

Akustische Eigenschaften der Vokale des Saterfriesischen

Heike Schoormann¹, Wilbert Heeringa¹ und Jörg Peters¹

¹Institut für Germanistik, Carl-von-Ossietzky Universität, Oldenburg

heike.schoormann@uni-oldenburg.de

{wilbert.heeringa|joerg.peters}@uni-oldenburg.de

Mit bis zu 21 Monophthongen und 16 Diphthongen wird für das Saterfriesische ein komplexes Vokalinventar angenommen (SJÖLIN 1969, FORT 1980, 2001, KRAMER 1982). Zudem werden Unterschiede im saterfriesischen Vokalismus der drei Orte Ramsloh, Scharrel und Strücklingen beschrieben (SIEBS 1889, FORT 1980). Die vorliegende Studie untersucht die Monophthonge und Diphthonge des Saterfriesischen unter Einschluss der regionalen Variation. Neben der Identifizierung möglicher Merger wird die Nutzung weiterer akustischer Dimensionen zur Verstärkung diskreter Vokalkategorien untersucht (*distinctive feature enhancement*, vgl. CLEMENTS & RIDOUANE 2006). In Anlehnung an frühere Erhebungen (vgl. BOHN 2004, CLOPPER ET AL. 2005, ADANK ET AL. 2007, MAYR & DAVIES 2011) wurde jede Vokalkategorie in einen neutralen hVt-Kontext eingebettet und in Form einer Leseaufgabe erhoben. Die akustische Analyse umfasst die Lage der Vokale im F1-F2-Raum am 50%-Punkt der Vokaldauer (für Monophthonge), die Betrachtung der Vokaldauer sowie die Formantendynamik (*VISC*, vgl. NEAREY & ASSMANN 1986, MORRISON & ASSMANN 2013). Die Ergebnisse deuten auf einen Abbau der ursprünglich dreigliedrigen Oppositionsreihen bei den geschlossenen Vokalen und somit auf einen Merger der gespannten Kürzen mit den gespannten Längen hin (vgl. auch Tröster-Mutz 2002). Weiterhin konnten nur 15 der angenommenen Diphthonge elizitiert werden. Abgesehen von der für Scharrel beschriebenen Absenz der Dehnung von [a] in geschlossener Silbe, ist regionale Variation weder in Bezug auf den Parameter Dauer, noch in Form einer systematischen Abweichung der Vokalqualitäten evident. Insbesondere ist kein Unterschied in der Ausnutzung des Vokalraumes zwischen den drei Orten nachzuweisen. Die Ergebnisse werden im Hinblick auf die Organisation und Aufrechterhaltung distinktiver Vokalkategorien in komplexen Systemen diskutiert.

Literatur

- Adank, P.; Hout, R. v. & Velde, H. v. d. (2007). "An acoustic description of the vowels of northern and southern standard Dutch II: Regional varieties". *Journal of the Acoustical Society of America* 121, 1130-1141.
- Bohn, O.-S. (2004). "How to organize a fairly large vowel inventory: The vowels of Fering (North Frisian)". *Journal of the International Phonetic Association* 34, 161-173.
- Clements, G. N. & Ridouane, R. (2006). "Distinctive feature enhancement: a review". In: A. Botinis, ed., *Proceedings of the ISCA Tutorial and Research Workshop on Experimental Linguistics, 28-30 August 2006*, Athens: University of Athens, 97-100.
- Clopper, C. G.; Pisoni, D. B. & de Jong, K. (2005). "Acoustic characteristics of the vowel systems of six regional varieties of American English". *Journal of the Acoustic Society of America* 118, 1661-76.
- Fort, M. C. (1980). *Saterfriesisches Wörterbuch mit einer grammatischen Übersicht*. Hamburg: Buske.
- Fort, M. C. (2001). „Das Saterfriesische“. In: Horst Haider Munske (ed.), *Handbuch des Friesischen*. Tübingen: Niemeyer, 409-422.
- Kramer, P. (1982). *Kute Seelter Sproakleere*. Rhaderfehn: Ostendorp.
- Mayr, R. & Davies, H. (2011). "A cross-dialectal acoustic study of the monophthongs and diphthongs of Welsh". *Journal of the International Phonetic Association* 41, 1-25.
- Morrison, G. S. & Assmann, P. F. (Eds.) (2013): *Vowel Inherent Spectral Change*. Berlin: Springer.
- Nearey, T. M. & Assmann, P. F. (1986). "Modeling the role of vowel inherent spectral change in vowel identification". *Journal of the Acoustical Society of America* 80, 1297-1308.
- Siebs, Th. (1889). *Zur Geschichte der englisch-friesischen Sprache*. Nachdr. Wiesbaden: Sändig, 1966.
- Sjölin, B. (1969): *Einführung in das Friesische*. Stuttgart: Metzler.
- Tröster-Mutz, S. (2002): „Untersuchungen zu Silbenschnitt und Vokallänge im Saterfriesischen“. *Theorie des Lexikons*. Arbeiten des SFB 282, Nr. 120, 1-27.