

“THE FAMILIES OF THE KRUMMHÖRN”

(Ostfriesland)

in the 18th and 19th centuries

Description of the Database

Version: 14 march 2017

Prof. i. R. Dr. Eckart Voland
Institut für Philosophie
Justus-Liebig-Universität Gießen
Rathenaustrasse 8
D-35394 Gießen, Germany

Fon: +49-(0)641-99-15531
email: eckart.voland@phil.uni-giessen.de
<https://eckart-voland.de>

Contents

1. CONTENT OF THE DATABASE	4
2. LIST OF SOURCES	6
2.1 Church Records	6
2.1.1 Registers of Births or Baptisms	6
2.1.2 Registers of Marriages or Proclamations of Marriage	7
2.1.3 Registers of Deceased or Buried Persons	7
2.2 Civil Status Registers from the Napoleonic Era	9
2.2.1 Births	9
2.2.2 Marriages	9
2.2.3 Deceased Persons	10
2.3 Tax Rolls	11
3. GENERAL INFORMATION	13
3.1 The Krummhörn	13
3.2 The Development of this Database	14
4. FAMILY RECONSTITUTION	15
4.1 Procedure	15
4.2 Reconstitution Rules	16
4.3 Processing of Tax Rolls	19
5. STRUCTURE OF THE ACCESS DATABASE	20
5.1 Basic Structure of the Database	20
5.2 Explanations of the Variables	21
5.2.1 doc	21
5.2.2 fall	21
5.2.3 dat4 and dat8	21
5.2.4 cort	21
5.2.5 port	21
5.2.6 sozial	21
5.2.7 grasen	47
5.2.8 mvnamen, fvnamen, kvornamen	47
5.2.9 mnnamen, fnnamen, knnamen	47
5.2.10 gebm4 und gebm8, gebf4 und gebf8, gebk4 und gebk8	47
5.2.11 gebmk, gebfk, gebkk	47
5.2.12 geborm, gebortf, gebork	47
5.2.13 geborm2, gebortf2, gebork2	47
5.2.14 eltnrm, eltnrf	47
5.2.15 berufem, berufef, berufek	47
5.2.16 ehem, ehf	48
5.2.17 ehemges, ehfges	48

		3
5.2.18	ehemnr1, ehfnr1	48
5.2.19	ehemnr2, ehfnr2	48
5.2.20	ehemnr3, ehfnr3	48
5.2.21	ehemnr4, ehfnr4	48
5.2.22	todm4 und todm8, todf4 und todf8, todk4 und todk8	48
5.2.23	todmk, todfk, todkk	48
5.2.24	todortm, todortf, todortk	48
5.2.25	todortm2, todortf2, todortk2	48
5.2.26	sex	48
5.2.27	famnrk1 – famnrk5	49
5.3	Internal Data Transfer	50
5.4	Empty Lines	51
5.5	Locations	52
5.6	Individuals	53
5.7	Abbreviations	54
6.	THE SPSS FILE	55
7.	INDEXES OF PLACES	58
7.1	Church Parishes of the Krummhörn	58
7.2	Places of Residence in the Krummhörn	59
8.	DATA PROCESSORS	66
8.1	Church Register Processing and Village Reconstitutions	66
8.2	Regional Reconstitution	67
8.3	Tax Roll Processing	68
8.4	Data Entry and Correction	69
8.5	Database Administration	70
9.	BIBLIOGRAPHY	71
9.1	Selected Works on the Social History, Ethnology and Population Biology of the Krummhörn	71
9.2	Papers ensuing from the "Krummhörn" Project	74
9.2.1	Unpublished Examination Work	74
9.2.2	Publications (Status: October 2016)	77

1. CONTENT OF THE DATABASE

The "KH-33" database contains the genealogically processed church register entries compiled using the "family reconstitution" method from:

CAMPEN	from 1737 – 1874	with	776 families
CANHUSEN	from 1740 – 1874	with	300 families
CANUM	from 1729 – 1874	with	410 families
CIRKWEHRUM	from 1725 – 1874	with	377 families
EILSUM	from 1718 – 1874	with	1,050 families
FREEPSUM	from 1719 – 1874	with	765 families
GREETSIEL	from 1694 – 1875	with	2,142 families
GRIMERSUM	from 1698 – 1874	with	1,443 families
GROOTHUSEN	from 1689 – 1874	with	1,197 families
GROSS – MIDLUM	from 1701 – 1874	with	833 families
HAMSWEHRUM	from 1731 – 1874	with	730 families
HINTE (incl. Harsweg as of 1840)	from 1697 – 1874	with	2,404 families
JENNELT	from 1715 – 1874	with	530 families
LARRELT	from 1671 – 1900	with	1,898 families
LOGUMER VORWERK	from 1730 – 1874	with	344 families
LOPPERSUM	from 1720 – 1874	with	1,346 families
LOQUARD	from 1632 – 1910	with	1,904 families
MANSLAGT	from 1695 – 1874	with	1,276 families
MARIENWEHR	from 1728 – 1900	with	265 families
NESSERLAND	from 1719 – 1872	with	129 families
PEWSUM	from 1728 – 1874	with	1,431 families
PILSUM	from 1715 – 1874	with	1,615 families
RYSUM	from 1712 – 1900	with	1,478 families
SUURHUSEN	from 1705 – 1874	with	1,021 families
TWIXLUM	from 1706 – 1900	with	784 families
UPLEWARD	from 1715 – 1874	with	772 families
UTTUM	from 1667 – 1874	with	1,190 families
VISQUARD	from 1726 – 1874	with	966 families
WESTERHUSEN	from 1698 – 1874	with	767 families
WIRDUM	from 1652 – 1900	with	2,973 families
WOLTZETEN	from 1780 – 1874	with	149 families
WOQUARD	from 1674 – 1874	with	389 families
WYBELSUM	from 1724 – 1900	with	1,054 families

Σ = 34.708 families

In all, the biographical data of 118778 persons is included; each person may appear multiple times in the database: either as a child of his/her natal family and as a father or mother of one or more families that he/she has established. Multiple listings are indicated by references. As the 33 neighboring church parishes in their entirety constitute the historical region known as the "Krummhörn", the KH-33 database can assert a certain claim to completeness with respect to the Krummhörn population and the genealogical cross-linking. When taking into account

the limited space of the Krummhörn, the database would not be able to be expanded significantly by adding data from other church parishes, but it would probably be possible (and desirable) to improve the genealogical consolidation of the material by excluding duplicates, for example.

2. LIST OF SOURCES

2.1 Church Records

Please note: As is customary with church registers, there are occasional documentation gaps in the sources due to job vacancies or for other reasons. **OSB:** The data were taken from published "Ortssippenbücher" (village lineage books), and integrated into the database with genealogical links after plausibility checks.

2.1.1 Registers of Births or Baptisms

Campen	1737 – 1874
Canhusen	1740 – 1874
Canum	1729 – 1874
Cirkwehrum	1725 – 1874
Eilsum	1718 – 1874
Freepsum	1719 – 1874
Greetsiel	1694 – 1875
Grimersum	1715 – 1874
Groß–Midlum	1701 – 1874
Groothusen	1689 – 1874
Hamswehrum	1731 – 1874
Hinte	1697 – 1874
Jennelt	1715 – 1874
Larrelt (OSB)	1672 – 1900
Logumer Vorwerk (OSB)	1730 – 1874
Loppersum	1720 – 1874
Loquard (OSB)	1632 – 1910
Manslagt	1695 – 1874
Marienwehr (OSB)	1728 – 1900
Nesserland (OSB)	1719 – 1872
Pewsum	1728 – 1874
Pilsum	1715 – 1874
Rysum	1712 – 1874
Suurhusen	1705 – 1874
Twixlum	1706 – 1900
Upleward	1715 – 1874
Uttum	1667 – 1874
Visquard	1726 – 1874
Westerhusen	1698 – 1874
Wirdum (OSB)	1652 – 1900
Woltzeten	1780 – 1874
Woquard (OSB)	1683 – 1874
Wybelsum (OSB)	1724 – 1900

2.1.2 Registers of Marriages or Proclamations of Marriage

Campen	1737 – 1874
Canhusen	1740 – 1874
Canum	1729 – 1874
Cirkwehrum	1725 – 1874
Eilsum	1718 – 1874
Freepsum	1728 – 1874
Greetsiel	1694 – 1875
Grimersum	1726 – 1874
Groß–Midlum	1702 – 1874
Groothusen	1689 – 1874
Hamswehrum	1731 – 1874
Hinte	1697 – 1874
Jennelt	1715 – 1874
Larrelt (OSB)	1671 – 1900
Logumer Vorwerk (OSB)	1730 – 1874
Loppersum	1720 – 1874
Loquard (OSB)	1632 – 1910
Manslagt	1695 – 1874
Marienwehr (OSB)	1728 – 1880
Nesserland (OSB)	1719 – 1872
Pewsum	1728 – 1874
Pilsum	1715 – 1874
Rysum	1725 – 1874
Suurhusen	1705 – 1874
Twixlum	1706 – 1900
Upleward	1715 – 1874
Uttum	1732 – 1874
Visquard	1726 – 1874
Westerhusen	1706 – 1874
Wirdum (OSB)	1652 – 1900
Woltzeten	1780 – 1874
Woquard (OSB)	1683 – 1874
Wybelsum (OSB)	1724 – 1900

2.1.3 Registers of Deceased or Buried Persons

Campen	1737 – 1874
Canhusen	1740 – 1874
Canum	1729 – 1899
Cirkwehrum	1725 – 1874
Eilsum	1718 – 1899
Freepsum	1728 – 1874
Greetsiel	1694 – 1875
Grimersum	1726 – 1874
Groß–Midlum	1724 – 1874
Groothusen	1689 – 1899
Hamswehrum	1731 – 1874
Hinte	1697 – 1874

Jennelt	1748 – 1899
Larrelt (OSB)	1712 – 1900
Logumer Vorwerk (OSB)	1730 – 1874
Loppersum	1720 – 1899
Loquard (OSB)	1632 – 1910
Manslagt	1715 – 1874
Marienwehr (OSB)	1728 – 1874
Nesserland (OSB)	1719 – 1872
Pewsum	1728 – 1874
Pilsum	1715 – 1899
Rysum	1712 – 1874
Suurhusen	1705 – 1874
Twixlum	1728 – 1900
Upleward	1715 – 1899
Uttum	1732 – 1899
Visquard	1726 – 1899
Westerhusen	1705 – 1874
Wirdum (OSB)	1652 – 1900
Woltzeten	1780 – 1899
Woquard (OSB)	1683 – 1899
Wybelsum (OSB)	1724 – 1900

2.2 Civil Status Registers from the Napoleonic Era

2.2.1 Births

Campan	1812 – 1814
Canhusen	1811 – 1813
Canum	1811 – 1813
Cirkwehrum	1812 – 1813
Eilsum	1812 – 1813
Freepsum	1812 – 1814
Greetsiel	1812
Grimersum	1813
Groß–Midlum	1812 – 1814
Hamswehrum	1812 – 1813
Hinte	1812 – 1814
Logumer Vorwerk	1812 – 1814
Loquard	1812 – 1814
Manslagt	1812 – 1813
Pewsum	1812 – 1813
Pilsum	1812 – 1813
Rysum	1812 – 1814
Suurhusen	1811 – 1813
Twixlum	1812 – 1814
Upleward	1812 – 1813
Uttum	1812 – 1813
Visquard	1812 – 1814
Westerhusen	1812 – 1814
Wirdum	1813 – 1814
Woltzeten	1812 – 1814
Woquard	1812 – 1814
Wybelsum	1812 – 1814

2.2.2 Marriages

Campan	1812 – 1814
Canhusen	1811 – 1813
Canum	1811 – 1813
Cirkwehrum	1812 – 1813
Eilsum	1812 – 1813
Freepsum	1812 – 1814
Greetsiel	1812
Grimersum	1812 – 1814
Groß–Midlum	1812 – 1814
Hamswehrum	1812 – 1813
Hinte	1812 – 1814
Loppersum	1811 – 1813
Logumer Vorwerk	1812 – 1814
Loquard	1812 – 1814
Manslagt	1812 – 1813

Pewsum	1812 – 1813
Pilsum	1812 – 1814
Rysum	1812 – 1814
Suurhusen	1811 – 1813
Twixlum	1812 – 1814
Upleward	1812 – 1813
Uttum	1812 – 1813
Visquard	1812 – 1814
Westerhusen	1812 – 1814
Wirdum	1813 – 1814
Woltzeten	1812 – 1814
Woquard	1812 – 1814
Wybelsum	1812 – 1814

2.2.3 Deceased Persons

Campen	1812 – 1814
Canhusen	1811 – 1813
Canum	1811 – 1813
Cirkwehrum	1812 – 1813
Eilsum	1812
Freepsum	1812 – 1814
Greetsiel	1812
Grimersum	1812 – 1813
Groß–Midlum	1812 – 1814
Hamswehrum	1812 – 1813
Hinte	1812 – 1814
Logumer Vorwerk	1812 – 1814
Loppersum	1811 – 1813
Loquard	1812 – 1814
Manslagt	1812 – 1813
Pewsum	1812 – 1813
Pilsum	1812 – 1813
Rysum	1812 – 1814
Suurhusen	1811 – 1813
Twixlum	1812 – 1814
Upleward	1812 – 1813
Uttum	1812 – 1813
Visquard	1812 – 1814
Westerhusen	1812 – 1814
Wirdum	1813 – 1814
Woltzeten	1812 – 1814
Woquard	1812
Wybelsum	1812 – 1814

2.3 Tax Rolls

To ascertain landownership for the variable "*grasen*" (see 5.2.7), the following records from the Staatsarchiv Aurich (public record office at Aurich) were used:

Kapital- und Kopfschätzungsregister [approx.: Capital and Per Capita Assessment Register]

St. Arch. Aurich Dep. 1, 3410	1663
St. Arch. Aurich Dep. 1, 3411	1672
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4083	1672
St. Arch. Aurich Dep. 1, 3523	1672
St. Arch. Aurich Rep. 4, Cig 63 Wirdum	1719
St. Arch. Aurich Rep. 4, Cig 68 [printed in "Quellen und Forschungen zur ostfriesischen Familien- und Wappenkunde" ¹ (QuF) Vol. 26, 1977 and QuF 33, 1984]	1719
St. Arch. Aurich Rep. 4, Cig 71	1719
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4614	1749
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4658	1749
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4206	1749
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4653	1751
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4344	1753/1754
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4280	1759
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4346	1761/1762
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4282	1765/1766
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4283	1774/1775
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4348	1779/1780
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4285	1781/1782
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4358	1789/1790

¹ Approx. translation of the source name: Sources and Research on East Frisian Families and Heraldry – translation of the name

St. Arch. Aurich Dep. 1, 4359	1790/1791
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4292	1790/1791
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4368	1799/1800
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4303	1799/1800
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4369	1800/1801
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4375	1806/1807
St. Arch. Aurich Dep. 1, 4309	1807/1808
St. Arch. Aurich Rep. 7, 32	1808
St. Arch. Aurich Rep. 7, 36	1808
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3164	1808
St. Arch. Aurich Rep. 225-23, 11	1819
St. Arch. Aurich Rep. 28, 2073	1819
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3373	1820
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3374	1820
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3009	1820/1821
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3038	1821/1822
St. Arch. Aurich Rep. 28, 1713	1822/1826
St. Arch. Aurich Rep. 28, 3160	1828/1829
St. Arch. Aurich Rep. 28, 101	1834/1835

Income Tax

St. Arch. Aurich Rep. 28, 128	1867
St. Arch. Aurich Rep. 28, 131	1872

Landowners of more than 140 Grasen, Amt Emden

St. Arch. Aurich Rep. 28, 2951	1853
--------------------------------	------

3. GENERAL INFORMATION

3.1 The Krummhörn

The territory of the Krummhörn in Ostfriesland numbered about 15,000 inhabitants in early modern times. In contrast to most German territories in this period, no significant changes in the population density were noted. The cause of this is the early conclusion of the settlement of this relatively fertile marshland. This is why there are no more new late settlers ("*Nachsiedler*") in early modern times. Today, the study area is distributed across the communities of Krummhörn and Hinte, the community of Wirdum in the Samtgemeinde Brookmerland and the townships of Larrelt, Logumer Vorwerk, Harsweg and Marienwehr of the City of Emden. In the 17th century, the Krummhörn was divided into the Amt Greetsiel not including the island of Borkum, that part of Amt Pewsum north of the river Ems and the "Herrlichkeiten" [fiefdoms with their own courts] of Jennelt and Rysum, all part of the principality of Ostfriesland. The 33 parishes (see 8.1) coincide with the old political municipalities for the most part.

3.2 The Development of this Database

This database was created as part of a behavioral ecology research project. A scientific research group examined the connection between genetic and cultural reproduction using the Krummhörn population in the 18th and 19th centuries as their example, first at the Institute for Anthropology at the University of Göttingen, Germany, subsequently at the University College London, UK, and most recently at the Institute for Philosophy at the University of Giessen, Germany.

The life-cycle entries in the church registers form the basis for the data of this project. These data are collected systematically and then linked genealogically according to family reconstitution methods (see 4.). The identification of the persons and a compilation of their vital data that as complete as possible is the first practical objective of the data collection. The biographical data are flanked by information on the social backgrounds of the families, such as that collected from the tax rolls.

The data are also useful for purposes lying outside the research project, e.g. for social history research or historical family sociology. However, it must be noted that both the method used to collect the data and the structure of the database were oriented to the objectives of the biological hypotheses and not primarily according to genealogical or source documentation standpoints. In particular, this is expressed as follows:

- a) Information in the church registers deemed to be incidental to the project objective is not documented. This applies, for example, to information on the hour of birth, the causes of death and references to the texts of the sermons.
- b) Variations in the spellings of name – as frequently occurs in the church registers – are not reported or documented as such separately.
- c) Geographically mobile families are only found in one place in the database, independent of in how many different church parishes of the Krummhörn they appear in the church registers.
- d) The basic unit (a "case") of the database is the nuclear family. Its cycle typically begins with the marriage and ends with the death of the spouses. Thus, it is across individuals and generations.

4. FAMILY RECONSTITUTION

4.1 Procedure

The route from processing the primary sources to regional family reconstitution leads through the following steps:

1. Processing of the birth/baptism, proclamation/marriage and death/funeral registers from the beginnings of the keeping of local church registers until 30 Sept. 1874. Entries without names (e.g. unidentified finds of corpses in the tidal flats; "an old beggar woman buried", etc.) remain unconsidered.
2. Selective processing of the second copies (1828 – 1874), if gaps in the originals or illegible or doubtful entries made this necessary.
3. Processing of the civil status registers from the Napoleonic Era (1811 - 1814).
4. Assignment of family numbers.
5. Family reconstitution on the church parish level (see 4.3).
6. Entering the data into the ACCESS database system.
7. Processing tax rolls: Adding to the vital statistics by social statistical information.
8. Integration of the data of the church parish into the existing database. For this purpose, the cases of the parish to be integrated are processed in the order of their family numbers.
 - a. during the course of this work, the data of the case are proofread and reviewed for plausibility
 - b. the code numbers of the social group information are entered
 - c. Information on places and towns are adjusted to the modern spelling
 - d. with the aid of the place names, cross references are sought to the database and integratively processed.
 - e. Children with "an unknown fate" were sought among married persons (up to about 1812)
 - f. Possible family affiliations of deceased individuals were sought (children of unknown origin).
9. Reversal of the direction of search: The place names in the database were searched for references to the church parish to be integrated.
10. Check of the whole database for internal plausibility (see 7.).
11. Transfer of the rechecked data into SPSS files.
12. To check the data for formal accuracy and contentual plausibility, data fields are subjected to a check in SPSS. For this purpose, the basic versions (see 6.) created are used with the files "familiesmc.sav" and "kindermc.sav". During the test runs, SPSS syntax files are used; about 70 test runs are applied.

4.2 Reconstitution Rules

Only the information from the church registers of births or baptisms, marriages or proclamations of marriage and deaths or funerals as well as the civil status registers from the Napoleonic Era (1811-1814) serve the reconstitution of a case. The birth (baptismal) marriage (proclamation) and death (funeral) data are collected obligatorily and systemically from the beginnings of church recordkeeping until 30 Sept. 1874. Information from the "Ledematenverzeichnisse" [lists of the church congregation members], lists of candidates for confirmation, designations of godparents and witnesses in the Napoleonic civil status registers are only consulted, if this leads to a gain for an otherwise unclear finding.

The merger of individual entries to family histories and the genealogical linkage of families within generations and villages, especially between the generations and the villages, are similar to Odysseus' journey between Scylla and Charybis. Two kinds of risks are imminent, that have to be counteracted equally, if one wants to achieve a halfway satisfactory reconstitution result. On the one hand, too much care and skepticism prevent an adequate genealogical consolidation of the material. In this way, false family reconstitutions are avoided, but on the other, genealogical links that really existed, but were not recognized and not reported as such also failed to be considered. On the other hand, an uncritical merger of data leads to a different type of error, namely the false attribution of the data to each other. Both deficits should be avoided as far as possible. In the following, some of our reconstitutions are presented by way of example, in order to show where our path is to be sited within the range of the basic possibilities for reconstitution, of which we believe that it best mediates between both possibilities for errors.

Problem 1: *Individual information without indications of a family connection (typical for entries of deaths)*

Individual data without further indications for a family affiliation are not attributed to any family, but listed separately.

Example: "Antje Focken, died on ..." . Even if only one Focke is known in the parish, Antje is not classified as his daughter.

Problem 2: *Family attribution with indications and a lack of plausible alternatives.*

Individual data with indications for a family attribution are then attributed to the corresponding family if no alternative is plausible.

Example: "Antje, young daughter of Focke, died on ..." . If only one reproductive Focke is known and subject to the proviso that the order of birth in his family permits this, Antje is held to be his daughter, even if the mother is not named in the baptismal entry.

Example: "Antje Focken, died on ..." . If from the family of the only contemporary Focke in the parish, the birth of a daughter Antje is known and if after the entry of death another daughter was baptized with the name of Antje, we assume that the first daughter Antje is meant with this entry.

Problem 3: *Probable multiple marriages of the same person.*

With the justified suspicion (date of marriage lies a few years after the death of the first partner), but the lack of a definitive information that one person has been married more than once, the relationships presumed by us are named and if necessary marked as uncertain, with "FZO!".

Problem 4: Genealogical links across generations within a church parish

In the village in question, there is one person of whom only the entry at birth but not an entry at death is known. At the same time, a family is known, for which no family of origin is known for the husband or the wife. In other words, we are dealing with the issue of whether a woman /a man is identical with a child of a family about whom no further fate is known. When evaluating the cases, the following four criteria are considered and assessed differently. Initially, it is assumed that at least the first names of the two persons concerned are identical, because otherwise there is no sufficient initial suspicion of the identity.

1. The middle and family name may not contradict each other. If they are not identical, the deviation must be plausible. Rare names are of particular importance.
2. Information on the age and the date of birth should agree as much as possible, i.e., not vary by more than about three years. With regard to age information found in the entry of death, larger deviations are possible, however, because the age at death is not infrequently rounded up by five or ten years.
3. The marriage should be entered in the same parish as the birth of the doubtful child.
4. When naming children, the names of the grandparents or of lateral relatives should be found corresponding to the regional tradition.

If three or four criteria are met, the identity is accepted. The Data are integrated.

If two criteria are met, the data are integrated, but marked as such with "FZO!", insofar as there is no contraction from 1 or 2.

If there is only one match, the suspicion of identity may be formulated in the remarks field. However, there is no data integration in this case.

Problem 5: Genealogical link across the borders of a village or a generation.

Links across villages are recognized especially through references to the places in the sources. In addition, we use special search routines, however, to ascertain the similarities of names of persons from various church parishes. On the one hand, the goal of this search is, to re-find regionally mobile families and on the other, to locate those persons of whom their birth but not their whereabouts (neither marriage nor death) are known. Many of these "children of unclarified fate" will leave their villages as young adults and will establish a family in one of the neighboring villages. Without references to a place the family reconstitution is based solely on the information on the name and the age. As a matter of principle, we apply the same data as explained under problem 4 in this case, even if attributions are undertaken even more carefully on the whole. The assumed personal identity is supported, if for example, if siblings marry at the same place, or other family relationships are able to be recognized across the parish limits.

In other respect, it is true that no framework of rules can guarantee a flawless reconstitution. The analysis of an individual case and the consideration of the social facts always take precedence. The aforementioned statements only serve as an aid to orientation.

4.3 Processing of Tax Rolls

By processing the tax rolls, the land ownership of the families is to be clarified, in order to gain a measure of the economic strength of the families and their place in the social system. For this purpose, we ascertained the largest land ownership of one person ever documented in the tax rolls. We did this by entering all persons who appear in the tax rolls into a Word table. In addition to the names, additions, such as "widow" or "and wife", occupational information, as well as the property ownership in "grasen" are included. Until about 1820 this traditional way of measuring area in the marsh is used. Subsequently, until about 1870, areas are reported in "Hannov. Morgen", "Diemat" and "Quadratruten" and later in "Hektar" and "Ar". There are no uniform conversions between these sizes that apply for all territories and eras. Even the original "gras" had no uniform surface area (probably by reasons of the varying quality of the soil).

To convert the areas, we use the following size relationships:

1 Gras =	0.37 Hektar (ha)	1 ha =	2.7	Grasen
1 Gras =	300 Quadratruten (Qr)	100 Qr =	0.33	Grasen
1 Gras =	0.625 Diemat (Dim)	1 Dim =	1.6	Grasen
1 Gras =	1.25 Morgen (M)	1 M =	0.75	Grasen
1 Gras =	33.3 ar (a)	100 a =	3	Grasen

If the owner and the manager of a farm differ, the areas are attributed to the leaseholders ("Pächter"). Of the persons separated from the owners, tenants ("Heuerleute") and land users ("Landgebräuchern") in the tax rolls, i.e. "Warfsleute" and day laborers ("Arbeitsleute", "Tagelöhner") we assume that they had at most small-scale property (under one Gras) or were completely without real property. In these cases, the value "0" was entered.

In a first approximation, four groups of ownership can be distinguished:

- * Landownership exceeding 140 grasen. Allows the owner to live from the rent alone. In the draft of the constitution for the Ostfriesische Landschaft [representation of the social stands] 150 Diemat of marshland was the minimum size for the adoption into the first state, i.e. formerly noble peerage. Most of these large farms were leased, either by the "Domänenfiskus" [public authority] or by rich private persons.
- * Landownership of 25 to 140 grasen secured economic independence and political rights to participate for the owners, but not for the leaseholders. Otherwise, there is no crucial difference between owners and leaseholders, as the latter often had capital assets that were many times higher.
- * Landownership from 1 to 25 grasen did not enable one to manage the land full time, but was able to cushion economic crises. No political representation.
- * No proof of landownership (or only on a small-scale on less than one gras).

5. STRUCTURE OF THE ACCESS DATABASE

5.1 Basic Structure of the Database

The individual data from the church registers are condensed in a family-centered way into structural units (the "cases"). Every "case" is broken down into two levels. The first level contains the identification and description of the case as well as the information on the husband and the wife of this case, i.e. typically on the father and the mother of a nuclear family. This information is saved in the so-called family table. The second level contains information on the children (if any). They are contained in the children's table. Building up on this basic structure, the file comprises a sequence of variables with the following technical abbreviations:

Level 1:

doc / fall / dat4 / dat8 / cort / port / sozial / grasen / mvnamen / mnnamen /
 gebm4 / gebm8 / gebmk / gebortm / gebortm2 / eltnrm / berufem / ehem /
 ehemges / ehemnr1 / ehemnr2 / ehemnr3 / ehemnr4 / todm4 / todm8 / todmk /
 todortm / todortm2 / fvnamen / fnnamen / gebf4 / gebf8 / gebfk / gebortf /
 gebortf2 / eltnrf / berufef / ehf / ehfges / ehfnr1 / ehfnr2 / ehfnr3 / ehfnr4
 / todf4 / todf8 / todfk / todortf / todortf2

Level 2:

sex / kvornamen / knnamen / gebk4 / gebk8 / gebkk / gebortk / gebortk2 /
 famnrk1 / famnrk2 / famnrk3 / famnrk4 / famnrk5 / todk4 / todk8 / todkk /
 todortk / todortk2 / berufek /

5.2 Explanations of the Variables

5.2.1 doc

The "family number": It consists of the abbreviation for a parish (preferably that of the marriage, see 7.1) followed by a four-digit number. The family number is at the same time the reference address for genealogical links and the registers.

5.2.2 fall

Depending on the data sets, the attribution is made by priority: C before P before V before I.

C = Copulation (marriage)

P = Proclamation

V = Verlobung (engagement)

I = illegitimate tie

C and P are only entered, if the marriage or the proclamation are known by date.

5.2.3 dat4 and dat8

The „case date“:

for C = the date of marriage

for P = the date of the (preferably third) proclamation

When dealing with the arithmetics of the dates, it appears to make sense to comprehend them as intervals. If an event occurs on an unknown day in March 1765, there are logically two interval limits, namely the left (1 March 1765) and the right (31 March 1765). Dat4 contains the left interval limit, whereas dat8 contains the right interval limit. Intervals can be "open"; namely on the left or on the right. A left open interval means that an event occurred until the date named (e.g. the entry "weil. Harm Jansen" on 4 Aug. 1788 says that Harm Jansen must have died before 4 Aug. 1788). A right open interval means accordingly, that an event must have occurred after a known day (e.g., the entry of a person in the confirmation registers means that this person must necessarily have died after his or her confirmation). With left open intervals, the known right interval limit is entered in dat8. For right open intervals, the known left interval limit is entered in dat4. A precise day, such as 12 July 1761, that does not form an interval generally speaking, is for practical reasons entered in both dat4 and in dat8.

5.2.4 cort

Place of the marriage

5.2.5 port

Places of the proclamation if other than the place of the marriage

5.2.6 sozial

The "social group": Social group affiliation has a three-digit code based essentially on occupational and honorary designations. As these designations very often mirror regional peculiarities they can not be translated easily. Therefore, below we keep the German expressions as they occur in the sources.

Code No.	Designation
0	Honorary titles and offices
0 1	<u>Local self-government and offices held by farmers</u>
0 1 1	Bauermeister, -richter, Bürgermeister, Vize-, Gemeindevorsteher, Orts-, Flecken-Municipalrat, Maire, Maire Adjoint, Obervorsteher
0 1 2	Häuptling
0 1 3	Deichrichter, -graf Sielrichter, -vogt
0 1 4	Schüttemeister, Rod-, Schütteherr
0 1 5	Kirchspiel-Taxator, Schätzer, Geld-
0 1 6	Friedensrichter
0 1 7	Schulvorsteher
0 2	<u>Church</u>
0 2 1	Kirchvogt, -meister, Kirchenverwalter, Beistand- Kirchenverwalter, Beistand-Kirchvogt
0 2 2	Kirchenvorsteher, Alt-, -vorstand, Buchhaltender
0 2 3	Ältester, Kirchen-, Gemeinde-, Ouderling, Oudenaar, Olderman
0 2 4	Stiftsdrost
0 2 5	Buchhalter, Rendant
0 2 6	Vorsänger
0 2 7	Leichendiener, -bitter
0 2 8	Direktor Curial
0 3	<u>Persons who provided aid to the poor</u>
0 3 1	Armenvogt, -vorsteher, -vorstand
0 3 2	Armenvater, Armenhausvater

- 0 3 3 Armenvorstehersgehilfe

- 0 4 Regional political representation
- 0 4 1 Deputierter, Ordinarien-, Land-, Landschaftsabgeordneter,
Landschaftsdeputierter
Ratsordinarius, Abgeordneter
Depuntand der Ritterschaft
- 0 4 2 Landtagsabgeordneter
- 0 4 3 Konsul
- 0 4 4 Ständevertreter

- 0 5 Militia, territorial army and armed units of farmers
- 0 5 1 Hopmann, Hauptmann, Landwehr-, Leutnant der Bürgerwehr
Landwehrmann,
- 0 5 2 Bürger-Hopmann

- 0 6 Honorary titles
- 0 6 1 Monsieur, Herr
- 0 6 2 Wohlgeborener, Wohlerwürdiger, Hochedler,
Hochgeborener, Hochverehrter, Wohledler
Wohlerwürden, Hochwohlgeborener, Herrschaft,
Hochedelgeborener, Hochwürdiger, Ehrsame,
Ehrwürdiger, Hochwohlehrwürdiger, Edelherr
- 0 6 3 Baron, Baronesse
- 0 6 4 Freiherr
- 0 6 5 Ritter
- 0 6 6 Demoiselle, Wohlgeborenes Fräulein
- 0 6 7 Junker

- 0 7 Academic titles
- 0 7 1 Mitglied der Akademie der Wissenschaften
- 0 7 2 Student, Jura-

	Cand., Cand. Theol., Theologiestudent
0 7 3	Doktor, Dr., J.U.D. (= Jurium Utrique Doctor), Dr. juris Dr. Phil., Dr. Theol.
0 7 4	Mathematikprofessor
0 8	<u>Court</u>
0 8 1	Gerichtsschöffe
0 9	<u>Unspecific</u>
0 9 1	Vertreter
1	Farmers
1 1	<u>Großbauern [large-scale farmers]</u>
1 1 1	Besitzer, Gutsbesitzer, Ritter-, Proprietär, Landherr
1 1 2	Pächter, Domänenpächter, -gütler, Kronenpächter
1 1 3	Ökonom
1 3	<u>Mittelbauern [middle-scale farmers]</u>
1 3 1	Platzpächter
1 3 2	Platz-, Herdbesitzer
1 3 3	Hausmann, -frau, -leute
1 3 4	Erbgesessener, -pächter, Eingesessener, Erb-, Eigenerbe
1 3 5	Vollhöfer, Baumann
1 3 9	<i>Auswärtige</i> Halbmeier, Neubauer
1 5	<u>Kleinbauern [small-scale farmers]</u>

- 1 5 1 Warfsmann, -besitzer, -benutzer, -bauer, Warfsleute, Kleinbauer
- 1 5 2 *Auswärtige*
Kolonist, Brinkführer, Köther, Kolonus, Straßenkotter
- 1 6 Special farmers
- 1 6 1 Wurzelbauer, Gemüse-, Obst-
- 1 7 Farmers without differentiation
- 1 7 1 *Unspezifisch*
Landwirt, -in, Landmann, Landsmann
Bauer, Landbauer, Landgebräucher, Halb-Bauer
Ackerwirt, -mann
Landwirtschaftsbeflissener
- 1 7 2 *Pächter*
Pächter, Land-, Zeit-, Stücklande-
Heuermann, Miets-, Heuerin, Heuer-Bauer, Heuerleute,
Warfsheurer, Gutsverwalter,
Warfsheuermann, Land-
- 1 7 3 *Besitzer*
Eigentümer, Grund-, Eigner, Eignerin, Possessor
Besitzer, Grund-, Land-
Landeigner
- 1 7 4 Interessent
- 1 7 5 Altenteiler
- 1 7 6 Setzwirt („contacterman“)
- 2 **Burghers**
- 2 1 Higher administration
- 2 1 1 *Justiz*
Assessor, Hofgerichts-, Amts-,
Hofgerichtspräsident, Justizrat
Ratmeister des Gerichts
Hofrichter, Kreis-, Vizehofrichter
Oberappellationsgerichtsrat
Procurat fiscalis

- 2 1 2 *Stadtratsmitglieder*
 Bauherr, Ratsherr, Ältermann, Vierziger
 Stadtbaumeister, Senator, Stadtratsvorsteher
 Präsident der ostfriesischen Landstände
- 2 1 3 *Allgemein*
 Administrator, Landschafts-, Ritterschafts-,
 Rat, Regierungs-, Domänen-, Landschafts-, Land-, Kanzlei-
 Kriegs-, Kommissions-, Kammer-
 Kriegs-Kommissarius, Landschafts-, Rats-, Mehde-
 Kommissar, Militär-Distrikts-, Pacht-, Deich-
 Drost, Kommissarius
 Rentmeister, Land-, Siel-, Post-
 Richtmeister, Amts-
 Sekretär, Regierungs-, Amts-
 Domänenbeamter
 Amtmann, Ober-, Amtsvorsteher
 Ratsverwalter, Amts-, landwirtschaftlicher Verwalter
 Regierungsratsreferendar, Cammerari
 Geheimrat, königlicher
 Wasserbaudirektor
 Oberpostmeister
- 2 2 Mid-level administration
- 2 2 1 *Steuern*
 Steueraufseher, -einnehmer, -empfänger
 Oberkontrolleur, Obersteuerkontrolleur, Stadt-,
 Rezeptor, Akzise-
 Kollektor, Pacht-
 Geldeinnehmer, Empfänger der vereinten Rechte
 Exekutor der Deichacht
- 2 2 2 *Vögte*
 Vogt, Amts-, Gerichts-, Haus-, Unter-,
 Strand-
 Burggraf, Castellein
- 2 2 3 *Allgemein*
 Kontrolleur, Aufseher, Inspektor, Verwalter, Proviser,
 Anstaltsvater
 Kammergerichtsassessor
- 2 2 4 Postadministrator
 Postdirektor
- 2 2 5 Geometer, Münzmeister
- 2 2 6 Stallmeister, Rossmeister, Zuchtmeister
- 2 2 7 Förster, Forstaufseher, Jägermeister

- 2 2 8 Bauinspektor, Ingenieur, Verifikateur,
Deichbaumeister
- 2 3 Lower administration
- 2 3 1 *Finanzen*
Rechnungssteller,
Kalkulator, Kammer-
Exekutor, Steuer-
- 2 3 2 *Zoll*
Zolleinnehmer, -aufseher, -pächter, -empfänger
Grenzaufseher, Grenz-Zoll-Aufseher
Douanier, Zöllner, Preposis
Unterleutnant (Zoll), Leutnant (Zoll)
Employé an Douanes, Obergrenzkontrolleur
- 2 3 3 *Ordnungskräfte*
Polizeibeamter, -bedienter, -aufseher, -diener, sergeant
Landgendarm, Fuß-
Sektionskommandant, Amtsschüttene
Landbereiter
Gefangenenwärter
- 2 3 4 *Schreiber und Aktuare*
Aktuar
Schreiber, Amts-, Kontor-, Lizenz-, Polizei-, Battailions-, Clerus
der Stads, Zettel-
Secretari
Gerichts-, -gehilfe
Landrosteikopist, Gerichts-, Amts-,
Kammergerichts-
Amtsprotokollant, Amtsgerichts-, Landgerichts-
Hypothekenbuchführer, Ingrossator
Sedelschryver, Kanzlist
Gerichtsassistent
- 2 3 5 *Diener und Boten*
Amtdiener, Gerichts-, Gemeinde-, Amtsgerichts-
Stadt-, Orts-
Bote, Post-, Land-, Dorf-, Deich-, Comtoren-, Amtsgerichts-
Briefträger, Land-
Postillon, Schaffner, Auskündiger, Dorf-, Postschaffner
Leibknecht
Wegaufseher, Chaussee-, Wegbau-Aufseher
Straßenwärter, Landstraßen-
Bahnwärter, Siel-
Sielexecuteur
Deichaufseher, -meister, -läufer, -wächter

Feldwächter
 Amtspedell, Magistrats-,
 Kurier, Postexpediteur, Telegrafbeamter
 Weichenwärter, Bremser
 Portier, Pförtner
 Nachrichten
 Gemeindegewerbetreibender
 Stratemeister
 Mühlenwärter
 Wasserschöpf-Mühlenverwalter

2 4 Officers

2 4 1 Kommandant

2 4 2 Major

2 4 3 Hauptmann

2 4 4 Obristleutnant, Oberstleutnant, Premier-

2 4 5 Leutnant, Leutnant außer Dienst

2 4 6 Provoß

2 4 7 Fähnrich, Fendrich

2 4 8 Kapitän

2 5 Freelancers

2 5 1 Advokat, Notar, Consultant
 Prokurator, -juratus, Prokuratorist
 Justiz-Kommissarius, -Kommissar

2 5 2 Ausmiener, Auktionator, Ausrufer
 Auktionskommissar
 Ansagepostenverwalter

2 5 3 Apotheker, Pharmazeut

2 5 4 Arzt, Wund-, Tier-, Stadtwund-, Vieh-
 Medicus Practicans, Chirurg, Accoucheur
 Dr. med., Doktor der Medizin, Landchirurg, Medizinalassessor,
 Offizier der Gesundheit,
 Geburtshelfer

2 5 5 Gesindemakler, Gesindemeister

- 2 5 6 Tonkünstler, Bildhauer, Musiklehrer
- 2 5 7 Stadsmakler
- 2 5 8 Architekt, Wegebautechniker
- 2 5 9 Tanzlehrer
- 2 6 Church
- 2 6 1 Kirchenrat, -inspektor, Visitator
- 2 6 2 Superintendent, Konsistorialdirektor, -rat, Seminar-Direktor,
Prosekutus
- 2 6 3 Prediger, Predikant, Pastor, Dominus, Evangeliendiener
Pfarrer, Diakon, Mehde-Diakon, Vikar, Katechat,
Katechiseermeister, "Collega", Krankenbesucher, Diener des
Göttlichen Worts, Unterweiser, Mennoniter Pastor
Hilfsprediger, VDM
Kandidat
Minister
- 2 6 4 Kantor, Organist
- 2 6 5 Küster, Kustos, Kirchendiener, Totenbitter
- 2 6 6 Pouster-Treder
- 2 6 7 Missionar
Eccl. D'Indie
- 2 7 School
- 2 7 1 Rektor, Kon-
- 2 7 2 Schulerymann
Lehrer, Schul-, Unter-, Haupt-, Hilfs-, Oberrealschul-
Schulunterweiser, -magister, -meister
Jugendunterweiser
Schulhalter
Magister, Praezeptor
- 2 7 3 Schulgehilfe, -diener
- 2 7 4 Privatlehrer
- 2 7 5 Seminarlehrer

- 2 8 0 Kapitaleinkünfte durch Beteiligung
Partikulier, Anteiler, Rentier, Rentner, Rentnerin,
Kapitalist, Rentmann, Privatier
- 2 8 1 Geldwechsler, Münzeler
- 2 9 0 Unspecific
Adjunct, Angestellter, Agent, Privatmann
- 3 **Tradespeople**
- 3 1 Merchants and dealers
- 3 1 1 Kaufmann, Handels-
Kommissionär, Kommissionarius
Händler, Frei-, Groß-
Makler
Geschäftsinhaber
- 3 1 2 Krämer, Kruidenier, Winkelier
Kräutner, -händler
Kleinhändler, Kolonialwaren-
Höker, Trödlerin
- 3 1 3 Buchhändler
- 3 1 4 Weinhändler
- 3 1 5 Geflügelhändler, Vogelhändler
- 3 1 6 Viehhändler, Schweinehändler
- 3 1 7 *Grundstoffe*
Eisenhändler, Kohlen-, Stroh-
Sandverkäufer, Sander
Holzhändler, -kaufmann
Torfmakler
- 3 1 8 *Nahrungsmittel*
Kornhändler, Mehl-, Grütze-, Saat-, Gemüse-,
Salz-
Mehlverkäufer, Milch-
Imker
- 3 1 9 *Wirte*
Wirt, Gast-, Schank-, Kaffee-
Gastgeber, Wirtsmann, Restaurateur

- Zapfer, Branntwein-, Genever-
Tapper, Krüger, Herbergier
Hotelbesitzer
Hausvater
- 3 2 1 *Getränkehersteller*
Braucher, -geselle, Bier-, Bierbrauergeselle
Destillateur, Vuisebrander, Kusebrauer
Geneverbrenner, Branntwein-, Korn-, Zichorien-
Stoker, Kornbranntwein-, Genever-,
Braumeister
- 3 2 2 *Seehandel*
Schiffseigentümer
Seehändler
- 3 2 3 *Baumaterial*
Kalkbrenner, Ziegel-
Ziegeleibesitzer
- 3 2 4 *Fabrikanten*
Manufakturist, Manufakturhändler
Fabrikant, Ziegel-, Runkelrübenzucker-
Zucker-, Zwirns-, Strümpfe-, Leder-, Leinen-, Spiegel-
- 3 2 5 *Angestellte*
Rechnungsführer, Geschäfts-
Kassengehilfe
- 3 2 6 Tabakverkäufer
- 3 2 7 Fischhändler
- 3 2 8 Leinenhändler, Lakenhändler
- 3 2 9 Handelsgärtner
- 3 3 Higher crafts
- 3 3 1 *Getreidemüller*
Mühlenbesitzer, -erbpächter, -pächter
Müller, Pelde-, Korn-, Roggen-, Mahl-, Öl-
Müllerpächter, -meister, -geselle
Grützemacher, Hafer-
- 3 3 2 *Sonstige Müller*
Sägemüller, Wasser-
Sägemüllergeselle, Sägemeister
- 3 3 3 *Bäckerhandwerk*

- Bäcker, -meister, -amtsmeister, -geselle
Konditor, Zuckerbäcker
- 3 3 4 *Schmiedehandwerk*
Schmied, -emeister, -egeselle, -eamtsmeister
Schmiedemeistergeselle,
Eisenschmied, Groß-, Klein-
Nagelschmiedemeister
Meisterschmied
- 3 3 5 *Goldschmiedehandwerk*
Uhrmacher, Graveur, Goldschmied, Juwelier,
Silberschmied, -arbeiter, Goldarbeiter
- 3 3 6 *Buchhandwerk*
Buchbinder, -drucker, -macher
Buchdruckereibesitzer
- 3 3 7 Orgelmacher
- 3 3 8 Pfeifenmachergeselle
- 3 3 9 Modellierer
- 3 4 0 Handschuhmacher
- 3 4 1 Glockengießer
- 3 5 Mid-scale crafts
- 3 5 1 *Zimmerhandwerk*
Zimmermeister, Zimmermanns-, Zimmeramts-,
Amtszimmermeister
Schiffszimmer-
Zimmermeistergeselle
Zimmermann, -geselle, -lehrling
Zimmermannsgeselle, Zimmerer
Zimmerpolier
Schiffszimmergeselle, -mann
Dachdeckermeister, Decker, Dachdecker
- 3 5 2 *Stellmacherhandwerk*
Stellmacher, -meister, -geselle
Rademacher, -meister
Rodmacher, Mühlenbaumeister
Mühlenzimmermann, Mühlenzimmermeister
Mühlenmeister
- 3 5 3 *Sattlerhandwerk*
Sattler, -meister, -geselle

- Gurtmacher, Gürtner
- 3 5 4 *Seilerhandwerk*
Seiler, -geselle, -meister
Reepschlägergeselle, Tauschläger-
- 3 5 5 *Malerhandwerk*
Maler, -meister, -geselle
Anstreicher, Schilderer, Lackierer
Schildermeister, -macher
Tapezierer
- 3 5 6 *Färbehandwerk*
Färber, -meister, -geselle, Schön-
Bleicher, Leinen-
- 3 5 7 *Glaserhandwerk*
Glaser, -meister, -amtsmeister, -geselle
Glasmacher, -meister
Glasschneider, Vesier, Verner, Dragtmeister
- 3 5 8 *Maurerhandwerk*
Maurer, -meister, -geselle
Baumeister, -aufseher, Baugewerkmeister
Mauermann, -meister
Feldsteinbauaufseher
- 3 5 9 *Steine und Erden*
Metzler, Steinmetz, -meister
Töpfergeselle
- 3 6 1 *Tischlerhandwerk*
Tischler, -meister, -geselle
Drechsler, Kunst- ("weeldreyer")
- 3 6 2 *Böttcherhandwerk*
Böttcher, -meister, -geselle, Schiffs-, -amtsmeister
Küper, -meister, Wein-
Faßbinder
- 3 6 3 *Kupferschmiedehandwerk*
Kupfermeister, -schmiedemeister, -schmied
Geelgeter
- 3 6 4 *Fleischerhandwerk*
Schlachter, -meister, Schweineschlächter
Fleischer, Metzger, Vleeskonder
- 3 6 5 *Friseurhandwerk*
Barbier
Bartscherer, Feld-

- Chirurg
Raseur
- 3 6 6 Zinngießer
- 3 6 7 Klempner, Schlosser, -geselle
- 3 6 8 Fenstermacher, -meister
Rahmenmachermeister, Rahm-, Rahmenmacher ("raambaas")
- 3 6 9 Schornsteinfeger
- 3 7 Simple agricultural crafts
- 3 7 1 *Schusterhandwerk*
Schuster, -meister, -amtsmeister, Dorf-,
-geselle, -jude
Schuhmacher, -meister, -amtsmeister, -geselle
Schuhflicker, -lapper
- 3 7 2 *Schneiderhandwerk*
Schneider, -meister, -geselle, -amtsmeister
Kleidermacher, -meister, -geselle
Kleidermeister
Altflicker, Ausrangierer
- 3 7 3 *Weberhandwerk*
Weber, -meister, Leinen-, -geselle, -amtsmeister
Leinenwebermeister, Wollkämmer
Gazemachermeister, Tuchmachermeister
Spinner
- 3 7 4 *Lederverarbeitung*
Gerber, Lohgerber, Lohgerbergeselle
- 3 7 5 *Herstellung von Alltagsgegenständen*
Bürstenbinder
Korbmacher, -meister, Kisten-, Kasten-, Kerzen-, -geselle,
- 3 7 6 Schäfer, Schafhirte
- 3 7 7 Fischer
- 3 8 Unspecific
- 3 8 0 Handwerker, Amtsmann, Meister, Geselle, Mr.,
Bauunternehmer, Handwerksgelelle, Handwerksmann,
Tagelöhnergesele

- 3 9 Transportation
- 3 9 1 *Binnenschiffahrt*
Dorfschiffer, Orts-, Sand-, Kanal-, Binnen-, Alt-, Fuhr-, Torf-,
Stroh-, Tjalk-, Fähr-, Deichachts-, Loog-
Schutenfahrer
- 3 9 2 *Seeschiffahrt*
Schiffer, See-, Schifferin
Kapitän, Schiffs-, Schiffs- i.R.
Schiffsführer, -koch
Grönlandfahrer
- 3 9 3 Fährmann, Lotse, Seelotse, Lotsenaspirant
- 3 9 4 Fuhrmann, -leute, Fuhrwerker, Spediteur,
Kutscher, Miet-
Sandfahrer, Kalk-
Sandformer
Lokomotivführer
Milchfuhrmann
Kalk- und Steinelieferant
Lieferant
- 3 9 5 Postspediteur, -hander, -halter, -agent
- 4 **Workers**
- 4 1 Foremen
- 4 1 1 Steuermann, Schiffs-
Bootsmann
- 4 1 2 Ziegeleiaufseher
Brandmeister, Ziegel-
- 4 1 3 Lagermeister, Packhaus-, Schacht-
- 4 1 4 Waagemeister
- 4 1 5 Maschinenmeister
Kranmeister, -führer
- 4 1 6 Kahnmeister (Deicharbeit)
- 4 1 7 Vorarbeiter (unspez.)

- 4 1 8 Hooibaas
- 4 2 Specialized workers
- 4 2 1 Melker, Kuh-
- 4 2 2 Torfmesser, Torfmeister, Kornmesser
- 4 2 3 Tabakschneider, Zigarrensortierer
- 4 2 4 Nachtwächter, Wächter, Gardinier
- 4 2 5 Totengräber
- 4 2 6 Heizer, Maschinist
- 4 2 7 Stationsarbeiter, Bahn-, Bahnhof-, Eisenbahn-
Weichensteller
- 4 3 1 Ziegler, Ziegelarbeiter, -macher, Steenbakker
- 4 3 2 Bergmann
- 4 3 3 Salzsieder
- 4 3 4 Musiker
- 4 3 5 Milchkontrolleur
- 4 5 Simple workers
- 4 5 1 *Arbeiter in der Landwirtschaft*
Tagelöhner, Löhner, Tuinmann
Heuerling, Deichstikker, Deicher
Arbeiter, Land-, Deich-, Garten-, Lohn-, Hand-, Bauer-, Fabrik-
Wegbaustationsarbeiter
Arbeitsmann, -leute
Gärtner, Lohn-, Dienst-, Hovenier
Dienstknecht, Hausmanns-, Bauern-, Land-, Withtel-, Manns-,
Acker-, Gärtner-, Stall-
dienstbar, dienend
- 4 5 2 *Handwerksknechte und-gehilfen*
Müllerknecht, -gehilfe, Ölmüllerknecht
Zimmerknecht, Schiffszimmer-, Zimmermann-
Schmiedemeistergehilfe, Schmiedeknecht
Schmiedearbeiter
Werkmann, Werkführer, Konditorgehilfe
Brauknecht, Meisterknecht, Holzknecht

- Sägemühlengedilfe
 Sägemüllergedilfe, -knecht
 Schneiderknecht, Weber-, Schuhmacher-,
 Bäcker-, Bäckermeister-
 Bauknecht, Ziegel-, Tichel-
 Holzstapler, -schlepper
 Plaagsmann
 Schleusenknecht
- 4 5 3 *Transportwesen*
 Fuhrmannsknecht, Schiffs-, Schiffer-, Wagen-
 Schauermann, Bootsgeselle, Fuhrmannsgedilfe
 Uitklinger, Matrose, Seefahrer
 Schiffsjunge, Torfräger
- 4 5 4 *Ladengedilfen*
 Handlungsgedilfe, Kräutner-, Kommissions-
 Commis, Ladendiener, Winkelknecht
- 4 5 5 *Bediente*
 Dienstbote, Bedienter, Dienender
 Diener, Meier-, Leib-, Pacht-, Im Dienst
- 4 5 9 *Sonstige*
 Auktionsgedilfe
 Kontrollassistent
- 4 6 Women
- 4 6 1 Arbeiterinnen
 Stickerin, Näherin, Spinnerin, Köchin
 Tagelöhnerin, Dienende, Dienstbar, Botin
 Magd, Bauernmagd, Dienst-, Webermagd, Dienstmädchen
 Haushälterin, Arbeiterin, Arbeitsfrau, Bürgerin
 Torfmesserin
- 4 6 2 Hebamme, Wehmutter
- 4 6 3 Hure
- 4 6 4 Strafarbeitshausgedingene
- 4 6 5 Bettlerin, Bettelweib
- 4 6 6 Rätin
- 4 6 7 Armenhäuslerin
- 4 6 8 Gesellschafterin

4 6 9	Orgeltretende
4 7	<u>The poor</u> Gasthüsler, Armen-, Gasthüsling Bettler, Betteljunge, Gealimentierter arbeitslos, ohne Gewerbe ohne Beruf, ohne Stand und Gewerbe
4 8	<u>Military</u>
4 8 1	<i>Unteroffiziere</i> Unteroffiziere, Constabel, Korporal, Sergeant Wachtmeister, Oberwacht-, Quartier-, Feldwebel
4 8 2	<i>Einfache Soldaten</i> Militär, -person, -dienst, -stellvertreter, -jäger Stellvertreter im Militärdienst Soldat, Marinesoldat, Artillerist, Rekrut, Veteran, Kriegsveteran, Marinier, Musketier, Reservist, Obermatrose Grenadier, Füsilier, Kanonier, Infanterist, Küstenbewehrter Dragoner, Landdragoner, Küressier, Husar, Jäger, Reiter Bereiter, Tambour, Stabs-, Trompeter, Ulan Hornbläser, Conflansmann, Gefreiter Feldschütze, Deserteur, Kavallerist, Wehrmann
4 9	<u>Unspecific, other</u>
4 9 1	Einlieger, Einwohner, Häusling, Hauswirt, Inquilier, Gartenbewohner
4 9 2	Bürger, -mann
4 9 3	Rettungsbootsmann, englischer

In the event of multiple social group affiliation, the code numbers are separated from one another by ";".

The code number in the social group field is selected, as a rule, in accordance with the man's occupational information, however, single mothers and "children of unknown origin" (see below) are given code numbers by virtue of their own occupational information.

Alphabetical register of occupational and honorary titles and the pertinent code numbers for the variable "social"

041	Abgeordneter	254	Accoucheur	451	Ackerknecht
-----	--------------	-----	------------	-----	-------------

171	Ackermann	032	Armenhausvater	432	Bergmann
171	Ackerwirt	032	Armenvater	173	Besitzer
290	Adjunct	031	Armenvogt	470	Betteljunge
213	Administrator	031	Armenvorstand	465	Bettelweib
251	Advokat	031	Armenvorsteher	470	Bettler
212	Ältermann	033	Armenvorstehersgehilfe	465	Bettlerin
023	Ältester	482	Artillerist	321	Bierbrauer
290	Agent	254	Arzt	321	Bierbrauergeselle
234	Aktuar	211	Assessor	256	Bildhauer
221	Akziserezeptor	223	Aufseher	391	Binnenschiffer
175	Altenteiler	252	Auktionator	356	Bleicher
372	Altflicker	459	Auktionsgehilfe	362	Böttcher
022	Altkirchenvorsteher	252	Auktionskommissar	362	Böttcheramtsmeister
391	Altschiffer	235	Auskündiger	362	Böttchergeselle
213	Amtmann	252	Ausmiener	362	Böttchermeister
211	Amtsassessor	372	Ausrangierer	453	Bootsgeselle
235	Amtsbote	252	Ausrufer	411	Bootsmann
235	Amtsdiener	333	Bäcker	235	Bote
235	Amtsgerichtsbote	333	Bäckeramtsmeister	461	Botin
235	Amtsgerichtsdienner	333	Bäckergeselle	412	Brandmeister
234	Amtsgerichts- Protokollant	452	Bäckerknecht	319	Branntweinzapfer
		333	Bäckermeister	321	Branntweinbrenner
234	Amtskopist	452	Bäckermeisterknecht	321	Brauer
380	Amtsmann	427	Bahnarbeiter	321	Brauergeselle
213	Amtsmeister	427	Bahnhofarbeiter	452	Brauknecht
235	Amtspedell	235	Bahnwärter	321	Braumeister
234	Amtsprotokollant	365	Barbier	235	Bremser
234	Amtsschreiber	063	Baron	235	Briefträger
233	Amtsschüttene	365	Bartscherer	152	Brinkführer
213	Amtssekretär	234	Battailionsschreiber	336	Buchbinder
213	Amtsverwalter	358	Bauaufseher	336	Buchdrucker
222	Amtsvogt	171	Bauer	336	Buchdruckereibesitzer
213	Amtsvorsteher	451	Bauerarbeiter	313	Buchhändler
351	Amtszimmermeister	011	Bauermeister	022	Buchhaltender
290	Angestellter	451	Bauernknecht	025	Buchhalter
252	Ansagepostenverwalter	461	Bauernmagd	336	Buchmacher
223	Anstaltsvater	011	Bauernrichter	492	Bürger
355	Anstreicher	212	Bauherr	461	Bürgerin
280	Anteiler	358	Baugewerkmeister	052	Bürger-Hopmann
253	Apotheker	228	Bauinspektor	492	Bürgermann
451	Arbeiter	452	Bauknecht	011	Bürgermeister
460	Arbeiterin	135	Baumann	222	Burggraf
461	Arbeitsfrau	358	Baumeister	375	Bürstenbinder
451	Arbeitsleute	380	Bauunternehmer	213	Cammerari
470	Arbeitslos	455	Bedienter	072	Cand.
451	Arbeitsmann	021	Beistand- Kirchenverwalter	072	Cand. Theol.
258	Architekt			222	Castellein
470	Armenhäusler	021	Beistand-Kirchvogt	235	Chausseeaufseher
467	Armenhäuslerin	482	Bereiter	365	Chirurg (Frisör)

254	Chirurg (Med.)	235	Dorfauskündiger	235	Feldwächter
234	Clerus der Stads Secretari	235	Dorfbote	481	Feldweibel
		391	Dorfschiffer	247	Fendrich
263	Collega	371	Dorfschuster	368	Fenstermacher
235	Comtoiren-Bote	232	Douanier	368	Fenstermachermeister
482	Conflansmann	073	Dr.	377	Fischer
351	Dachdeckermeister	482	Dragoner	327	Fischhändler
351	Decker	357	Dragtmeister	011	Fleckenvorsteher
391	Deichachtsschiffer	361	Drechsler („weeldreyer“)	364	Fleischer
451	Deicharbeiter	254	Dr. Med.	227	Förster
235	Deichaufseher	213	Drost	227	Forstaufseher
228	Deichbaumeister	073	Dr. juris	311	Freihändler
235	Deichbote	073	Dr. Phil.	064	Freiherr
451	Deicher	073	Dr. Theol.	016	Friedensrichter
013	Deichgraf	267	Eccl. d'Indie	482	Füsilier
041	Deichdeputierter	062	Edelherr	394	Fuhrleute
213	Deichkommissar	062	Ehrsame	394	Fuhrmann
235	Deichläufer	062	Ehrwürdiger	453	Fuhrmannsgehilfe
235	Deichmeister	134	Eigenerbe	453	Fuhrmannsknecht
013	Deichrichter	173	Eigentümer	391	Fuhrschiffer
451	Deichstikker	173	Eigner	394	Fuhrwerker
235	Deichwächter	173	Eignerin	233	Fußgendarm
066	Demoiselle	427	Eisenbahnarbeiter	424	Gardinier
041	Dependant der Ritterschaft	134	Eingesessener	451	Gartenarbeiter
		491	Einlieger	491	Gartenbewohner
041	Deputierter	491	Einwohner	451	Gärtner
482	Deserteur	317	Eisenhändler	451	Gärtnerknecht
321	Destillateur	334	Eisenschmied	319	Gastgeber
263	Diakon	221	Empfänger der vereinten Rechte	470	Gasthüsler
451	Dienend			470	Gasthüsling
461	Dienende	232	Employ an Douanes	319	Gastwirt
455	Dienerder	134	Erbeingesessener	373	Gazemachermeister
455	Diener	134	Erbgesessener	470	Gealimentierter
263	Diener des göttl. Worts	134	Erbpächter	363	Geelgeter
451	Dienstbar (m)	263	Evangeliediener	233	Gefangenenwärter
461	Dienstbar (w)	231	Exekutor	315	Geflügelhändler
455	Dienstbote	221	Exekutor der Deichacht	482	Gefreiter
451	Dienstgärtner	324	Fabrikant	213	Geheimrat, königlicher
451	Dienstknecht	451	Fabrikarbeiter	221	Geldeinnehmer
461	Dienstmädchen	247	Fähnrich	015	Geldschätzer
461	Dienstmagd	393	Fährmann	281	Geldwechsler
028	Direktor Curial	391	Fährschiffer	023	Gemeindeältester
073	Doktor	356	Färber	235	Gemeindediener
254	Doktor der Medizin	356	Färbergeselle	235	Gemeindehirte
213	Domänenbeamter	356	Färbermeister	011	Gemeindevorsteher
112	Domänengütler	362	Fassbinder	161	Gemüsebauer
112	Domänenpächter	365	Feldscherer	318	Gemüsehändler
213	Domänenrat	482	Feldschütze	321	Geneverbrenner
263	Dominus	358	Feldsteinbauaufseher	321	Geneverstoker

319	Geneverzapfer	311	Handelsmann	482	Hornbläser
225	Geometer	454	Handlungsgehilfe	319	Hotelbesitzer
374	Gerber	340	Handschuhmacher	451	Hovenier
234	Gerichtsassistent	380	Handwerker	463	Hure
235	Gerichtsdienner	380	Handwerksgehilfe	482	Husar
234	Gerichtskopist	380	Handwerksmann	234	Hypothekenbuchführer
234	Gerichtsprotokollant	272	Hauptlehrer	455	Im Dienst
081	Gerichtsschöffe	243	Hauptmann	318	Imker
234	Gerichtsschreiber	133	Hausfrau	482	Infanterist
222	Gerichtsvogt	461	Haushälterin	228	Ingenieur
325	Geschäftsführer	133	Hausleute	234	Ingrossator
311	Geschäftsinhaber	133	Hausmann	491	Inquilier
380	Geselle	451	Hausmannsdienstknecht	223	Inspektor
468	Gesellschafterin	451	Hausmannsknecht	174	Interessent
255	Gesindemakler	319	Hausvater	482	Jäger
255	Gesindemeister	222	Hausvogt	227	Jägermeister
357	Glaser	491	Hauswirt	067	Junker
357	Glaseramtsmeister	462	Hebamme	073	Jurium Utrique Doktor
357	Glasergehilfe	426	Heizer	272	Jugendunterweiser
357	Glasermeister	319	Herbergier	072	Jurastudent
357	Glasmacher	132	Herdbesitzer	251	Justiz-Kommissar
357	Glasmachermeister	061	Herr	251	Justiz-Kommissarius
357	Glasschneider	062	Herrschaft	211	Justizrat
341	Glockengießer	172	Heuer-Bauer	335	Juwelier
335	Goldarbeiter	172	Heuerin	319	Keffeewirt
335	Goldschmied	172	Heuerleute	416	Kahnmeiser (Deicharbeit)
335	Graveur	451	Heuerling	323	Kalkbrenner
482	Grenadier	172	Heuermann	394	Kalkfahrer
232	Grenzaufseher	272	Hilfslehrer	394	Kalk- und Steinelieferant
232	Grenz-Zoll-Aufseher	263	Hilfsprediger	231	Kalkulator
392	Grönlandfahrer	376	Hirte	223	Kammergerichtsassessor
311	Großhändler	062	Hochedelgeborener	234	Kammergerichtskopist
334	Großschmied	062	Hochedler	231	Kammerkalkulator
173	Grundbesitzer	062	Hochgeborener	213	Kammerrat
173	Grundeigentümer	062	Hochverehrter	391	Kanalschiffer
318	Grützhändler	062	Hochwohlwürdiger	263	Kandidat
331	Grützemacher	062	Hochwohlgeborener	482	Kanonier
353	Gurtmacher	062	Hochwürdiger	264	Kantor
353	Gürtner	312	Höker	213	Kanzleirat
111	Gutsbesitzer	211	Hofgerichtsassessor	234	Kanzlist
172	Gutsverwalter	211	Hofgerichtspräsident	280	Kapitalist
311	Händler	211	Hofrichter	392	Kapitän (Schiffahrt)
012	Häuptling	317	Holzhändler	248	Kapitän (milit.)
491	Häusling	317	Holzkaufmann	325	Kassengehilfe
331	Hafergrützemacher	452	Holzknicht	375	Kastenmacher
171	Halb-Bauer	452	Holzschlepper	363	Katechet
139	Halbmeier	452	Holzstapler	263	Katechiseermeister
451	Handarbeiter	418	Hooibaas	311	Kaufmann
329	Handelsgärtner	051	Hopmann	482	Kavallerist

375	Kerzenmacher	375	Korbmachermeister	173	Landeigner
023	Kirchenältester	321	Kornbrandweinstoker	171	Landgebräucher
265	Kirchendiener	321	Kornbrenner	233	Landgendarm
261	Kircheninspektor	318	Kornhändler	235	Landgerichtsbote
261	Kirchenrat	422	Kornmesser	234	Landgerichtsprotokollant
021	Kirchenverwalter	331	Kornmüller	111	Landherr
022	Kirchenvorstand	481	Korporal	172	Landheuermann
022	Kirchenvorsteher	312	Krämer	451	Landknecht
021	Kirchmeister	312	Kräutner	171	Landmann
015	Kirchspiel-Taxator	454	Kräutnergehilfe	172	Landpächter
021	Kirchvogt	312	Kräutnerhändler	213	Landrat
375	Kistenmacher	263	Krankenbesucher	213	Landrentmeister
372	Kleidermacher	415	Kranführer	041	Landschaftsabgeordneter
372	Kleidermachergeselle	415	Kranmeister	213	Landschaftsadministrator
372	Kleidermachermeister	211	Kreisrichter	041	Landschaftsdeputierter
372	Kleidermeister	213	Kriegs-Kommissarius	213	Landschafts-Kommissaris
151	Kleinbauer	213	Kriegsrat	213	Landschaftsrat
312	Kleinhändler	482	Kriegsveteran	171	Landsmann
334	Kleinschmied	112	Kronenpächter	235	Landstraßenwärter
367	Klempner	319	Krüger	042	Landtagsabgeordneter
451	Knecht	312	Kruidenier	051	Landwehrhauptmann
461	Köchin	482	Kürassier	051	Landwehrmann
152	Köther	362	Küper	171	Landwirt
317	Kohlenhändler	362	Küpermeister	171	Landwirtin
221	Kollektor	482	Küstenbewehrer	213	Landwirtschaftlicher Verwalter
312	Kolonialwarenhändler	265	Küster		
152	Kolonist	421	Kuhmelker	171	Landwirtschafts- Beflissener
152	Kolonus	361	Kunstdrechsler		
241	Kommandant	363	Kupfermeister	324	Lederfabrikant
454	Kommis	363	Kupferschmied	272	Lehrer
213	Kommissar	363	Kupferschmiedemeister	455	Leibdiener
213	Kommissarius	235	Kurier	235	Leibknecht
311	Kommissionär	321	Kusebrauer	027	Leichenbitter
311	Kommissionarius	265	Kustos	027	Leichendiener
454	Kommissionsgehilfe	394	Kutscher	356	Leinenbleicher
213	Kommissionsrat	355	Lackierer	324	Leinenfabrikant
333	Konditor	454	Ladendiener	328	Leinenhändler
452	Konditorgehilfe	413	Lagermeister	373	Leine(n)weber
271	Konrektor	328	Lakenhändler	373	Leinewebermeister
262	Konsistorialdirektor	451	Landarbeiter	245	Leutnant
262	Konsistorialrat	171	Landbauer	245	Leutnant außer Dienst
481	Konstabel	233	Landbereiter	051	Leutnant der Bürgerwehr
043	Konsul	173	Landbesitzer	232	Leutnant (Zoll)
251	Konsultant	235	Landbote	394	Lieferant
234	Kontorschreiber	235	Landbriefträger	234	Lizenzschreiber
459	Kontrollassistent	254	Landchirurg (med)	451	Löhner
223	Kontrollleur	041	Landdeputierter	374	Lohgerber
375	Korbmacher	482	Landdragoner	374	Lohgerbergeselle
375	Korbmachergeselle	234	Landdrosteikopist	451	Lohnarbeiter

451	Lohngärtner	482	Militär	244	Obristleutnant
394	Lokomotivführer	482	Militärdienst	481	Oberwachtmeister
391	Loogschiffer	213	Militär-Distrikts-	161	Obstbauer
393	Lotse		Kommissar	254	Offizier der Gesundheit
393	Lotsenaspirant	482	Militärjäger	113	Ökonom
461	Magd	482	Militärperson	023	Olderman
272	Magister	482	Militärstellvertreter	331	Ölmüller
235	Magistratspedell	263	Minister	452	Ölmüllerknecht
331	Mahlmüller	267	Missionar	470	Ohne Beruf
011	Maire	071	Withgl.d.Akad.d.Wiss.	470	Ohne Gewerbe
011	Maire Adjoint	451	Withtelknecht	470	Ohne Stand und Gewerbe
242	Major	339	Modellierer		
311	Makler	061	Monsieur	041	Ordinariendeputierter
355	Maler	380	Mr.	264	Organist
355	Malergeselle	352	Mühlenbaumeister	337	Orgelmacher
355	Malermeister	331	Mühlenbesitzer	469	Orgeltretende
451	Mannsknecht	331	Mühlenerbpächter	235	Ortsdiener
324	Manufakturhändler	352	Mühlenmeister	391	Ortsschiffer
324	Manufakturist	331	Mühlenpächter	011	Ortsvorsteher
482	Marinesoldat	235	Mühlenwärter	023	Oudenaar
482	Marinier	352	Mühlenzimmermann	023	Ouderling
415	Maschinenmeister	331	Müller	455	Pachtdiener
426	Maschinist	452	Müllergehilfe	221	Pachtkollektor
074	Mathematikprofessor	331	Müllergeselle	213	Pachtkommissar
453	Matrose	452	Müllerknecht	413	Packhausmeister
358	Mauermann	331	Müllermeister	172	Pächter
358	Mauermannmeister	331	Müllerpächter	280	Partikulier
358	Maurer	281	Münzeler	263	Pastor
358	Maurergeselle	215	Münzmeister	331	Peldemüller
358	Maurermeister	011	Municipalrat	263	Pfarrer
254	Medicus Practicans	434	Musiker	338	Pfeifenmachergeselle
254	Medizinalassessor	256	Musiklehrer	235	Pförtner
263	Mehde-Diakon	482	Musketier	253	Pharmazeut
213	Mehde-Kommissarius	235	Nachrichter	452	Plaagsmann
318	Mehlhändler	424	Nachtwächter	132	Platzbesitzer
318	Mehlverkäufer	461	Näherin	131	Platzpächter
455	Meierdiener	334	Nagelschmiedemeister	233	Polizeiaufseher
380	Meister	139	Neubauer	233	Polizeibeamter
452	Meisterknecht	251	Notar	233	Polizeibedienter
334	Meisterschmied	213	Oberamtmann	233	Polizeidiener
421	Melker	211	Oberappellationsgerichtsrat	234	Polizeischreiber
263	Mennoniter Pastor	232	Obergrenzkontrolleur	233	Polizeisergeant
364	Metzger	221	Oberkontrolleur	235	Portier
359	Metzler	482	Obermatrose	224	Postadministrator
394	Mietkutscher	213	Oberpostmeister	395	Postagent
172	Mietsmann	272	Oberrealschullehrer	235	Postbote
394	Milchfuhrmann	221	Obersteuerkontrolleur	224	Postdirektor
435	Milchkontrolleur	244	Oberstleutnant	235	Postexpediteur
318	Milchverkäufer	011	Obervorsteher	395	Posthalter

395	Posthander	280	Rentier	322	Schiffseigentümer
235	Postillon	280	Rentmann	392	Schiffsführer
213	Postmeister	213	Rentmeister	453	Schiffsjunge
235	Postschaffner	280	Rentner	392	Schiffskapitän
395	Postspediteur	280	Rentnerin	392	Schiffskapitän i.R.
173	Possessor	482	Reservist	453	Schiffsknecht
266	Pouster-Treder	319	Restaurateur	392	Schiffskoch
212	Präsident der ostfriesischen Landstände	493	Rettungsbootsmann	411	Schiffssteuermann
		221	Rezeptor	351	Schiffszimmergeselle
272	Präzeptor	213	Richtmeister	452	Schiffszimmerknecht
263	Prediger	065	Ritter	351	Schiffszimmermann
263	Predikant	111	Rittergutsbesitzer	351	Schiffszimmermeister
244	Premier-Leutnant	213	Ritterschaftsadminis- trator	355	Schilderer
232	Preposis			355	Schildermacher
280	Privatier	352	Rodmacher	355	Schildermeister
274	Privatlehrer	014	Rodmeister	364	Schlachter
290	Privatmann	331	Roggenmüller	364	Schlachtermeister
211	Procurat fiscalis	226	Roßmeister	452	Schleusenknecht
251	Prokurator	324	Runkelrübenzucker- Fabrikant	367	Schlosser
251	Prokuratorist			367	Schlossergeselle
251	Prokurator juratus	318	Saathändler	334	Schmied
111	Proprietär	332	Sägemeister	334	Schmiedeamtsmeister
262	Prosekutus	452	Sägemühlengehilfe	452	Schmiedearbeiter
223	Proviser	332	Sägemüller	334	Schmiedegeselle
246	Provoß	452	Sägemüllergehilfe	452	Schmiedeknecht
481	Quartiermeister	332	Sägemüllergeselle	334	Schmiedemeister
352	Rademacher	452	Sägemüllerknecht	334	Schmiedemeistergeselle
352	Rademachermeister	318	Salzhändler	452	Schmiedemeisters- Gehilfe
466	Rätin	433	Salzsieder		
368	Rahmenmacher	317	Sander	372	Schneider
368	Rahmenmachermeister	394	Sandfahrer	372	Schneideramtsmeister
368	Rahmmeister	394	Sandformer	372	Schneidergeselle
365	Raseur	391	Sandschiffer	452	Schneiderknecht
213	Rat	317	Sandverkäufer	372	Schneidermeister
211	Ratmeister d. Gerichts	233	Sektionskommandant	356	Schönfärber
212	Ratsherr	353	Sattler	369	Schornsteinfeger
213	Rats-Kommisaris	353	Sattlergeselle	234	Schreiber
041	Ratsordinarius	353	Sattlermeister	234	Schreibgehilfe
213	Ratsverwalter	413	Schachtmeister	371	Schuhflicker
325	Rechnungsführer	376	Schäfer	371	Schulapper
231	Rechnungssteller	015	Schätzer	371	Schuhmacher
354	Reepschlägergeselle	235	Schaffner	371	Schuhmacheramts- Meister
213	Regierungsrat	376	Schafhirte		
213	Regierungsratsrefe- Rendar	319	Schankwirt	371	Schuhmachergeselle
		453	Schaueremann	452	Schuhmacherknecht
213	Regierungssekretär	392	Schiffer	371	Schuhmachermeister
482	Reiter	392	Schifferin	271	Schuhmeister
271	Rektor	453	Schifferknecht	273	Schuldiener
482	Rekrut	362	Schiffsböttcher	272	Schulerymann

273	Schulgehilfe	212	Stadtratsvorsteher	361	Tischlergeselle
272	Schulhalter	254	Stadtwundarzt	361	Tischlermeister
272	Schullehrer	044	Ständevertreter	391	Tjalkschiffer
272	Schulmagister	451	Stallknecht	359	Töpfergeselle
272	Schulmeister	226	Stallmeister	256	Tonkünstler
272	Schulunterweiser	427	Stationsarbeiter	317	Torfmakler
017	Schulvorsteher	431	Steenbakker	422	Torfmeister
371	Schuster	359	Steinmetz	422	Torfmesser
371	Schusteramtsmeister	359	Steinsetzmeister	461	Torfmesserin
371	Schustergeselle	352	Stellmacher	391	Torfschiffer
371	Schusterjude	352	Stellmachergeselle	453	Torfträger
371	Schustermeister	352	Stellmachermeister	265	Totenbitter
391	Schutenfahrer	352	Stellmeister	425	Totengräber
014	Schütteherr	482	Stellvertreter im	312	Trödlerin
014	Schüttemeister		Militärdienst	482	Trompeter
316	Schweinehändler	221	Steueraufseher	373	Tuchmachermeister
364	Schweineschlächter	221	Steuereinnehmer	451	Tuinmann
234	Sedelschryver	221	Steuerempfänger	335	Uhrmacher
453	Seefahrer	231	Steuerexekutor	453	Uitklinger
322	Seehändler	411	Steuermann	482	Ulan
393	Seelotse	024	Stiftsdrost	272	Unterlehrer
392	Seeschiffer	321	Stoker	232	Unterleutnant (Zoll)
354	Seiler	152	Straßenkotter	481	Unteroffizier
354	Seilergeselle	235	Straßenwärter	222	Untervogt
354	Seilermeister	461	Strickerin	263	Unterweiser
213	Sekretär	464	Strafarbeitshausgefangene	236	VDM (verdi divini minister)
262	Seminar-Direktor	222	Strandvogt		
275	Seminarlehrer	235	Stratemeister	228	Verifikateur
212	Senator	317	Strohhändler	357	Verner
481	Sergeant	391	Strohschiffer	091	Vertreter
176	Setzwirt („Contracterman“)	324	Strümpfe-Fabrikant	223	Verwalter
		072	Student	357	Vesier
235	Sielexecuteur	172	Stücklandepächter	482	Veteran
213	Sielrentmeister	262	Superintendent	254	Vieharzt
013	Sielrichter	423	Tabakschneider	316	Viehhändler
013	Sielvogt	326	Tabakverkäufer	212	Vierziger
235	Sielwärter	451	Tagelöhner	263	Vikar
335	Silberarbeiter	380	Tagelöhnergeselle	011	Vizebürgermeister
335	Silberschmied	461	Tagelöhnerin	261	Visitor
482	Soldat	482	Tambour	364	Vleeskonder
394	Spediteur	259	Tanzlehrer	315	Vogelhändler
324	Spiegelfabrikant	355	Tapezierer	222	Vogt
373	Spinner	319	Tapper	135	Vollhöfer
461	Spinnerin	354	Tauschlägergeselle	417	Vorarbeiter (unspec.)
482	Stabstambour	235	Telegrafbeamter	026	Vorsänger
257	Stadsmakler	072	Theologiestudent	321	Vuisebrander
212	Stadtbaumeister	452	Tichelknecht	414	Waagemeister
235	Stadtdiener	254	Tierarzt	481	Wachtmeister
221	Stadtkontrolleuer	361	Tischler	424	Wächter

453	Wagenknecht	323	Ziegelbrenner
172	Warfheuermann	412	Ziegeleiaufseher
151	Warfsbauer	323	Ziegeleibesitzer
151	Warfsbenutzer	324	Ziegelfabrikant
151	Warfsbesitzer	452	Ziegelknecht
151	Warfseigner	431	Ziegelmacher
151	Warfsfrau	412	Ziegelmeister
172	Warfsheurer	431	Ziegler
151	Warfsleute	423	Zigarrensortierer
151	Warfsmann	351	Zimmeramtsmeister
213	Wasserbaudirektor	351	Zimmerer
332	Wassermüller	351	Zimmergeselle
235	Wasserschöpf- Mühlenverwalter	452	Zimmerknecht
		351	Zimmerlehrling
373	Weber	351	Zimmermann
373	Weberamtsmeister	351	Zimmermanngeselle
373	Webergeselle	351	Zimmermannmeister
452	Weberknecht	452	Zimmermannsknechte
461	Webermagd	351	Zimmermeister
373	Webermeister	351	Zimmermeistergeselle
235	Wegaufseher	351	Zimmerpolier
235	Wegbau-Aufseher	366	Zinngießer
451	Wegbaustationsaufseher	232	Zöllner
258	Wegebautechniker	232	Zollaufseher
462	Wehmutter	232	Zolleinnehmer
482	Wehrmann	232	Zollempfänger
427	Weichensteller	232	Zollpächter
235	Weichenwärter	226	Zuchtmeister
314	Weinhändler	333	Zuckerbäcker
362	Weinküper	324	Zucker-Fabrikant
452	Werkführer	324	Zwirns-Fabrikant
452	Werkmann		
312	Winkelier		
454	Winkelknecht		
319	Wirt		
319	Wirtsmann		
062	Wohledler		
062	Wohlerwürden		
062	Wohlerwürdiger		
062	Wohlgeborener		
066	Wohlgeborenes Fräulein		
373	Wollkammer		
254	Wundarzt		
161	Wurzelbauer		
319	Zapfer		
172	Zeitpächter		
234	Zettelschreiber		
321	Zichorienbrenner		
431	Ziegelarbeiter		

- 5.2.7 grasen**
Largest ever documented landownership in "grasen".
- 5.2.8 mvnamen, fvnamen, kvornamen**
Forename(s) of the husband (m), the wife (f) and the children (k). There has not been an adjustment of the names between the family of origin and the established family.
- 5.2.9 mnnamen, fnnamen, knnamen**
All middle and last names of the husband (m), the wife (f) and the children (k). There is no adjustment of the names between the natal and the established family. It is well known that names are subject to a large orthographic variation. Moreover, the use of patryonymics typical of the area under study provides for a few idiosyncratic specialties. Therefore, it is possible that the order of the names does not necessarily correspond to the historic use of the names. Furthermore, it is possible that in cases of doubt the same name is listed twice, namely if both spellings strongly deviate from one another (e.g. Edzards and Esderts, or Geue and Göken).
- 5.2.10 gebm4 und gebm8, gebf4 und gebf8, gebk4 und gebk8**
Date of birth or baptism of the man (m), the wife (f) and the children (k). See 5.2.3 for the use of intervals.
- 5.2.11 gebmk, gebfk, gebkk**
If the date of birth is unknown, the date of baptism – if known – will be used in gebm4 and gebm8 (or in the corresponding fields for the wife or the children). This is then labeled with "T" in this field. "E" means that the date indicated is not precisely known in the sources, but was calculated by virtue of later information on the age (typically from the entry of death). Stillbirths are marked with "G" in the field "gebkk" and do not receive an entry of death. For children born alive who die on the day of their birth, the date is entered both in both birth fields and in both death fields as well.
- 5.2.12 gebortm, gebortf, gebortk**
Place of birth. If this is not known, the place of baptism is inserted alternatively.
- 5.2.13 gebortm2, gebortf2, gebortk2**
Place of baptism, insofar as it differs from the place of birth
- 5.2.14 eltnrm, eltnrf**
The "parent family number" (doc, see 5.2.1) of the husband (m) or of the wife (f): Family number of the family of origin.
- 5.2.15 berufem, berufef, berufek**
Occupational designations: Indicates all designations for gainful employment and honorary titles. Dutch information has been translated into German spellings as literally as possible. (e.g. "Kleermaker" = "Kleidermacher" but not

"Schneider"). The following applies to women: Gainful employment and honorary titles are listed, but no information that would be redundant from the husband's occupation (e.g. Arbeiterstand, Schiffersfrau).

5.2.16 ehem, ehf

If multiple marriages are known for a husband (m) or a wife (f), this field contains the ordinal number of that marriage which is being documented in this case. "1" stands for the "first marriage", "2" for "second marriage", etc.

5.2.17 ehemges, ehfges

Contains the total number of all known marriages of the husband (m) or the wife (f).

5.2.18 ehemnr1, ehfnr1

Family number (doc, see 5.2.1) of the first additional marriage of the husband (m) or of the wife (f)

5.2.19 ehemnr2, ehfnr2

Family number (doc, see 5.2.1) of the second marriage of the husband (m) or of the wife (f)

5.2.20 ehemnr3, ehfnr3

Family number (doc, see 5.2.1) of the third marriage of the husband (m) or of the wife (f)

5.2.21 ehemnr4, ehfnr4

Family number (doc, see 5.2.1) of the fourth marriage of the husband (m) or of the wife (f)

5.2.22 todm4 und todm8, todf4 und todf8, todk4 und todk8

Date of death of the husband (m), of the wife (f) or of the child (k). If this is not known, the date of the burial is named alternatively. See 5.2.3 on the use of open and closed intervals. The date of death of the children is only given here if they do not establish a family of their own.

5.2.23 todmk, todfk, todkk

"B" means that the date in todm4/todm8 etc. is a date of the burial.

"E" means that the date is not traceable to a documented information in the sources, but was calculated.

5.2.24 todortm, todortf, todortk

Place of death of the husband (m), of the wife (f) or of the child (k). If this is unknown, the place of burial is entered alternatively.

5.2.25 todortm2, todortf2, todortk2

Place of burial (insofar as this differs from the place of death)

5.2.26 sex

Gender

M = male

W = female

U = unknown gender (not indicated and unable to be ascertained)

5.2.27 famnrk1 – famnrk5

Contains the family numbers (doc, see 5.2.1) of all families established by the child in chronological order.

5.3 Internal Data Transfer

All definitely known data of a person are repeated (with the exception of varying spellings of the names) if these data appear in more than one case. If, for example, the date of birth is known, it is entered both under the case (doc) of the natal family and under the case of the family established by that person. This does not apply to the date of death of children if the child contracted a marriage by himself or herself. In that case the date of death will be given only in the case of the family established by that person, but not in the case of his or her natal family. Here the field for the date of death remains empty.

The same applies to multiple marriages of the same person: All of the data (again with the exception of different spellings, but now including the date of death) are listed under all cases (doc) of that person. This also applies to the data that are known from the time of one marriage only (e.g. occupational data).

In the event of multiple marriages of husbands, the data from the fields "sozial" and "grasen" are transferred. As these data are very "male-oriented" according to their significance and documentation, a transfer is only undertaken in cases where men have remarried, but not in those where women have remarried.

5.4 Empty Lines

It is possible that the existence of a person may be concluded from the church register entries without any specific data being known about him or her. If, for example, in the marriage register the bridegroom Harm Janssen is referred to as "youngest son of Jan Harms", this means that he has had older siblings. The death register may list how many children the deceased leaves behind. Such indications to otherwise unidentified persons are represented in the database by empty lines.

5.5 Locations

Locations pertaining to the church parishes of the area under study have been abbreviated using two letters (see 8.1). All other locations are spelled using modern spellings. Information on a place of residence in the area under study that does not represent an independent church parish, is found after the pertinent parish abbreviation (separated by ",", e.g.: Pi, Hauen). The various phrases found in the church records: "drowned aboard the ship", "lost with their ship" etc., are summarized by the phrase ("auf dem Schiff" (aboard) as a means of standardizing the locations.

5.6 Individuals

Individuals, i.e. those of unknown origin and without any known family affiliation are listed as "children of unknown parents". Most of the time, these comprise only entries in the register of deaths, which cannot be attributed genealogically.

5.7 Abbreviations

A	=	Abendmahlsbesuch [Eucharist]
B	=	buried
C	=	marriage
E	=	calculated
FP	=	civil status register from the Napoleonic Era
FZO	=	family attribution
G	=	stillbirth
I	=	illegitimate tie
K	=	joined the parish (confirmation, newcomer, "Ledematen")
KB	=	church register
N	=	natus (birth)
P	=	proclamation
T	=	baptism
U	=	unknown
V	=	engagement
Z	=	witness

6. The SPSS File

For statistical analysis, the data managed by ACCESS are converted into two SPSS system files. The first file, the so-called "Familiendatei" [family file] (familiesmc.sav) contains information on the husband and wife of a family, whereas the other, the so-called "Kinderdatei" [children's file] (kindermc.sav) contains information on the children.

A unique identifier (ID) for women and for men is assigned to all persons to clearly identify every individual throughout his or her whole life. Persons, who were born in the Krummhörn have this ID in the kindermc as well as in all of their marriages that are recorded in the familiesmc. For persons without known parents in the Krummhörn, the personal ID can only be found in the familiesmc – for all marriages of that person.

If desired, both files "familiesmc.sav" and "kindermc.sav" can be merged through the family number (doc, see 5.2.1). When doing so, it must be noted that the family number in the children's file does not represent an unambiguous identifier, as siblings have the same family number. In addition, all other IDs in the database can also be used in order to reconstruct family relationships (e.g. information on multiple marriages, information on the spouse's parents in the familiesmc, etc.).

The following tables provide an overview of both files.

1. Family file (familiesmc.sav):

Name	Type	Variable label
<i>Family:</i>		
Doc	String	Family ID
Fall	Numeric	Case number
dat4	Date	Case date (lower limit)
dat8	Date	Case date (upper limit)
Cort	String	Place of the marriage
Port	String	Place of the proclamation
Sozial	String	Social group
Grasen	Numeric	Land ownership (in grasen)
<i>Husband:</i>		
Mvnamen	String	Forename(s) of the husband
Mnnamen	String	Middle and last name(s) of the husband
gebm4	Date	Date of birth husband (lower limit)
gebm8	Date	Date of birth husband (upper limit)
Gebmk	Numeric	Remark on husband's birth information
Gebortm	String	Place of birth/baptism of the husband
gebortm2	String	Husband's place of baptism, if different from the place of birth
Eltnrm	String	Family number (doc) of the family of origin of the husband
Ehem	Numeric	Ordinal number of the marriage for the husband
Ehemges	Numeric	Total number of marriages of the husband
ehenrm1	String	Family number (doc) of the first other marriage of the husband
ehenrm2	String	Family number (doc) of the second other marriage of the husband
ehenrm3	String	Family number (doc) of the third other marriage of the husband

ehenrm4	String	Family number (doc) of the fourth other marriage of the husband
Berufem	String	Occupations of the husband
todm4	Date	Date of death of the husband (lower limit)
todm8	Date	Date of death of the husband (upper limit)
Todmk	Numeric	Remark on the death information of the husband
Todortm	Numeric	Place of death/burial of the husband
todortm2	Numeric	Husband's place of burial, if different from the place of death
Wife:		
Fvnamen	String	Forename(s) of the wife
Fnnamen	String	Middle and last name(s) of the wife
gebf4	Date	Date of birth of the wife (lower limit)
gebf8	Date	Date of birth of the wife (upper limit)
Gebfk	Numeric	Remark on the birth information of the wife
Gebortf	Numeric	Place of birth/baptism of the wife
gebortf2	Numeric	Wife's place of baptism, if different from the place of birth
Elnrf	String	Family number (doc) of the wife's family of origin
Ehef	Numeric	Ordinal number of the marriage for the wife
ehefges	Numeric	Total number of marriages of the wife
ehenrf1	String	Family number (doc) of the first other marriage of the wife
ehenrf2	String	Family number (doc) of the second other marriage of the wife
ehenrf3	String	Family number (doc) of the third other marriage of the wife
ehenrf4	String	Family number (doc) of the fourth other marriage of the wife
berufef	String	Occupations of the wife
todf4	Date	Date of death of the wife (lower limit)
todf8	Date	Date of death of the wife (upper limit)
todfk	Numeric	Remark on the death information of the wife
todortf	Numeric	Place of death/burial of the wife
todortf2	Numeric	Wife's place of burial, if different from the place of death

2. Children's file:

Name	Type	Variable label
doc	String	Family number
sex	Numeric	Gender of the child
kvnamen	String	Forename(s) of the child
knnamen	String	Middle and last name(s) of the child
gebk4	Date	Date of birth of the child (lower limit)
gebk8	Date	Date of birth of the child (upper limit)
gebk	Numeric	Remark on the birth information of the child
gebortk	Numeric	Place of birth/baptism of the child
gebortk2	Numeric	Child's place of baptism, if different from the place of birth
famnrk1	String	Family number (doc) of the first family established
famnrk2	String	Family number (doc) of the second family established
famnrk3	String	Family number (doc) of the third family established
famnrk4	String	Family number (doc) of the fourth family established
famnrk5	String	Family number (doc) of the fifth family established
todk4	Date	Date of death of the child (lower limit)
todk8	Date	Date of death of the child (upper limit)

todkk	Numeric	Remark on the death information of the child
todortk	Numeric	Place of death/burial of the child
todortk2	Numeric	Child's place of burial, if different from the place of death
berufek	String	Occupations of the child

7. INDEXES OF PLACES

7.1 Church Parishes of the Krummhörn

Campen	CA
Canhusen	CH
Canum	CN
Cirkwehrum	CI
Eilsum	EI
Freepsum	FR
Greetsiel	GS
Grimersum	GI
Groothusen	GH
Groß Midlum	GM
Hamswehrum	HW
Hinte	HI
Jennelt	JE
Larrelt	LA
Logumer Vorwerk	LV
Loppersum	LP
Loquard	LO
Manslagt	MA
Marienwehr	MW
Nesserland	NE
Pewsum	PE
Pilsum	PI
Rysum	RY
Suurhusen	SU
Twixlum	TW
Upleward	UP
Uttum	UT
Visquard	VI
Westerhusen	WE
Wirdum	WI
Woltzeten	WZ
Woquard	WO
Wybelsum	WY

7.2 Places of Residence in the Krummhörn

<i>Name</i>	<i>Church parish</i>
Aantjebitt	CN
Abbingwehr	LP
Achter-Hammrich	SU
Akkens	PI
Aland, (Kloster, Meer, Weel)	WI
Albringswehr, (Gr.; Kl.)	WE
Altendeich, (Grimersumer-)	GI
Altendeich, (Hamswehrumer-)	HW
Altendeich, (Wirdumer-)	WI
Angernheim	GI
Angernpolder	GI
Angerwehr	EI
Appingen, (Kloster)	VI
Bartshausen	LO
Bauerslust	LP
Bettenwehr	CN
Bevenburg	WI
Bismarckshof	WI
Blauhaus, (Kloster; Gr.;Kl.)	WZ
Bohnenburg	HW
Bolkewehr	EI
Brink, (Sielmönker)	UT
Buschhaus, (Campener)	CA
Buschhaus, (Groothuser)	GH
Bussenplatz	HW
Campener Buschhaus	CA
Campener Vorwerk	CA
Carlshof (o. Karlshof)	GI
Cirkwehrumer Hammrich	CI
Coldewehr	FR
Concordia	GM
Constantia	LA
Damhusen	UT
Degenfeld	WI

Diekenschhof	WI
Dieksterhaus, (s. Dyksterhus)	LO
Doodshoern	TW
Drenhusen	WI
Dykhusen	VI
Dyksterhus (o. Leeshaus)	HW
Dyksterhus (o. Dieksterh.)	LO
Dyksterkroog	PI
Eisinghusen	LP
Elisenfeld	GI
Erbsenbinderei	UP
Freepsumer Meer	FR
Freepsumer Vorwerk	FR
Friedrichshof	GI
Friedrichswerth	GI
Garten, (Sielmönker)	UT
Grashaus, (Loppersumer)	LP
Grashaus, (Sielmönker)	UT
Grashaus, (Uplewarder)	UP
Grashaus, (Wirdumer)	WI
Grimersumer-Altendeich	GI
Grimersumer-Neuland	GI
Grimersumer-Vorwerk	GI
Groothuser-Buschhaus	GH
Groothuser-Mühle	GH
Groothuser-Neuland	GH
Groß-Albringswehr	WE
Groß-Bohnenburg	HW
Groß-Heiselhusen	CA
Groß-Hornburg	MA
Groß-Klosterblauhaus	WZ
Groß-Kringwehrum	HI
Groß-Reinzell, (o. Gr.-Rand-zell)	MW
Groteland	JE

Hagen-Polder	GI
Hamm, (Sielmönker)	UT
Hammrich, (Hamswehrumer)	HW
Hammrich, (Hinter)	SU
Hammrich, (Logumer-Vorw.)	LV
Hammrich, (Pewsumer)	PE
Hammrich, (Rysumer)	RY
Hammrich, (Suurhuser, Vor, Achter)	SU
Hammrich, (Twixlumer)	TW
Hammrich, (Westerhusener)	WE
Hammrich, (Wybelsumer)	WY
Hamswehrumer-Altendeich	HW
Hamswehrumer-Hammrich	HW
Hamswehrumer-Leeshaus	HW
Haneborg	SU
Harsweg, (Kloster)	HI
Hauen	PI
Heiselhusen, (Gr., Kl.)	CA
Helenenhof	PE
Hellinghaus	GS
Herrenhof	WI
Hinter Hammrich	SU
Hoek van Logum	LV
Horenborg, (Gr, Kl.)	MA
Hörst	GM
Hösingwehr (o. Hausingw.)	EI
Judenweg	WY
Juitswarf	WZ
Karlshof (o. Carlshof)	GI
Kerwitzerey	EI
Kiel	WI
Klaashaus	GS
Klein-Albringswehr	WE
Klein-Bohnenburg	HW
Klein-Heiselhusen	CA
Klein-Horenborg	MA
Klein-Klosterblauhaus	WZ

Klein-Kringwehrum	CI
Klein-Reinzell (o. Kl. Randzell)	MW
Klein Sande	LP
Kloster Aland	WI
Kloster Appingen	VI
Kloster Blauhaus (Gr., Kl.)	WZ
Kloster Harsweg	HI
Kloster Miedelsum	UT
Kloster Sielmönken	UT
Kloster Uppingen	UT
Knock	WY
Königl. Mühle	GH
Königl. Mühle	PE
Kringwehrum	HI
Kringwehrum, (Gr.)	HI
Kringwehrum, (Kl.)	CI
Landlust	LA
Langewehr	CN
Leeshaus, (Hamswehrumer)	HW
Logumer-Vorwerk-Hammrich	LV
Longewehr	CH
Loppersumer Grashaus	LP
Loppersumer-Mehdehaus	LP
Lütje Haus	PE
Marsch, (Sielmönker)	UT
Meer Aland	WI
Mehde, (Pewsumer)	PE
Mehde, (Pilsumer)	PI
Mehde, (Visquarder)	VI
Mehdehaus, (Loppersumer)	LP
Mehdeplatz	GI
Mehlmühle	GS
Melchertsburg	TW
Metzenheerd	PE
Middelsteweher	EI
Miedelsum, (Kloster)	UT
Mossenburg	WE

Mühle, (Königl. Groothuser)	GH
Mühle, (Königl. Pewsumer)	PE
Neelenhof	WY
Neuland, (Grimersumer)	GI
Neuland, (Groothuser)	GH
Neuland, (Wirdumer)	WI
Nienhof	PI
Ober Sloet	PI
Osterhusen	HI
Otterham	WI
Papetjuech	UT
Peldemühle	GS
Pewsumer-Hammrich	PE
Pewsumer-Mehde	PE
Pewsumer-Mühle	PE
Pewsumer-Schatthaus	PE
Pewsumer-Vorwerk	PE
Pilsumer-Mehde	PI
Platthaus	MA
Rademakers Eck	WI
Reinzell, (Gr., Kl.)	MW
Rheidermeer	GM
Rothe Scheune	GI
Rothe Scheune	TW
Rothe Vorwerk	WY
Rüsthofen	CA
Rysumer Hammrich	RY
Rysumer Vorwerk	RY
Sägemühle	GS
Schaafskaue	GI
Schatthaus, (Pewsumer)	PE
Schloot (s. Sloet)	PI
Schnepel	PE
Schoonorth	GI

Sielmönken, (Kloster)	UT
Sielmönker Brink	UT
Sielmönker Garten	UT
Sielmönker Grashaus	UT
Sielmönker Hamm	UT
Sielmönker Marsch	UT
Sloet, (Ober u. Unter)	PI
Soltenland	WI
Spiegelhaus	WZ
Stadtwyk	WE
Stikelborg	SU
Strohburg	GH
Suurhuser-Hammrich	SU
Tütelborg	SU
Twixlumer-Hammrich	TW
Uitersteweher	EI
Ulgerweher	WY
Unter Sloet	PI
Uplewarder Grashaus	UP
Uppingen	UT
Van Lingenshoff	UP
Verkehrte Kiel (s. Kiel)	WI
VisquarderMehde	VI
Vleehuis (o. Vliehaus)	HI
Vor-Hammrich (o. Vorderh.)	SU
Vorwerk, (Grimersumer)	GI
Vorwerk, (Pewsumer)	PE
Vorwerk, (Rothe)	WY
Vorwerk, (Rysumer)	RY
Vorwerk, (Woltzetener)	WZ
Weel Aland	WI
Westerhusener-Hammrich	WE
Wichhusen	HI
Wilhelmshof	LO
Wilhelmshof	WI

Wirdumer Altendeich	WI
Wirdumer Grashaus	WI
Wirdumer Neuland	WI
Woltzetener Vorwerk	WZ
Wybelsumer Hammrich	WY
Ziegelei, (Eilsumer)	EI
Ziegelei, (Greetsieler)	GS
Ziegelei, (Grimersumer)	GI
Ziegelei, (Harsweger)	WE
Ziegelei, (Pewsumer)	PE
Ziegelei, (Uttumer)	UT

8. Data Processors

8.1 Church Register Processing and Village Reconstitutions

Campen	Eckart Voland
Canhusen	Wiard Hinrichs
Canum	Hilda Bruns and Hedwig Gebbeken
Cirkwehrum	Susanne Eickhoff
Eilsum	Claudia Engel
Freepsum	Thomas Burchardt
Greetsiel	Claudia Engel
Grimersum	Sabine Matthiessen
Groothusen	Wiard Hinrichs
Groß Midlum	Andrea Schneider
Hamswehrum	Simone Straka-Geiersbach
Hinte	Wiard Hinrichs and Renate Otte
Jennelt	Sabine Kreutz
Larrelt	Jens Ottersberg (OSB)
Loppersum	Renate Otte
Logumer Vorwerk	Hilda Bruns, Dirk Kirchhoff (OSB)
Loquard	Folkert Köster (OSB)
Manslagt	Eckart Voland
Marienwehr	Gerhard Neeland (OSB)
Nesserland	Hildegard Baege, Erhard Schulte (OSB)
Pewsum	Kirstin Kreutz
Pilsum	Eckart Voland
Rysum	Philip Bergmeier, Astrid Schulte
Suurhusen	Eckart Voland
Twixlum	Jens Ottersberg (OSB)
Upleward	Petra Biertümpfel
Uttum	Christoph Revermann
Visquard	Eberhard Buschenhenke
Westerhusen	Eva Siegelkow
Wirdum	Manfred Wegner (OSB)
Woltzeten	Hedwig Gebbeken
Woquard	Gerhard de Buhr (OSB) and Werner Mesner
Wybelsum	Hans-Heinrich Lauterbach (OSB)

8.2 Regional Reconstitution

KH2 - KH8	Eckart Voland
KH9 - KH12	Martina Johannsen and Eckart Voland
KH13	Sabine Gabler and Eckart Voland
KH14 - KH15	Jürgen Kunz
KH16 - KH18	Jan Beise and Eckart Voland
KH19	Jan Beise, Eckart Voland and Thomas Weise
KH20 - KH22	Tanja Hethey, Philipp Bergmaier, Astrid Schulte
KH23	Charlotte Störmer, Rebecca Ehret
KH24	Charlotte Störmer, Rebecca Ehret, Astrid Schulte
KH25 - KH26	Charlotte Störmer, Rebecca Ehret, Nanina Tron, Marco Böhm
KH27	Marco Böhm, Ulla Lächele, Nanina Tron
KH28	Eckart Voland, Nico Radermacher, Rebecca Rehm
KH29	Kai Dworschak, Anke Gaußmann, Johannes Johow, Rebecca Rehm, Eckart Voland
KH30 - KH32	Kai Dworschak, Anke Gaußmann, Johannes Johow, Charlotte Störmer
KH33	Hannah Bausch, Kai Dworschak

8.3 Tax Roll Processing

Campen	Alene Evers
Canhusen	Sven-Oliver Müller
Canum	Christoph Revermann
Cirkwehrum	Jürgen Kunz
Eilsum	Christoph Revermann
Freepsum	Jan Beise
Greetsiel	Thomas Burchardt
Grimersum	Ingrid Kaiser
Groothusen	Thomas Burchardt and Christoph Revermann
Groß-Midlum	Eckart Voland
Hamswehrum	Christoph Revermann
Hinte	Thomas Weise
Jennelt	Christoph Revermann
Logumer Vorwerk	Rebecca Ehret
Loppersum	Thomas Burchardt
Loquard	Nanina Tron
Manslagt	Eckart Voland
Marienwehr	Nanina Tron
Pewsum	Jürgen Kunz
Pilsum	Christoph Revermann
Rysum	Rebecca Ehret
Suurhusen	Rebecca Ehret
Twixlum	Rebecca Ehret
Upleward	Christoph Revermann
Uttum	Christoph Revermann
Visquard	Christoph Revermann
Westerhusen	Charlotte Störmer
Wirdum	Alena Evers
Woltzeten	Christoph Revermann
Woquard	Thomas Burchardt
Wybelsum	Rebecca Ehret

8.4 Data Entry and Correction

Campen	Alena Evers
Canhusen	Elke Korff
Canum	Hedwig Gebbeken and Eva Siegelkow
Cirkwehrum	Elke Korff
Eilsum	Claudia Engel
Freepsum	Elke Korff
Greetsiel	Claudia Engel and Hedwig Gebbeken
Grimersum	Ingrid Kaiser, Ingrid Weil
Groothusen	Hedwig Gebbeken and Birgit Grund
Groß-Midlum	Cornelia Strack
Hamswehrum	Sabine Gabler and Andrea Schneider
Hinte	Edith Gerdes and Uta Skamel
Jennelt	Hedwig Gebbeken, Birgit Grund and Elke Korff
Larrelt	Thomas Weise
Logumer Vorwerk	Rebecca Ehret
Loppersum	Thomas Burchardt and Birgit Grund
Loquard	Kai Willführaund Johannes Johow
Manslagt	Cornelia Strack
Marienwehr	Anette Breustedt
Nesserland	Hannah Bausch
Pewsum	Andrea Schneider
Pilsum	Eva Siegelkow and Sabine Stapel
Rysum	Anette Breustedt
Suurhusen	Cornelia Strack, Johannes Johow
Twixlum	Anette Breustedt
Upleward	Edith Gerdes, Elke Korff, Andrea Schneider and Sabine Stapel
Uttum	Christoph Revermann
Visquard	Andrea Schneider, Andrea Schumacher, Eva Siegelkow and Sabine Stapel
Westerhusen	Charlotte Störmer
Wirdum	Cornelia Strack
Woltzeten	Hedwig Gebbeken and Eva Siegelkow
Woquard	Werner Mesner
Wybelsum	Anja Rösler

8.5 Database Administration

KH1 - KH6	Werner Mesner
KH7	Kerstin Kreutz and Werner Mesner
KH8 - KH13	Heike Klindworth
KH14 - KH15	Jürgen Kunz
KH16	Jan Beise and Eckart Voland
KH17 - KH19	Jan Beise
KH20 - KH22	Tanja Hethey
KH23 - KH26	Charlotte Störmer
KH27	Johannes Johow
KH28 - KH33	Charlotte Störmer

9. BIBLIOGRAPHY

9.1 Selected Works on the Social History, Ethnology and Population Biology of the Krummhörn

- AGENA, Gesine: Grundbesitz, Beispruch und Anerbenrecht in Ostfriesland.
Leipzig (Scholl), 1938
- BEUKER, Gerrit Jan: Die evangelisch-altreformierte Gemeinde Campen 1854-2004
– From Privatversammlung zur Kirchengemeinde. o.O. o.J. [2004]
- DE BUHR, Gerhard: Geschichte eines ostfriesischen Bauerngeschlechts. o.O. o.J.
[Emden, 1937]
- DIRKS, Carl-Heinz; EHRENTAUT, Gerd; RECKE, Michael & RUDOLPH, Jutta:
Larrelt liggt midden in de Warrelt – Ein Streifzug durch 1000 Jahre
Dorfgeschichte. o.O. 2000
- DREESMAN, Hensman: Beschreibung der Gemeinde Campen. Aurich (Ostfriesische
Landschaft) 1990
- EBEL, Wilhelm (Hrsg.): Ostfriesische Bauerrechte. Aurich (Ostfriesische Landschaft),
1964
- ENGELBRECHT, Jörg: Die reformierte Landgemeinde in Ostfriesland im 17.
Jahrhundert. - Studien zum Wandel sozialer und kirchlicher Strukturen einer
ländlichen Gesellschaft. Frankfurt/M., Bern (Lang), 1982
- GROENEWOLD, Heye: Die landwirtschaftlichen Verhältnisse im Krummhörn.
Dissertation, Phil. Fak. der Universität Leipzig, 1905
- HINRICHS, Wiard: Die Studienstipendienstiftung des Sibrandus Gerlacius aus
Grimersum from 1600. pp. 319-342 in: AUFGEBAUER, Peter; OHAINSKI,
Uwe; SCHUBERT, Ernst (Hrsg.): Festgabe für Dieter Neitzert zum 65.
Geburtstag. Bielefeld (Verlag für Regionalgeschichte)
- HOOGSTRAAT, Jürgen & STROMANN, Martin: Die Krummhörn - Kleiner Führer
durch eine ostfriesische Küstenlandschaft. Norden (Soltau-Kurier), 1993
- HOLLWEG, Walter: Die Geschichte des älteren Pietismus in den reformierten
Gemeinden Ostfrieslands from ihren Anfängen bis zur großen
Erweckungsbewegung (um 1650-1750). Aurich (Ostfriesische Landschaft), 1978
- HOUTROUW, O. G.: Ostfriesland - Eine geschichtlich-ortskundige Wanderung gegen
Ende der Fürstenzeit. Erster Band. Aurich (Dunkmann), 1889
- HUMMERICH, Gunther & LÜDDE, Wolfgang: Dorfschiffer - Tee aus Emden, Korn
aus der Krummhörn. Norden (Soltau-Kurier) 1992

- JAKUBOWSKI-TIESSSEN, Manfred: Mentalität und Landschaft - Über Ängste, Mythen und die Geister des Kapitalismus. pp. 129-143 in: Fischer, Ludwig (Hrsg.): Kulturlandschaft Nordseemarschen. Hever (Nordfriisk Instituut) 1997
- KAPPELHOFF, Bernd: Absolutistisches Regiment or Ständeherrschaft? - Landesherr und Landstände in Ostfriesland im ersten Drittel des 18. Jahrhunderts. Hildesheim (Lax), 1982
- KLÖPPER, R.: Die Bevölkerungsentwicklung in den ostfriesischen Marschen. Deutsche Geographische Blätter 45: 37-77, 1949
- KNOTTNERUS, Otto S.: Moral economy behind the dikes - Class relations along the Frisian and German North Sea coast during the Early Morn Age. Tijdschrift voor Sociale Geschiedenis 18: 333-352, 1992
- KNOTTNERUS, Otto S.: Die Angst vor dem Meer - Der Wandel kultureller Muster an der niederländischen und deutschen Nordseeküste (1500-1800) (1)pp. 145-174 in: Fischer, Ludwig (Hrsg.): Kulturlandschaft Nordseemarschen. Hever (Nordfriisk Instituut) 1997
- LEYMANN, Günther: Untersuchungen über die agrarhistorische Entwicklung der Gebiete Wirdumer Neuland und Schoonorth (Landkreis Aurich), pp. 297-586 in: STEFFENS, Gerhard (Hrsg.): Die Acht und ihre sieben Siele - Kulturelle, wasser- und landwirtschaftliche Entwicklung einer ostfriesischen Küstenlandschaft. 2. Aufl. Leer (Rautenberg), 1987.
- LEYMANN, Günther: Domäne Kloster Appingen - Eine agrarhistorische Untersuchung über 600 Jahre eines Marschhofes im Westteil Ostfrieslands. pp. 1175-1284 in: STEFFENS, Gerhard (Hrsg.): Die Acht und ihre sieben Siele - Kulturelle, wasser- und landwirtschaftliche Entwicklung einer ostfriesischen Küstenlandschaft. 2. Aufl. Leer (Rautenberg), 1987
- NITZ, Hans-Jürgen: Die wittelalterliche und frühneuzeitliche Besiedlung from Marsch und Moor zwischen Ems und Weser. Siedlungsforschung. Archäologie - Geschichte - Geographie 2: 43-76, 1984
- OHLING, G. D.: Krine Klaassen van Olinga - Zur Geschichte eines Marschbauerngeschlechts im Krummhörn (Kreis Emden) 1628-1928. Aurich (Selbstverlag) 1928
- OHLING, Gerhard: Kulturgeschichte der Krummhörn. pp. 19-288 in: OHLING, Jannes (Hrsg.): Die Acht und ihre sieben Siele - Kulturelle, wasser- und landwirtschaftliche Entwicklung einer ostfriesischen Küstenlandschaft. Pewsum (I. Entwässerungsverband Emden), 1963
- OHLING, Jannes (Hrsg.): Campen - Chronik eines Dorfes im Krummhörn/Ostfriesland. Campen (Selbstverlag Ohling)
- REINHARDT, Waldemar: Studien zur Entwicklung des ländlichen Siedlungsbildes in den Seemarschen der ostfriesischen Westküste. pp 73-148 in: HAARNAGEL,

- Werner (Hrsg.): Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet. Band 8. Hildesheim (Lax) 1965.
- REINHARDT, Waldemar: Die Orts- und Flurformen Ostfrieslands in ihrer siedlungsgeschichtlichen Entwicklung. pp 203-376 in: OHLING, Jannes (Hrsg.): Ostfriesland im Schutze des Deiches. Band 1. Pewsum (I. Entwässerungsverband Emden), 1969
- SIEBERT, Ernst: Entwicklung des Deichwesens vom Withtelalter bis zur Gegenwart. pp 77-385 in: OHLING, Jannes (Hrsg.): Ostfriesland im Schutze des Deiches. Pewsum (Niederemische Deichacht), 1969
- SIEFKEN, Siefke Ortgies: Ostfriesische Spezialitäten: Schathäuser, Grashäuser, Buschhäuser. Jahreshfte der Albrecht-Thaer-Gesellschaft 16: 130-139, 1973.
- SWART, F.: Zur friesischen Agrargeschichte. Leipzig (Duncker und Humblot), 1910.
- TÖPPER, Barbara: Ein großes Dorf in der Krummhörn - Suurhusen in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts. Geschichtswerkstatt Landarbeiterhaus Suurhusen e.V., Heft 2: 5-25, 1997
- VAN LENGEN, Hajo: Geschichte des Emsigerlandes vom frühen 13. bis zum späten 15. Jahrhundert. (2 Bände). Aurich (Ostfriesische Landschaft), 1973.
- VAN OPHUYSEN, E.: Chronik from Loppersum. Loppersum (Selbstverlag van Ophuysen), 1966
- VÖLGER, Christian Eberhard: Beschreibung des ehemaligen Amtes Pewsum, in Ecclesiasticis et Politicis aufgesetzt in Anno 1735. Stade (Pockwitz), 1852.
- WEBER, Friedrich: Greetsiel - Das Dorf der Fischer und Künstler. Norden (Soltau) o.J. <1980>
- WOLTMANN, Jürgen: Die Krummhörn – Ostfriesland zwischen Emden und Greetsiel. Oldenburg (Isensee) 2005
- ZIMMERMANN, Hans-Ulrich: Die Landwirtschaft im Gebiet des I. Entwässerungsverbandes Emden. pp. 706-750 in: OHLING, Jannes (Hrsg.): Die Acht und ihre sieben Siele - Kulturelle, wasser- und landwirtschaftliche Entwicklung einer ostfriesischen Küstenlandschaft. Pewsum (I. Entwässerungsverband Emden), 1963.

9.2 Papers ensuing from the "Krummhörn" Project

9.2.1 Unpublished Examination Work

D	=	Diploma thesis
Diss	=	Dissertation
S	=	Thesis for state examination

BEISE, Jan (2001): Verhaltensökologie menschlichen Abwanderungsverhaltens - am Beispiel der historischen Bevölkerung der Krummhörn (Ostfriesland, 18. und 19. Jahrhundert). (Diss). <http://bibd.uni-giessen.de/ghm/2001/uni/d010060.htm>

BIERTÜMPFEL, Petra (1987): Wiederverheiratung - Eine Untersuchung zum Reproduktionsverhalten von Männern und Frauen in ausgewählten Orten der Krummhörn (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (D)

ENGEL, Claudia (1990): Reproduktion im sozio-ökologischen Kontext - Eine evolutionsbiologische Interpretation sozialgruppenspezifischer demographischer Muster in einer historischen Population (Krummhörn, Ostfriesland, im 18. und 19. Jahrhundert). (Diss)

GABLER, Sabine (1992): Untersuchungen zur Evolutionsstabilität von Zwillingsgeburten am Beispiel historisch-demographischer Daten aus der Krummhörn (Ostfriesland, 18. und 19. Jahrhundert). (D)

GEBBEKEN, Hedwig (1988): Sozialer Status und Heiratsalter: Faktoren bei der Partnerwahl - Ein Beitrag zur "female choice" Diskussion - Untersuchung am Beispiel der Bevölkerung ausgesuchter Dörfer der Krummhörn (Ostfriesland) des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)

GEISLER, Dirk (2003) Analyse der Säuglingssterblichkeit in der Krummhörn, Ostfriesland, im 18. und 19. Jahrhundert anhand der biometrischen Methode von Bourgeois-Pichat (D)

JOHANNSEN, Martina (1991): Soziale Mobilität und biologische Reproduktion - Eine Untersuchung am Beispiel einer historischen Bevölkerung (Krummhörn, Ostfriesland, im 18. und 19. Jahrhundert). (D)

JOHOW, Johannes (2009): Zwischengeburtenabstände und 'Life History Evolution' - Eine Untersuchung zu reproduktionsstrategischen Mustern in Familien der ostfriesischen Krummhörn des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)

JOHOW, Jannes (2013) Die "Großmutter-Hypothese" und genomische Konflikte: konditionale Einflüsse von Großmüttern auf reproduktives Verhalten in Familien der ostfriesischen Krummhörn (1720-1874) <http://geb.uni-giessen.de/geb/volltexte/2013/9371/> (Diss)

KAISER, Ingrid (1998): "Je lieber desto länger..." - Stildauer und differentielles Elterninvestment in der Krummhörner Bevölkerung des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)

- KLINDWORTH, Heike (1993): Historische Demographie und Verhaltensökologie - Ein Profil der ländlichen Besitzelite in der ostfriesischen Krummhörn des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)
- KREUTZ, Kerstin (1988): Schätzung der alterspezifischen Sterilität in der Bevölkerung der Krummhörn (Ostfriesland) des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)
- KREUTZ, Sabine (1986): Variabilität der ehelichen Fruchtbarkeit innerhalb ausgewählter Dörfer der Krummhörn (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (S)
- MATTHIESSEN, Sabine (1987): Ist das Sterbealter von Männern durch ihre sozio-demographischen Lebensläufe beeinflusst? - Eine Untersuchung am Beispiel der Krummhörn (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (D)
- MESNER, Werner (1986): EDV-unterstützte Aufbereitung familieszentrierter Bevölkerungsdaten zur soziobiologisch orientierten Analyse von mikroevolutiven Prozessen menschlicher Populationen. (D)
- REVERMANN, Christoph (1994): Manipulation und Opportunismus - Reproduktionsstrategien in einer historischen Bevölkerung (Krummhörn, 18. - 19. Jahrhundert). (Diss)
- SCHNEIDER, Andrea (1989): Die Bevölkerungsdynamik in der Krummhörn (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (D)
- SCHUMACHER, Andrea (1988): Aspekte der differentiellen Sterblichkeit der Krummhörner Bevölkerung (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (D)
- SIEGELKOW, Eva (1989): Differentielle Reproduktionsmuster von Familien unterschiedlicher Sozialgruppenzugehörigkeit - Eine Untersuchung am Beispiel der Krummhörner Bevölkerung (Ostfriesland) im 18. und 19. Jahrhundert. (D)
- STAPEL, Sabine (1989): Zur Varianz des individuellen Reproduktionserfolgs in der Krummhörner Bevölkerung des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)
- STÖRMER, Charlotte (2007): Frühe Krisenerfahrung und Lebensbewältigung – Ein Beitrag zur Theorie der Lebensgeschichtevolution anhand historischer Familiendaten aus Ostfriesland. (D)
- STÖRMER, Charlotte (2013): Der Einfluss von Mortalität auf menschliche Lebensverläufe : Eine Analyse historischer Familiendaten aus Deutschland, Finnland und Kanada (17.-19. Jahrhundert) vor dem Hintergrund der Life History Theory (Diss)
- STRAKA-GEIERSBACH, Simone (1988): Einfluß der Säuglings- und Kindersterblichkeit auf die eheliche Fruchtbarkeit - Ein Beitrag zur "Replacement"- Hypothese am Beispiel der Krummhörner Bevölkerung (Ostfriesland) des 18. und 19. Jahrhunderts. (D)

WILLFÜHR, Kai (2004): Hat das Alter der Eltern bei der Zeugung einen Einfluss auf die Lebenserwartung ihrer Kinder? Untersuchungen anhand historischer Familienrekonstitutionen. (D)

WILLFÜHR, Kai (2011): Veränderungen der Lebensgeschichten nach sozialen Krisenerfahrungen – Untersuchungen zu den biografischen Auswirkungen des kindlichen Elternverlustes anhand historischer Familienrekonstitutionen. (Diss)

9.2.2 Publications (Status: October 2016)

59. Fox, Jonathan; Willführ, Kai; Gagnon, Alain; Dillon, Lisa; Volland, Eckart
The consequences of sibling formation on survival and reproductive success across different ecological contexts: a comparison of the historical Krummhörn and Quebec populations
The History of the Family
[dx.doi.org/10.1080/1081602X.2016.1193551](https://doi.org/10.1080/1081602X.2016.1193551), 2016
58. Volland, Eckart; Willführ, Kai P.
Why does paternal death accelerate the transition to first marriage in the C18-C19 Krummhörn population?
Evolution and Human Behavior
[dx.doi.org/10.1016/j.evolhumanbehav.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.evolhumanbehav.2016.08.001), 2016
57. Willführ, Kai P.; Störmer, Charlotte
Social Strata Differentials in Reproductive Behavior among Agricultural families in the Krummhörn Region (East Frisia, 1720-1874)
Historical Life Course Studies 2: 58-85, 2015
56. Störmer, Charlotte; Lummaa, Virpi
Increased mortality exposure within the family rather than individual mortality experiences triggers faster life-history strategies in historic human populations
PLoS ONE 9(1): e83633, 2014
55. Willführ, Kai P.; Gagnon, Alain
Are stepparents always evil? Parental death, remarriage, and child survival in demographically saturated Krummhörn (1720-1859) and expanding Québec (1670-1750)
Biodemography and Social Biology 59: 191-211, 2013
54. Johow, Johannes; Volland, Eckart; Willführ, Kai P.
Reproductive strategies in female postgenerative life
pp. 243-259 in: Fisher, Maryanne L.; Garcia, Justin R.; Sokol Chang, Rosemarie (eds.): *Evolution's Empress*. Oxford (Oxford University Press) 2013
53. Willführ, Kai P.; Gagnon, Alain
Are stepmothers evil or simply unskilled? Infant death clustering in recomposed families.
Biodemography and Social Biology 58: 149-161, 2012
52. Johow, Johannes; Volland, Eckart
Conditional grandmother effects on age at marriage, age at first birth, and completed fertility of daughters and daughters-in-law in historical Krummhörn.
Human Nature 23: 341-359, 2012
51. Johow, Johannes; Fox, Molly; Knapp, Leslie A.; Volland, Eckart
The presence of a paternal grandmother lengthens interbirth interval following the birth of a granddaughter in Krummhörn (18th and 19th centuries)
Evolution and Human Behavior 32: 315-325, 2011

50. Störmer, Charlotte
Sex differences in the consequences of early-life exposure to epidemiological stress - A life-history approach.
American Journal of Human Biology 23: 201-208, 2011
49. Fox, Molly; Sear, Rebecca; Beise, Jan; Ragsdale, Gillian; Volland, Eckart; Knapp, Leslie A.
Grandma plays favorites: X-chromosome relatedness and sex specific childhood mortality.
Proceedings of the Royal Society B 277: 567-573, 2010
48. Shenk, Mary K.; Borgerhoff Mulder, Monique; Beise, Jan; Clark, Gregory; Irons, William; Leonetti, Donna; Low, Bobbi S.; Bowles, Samuel; Hertz, Tom; Bell, Adrian; Piraino, Patrizio
Intergenerational wealth transmission among agriculturalists.
Current Anthropology 51: 65-83, 2010
47. Borgerhoff Mulder, M.; Bowles, S.; Hertz, T.; Bell, A.; Beise, J.; Clark, G.; Fazzio, I.; Gurven, M.; Hill, K.; Hooper, P.L.; Irons, W.; Kaplan, H.; Leonetti, D.; Low, B.; Marlowe, F.; McElreath, R.; Naidu, S.; Nolin, D.; Piraino, P.; Quinlan, R.; Schniter, E.; Sear, R.; Shenk, M.; Swithh, E.A.; from Rueden, C.; Wiessner, P.
Intergenerational Wealth Transmission and the Dynamics of Inequality in Small-Scale Societies
Science 326(5953):682-688, 2009
46. Willführ, Kai P.
Short- and long-term consequences of early parental loss in the historical population of the Krummhörn (18th and 19th century).
American Journal of Human Biology 21 (4): 488-500, 2009
45. Beise, Jan; Volland, Eckart
Intrafamilial resource competition and mate competition shaped social-group-specific natal dispersal in the 18th and 19th century Krummhörn population.
American Journal of Human Biology 20: 325-336, 2008
44. Volland, Eckart
Evolutionary psychology meets history: Insights into human nature through family reconstitution studies.
pp. 415-432 in: Dunbar, Robin I. M. & Barrett, Louise (eds.): *The Oxford Handbook of Evolutionary Psychology*. Oxford (Oxford University Press) 2007
43. Gagnon, Alain; Toupance, Bruno; Trembley, Marc; Beise, Jan & Heyer, Evelyne:
Transmission of migration propensity increases genetic divergence between populations. *American Journal of Physical Anthropology* 129: 630-636, 2006
42. Volland, Eckart & Beise, Jan
„The husband's mother is the devil in house“ – Data on the impact of the mother-in-law on stillbirth mortality in historical Krummhörn (C18-C19 Germany) and some thoughts on the evolution of postgenerative female life

pp. 239-255 in: Voland, Eckart; Chasiotis, Athanasios & Schiefenhövel, Wulf (eds.): *Grandmotherhood - The Evolutionary Significance of the Second Half of Female Life*. New Brunswick & London (Rutgers University Press), 2005

41. Voland, Eckart & Beise, Jan
 Bilanzen des Alters - or: Was lehren uns ostfriesische Kirchenbücher über die Evolution from Großmüttern?
Gießener Hochschulblätter 37: 13-22, 2004
- 41a Reprint of the same
 Historical Social Research 30: 205-218, 2005
- 41b Reprint under the title: Das Paradox der zweiten Lebenshälfte,
 pp. 29-42 in: Sudhaus, Walter (Hrsg.): *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freund zu Berlin (N.F.)*, Band 45. Kelttern (Goecke & Evers) 2007
40. Voland, Eckart & Beise, Jan
 Schwiegermütter und Totgeburten – Eine evolutionspsychologische Analyse from Kirchenbuchdaten aus der ostfriesischen Krummhörn des 18. und 19. Jhs.
Zeitschrift für Sozialpsychologie 35: 171-184, 2004
39. Voland, Eckart & Beise, Jan
 Warum gibt es Großmütter? *Spektrum der Wissenschaft* 1/03: 48-53, 2003
38. Beise, Jan & Voland, Eckart
 A multilevel event history analysis of the effects of grandmothers on child mortality in a historical German population (Krummhörn, Ostfriesland, 1720-1874)
Demographic Research 7: 469-497 (Article 13), 2002
37. Voland, Eckart & Beise, Jan
 Opposite effects of maternal and paternal grandmothers on infant survival in historical Krummhörn
Behavioral Ecology and Sociobiology 52: 435-443, 2002
36. Beise, Jan & Voland, Eckart
 Effect of producing sons on maternal longevity in premorn populations
Science 98: 317a, 2002
35. Beise, Jan & Voland, Eckart
 Differential infant mortality viewed from an evolutionary biological perspective
History of the Family 7: 515-526, 2002
34. Beise, Jan
 Migration aus verhaltensökologischer Perspektive - Die Bedeutung intrafamiliärer Konkurrenz für die Abwanderung in einer nordwestdeutschen ländlichen Bevölkerung des 18. und 19. Jahrhunderts (Krummhörn, Ostfriesland) pp. 69-88 in: Oberpenning, Hannelore & Steidl, Annemarie (Hrsg.): *Kleinräumige Wanderungen in historischer Perspektive*. Osnabrück (IMIS), 2001
33. Lycett, J. E.; Dunbar, R. I. M.; Voland, E.

- Longevity and the costs of reproduction in a historical human population
Proceedings of the Royal Society London B 267: 31-35, 2000
32. Voland, Eckart
Contributions of family reconstitution studies to evolutionary reproductive ecology
Evolutionary Anthropology 9: 134-146, 2000
31. Voland, Eckart & Stephan, Peter
'The hate that love generated' - Sexually selected neglect of one's own offspring in humans
pp. 447-465 in: Van Schaik, Carel P. & Janson, Charles H. (eds.): *Infanticide by Males and Its Implications*
Cambridge (Cambridge University Press) 2000
30. Voland, Eckart & Chasiotis, Athanasios
How female reproductive decisions cause social inequality in male reproductive fitness - Evidence from Eighteenth- and Nineteenth-Century Germany
pp. 220-238 in: Strickland, Simon S. & Shetty, P. S. (eds.) *Human Biology and Social Inequality*
Cambridge etc. (Cambridge University Press) 1998
29. Voland, Eckart; Dunbar, Robin I. M.; Engel, Claudia & Stephan, Peter
Population increase and sex-biased parental investment in humans: Evidence from 18th and 19th century Germany
Current Anthropology 38: 129-135, 1997
28. Voland, Eckart & Dunbar, Robin I. M.
The impact of migration and social status of female age at marriage in an historical population
Journal of Biosocial Science 29: 355-360, 1997
27. Borgerhoff Mulder, Monique; Thornhill, Nancy W.; Voland, Eckart & Richerson, Peter
The place of behavioral ecological anthropology in evolutionary social science
pp. 253-282 in: Weingart, Peter; Withchell, Sandra D.; Richerson, Peter J. & Maasen, Sabine (eds.) *Human by Nature - Between Biology and the Social Sciences*
Mahwah & London (Erlbaum) 1997
26. Voland, Eckart & Dunbar, Robin I. M.
Resource competition and reproduction - The relationship of economic and parental strategies in the Krummhörn population (1720-1874)
Human Nature 6: 33-49, 1995
25. Voland, Eckart
Reproductive decisions viewed from an evolutionarily informed Historical Demography
pp. 137-159 in: Dunbar, Robin I. M. (ed.) *Human Reproductive Decisions - Biological and Social Perspectives*
London (Macmillan) 1995

24. Voland, Eckart
 Kalkül der Elternliebe - ein soziobiologischer Musterfall
Spektrum der Wissenschaft 6/95: 70-77, 1995
- 24a. *Reprint*
 pp. 128-135 in: Sommer, Volker (Hrsg.): *Biologie des Menschen*
 Heidelberg, Berlin, Oxford (Verlag Spektrum) 1996
- 24b. *Reprint*
 pp. 34-41 in: *Spektrum der Wissenschaft: Digest: Kooperation und Konkurrenz*
 Heft 1/98.
- 24c. *Reprint*
 pp. 74-82 in: *Spektrum der Wissenschaft: Digest: Gene und Verhalten*
 Heft 2/00.
- 24d. *Obbedisce a un calcolo l'amore dei genitori?*
 Le Scienze Dossier No. 7: *Geni e Comportamento*
 Primavera 2001
23. Caro, T.; Frank, R.; Brown, D. M.; Parish, A.; Sellen, D. W.; Voland, E. &
 Borgerhoff Mulder, M.
 Termination of reproduction in non-human and human female primates
International Journal of Primatology 16: 205-220, 1995
22. Klindworth, Heike & Voland, Eckart
 How did the Krummhörn male elite achieve above average reproductive success?
Human Nature 6: 221-240, 1995
21. Revermann, Christoph
Manipulation und Opportunismus - Reproduktionsstrategien in einer historischen
Bevölkerung (Krummhörn, 18.-19. Jahrhundert)
 Göttingen (Cuvillier) 1994
20. Voland, Eckart & Gabler, Sabine
 Differential twin mortality indicates a correlation between age and parental effort
 in humans
Naturwissenschaften 81: 224-225, 1994
19. Gabler, Sabine & Voland, Eckart
 Fitness of Twinning
Human Biology 66: 699-713, 1994
18. Engel, Claudia & Voland, Eckart
 Historische Verhaltensökologie
 pp. 174-189 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Evolution und Anpassung - Warum die*
Vergangenheit die Gegenwart erklärt. Christian Vogel zum 60. Geburtstag
 Stuttgart (Hirzel) 1993
17. Voland, Eckart
 Reproduktive Konsequenzen sozialer Strategien: Das Beispiel der Krummhörner
 Bevölkerung im 18. und 19. Jahrhundert

- pp. 290-305 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel - Versuch eines Dialogs zwischen Biologen und Sozialwissenschaftlern*
Frankfurt/M (Suhrkamp) 1992
16. Voland, Eckart
Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel
pp. 347-366 in: Voland, Eckart (Hrsg.) *Fortpflanzung Natur und Kultur im Wechselspiel - Versuch eines Dialogs zwischen Biologen und Sozialwissenschaftlern*
Frankfurt/M (Suhrkamp) 1992
15. Voland, Eckart; Siegelkow, Eva & Engel, Claudia
Cost/benefit oriented parental investment by high status families - The Krummhörn case
Ethology and Sociobiology 12: 105-118, 1991
14. Engel, Claudia
Zum Bevölkerungsgeschehen in der Krummhörn des 18. und 19. Jahrhunderts
Emder Jahrbuch 71: 83-94, 1991
13. Voland, Eckart
Erkenntnischancen einer historischen Verhaltensökologie
Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Reihe Medizin
41: 66-74, 1992
12. Engel, Claudia
Differentialles Elterninvestment - Untersuchungen über elterliches Fürsorgeverhalten in der Krummhörn/Ostfriesland im 18. und 19. Jahrhundert. pp. 60-74 in: May, Hans; Striegnietz, Meinfried & Hefner, Philip (eds.): *Menschliche Natur und moralische Paradoxa aus der Sicht from Biologie, Sozialwissenschaften und Theologie*. Rehburg-Loccum (Evangelische Akademie Loccum) (= Loccumer Protokolle 78/79)
11. Voland, Eckart
Differential reproductive success within the Krummhörn population (Germany, 18th and 19th centuries)
Behavioral Ecology and Sociobiology 26: 65-72, 1990
10. Voland, Eckart & Siegelkow, Eva
Comment on "Sieff: Explaining biased sex ratios in human populations"
Current Anthropology 31: 42-43, 1990
9. Voland, Eckart & Engel, Claudia
Female choice in humans: A conditional mate selection strategy of the Krummhörn women (Germany, 1720 -1874)
Ethology 84: 144-154, 1990
8. Voland, Eckart
Differential parental investment: Some ideas on the contact area of European social history and evolutionary biology

- pp. 391-403 in: Standen, Valerie & Foley, Robert A. (eds.) *Comparative Socioecology - The Behavioural Ecology of Humans and other Mammals*
Oxford (Blackwell) 1989
7. Voland, Eckart & Engel, Claudia
Women's reproduction and longevity in a premodern population (Ostfriesland, Germany, 18th century)
pp. 194-205 in: Rasa, Anne E.; Vogel, Christian & Voland, Eckart (eds.) *The Sociobiology of Sexual and Reproductive Strategies*
London & New York (Chapman & Hall) 1989
6. Voland, Eckart
Differential infant and child mortality in evolutionary perspective Data from late 17th to 19th century Ostfriesland (Germany)
pp. 253-261 in: Betzig, Laura L.; Borgerhoff Mulder, Monique & Turke, Paul W. (eds.) *Human Reproductive Behaviour A Darwinian Perspective*
Cambridge (Cambridge University Press) 1988
5. Voland, Eckart
Das Projekt 'Krummhörn' - Weshalb interessieren sich Anthropologen für ostfriesische Kirchenbücher?
Quellen und Forschungen zur ostfriesischen families- und Wappenkunde 37: 2-8, 1988
4. Straka-Geiersbach, Simone & Voland, Eckart
Zum Einfluß der Säuglingssterblichkeit auf die eheliche Fruchtbarkeit (Krummhörn, 18. und 19. Jahrhundert)
Homo 39: 171-185, 1988
3. Voland, Eckart & Engel, Claudia
Ist das postmenopausale Sterbealter Variable einer fitnessmaximierenden Reproduktionsstrategie?
Anthropologischer Anzeiger 44:19-34, 1986
2. Voland, Eckart
Bestimmungsgrößen für differentielles Elterninvestment in einer menschlichen Population
Anthropologischer Anzeiger 42:197-210, 1984
1. Voland, Eckart
Human sex ratio manipulation: Historical data from a German parish
Journal of Human Evolution 13: 99-107, 1984
- 1a. Reprint
pp. 99-107 in: Jan Wind (ed.) *Essays in Human Sociobiology*
London (Academic Press) 1985