## Die Herleitung der NOM-Reihen

Das bereits beschriebene Schlüsselwort besteht aus den drei Namen: Caesar, Henri und Nostradamus, im Folgenden abgekürzt durch die Initialen C, H und N.

Diese Namen können in 6 verschiedenen Möglichkeiten zusammengestellt werden

(mathematisch: Permutation von 3 Elementen P**3** = n! d.h. P**3** = 3! = 1x2x3=6).

Diese 6 Möglichkeiten lauten: CHN CNH

 HCN HNC

 NCH NHC

Jede dieser Möglichkeiten enthält ausgeschrieben 22 Buchstaben, d.s. insgesamt 22x6 = 132 Buchstaben. Dies entspricht der durchschnittlichen Länge der Verse der Centurien. Daraus kann der logische Schluss gezogen werden, dass sie als Vergleichstext dienen sollen, wobei die Namen aneinandergereiht zu verwenden sind, etwa derart: CHNCNHHCNHNCNCHNHC. Dies würde auch dem von Nostradamus in seinem Brief an Heinrich verwendeten Begriff *Kette* entsprechen, es liegt eine *Zeichenkette* vor.

 Voll ausgeschrieben könnte eine solche Kette lauten:

 CAESARHENRINOSTRADAMUSCAESARNOSTRADAMUSHENRI…

Entsprechend der mathematischen Formel für die Permutation ergeben sich bei diesen 6 Elementen 720 verschiedene Möglichkeiten zur Aneinanderreihung. Es ist nicht anzunehmen, dass Nostradamus mit einer derart großen Anzahl von Namensreihen gearbeitet hat. Es muss ein Weg zur Reduktion dieser Möglichkeiten gesucht werden.

Da ich auch in anderen Fällen die Vorliebe von Nostradamus gesehen habe, Texte ihrer Umkehrung (Inversion) gegenüberzustellen, lag es nahe, dies auch hier zu versuchen (die Regel hierfür, die ich später herausfand, wird weiter unten gegeben). Das bedeutet, dass man jeder Namensverbindung den inversen Text unterlegt und die identischen Buchstaben feststellt, z. B.:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CHN | C | A | E | S | A | R | H | E | N | R | I | N | O | S | T | R | A | D | A | M | U | S |
| CHN inv | S | U | M | A | D | A | R | T | S | O | N | I | R | N | E | H | R | A | S | E | A | C |
| Ident | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Bei dieser Namensverbindung ergibt sich keinerlei identischer Buchstabe.

Nimmt man ein anderes Beispiel, zwei verschiedene NOM-Reihen, etwa CHN und HNCinv findet man zwei identische Buchstaben A.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CHN | C | A | E | S | A | R | H | E | N | R | I | N | O | S | T | R | A | D | A | M | U | S |
| HNC inv | R | A | S | E | A | C | S | U | M | A | D | A | R | T | S | O | N | I | R | N | E | H |
| Ident | - | A | - | - | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Wenn man die Prüfung für alle Namensverbindungen (CHN, CNH, HCN, HNC, NCH und NHC) in dieser Art durchführt, erhält man, schematisch dargestellt, folgendes Ergebnis (inverse Namensreihen sind mit Apostroph gekennzeichnet):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CHN' | CNH' | HCN' | HNC' | NCH' | NHC' |
| CHN | - | S | S | AA | RA | AANA |
| CNH | S | - | SN | AAAN | R | AA |
| HCN | S | NS | S | CA | NAAA | CA |
| HNC | AA | NAAA | AC | - | NSMS | MS |
| NCH | AR | R | AAAN | SMSN | - | S |
| NHC | ANAA | AA | AC | SM | S | S |

Es lässt sich diese Vorgangsweise auch durch folgende Regel für die Berechnung belegen.

Hinweis zur Anagrammierung: Die Regeln ergeben sich, wie an anderer Stelle erläutert, durch Anagrammierung ganz bestimmter Textteile in den Briefen an Caesar und Heinrich. Die ursprüngliche Fassung (UF) ist stets durch Interpunktionen abgegrenzt; die anagrammierte Fassung (AF) weist ebensoviele Apostrophe und Wörter wie UF auf, wobei Zahlen und Einzelbuchstaben (sofern sie nicht grammatikalisch zum Text gehören) nicht zu zählen sind.

**BerC11: [2096]**

UF : ,QUE LE MORTEL GLAIUE S'APROCHE DE NOUS POUR ASTURE PAR PESTE, GUERRE PLUS HORRIBLE QUE A VIE DE TROIS HOMMES N'A ESTE, ET FAMINE, LEQUEL TOMBERA EN TERRE ET Y RETOURNERA SOUUENT, CAR LES ASTRES S'ACCORDENT A LA REUOLUTION:

AF : ARRANGE NOMS A REGLE, QU’EST PRES, A L’ORDRE DE TOUTES MANIERES. OPPOSE CHAQUE PHRASE A L’INUERSION ET CHAQUE AUTRE, POUR REUELER FORME CORRELATIUE. IL Y A SEULEMENT A DOUBLE OU TROIS LETTRES A ET VN N. MOT CREE EST LE BUT SUR.

DF: ORDNE DIE NAMEN IN DER REGEL, DIE NAHE IST, NACH ALLEN MÖGLICHKEITEN. STELLE JEDE PHRASE DER UMKEHRUNG UND JEDER ANDEREN GEGENÜBER, UM DIE KORRELIERTE FORM AUFZULÖSEN. ES GIBT NUR EIN DOPPELTES „A“ ODER DREI „A“ UND EIN „N“. DER FORMULIERTE SPRUCH IST DAS SICHERE ZIEL.

Die Regel besagt: man soll die drei Namen Nostradamus, Caesar und Henri, die sich aus der Regel BerC01 [125] ergab, alphabetisch ordnen, also CHN. Dann vertausche man sie, man erhält dadurch die oben angeführten 6 verschiedenen Reihen. Sodann stelle man jede Reihe ihrer Umkehrung (Inversion) und der jeder anderen Reihe gegenüber. Das Ergebnis zeigt die obige Tabelle. Maßgebend sind nun lediglich jene Kombinationen, bei denen nur die Buchstaben A und N vorkommen.

Somit existiert zu jeder Namensreihe eine korrelierte Reihe, d.h. dass beide in einer wechselseitigen Beziehung derart stehen, dass nur Vokale A und ein einziger Konsonant N identisch sind: Korrelationen:

|  |  |
| --- | --- |
| CHN 🡨 🡪 HNC’ | AA |
| CNH 🡨 🡪 NHC’ | AA |
| HCN 🡨 🡪 NCH’ | NAAA |
| HNC 🡨 🡪 CHN’ | AA |
| NCH 🡨 🡪 HCN’ | AAAN |
| NHC 🡨 🡪 CNH’ | AA |

 Das bedeutet : **CHN 🡨 korreliert 🡪 HNC**

 **CNH 🡨 korreliert 🡪 NHC**

 **HCN 🡨 korreliert 🡪 NCH**

Diese Zuordnung ist in der folgenden Tabelle färbig gekennzeichnet:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHN** | CNH | HCN | NCH | NHC | **HNC** |
| HNC’ | NHC’ | NCH’ | HCN’ | CNH’ | CHN’ |

Damit lassen sich die 720 Möglichkeiten auf 48 reduzieren, denn nunmehr kommt jedes Element (z.B. CHN) bei jedem der anderen fünf Elemente, ausgenommen dem eigenen inversen, also 5 - 1 = 4 doppelt, nämlich auf Platz 2 oder 3 vor, somit ergibt sich 4 x 2 = 8 und 8 x 6 = 48. Diese 48 Möglichkeiten sind in der nachstehenden Tabelle ausführlich aufgezählt.

Dies scheint noch immer eine zu hohe Anzahl von Namensreihen zu sein, sodass eine weitere Reduktionsmöglichkeit gefunden werden musste. Zunächst versuchte ich, alle 48 Reihen auf die ersten drei Quatrains anzuwenden, von denen ich ja die Jahreszahlen (1547, 1548 und 1792) bereits aus anderen Überlegungen kannte.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CHN | CNH | HCN |  | NCH | NHC | HNC |  | 25 | HNC | CNH | HCN |  | NCH | NHC | CHN |
| 2 | CHN | CNH | NCH |  | HCN | NHC | HNC | 26 | HNC | CNH | NCH |  | HCN | NHC | CHN |
| 3 | CHN | HCN | CNH |  | NHC | NCH | HNC | 27 | HNC | HCN | CNH |  | NHC | NCH | CHN |
| 4 | CHN | HCN | NHC |  | CNH | NCH | HNC | 28 | HNC | HCN | NHC |  | CNH | NCH | CHN |
| 5 | CHN | NCH | CNH |  | NHC | HCN | HNC | 29 | HNC | NCH | CNH |  | NHC | HCN | CHN |
| 6 | CHN | NCH | NHC |  | CNH | HCN | HNC | 30 | HNC | NCH | NHC |  | CNH | HCN | CHN |
| 7 | CHN | NHC | HCN |  | NCH | CNH | HNC | 31 | HNC | NHC | HCN |  | NCH | CNH | CHN |
| 8 | CHN | NHC | NCH |  | HCN | CNH | HNC | 32 | HNC | NHC | NCH |  | HCN | CNH | CHN |
| 9 | CNH | CHN | HCN |  | NCH | HNC | NHC |  | 33 | NCH | CHN | CNH |  | NHC | HNC | HCN |
| 10 | CNH | CHN | NCH |  | HCN | HNC | NHC | 34 | NCH | CHN | NHC |  | CNH | HNC | HCN |
| 11 | CNH | HCN | CHN |  | HNC | NCH | NHC | 35 | NCH | CNH | CHN |  | HNC | NHC | HCN |
| 12 | CNH | HCN | HNC |  | CHN | NCH | NHC | 36 | NCH | CNH | HNC |  | CHN | NHC | HCN |
| 13 | CNH | HNC | HCN |  | NCH | CHN | NHC | 37 | NCH | HNC | CNH |  | NHC | CHN | HCN |
| 14 | CNH | HNC | NCH |  | HCN | CHN | NHC | 38 | NCH | HNC | NHC |  | CNH | CHN | HCN |
| 15 | CNH | NCH | CHN |  | HNC | HCN | NHC | 39 | NCH | NHC | CHN |  | HNC | CNH | HCN |
| 16 | CNH | NCH | HNC |  | CHN | HCN | NHC | 40 | NCH | NHC | HNC |  | CHN | CNH | HCN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | HCN | CHN | CNH |  | NHC | HNC | NCH |  | 41 | NHC | CHN | HCN |  | NCH | HNC | CNH |
| 18 | HCN | CHN | NHC |  | CNH | HNC | NCH | 42 | NHC | CHN | NCH |  | HCN | HNC | CNH |
| 19 | HCN | CNH | CHN |  | HNC | NHC | NCH | 43 | NHC | HCN | CHN |  | HNC | NCH | CNH |
| 20 | HCN | CNH | HNC |  | CHN | NHC | NCH | 44 | NHC | HCN | HNC |  | CHN | NCH | CNH |
| 21 | HCN | HNC | CNH |  | NHC | CHN | NCH | 45 | NHC | HNC | HCN |  | NCH | CHN | CNH |
| 22 | HCN | HNC | NHC |  | CNH | CHN | NCH | 46 | NHC | HNC | NCH |  | HCN | CHN | CNH |
| 23 | HCN | NHC | CHN |  | HNC | CNH | NCH | 47 | NHC | NCH | CHN |  | HNC | HCN | CNH |
| 24 | HCN | NHC | HNC |  | CHN | CNH | NCH | 48 | NHC | NCH | HNC |  | CHN | HCN | CNH |

Für den Vers 1.1 ergaben die obigen Reihen Nr. 20 und 24 eine Lösung, für 1.2 die Reihen Nr. 41, 42, 47 und 48 und für 1.3 die Reihen 9 und 13. Damit war zwar eine weitere Filterung erreicht, aber die einzig gültige NOM-Reihe für diese Verse war nicht eindeutig geklärt worden. Bei der Suche nach einer klaren Anweisung wurde ich bald fündig.

Vorerst war die Frage zu beantworten, wie viele NOM-Reihen Nostradamus wohl zur Verschlüsselung verwendet haben mag? Dazu half mir folgende Überlegung weiter. Wenn man die endgültigen NOM-Reihen festgestellt hat, musste es ja eine geeignete Zuteilung einer bestimmten Reihe zu einem bestimmten Vers geben. Es musste also ein Schema geben, wie die NOM-Reihen periodisch allen 948 Versen zugeteilt sind. Wahrscheinlich erschien die Anzahl 12, denn weder 24 noch 48 teilt 948 ganzzahlig. Man kann auch folgendes Diagramm zeichnen, um durch logische Überlegung der Lösung näher zu kommen. Nehmen wir zunächst eine periodische Wiederholung von 24 NOM-Reihen an. Es ergibt sich folgende Verteilung:

|  |
| --- |
| Centurie I (100 Verse) |
| 24 | 24 | 24 | 24 | 4 |
| Centurie II (100 Verse) |
| 20 | 24 | 24 | 24 | 8 |
| Centurie III (100 Verse) |
| 16 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  | 24 | 24 | 12 |
| Centurie IV (100 Verse) |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |
| Centurie V (100 Verse) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
| Centurie VI (100 Verse) |
| 4 | 24 |  | 24 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  | 24 |  |
| Centurie VII (48 Verse) |
| 24 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Centurie VIII (100 Verse) |
| 24 | 24 |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  | 4 |  |
| Centurie IX (100 Verse) |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  | 8 |  |
| Centurie X (100 Verse) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |

Die 48-Periode ist durch die dicken Teilungsstriche dargestellt. Die letzte Periode ist verkürzt (24+12=36); die Centurie VII ist nicht voll von der Periode erfasst.

Die 24-Periode ist durch die dünnen Teilungsstriche dargestellt. Bei Centurie X bleibt ein Rest von 12.

Die 12-Periode erscheint am wahrscheinlichsten, weil sie sich sowohl bei Centurie VII als auch bei Centurie X voll ausgeht.

Diese Überlegung hinsichtlich der Periodizität der NOM-Reihen führt dahin, dass man 12 solche Reihen annehmen konnte. Diese Anzahl erschien praktikabel. Dafür konnte ich auch die Regel anagrammatisch bestimmen.

**BerC10 [2015]:** (Teil)

AF: EFFECTUE LES TROIS NOMS EN ORDRE ALPHABETIQUE, PRENDS ATTENTION AU NOM CORRELATIF. INDUIS LE PREMIER NOM DU CYCLE II A PLACE I DU CYCLE I, RIEN D’AUTRE INCLINANT. INUERSE TOUS LES NOMS SI REUUE PREND PLACE IMPAIRE, SINON INUERTIS NOMS DU LIEU TROIS ET QUATRE, CONTINUANT ON RECOIT DOUZE RESULTATS.

Diese Regel soll nun schrittweise angewandt werden:

DF: FÜHRE DIE DREI NAMEN IN ALPHABETISCHER ORDNUNG AUS, ACHTE AUF DEN KORRELIERTEN NAMEN.

(Damit ergeben sich drei Grundformen G1 bis G3).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 🡪 alphabetische Ordnung |  |
|  | I. Zyklus | II. Zyklus (korreliert) |
|  | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 |  |  |  |
| **G 1** |  **CHN** | **CN**H | **HC**N | NCH | NHC | HNC |
| **G 2** | **H**CN | **H**NC | **N**HC | CNH | CHN | NCH |
| **G 3** | **N**CH | **N**HC | **C**HN | HNC | CNH | HCN |

DF: STELLE DEN ERSTEN NAMEN DES ZYKLUS II AUF PLATZ 1 DES ZYKLUS I, NICHTS ANDERES VERÄNDERND.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | I. Zyklus | II. Zyklus (korreliert) |
|  | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 |  |  |  |
| **G 1** |  CHN | CNH | HCN | NCH | NHC | HNC |
|  | NCH | CHN | CNH | NHC | HNC | HCN |

DF: DREHE ALLE NAMEN UM, WENN DER VERS EINEN UNGERADEN PLATZ EINNIMMT, ANDERNFALLS VERTAUSCHT MAN DIE NAMEN VON PLATZ 3 UND 4.

(Beim Vers 1.1 sind somit die Namen umzudrehen).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | I. Zyklus | II. Zyklus (korreliert) |
|  | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 |  |  |  |
| **G 1** |  CHN | CNH | HCN | NCH | NHC | HNC |
|  | NCH | CHN | CNH | NHC | HNC | HCN |
| Vers 1 | x | x | x | x | x | x |
| **NOM-1** | HCN | NHC | HNC | CHN | CNH | NCH |

DF: FORTSETZEND ERHÄLT MAN ZWÖLF RESULTATE.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I. Zyklus | II.Zyklus(korreliert) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOM-Reihe | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 | Platz 4 | Platz 5 | Platz 6 |  |  |  |  |  |  |  | NOM-Reihe |
| G 1 | CHN | CNH | HCN | NCH | NHC | HNC |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NCH | CHN | CNH | NHC | . \*) | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | HCN | NHC | HNC | CHN | CNH | NCH | 1 |
|  | NHC | NCH | CHN | HNC | . | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  | NHC | NCH | HNC | CHN | HCN | CNH | 2 |
|  | HNC | NHC | NCH | HCN | . | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  | CNH | CHN | HCN | NCH | HNC | NHC | 3 |
|  | HCN | HNC | NHC | CNH | . | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  | HCN | HNC | CNH | NHC | CHN | NCH | 4 |
|  | CNH | HCN | HNC | CHN | . | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  | HNC | NCH | CNH | NHC | HCN | CHN | 5 |
| = G 1 | CHN | CNH | HCN | NCH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  | CHN | CNH | NCH | HCN | NHC | HNC | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 \*) diese Reihen sind korreliert und für die Herleitung nicht notwendig

Entsprechend geht man bei den beiden anderen Grundreihen vor (man setzt nun den zweiten Namen des II. Zyklus auf Platz 1). Aus der zweiten Grundreihe (G 2) erhält man:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I. Zyklus | II.Zyklus(korreliert) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOM-Reihe | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 | Platz 4 | Platz 5 | Platz 6 |  |  |  |  |  |  |  | NOM-Reihe |
| G 2 | HCN | HNC | NHC | CNH | CHN | NCH |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CHN | HCN | NHC | . | NCH | . \*) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | NHC  | NCH | CHN | HNC | HCN | CNH | 7 |
|  | NCH | CHN | NHC | CNH | HNC | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  | NCH | CHN | CNH | NHC | HNC | HCN | 8 |
|  | HNC | NCH | NHC | CNH | HCN | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  | CNH | HCN | CHN | HNC | NCH | NHC | 9 |
| = G 2 | HCN | HNC | NHC | CNH | . | . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  | HCN | HNC | CNH | NHC | CHN | NCH | 10 |

Aus der dritten Grundreihe (G 3):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I. Zyklus | II.Zyklus(korreliert) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOM-Reihe | Platz 1 | Platz 2 | Platz 3 | Platz 4 | Platz 5 | Platz 6 |  |  |  |  |  |  |  | NOM-Reihe |
| G 3 | NCH | NHC | CHN | HNC | CNH | HCN |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | HCN | NHC | CHN | HNC | CNH | NCH |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  | NCH | CHN | NHC | CNH | HNC | HCN | 11 |
| = G 3 | NCH | NHC | CHN | HNC | CHN | HCN |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  | NCH | NHC | HNC | CHN | CNH | HCN | 12 |

Ausgehend von den drei Grundreihen erhält man auf diese Weise genau 12 NOM-Reihen, womit die Herleitung abgeschlossen ist.