

Information Sheet on Ramsar Wetlands

As approved by Rec.C.4.7 of the Conference of the Contracting Parties, Montreux, Switzerland - July 1990

NOTE: Please read the accompanying guidelines before attempting to complete this form. An example of a completed data sheet is also included.

Completed sheets should be returned to: T.A. Jones, Ramsar Database, IWRB, Slimbridge, Gloucester GL2 7BX, England

Bundesrepublik

1. Country: Deutschland

2. Date: 06.11.92 3. Ref: office use only 7DE029

4. Name and address of compiler: Peter Körber, - N 231 -
Umweltbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg, Nationalparkverwaltung
Hamburgisches Wattenmeer, Steindamm 22, D-2000 Hamburg 1, Tel.:
040/2486-5105, Fax: 040/2486-2579

5. Name of wetland: Nationalpark "Hamburgisches Wattenmeer"

6. Date of Ramsar designation: 22.08.1990

7. Geographical coordinates: 53°50'49" - 53°58'48" N, 8°17'30" - 8°34'39" E

8. General location: (e.g. administrative region and nearest large town)

Zwischen der Mündung von Elbe und Weser, westlich von Cuxhaven

9. Area: (in hectares)

11.700 ha

10. Wetland type: (see attached classification, also approved by Montreux Rec.C.4.7)

A E F **G** H I Q S

11. Altitude: (average and/or maximum & minimum)

NN - 9,00 m bis NN + 5,40 m

12. Overview: (general summary, in two or three sentences, of the wetland's principal characteristics)

Das Hamburgische Wattenmeer enthält Wattflächen mit Prielen, Rinnen und Sandbänken sowie die Inseln Neuwerk, Scharhörn und Nigehörn

13. Physical features: (e.g. geology; geomorphology; origins - natural or artificial; hydrology; soil type; water quality;

water depth; water permanence; fluctuations in water level; tidal variations; catchment area; downstream area; climate)

die Wattflächen (überwiegend Sandwatt) weisen eine sehr hohe Dynamik aufgrund der Lage des Gebietes im Mündungsbereich von Elbe und Weser auf. Der Tidenhub beträgt ca. 3 m. Der Salzgehalt des Wassers schwankt zwischen 7 ‰ und 17 ‰ (u.a. in Abhängigkeit des Oberwasserabstromes von Elbe und Weser). Das Klima ist gemäßigt maritim.

14. Ecological features: (main habitats and vegetation types)

Wattflächen: - Sandwatt (überwiegend), Mischwatt, Schlickwatt mit starken Umlagerungen
- vor allem benthische Mikroalgen, z.T. kleine Seegrasflächen (Zostera nana u. Z. marina)

(weiter siehe Anlage)

15. Land tenure /ownership of:

- (a) site Die Wattflächen und die Inseln Scharhörn und Nigehörn stehen im Besitz der FHH. Auf Neuwerk gehören ca. 85 % der Flächen der FHH, die restlichen Flächen Privatpersonen. Der Staatsbesitz auf Neuwerk ist überwiegend an Landwirte verpachtet.
- (b) surrounding area
Im Besitz des Landes Niedersachsen

16. Conservation measures taken: (national category and legal status of protected areas - including any boundary changes which have been made; management practices; whether an officially approved management plan exists and whether it has been implemented)

Per Gesetz Nationalpark seit 09.04.1990. Jagdverbot (lediglich auf Antrag werden z.Z. Ausnahmen im Inselkern von Neuwerk für die Jagd auf Hasen und Fasane erteilt). Fischereiverbot (lediglich in drei Prielen ist noch Krabbenfischerei erlaubt). Beweidungseinschränkungen im Ostvorland von Neuwerk.

17. Conservation measures proposed but not yet implemented: (e.g. management plan in preparation; officially proposed as a protected area etc.)

Konzept für die Entwicklung der Salzwiesen (Tideanschluß eines Sommerpolders) befindet sich in der Aufstellung.

18. Current land use: principal human activities in:

- (a) site Fremdenverkehr (Tages- und Dauergäste)
Landwirtschaft: Beweidung durch Pferde, Rinder und Schafe/ Ackernutzung im Inselkern Neuwerks minimal; insgesamt rückläufig
- Naturschutz
- (b) surroundings/catchment
Nationalpark "Niedersächsisches Wattenmeer"

19. Disturbances/threats, including changes in land use and major development projects:

(factors which may have a negative impact on the ecological character of the wetland)

- (a) at the site Küstenschutz
Beweidung
Besucherverkehr
Flugverkehr (militärisch, privat)

- (b) in the surroundings/catchment

Schadstoffeinträge (Elbe, Weser)
Schiffshavarien

20. Hydrological and physical values: (groundwater recharge, flood control, sediment trapping, shoreline stabilisation etc.)

Das Ufer der Insel Neuwerk ist durch ein Steindeckwerk gesichert. Das Vorland ist von einem Sommerdeich umgeben, der Inselkern durch einen Winterdeich geschützt.

21. Social and cultural values: (e.g. fisheries production, forestry, religious importance, archaeological site etc.)

Landwirtschaft (rückläufig)

Fremdenverkehr

Historische Bedeutung des Turmes auf der Turmwaff (ältestes Bauwerk an der deutschen Küste)

22. Noteworthy fauna: (e.g. unique, rare, endangered, abundant or biogeographically important species; include count data etc.)

- Bedeutendes Rast- und Nahrungsgebiet für Wat- und Wasservögel
- zunehmende Bedeutung als Rast- und Mauergebiet insbesondere für Eiderente und Brandente
- Scharhörn und zukünftig (in stärkerem Maße) auch Nigehörn beherbergen eine große Brutkolonie von Seeschwalben (1992 ca. 4.500 Brutpaare von Brand-, Küsten-, Fluß- und Zwergseeschwalbe - *Sterna sandvicensis*, *St. paradisea*, *St. hirundo*, *St. albifrons*)
- im übrigen vgl. Anlage

23. Noteworthy flora: (e.g. unique, rare, endangered, or biogeographically important species/communities etc.)

Brackwassergeprägte Salzwiesenvegetation

24. Current scientific research and facilities: (e.g. details of current projects; existence of field station etc.)

Begleitendes Monitoring (Geomorphologie, Flora, Fauna) für die 1989 aufgespülte Insel Nigehörn; vergleichende Untersuchung befischter und unbefischter Priele; Nationalparkstation auf Neuwerk als Stützpunkt für Forschungsarbeiten im Aufbau.

25. Current conservation education: (e.g. visitors centre, hides, information booklet, facilities for school visits etc.)

Informationszentrum auf Neuwerk; Führungen auf Neuwerk und Scharhörn; z.T. Vorträge auf Neuwerk.

Diese Arbeit wird getragen von einem wissenschaftlichen Mitarbeiter der Umweltbehörde sowie durch Mitarbeiter des Vereins Jordsand zum Schutz der Seevögel e.V. (Zivildienstleistende, Praktikanten).

26. Current recreation and tourism: (state if wetland used for recreation/tourism; indicate type & frequency/intensity)

Die Besucher (bis zu 50.000 jährlich, bis zu 1.000 täglich) konzentrieren sich auf der Insel Neuwerk. Eine Lenkung erfolgt durch gekennzeichnete Wattwege und einen Rundweg im Vorland. Überwiegend halten sich die Besucher im eingedeichten Bereich der Insel auf.

27. Management authority: (name and address of body responsible for managing the wetland)

Umweltbehörde der FHH - Naturschutzamt -
Nationalparkverwaltung "Hamburgisches Wattenmeer"
Steindamm 22, D-2000 Hamburg 1

28. Jurisdiction: (territorial e.g. state/region and functional e.g. Dept of Agriculture/Dept of Environment etc.)

Territoriale gerichtliche Zuständigkeit:
Bezirk Hamburg-Mitte
dienstliche Zuständigkeit:
Umweltbehörde der FHH

29. Bibliographical references: (scientific/technical only)

K. Janke und D. Glitz (1992): The Story of Nigehörn. Wadden Sea News Letter, 1/1992, 8 - 12.
(siehe Anlage)

30. Reasons for inclusion: (state which Ramsar criteria - as adopted by Rec.C.4.15 of the Montreux Conference - are applicable)

- 1 (a)
- 2 (a) (c)
- 3 (a) (b) (c)

31. Map of site (please enclose the most detailed and up-to-date map available - preferably at least 1:25,000 or 1:50,000)
(siehe Anlage)

Anlage

14. Salzwiesen: Gesellschaften der unteren Salzwiese (*Puccinellia maritima*, *Spartina anglica*, *Aster tripolium*, *Limonium vulgare*) und überwiegend der oberen Salzwiese (*Festuca nebra*, *Juncus gerardii*, *Artemisia maritima*, *Centaurium* spp., *Ononis spinosa*)

Dünen: Gesellschaften der primär- und Sekundärdünen (*Agropyron* spp., *Elymus arenarius*, *Ammophila arenaria*)

29. R. Fiedler & D. Glitz: Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung. Projekt: Nigehörn - Hamburgs neue Vogelschutzinsel im Watt. I. - Natur und Landschaft 66, pp 20 - 23, 1991.

K. Janke & W. Piper: Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung. projekt Nigehörn - Hamburgs neue Vogelschutzinsel im Watt II. - Natur und Landschaft 67, pp 340 - 342, 1992.

Schmidt, U.: Vogelinsel Scharhörn. Niederelbe-Verlag, Otterndorf, 312 pp, 1988.

Lemke, W.: Die Vögel Neuwerks. Verlagsgesellschaft Cuxhaven, 247 pp, 1982.

Temme, M.: Vogelfreistätte Scharhörn, Verein Jordsand, 180 pp, 1974 (vergr.).