**TECHNIK AUF DEM LANDE**

**@technowieś**

**EINFÜHRUNG IN DAS THEMA:**

Die Überreste ehemaliger Guts- und Vorwerks-Komplexe (zusammen mit ihren Wirtschaftsgebäuden, Parkanlagen) sind eine der wichtigsten Besonderheiten in der Kulturlandschaft Westpommerns. In der Regel bildeten die Gebäude der ehemaligen Gutshöfe geordnete und regelmäßige Gebäudegruppen, die ein effizientes Funktionieren eines Hofes gewährleisten sollten. Die Größe und Anzahl der einzelnen Wirtschaftsgebäude, die Teil der Guts und Vorwerks-Komplexe waren, hing von den spezifischen wirtschaftlichen Bedingungen, dem Reichtum der Gutsbesitzer, ihrem Wissen und ihrer Praxis in der Bewirtschaftung des Grundbesitzes sowie ihren Fähigkeiten bei der Nutzung neuer Trends in der landwirtschaftlich-industriellen Architektur ab, einschließlich bekannter Muster und vorgefertigter Gebäudeentwürfe. Das Vorhandensein bestimmter Gebäudetypen hing auch vom Funktionsmodell des jeweiligen Gutes und der Spezialisierung der Produktion ab (große Milchviehbetriebe benötigten eine eigene Molkerei, Betriebe, die sich auf den großflächigen Kartoffelanbau konzentrierten, konnten eine Brennerei haben, und diejenigen, die sich z.B. auf den Zuckerrübenanbau spezialisierten, strebten danach, eine Zuckerfabrik zu bauen.

Die Hauptdeterminante der Gutshoforganisation war die Funktion der Gebäude, die an das wirtschaftliche Profil des Gutshofs angepasst war. Die einzelnen Gebäude zeichneten sich durch eine große Formenvielfalt aus.

Ein wichtiges Element von Vorwekskomplexen sind Gebäude für technische Einrichtungen. Diese Gebäude zeichnen sich durch vielfältige, ihrer Funktion angemessene architektonische Formen aus. Die interessanteste Gruppe sind die Schmieden und Werkstattgebäude: Barkowo - Gebäude aus dem Jahr 1936, aus Ziegeln, einstöckig. Otok - Schmiede (mit einem angrenzenden Haus) befindet sich außerhalb des Gutshofs und "versorgte" ursprünglich den Gutshof und das Dorf. Das Gebäude wurde an der Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert errichtet und hat drei Stockwerke mit einer Schmiede im Erdgeschoss und einem Getreidespeicher in den oberen Stockwerken. Der Hauptraum der Schmiede hat ein breites Tor in der Giebelwand. Niekładź - ein Werkstattgebäude (eine Schreinerei) aus dem Jahr 1935. In den Gutshofkomplexen sind auch solche Gebäude wie ein Dämpfer, eine Feuerwache und ein Brennstofflager (Prusinowo) und eine Garage (Trzygłów) dokumentiert worden

Technik auf dem Lande das sind:

Werkzeuge und Geräte, die auf dem Bauernhof verwendet werden:

\* für die Bodenbearbeitung: Pflüge, Sämaschinen, Eggen, Walzen, Pflugscharen,

\* für die Ernte: Mäher, Roder, Sammelrechen,

\* für die Verarbeitung: Drescher, Häcksler, Getreideabscheider, Dämpfer, Melkmaschinen.

Handwerker und ländliche Fabriken:

\*Ziegeleien,

\* Mühlen: Wassermühlen, Windmühlen,

\* Schnapsbrennereien,

● Bierbrauereien,

● Molkereien,

● Schmieden,

● Sonstiges: Göpel, Eiskeller.

Technik und Ausstattung im Haushalt: Werkzeuge zur Verarbeitung von Wolle und Leinen, Werkzeuge zur Verarbeitung von Milch (Buttermaschinen, Zentrifugen)

**PROBLEMFRAGEN**

\* WELCHE BEISPIELE LÄNDLICHER TECHNIK SIND BIS HEUTE ERHALTEN GEBLIEBEN? (IN WELCHEM ZUSTAND SIE SIE HEUTE)

\* GEBEN SIE DIE BESCHREIBUNG DER ERHALTENEN BEISPIELE AN - WOFÜR WURDEN SIE VERWENDET? WAS WURDE IN IHNEN ODER MIT IHNEN PRODUZIERT / HERGESTELLT? WIE IST ES ABGELAUFEN / WIE HAT ES FUNKTIONIERT?

\* KÖNNEN SIE SPUREN VON FABRIKEN/PRODUKTIONSBETRIEBEN/VERARBEITUNGSANLAGEN FINDEN, DIE VERSCHWUNDEN SIND?

\* WO? Wo befindet sich das Denkmal? Finden Sie es auf einer zeitgenössischen Karte von Stettin/Westpommern.

\* KÖNNEN SIE ERRATEN, WARUM DIESE WERKE/FABRIKEN/VERARBEITUNGSANLAGEN VERSCHWUNDEN SIND?

\* Wie wird/sollte man ihm (dem Denkmal) gedenken?

\* Welches Geheimnis birgt es?

**ZEUGNISSE:**

\* Berichte und Erinnerungen (Interviews mit Familie + Umgebung, Aufzeichnungen von Berichten, Filme)

\* Andere Informationsquellen :

\* Literatur;

\* Pläne, Karten;

\* Dokumentarfilme;

\* Websites;

\* historische Dokumente, Briefe, Tagebücher;

\* Stiche, Gemälde, Fotografien;

\* Presseartikel

\* Prospekte, Anzeigen;

\* Berichte von Personen, die mit dem historischen Ort verbunden sind;

\* Eltern, Geschichtslehrer, Museums- und Bibliotheksmitarbeiter,

**III. Für den Lehrer:**

**unterstützende Literatur zum Thema**

* ●Archiv der Landkarten von Westpommern Polen - Archiwum Map Pomorza Zachodniej Polski <http://mapy.amzp.pl/maps.shtml>
* Gembara Jacek , Traktory i kombajny PRL-u, 2018
* Pomorze Zachodnie przez wieki, Red. Jan M. Piskorski, 1999
* Młynarczyk Ewa , Nie święci garnki lepię Obraz rzemiosła utrwalony w polskiej frazeologii, Wydawnictwo Naukowe UP, Kraków 2013
* Witek Maryla (BDZ Szczecin), Witek Waldemar (ROBiDZ Szczecin), CHARAKTERYSTYKA BUDOWNICTWA FOLWARCZNEGO W GMINIE GRYFICE (architektura niedoceniana, czy niedostrzegana ?)
* Witek Waldemar, Młyny wodne i wiatraki w krajobrazie kulturowym Pomorza Zachodniego, ZESZYTY SIEMCZYŃSKO-HENRYKOWSKIE, T.IV, 2014
* Nowakowski Cezary, Wiatraki Pomorza Zachodniego, Międzynarodowe seminarium Dziedzictwo techniki dla przyszłości Źródła energii – znaki w krajobrazie turystycznym. Materiały seminaryjne, Szczecin 2006
* Etnografia Polski pod redakcją Marii Frankowskiej, Polska Akademia Nauk, 1973
* Kolekcja narzędzi Stefana Biedrzyckiego. Katalog zbiorów, Szreniawa 2020.
* "Rocznik Muzeum Narodowego Rolnictwa w Szreniawie", r. 2015, nr 30.
* Dąbrowski Stanisław, Kozłowska Danuta, Maszyny i ciągniki rolnicze, Warszawa 1980.
* Przemysł, handel. Tygodnik Warszawa 1928
* Dziachan Anatoliusz, Produkcja i zastosowanie ważniejszych maszyn rolniczych w Polsce w XIX wieku, Warszawa 1971.
* Jabłoński Kazimierz, Ziemniak. Mechanizacja produkcji, Stara Łubianka, 1998.
* Kanafojski Cz., Konowrocki A., Martini Z., Maszyny rolnicze, Warszawa, 1949.
* Maszyny i urządzenia rolnicze oraz szachownica gruntów w 1987 r., Olsztyn, 1988.
* Mechanizacja rolnictwa, Sammelarbeit, Olsztyn 1970.
* Narzędzia i machiny rolnicze uznane za najpraktyczniejsze, a mianowicie te, które w własnej wyrabia fabryce, dla użytku gospodarzy wiejskich, opisał i 156 rycinami objaśnił H. Cegielski, Poznań 1858.
* Preuschen Gebhardt, Die Technik im landwirtschaftlichen Betrieb, Stuttgart, 1956.
* Segler Georg, Maschinen in der Landwirtschaft, Berlin 1956.
* Tomas Justyna, Maszyny rolnicze, Bielsko Biała 2019.
* Użytkowanie maszyn w spółdzielniach produkcyjnych, Sammelarbeit, Warszawa 1954.
* Wójcicki Z., Zasady doboru maszyn i narzędzi rolniczych dla PGR, Warszawa, 1962.
* Pflügen, Säen, Ernten, Landarbeit und Landtechnik in der Geschichte, Herrmann, Klaus, Reinbek bei Hamburg, Rowohlt, 1985
* Die Technik in der Geschichte des Landbaues, Schwarz, Werner, München, Oldenbourg [u.a.], 1962
* Mühlen in Mecklenburg-Vorpommern, Hrsg./Bearb.: Kniesz, Jürgen,Schrader, Volker, Bremen, Ed. Temmen, 2006

* <http://www.muzeum-szreniawa.pl/imuzeum/web/app.php/vortal/materialy_do_tematu_jak_to_w_kuzni_bywalo.html>

* <http://www.muzeum-szreniawa.pl/imuzeum/web/app.php/vortal/stelmacharnia.html>

* <http://www.muzeum-szreniawa.pl/imuzeum/web/app.php/vortal/materialy_do_tematu_od_rosliny_do_tkaniny.html>

**Adressen und Links**

# Nationales Museum für Landwirtschaft und Agrar- und Lebensmittelindustrie in Szreniawa / Narodowe Muzeum Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie, <http://www.muzeum-szreniawa.pl/imuzeum/web/app.php/vortal/menu/o_muzeum/zbiory>

# Ciechanowiec - Muzeum Rolnictwa / Landwirtschaftsmuseum, <https://www.muzeumrolnictwa.pl/>

# Niedrzwica Kościelna – Skansen Maszyn i Urządzeń Rolniczych / Freilichtmuseum für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte,

# Podmokle Małe – Gminny Skansen Maszyn i Urządzeń Rolniczych / Gemeinde-Freilichtmuseum für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte, <http://zbaszynprzedmiescie.blogspot.com/2015/12/gminny-skansen-maszyn-i-urzadzen.html>

# Muzeum Państwowego Gospodarstwa Rolnego w Bolegorzynie / Museum des Staatlichen Landwirtschaftsbetriebs in Bolegorzyn <http://www.muzeumpgr-bolegorzyn.neostrada.pl/>

# 

## Ukranenland [http://www.ukranenland.de](http://www.ukranenland.de/index.php/home.html)

# Freilichtmuseum Klockenhagen Ribnitz-Damgarten

# <http://www.freilichtmuseum-klockenhagen.de/>

# Mühlenmuseum Woldegk

# <https://www.windmuehlenstadt-woldegk.de/muehlenmuseum-woldegk/> <https://www.windmuehlenstadt-woldegk.de/muehlenmuseum-woldegk/>

# Agroneum Agrarhistorisches Museum Alt Schwerin

# <http://www.museum-alt-schwerin.de/>

# Freilichtmuseum für Volkskunde Schwerin-Mueß

# <https://www.schwerin.de/freilichtmuseum>

# Saßnitzer Fischerei- und Hafenmuseum

# <http://www.hafenmuseum.de/>

# Forst- und Köhlerhof Rostock-Wiethagen

# <http://www.koehlerhof-wiethagen.de/>

**Links und Verweise auf beispielhafte Objektseiten**

* Freilichtmuseum / Skansen Zagroda Jameńska <http://www.muzeum.koszalin.pl/>

* Schmiede / Kuźnia w Dolsku h[ttps://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo\_Pomorza-Zabytki\_techniki\_i\_inzynierii/a,6575/Kuznia](https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,6575/Kuznia)

* Speicher / Spichlerz w Koziej Górze <https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,5597/Spichlerz>

* Windrad / Wiatrak, Zagozd, gm.Drawsko Pomorskie, XIX w.<https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,7995/Wiatrak>

* Windrad / Wiatrak, Nowe Worowo, g, OStrowice, XIX w. <https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,7997/Wiatrak>
* Schmiede / Kuźnia - Lemieszarnia, , Wiesiółka, XIX w., <https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,7367/Lemieszarnia>

* Schmiede mit Kutschstall / Kuźnia z powozownią, Chełm Dolny, 1890, <https://pomorzezachodnie.travel/Poznawaj-Dziedzictwo_Pomorza-Zabytki_techniki_i_inzynierii/a,5800/Kuznia_z_powozownia>

* Vorwerk / folwark Siemczyno

## Museum des Slawischen Dorfes in Kluki / Muzeum Wsi Słowińskiej w Klukach <https://www.muzeumkluki.pl/>

# Lista zabytków architektury z terenu Meklemburgii Pomorza Przedniego/ Liste der Baudenkmäler in Mecklenburg-Vorpommern

<https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_Baudenkmale_in_Mecklenburg-Vorpommern>