.

# Natura 2000



Lage der Naturschutzgebiete in der Algarve [4].

# Ramsar

"Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung".

## Drei Ramsar-Gebiete in der Algarve:

- 1 Sapal de Castro Marim
- 2 Ria Formosa
- 3 Ria de Alvor





# Schutzgebiete der Algarve

## Naturparks

Parque Natural da Ria Formosa

Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina

## Naturreservate

Reserva Natural do Sapal de Castro Marim e V. R. S. A.

Landschaftsschutzgebiet Rocha da Pena

Landschaftsschutzgebiet Fonte Benémola

# Naturpark Ria Formosa

## Lagunensystem an der Südküste der Algarve

durch einen Sanddüngürtel vom Meer getrennt  
dient u. a. als Kinderstube für marine Lebewesen und  
Rastplatz für Zugvögel

## Mosaik aus vielen unterschiedlichen Biotopen

Salz-Marsche, Sandbänke, Dünen,  
Süß- und Brackwasserlagunen,  
landwirtschaftlich genutzte Flächen



Das Purpurhuhn (*Porhyrio porhyrio*) ist das Logo des Naturparks [5].

## Naturpark Ria Formosa



Die parasitische Sommerwurz *Cistanche phelypaea* gilt als schönste Art der Salzmarsche [6].



Das Purpurhuhn (*Porphyrio porphyrio*) ist das Symboltier des Naturparks [7].



# Naturpark Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina

**Größter unter Schutz stehender Küstenabschnitt Portugals**

Viele unterschiedliche Küstenhabitats:

Strände, Klippen, kleine Inseln, Wälder, Moore,  
Plantagen und bewirtschaftete Wälder

**Eine der nahezu intakten Küstenregionen Europas**

# Naturpark Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina



Blick auf den Strand Castelejo bei Vila do Bispo im Naturpark [8].



Storchennester in den Felsen bei Cavaleiro [9].

# Naturpark Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina

## Boca do Rio

Die Ruinen einer antiken römischen Villa wurden im Jahr 1755 durch einen Tsunami freigelegt.

Die archäologische Ausgrabungsstätte ist durch Erosion bedroht.



Küstenabschnitt bei Boca do Rio [10].

# Naturreservat Sapal de Castro Marim e Vila Real do San Antonio

**Erstes Naturschutzgebiet auf dem portugiesischen  
Festland**

Komplexes Feuchtgebiet:

Moore, Wasserläufe, Salinen, Kork-Wald

Winterquartier und Brutgebiet für viele Vögel

Größte Population des Europäischen Chamäleons

Ramsar-Gebiet

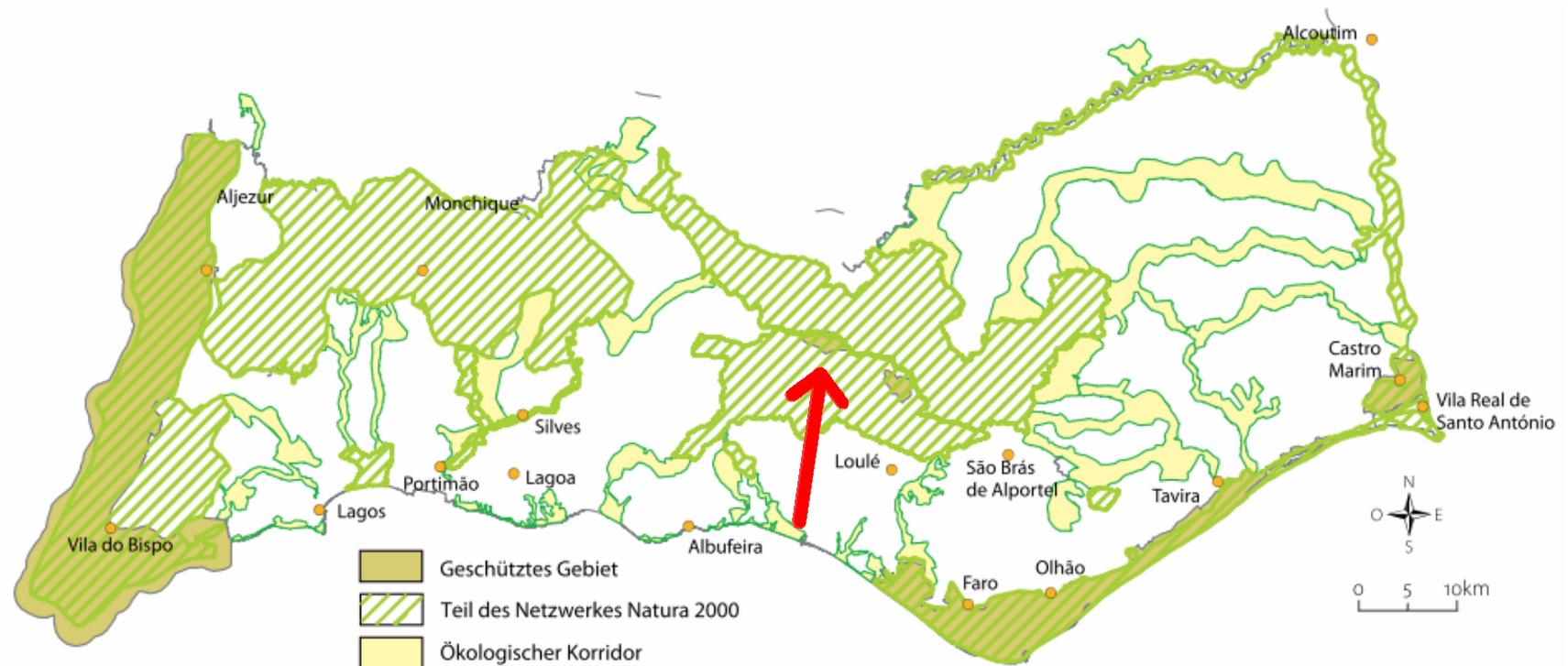


Der Stelzenläufer ziert das  
Logo des Naturreservats [11].



Blick auf die Salinen von Castro Marim [12].

# Landschaftsschutzgebiet Rocha da Pena



Lage der Naturschutzgebiete in der Algarve [4].



# Landschaftsschutzgebiet Rocha da Pena

Felsmassiv aus Kalkstein im Übergang zwischen Barrocal und Serra

Hohe Biodiversität:

500 verschiedene Pflanzenarten,

120 Vogelarten,

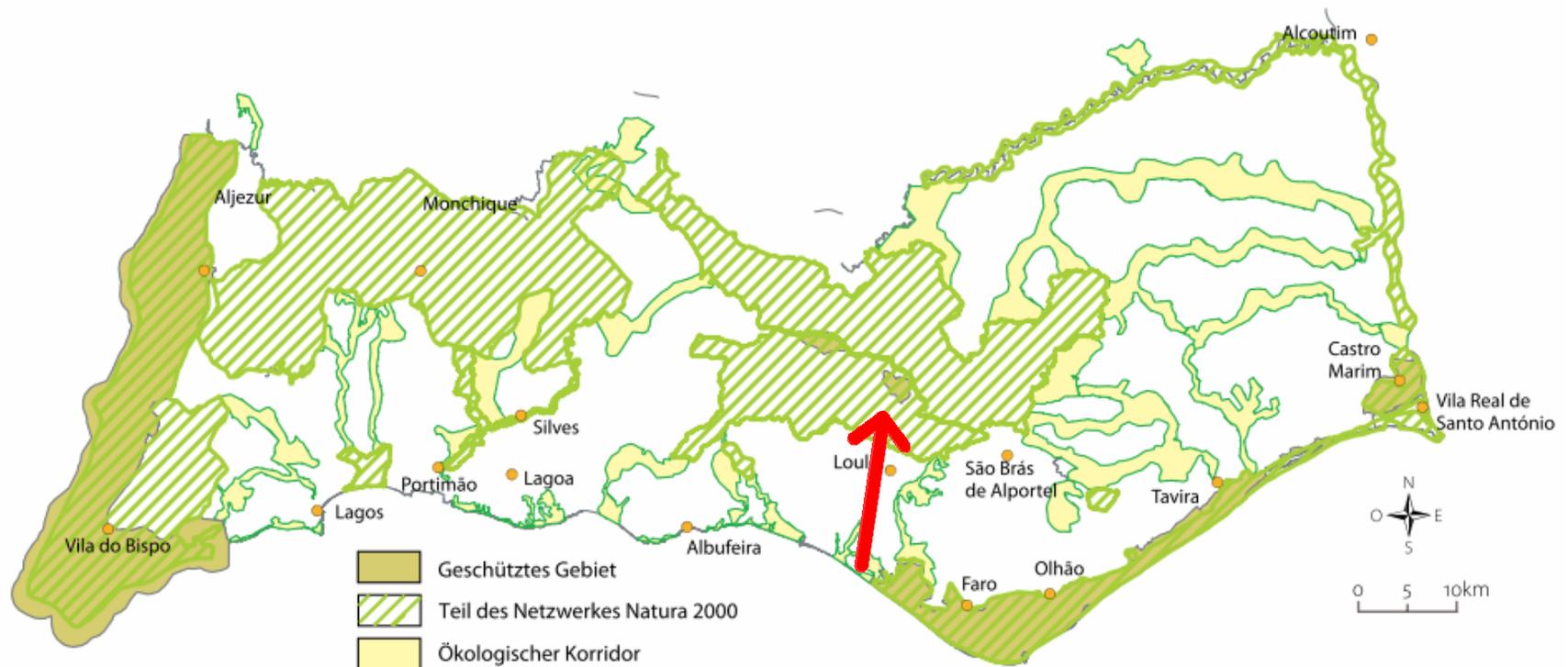
2 gefährdete Fledermaus-Arten.

# Landschaftsschutzgebiet Rocha da Pena



Blick auf das Kalksteinmassiv der Rocha da Pena [13].

# Landschaftsschutzgebiet Fonte Benémola



Lage der Naturschutzgebiete in der Algarve [4].

# Landschaftsschutzgebiet Fonte Benémola

## Ufergebiet des Ribeira da Menalva sowie Quelle Benémola:

Für die Algarve untypische Vegetation:

Weiden, Eschen, Pappeln

Charakteristische mediterrane Vegetation:

Rosmarin, Lavendel, Erdbeerbaum, Wilde Olive, Orchideen



[14]

Erdbeerbaum, *Arbutus unedo*.



[15]

Silber-Weide, *Salix alba*.



[16]

Eisvogel, *Alcedo atthis*.



# Naturschutz und Tourismus

Hauptwirtschaftsfaktor der Algarve ist der Tourismus

Probleme durch Massentourismus:

Habitatverluste

Beschleunigte Erosion

Verstärkte Wasserknappheit

Erhöhte Gefahr von Waldbränden

# Naturschutz und Tourismus

## Lagoa dos Salgados

Lagune an der Südküste der Algarve,  
nahe Albufeira

viele geschützte Vogelarten, z.B.  
Flamingo, Löffler, Weißstorch.

seltener Pflanzenarten, z.B.  
die endemische *Linaria algarviana*



*Linaria algarviana* [17].

Das betreffende Grundstück gehört inzwischen der Firma Millenium BCP, die dort ein Öko-Resort bauen will.



# Abbildungsverzeichnis

- [Titel] Carlos Pinto in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cacela\\_Velha,\\_Ria\\_Formosa,\\_Algarve\\_\(6045756190\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cacela_Velha,_Ria_Formosa,_Algarve_(6045756190).jpg). Abfrage 09.01.2018.
- [2] Cingularite in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ria\\_Formosa\\_\(7321298354\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ria_Formosa_(7321298354).jpg). Abfrage 03.01.2018.
- [3] Roweromaniak in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ria\\_Formosa\\_D8S-90.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ria_Formosa_D8S-90.jpg). Abfrage 09.01.2018.
- [4] verändert nach PATO & PINTO (2015), S. 5.
- [5] ICNF in: <http://www2.icnf.pt/portal/ap/p-nat/pnrf/class-carac>. Abfrage 26.12.2017.
- [6] Ziegler 175 in: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/df/CistanchePhelypaea.jpg>. Abfrage 03.01.2018.
- [7] Martien Brand in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/Porphyrio\\_porphyrio#/media/File:Porphyrio\\_porphyrio\\_-Europe-8.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/Porphyrio_porphyrio#/media/File:Porphyrio_porphyrio_-Europe-8.jpg). Abfrage 03.01.2018.
- [8] Jovoboro in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Castelejo,\\_Costa\\_vicentina.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Castelejo,_Costa_vicentina.JPG). Abfrage 21.01.2018.
- [9] Marion Stalder in: <https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Storchennester.jpg>. Abfrage 21.01.2018.
- [10] Amaianos in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Boca\\_do\\_rio\\_da\\_praia\\_de\\_Carnota.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Boca_do_rio_da_praia_de_Carnota.jpg). Abfrage 29.01.2018.
- [11] ICNF in: <http://www.icnf.pt/portal/ap/r-nat/rnscmvrsa>. Abfrage 26.12.2017.
- [12] Concierge in: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Salinas\\_de\\_Castro\\_Marim.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Salinas_de_Castro_Marim.jpg). Abfrage 30.12.2017.
- [13] Dreizung in: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Rocha\\_de\\_Pena\\_2017\\_1.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Rocha_de_Pena_2017_1.jpg). Abfrage 20.01.2018.
- [14] Basotxerri in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Badaia\\_-\\_Barranco\\_de\\_los\\_Goros\\_-\\_Madroño\\_02.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Badaia_-_Barranco_de_los_Goros_-_Madroño_02.jpg). Abfrage 31.12.2017.
- [15] MPF in: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Salix\\_alba\\_leaves.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Salix_alba_leaves.jpg). Abfrage 31.12.2017.
- [16] Marek Szczepanek in: [https://commons.wikimedia.org/wiki/Alcedo\\_atthis#/media/File:Alcedo\\_atthis\\_1\\_\(Marek\\_Szczepanek\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/Alcedo_atthis#/media/File:Alcedo_atthis_1_(Marek_Szczepanek).jpg). Abfrage 31.12.2017.
- [17] Luis Nunes Alberto in: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Lin%C3%A1ria\\_algarviana3.jpg](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Lin%C3%A1ria_algarviana3.jpg). Abfrage 22.01.2018.



# Verwendete Literatur

- CALACIURA B. & O. SPINELLI (2008): Management of Natura 2000 habitats. 5210 Arborescent matorral with *Juniperus* spp. – European Commission. – In: [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/pdf/5210\\_Arborescent\\_matorral\\_Juniperus.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/pdf/5210_Arborescent_matorral_Juniperus.pdf). Abfrage 20.01.2018.
- CARRASCO, A. E., FERREIRA, Ó., MATIAS, A. & J. ALVEIRINHO DIAS (2006): Management measures for ancient settlements threatened by coastal hazards at Boca do Rio, Algarve, Portugal. – Promontoria 4 (4): 69–80. In: [https://sapientia.ualg.pt/bitstream/10400.1/7138/1/PROM04\\_pp069-080.pdf](https://sapientia.ualg.pt/bitstream/10400.1/7138/1/PROM04_pp069-080.pdf). Abfrage 19.01.2018.
- ENGELS, H. (2016): Botanisch-Zoologische Rundreise auf der Iberischen Halbinsel. Auf der Suche nach der verlorenen Zeit. Reisestationen der Botanisch-Zoologischen Rundreise um die Iberische Halbinsel, II. Teil: Reisestation Algarve. – In: <http://polunin01.blogspot.de/2015/10/reisestationen-21b-algarve-botanisch.html>. Abfrage 03.01.2018.
- EUROPEAN COMMISSION, ed.: Schutz der biologischen Vielfalt in Europa (Natura 2000). – In: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/e4d56202-545d-43d8-972c-6be52cc8fec3>. Abfrage 31.12.2017.
- EUROPÄISCHE KOMMISSION (2009): Natura 2000. – Amt für Veröffentlichungen – In: [http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/nat2000/factsheet\\_de.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/nat2000/factsheet_de.pdf). Abfrage 01.01.2018.
- GASPAR, P. & J. E. PINTO (2016): Guide to Nature Tourism in the Algarve. – Tourismusbehörde der Algarve - Turismo do Algarve, Faro – In: <http://visitalgarve.pt/visitalgarve/vEN/CentroDeInformacao/Downloads/?tema=4>. Abfrage 19.12.2017.
- ICNF Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, ed. (2014): 19 percursos – Parques de Portugal. – In: <http://www.icnf.pt/portal/turnatur/resource/docs/ap/pnpg/Rotas-Areas-Protegidas-19-Percursos-Parques-de-Portugal.pdf>. Abfrage 26.12.2017.
- LOULÉ CONCELHO (2010): Protected Landscape Fonte Benémola. Querença and Tôr. – Loulé. – In: [http://cms.cm-loule.pt/upload\\_files/client\\_id\\_1/website\\_id\\_1/Ambiente/Fonte%20Benemola/ft%20fonte%20benemola%20ing.pdf](http://cms.cm-loule.pt/upload_files/client_id_1/website_id_1/Ambiente/Fonte%20Benemola/ft%20fonte%20benemola%20ing.pdf). Abfrage 31.12.2017.
- LOULÉ CONCELHO (2010): Protected Landscape Rocha da Pena. Salir and Benafim - Loulé. - In: <http://www.cm-loule.pt/en/menu/758/rocha-da-pena-protected-local-landscape.aspx#>. Abfrage 09.01.2018.



MISSLER, E. (2011, 2015): DuMont Reise-Taschenbuch Algarve. – Ostfildern, 3. und 4. Aufl.

MISSLER, E. & A. BOURMER (2012): Baedeker Allianz Reiseführer Algarve. – Ostfildern, 7. Aufl.

PATO, S. & J.E. PINTO (2015): Wanderführer Algarve. – Tourismusbehörde der Algarve · Turismo de Portugal Algarve, Faro. – In: [http://www.visitalgarve.pt/pressroom.file.php?fileID=26&file=guia\\_alemao\\_16\\_nov\\_2015\\_web.pdf](http://www.visitalgarve.pt/pressroom.file.php?fileID=26&file=guia_alemao_16_nov_2015_web.pdf). Abfrage 21.12.2017.

UNESCO (1994): Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung. Beglaubigte Kopie. – Büro für internationale Normen und rechtliche Angelegenheiten, Organisation der Vereinten Nationen für Erziehung, Wissenschaft und Kultur (UNESCO), Paris – In: [https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/scan\\_certified\\_g.pdf](https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/scan_certified_g.pdf). Abfrage 01.01.2018.



[http://www.algarvevida.com/vila\\_do\\_bispo/boca\\_do\\_rio\\_de.html](http://www.algarvevida.com/vila_do_bispo/boca_do_rio_de.html). Abfrage 20.01.2018.

<https://www.algarvewildlife.com/index.php>.

<https://www.algarvewildlife.com/reserves-vincent.php>. Abfrage 22.12.2017.

<https://www.algarvewildlife.com/reserves-formosa.php>. Abfrage 26.12.2017.

<https://www.algarvewildlife.com/reserves-marim.php>. Abfrage 26.12.2017.

<http://entdecken-sie-algarve.com/umwelt/lagoa-dos-salgados-2>. Abfrage 22.01.2018.

<http://www.icnf.pt/portal>.

<http://www.icnf.pt/portal/ap/p-nat/pnrf/class-carac>. Abfrage 26.12.2017.

<http://www2.icnf.pt/portal/ap/amb-reg-loc/pais-protég-local-rocha-pena>. Abfrage 30.12.2017.

<http://www2.icnf.pt/portal/pn/biodiversidade/ei/ramsar>. Abfrage 01.01.2018.

<http://www.natural.pt/portal/en/Home>.

<http://www.natural.pt/portal/en/AreaProtegida/Item/12>. Abfrage 21.12.2017.

<http://www.natural.pt/portal/en/AreaProtegida/Item/14>. Abfrage 26.12.2017.

<http://www.natural.pt/portal/en/AreaProtegida/Item/23>. Abfrage 26.12.2017.

<http://www.natural.pt/portal/en/AreaProtegida/Item/41>. Abfrage 30.12.2017.

<http://www.natural.pt/portal/en/AreaProtegida/Item/42>. Abfrage 31.12.2017.

<http://portugalresident.com/citizens-to-protect-lagoa-dos-salgados>. Abfrage 22.01.2018.

[http://www.sulinformacao.pt/2017/05/mega-empreendimento-da-praia-grande-pode-avancar-a-qualquer-momento-  
agora-sob-a-designacao-de-eco-resort/](http://www.sulinformacao.pt/2017/05/mega-empreendimento-da-praia-grande-pode-avancar-a-qualquer-momento-<br/>agora-sob-a-designacao-de-eco-resort/). Abfrage 22.01.2018.

[http://www.visitalgarve.pt/visitalgarve/vDE/VivaOAlgarve/387/Natur+und+Landschaft+/Naturbereiche+/Naturpark+des+  
sudwestlichen+Alentejo+und+der+Kuste+Vicentina++.htm](http://www.visitalgarve.pt/visitalgarve/vDE/VivaOAlgarve/387/Natur+und+Landschaft+/Naturbereiche+/Naturpark+des+<br/>sudwestlichen+Alentejo+und+der+Kuste+Vicentina++.htm). Abfrage 25.12.2017.

<https://www.visitportugal.com/de/destinos/algarve/73805>. Abfrage 21.12.2017.