

Kleidung herstellen

Gedankenexperiment: wie lange dauert es in einem selbstversorger Hof Kleidung für alle herzustellen und zu erhalten.

1) Wie lange dauert die Herstellung von einem Wollstoff 3x1,4m und die Anfertigung einer Tunika daraus.

Arbeitsschritt	Menge	Einheit	Dauer pro Menge	Dauer gesamt	Anmerkung
Schaf scheren für Wolle	3	kg	0,5 h	1,5 h	Annahme - Quellen/Erfahrungen bitte teilen
Wolle waschen, reinigen, kardieren	3	kg	2,0 h	6,0 h	Annahme - Quellen/Erfahrungen bitte teilen
Faden spinnen (Handspindel)	9200	m	0,033 h	306,7 h	Selbstversuch Angelika: ca. 5m in 10 Min. Fadenlänge aus 10 Kett- und 10 Schussfäden je cm ² inkl. 200m Nähgarn eingerechnet. Doppelte Menge weils danach verzwirnt wird
Faden verzwirnen	4000	m	0,0 h	66,7 h	Annahme doppelt so schnell wie spinnen, 2 Fäden
Webstuhl Aufschären auf 1,4m Breite	1	Pa	30,0 h	30,0 h	Es wurde ein Tuch mit 3,1x1,36m gewebt, das ist ähnlich groß. Quelle: Goldmann, A. (1987), der Rundwebstuhl, eine spezielle Form des senkrechten Gewichtswebstuhls, Museumsdorf Düppel, Berlin
Weben und Abketten	1	Pa	110,0 h	110,0 h	Es wurde ein Tuch mit 3,1x1,36m gewebt, das ist ähnlich groß. Quelle: Goldmann, A. (1987), der Rundwebstuhl, eine spezielle Form des senkrechten Gewichtswebstuhls, Museumsdorf Düppel, Berlin
Anzeichnen, Zuschneiden, Abstecken	1	Pa	2,0 h	2,0 h	Annahme - Quellen/Erfahrungen bitte teilen
Nähen, Anpassen	1	Pa	8,0 h	8,0 h	Annahme - Quellen/Erfahrungen bitte teilen
Summe				530,8 h	

2) Wie viele Tage ist jemand damit im Haushalt beschäftigt und steht für andere Tätigkeiten nicht zur Verfügung?

Durchschnittliche Tätigkeitszeit	14 h/Tag			Sommer eher 16h, Winter eher 12h
Zeit für andere tägliche Notwendigkeiten (Körperpflege, Klo, Kochen, Essen, Beet, Wasser holen, Kinder)	5 h/Tag			Durchschnittliche Annahme, wenn die Ernte einzuholen ist werden wohl alle dort gewesen sein, aber diese Grundtätigkeiten werden in unterschiedlicher intensität immer Anfallen.
Arbeitszeit für Kleidung	9 h/Tag			
Notwendige Arbeitstage für eine Tunika wären somit	59 Tage			
Arbeitsfreie Sonntage in dieser Zeit	9 Tage			Theoretisch kann in der Kirche auch gesponnen werden, aber es gibt möglicherweise seine religiösität zu zeigen, die Familie passend herzurichten,...
Feiertage inkl. Vorbereitung für die Prozession/Kirchenfeier	8 Tage			Durchschnittlich 2 Feiertage pro Monat, dazu je ein Vorbereitungstag wo alle für das wichtige Kirchenfest was tun.
Summe Arbeitstage vom Rohstoff bis zur fertigen Tunika ca.	76 Tage			
Das ist eine Minestdauer von	11 Wochen			bis zur fertigen Tunika

3) Wie viele Menschen sind für die Erneuerung des Kleidungsbestandes notwendig wenn ein Bauerhof sich theoretisch komplett selbst versorgt?

Annahme: Wolle und Leinen Aufbereitung ist mit ähnlichem Aufwand pro m Faden verbunden					Das kann in einer vertiefenden Analyse geprüft werden
Personenanzahl (nur Arbeitsfähige)	8 Personen				2 Großeltern, 2 Eltern, 2 Knechte, 2 Mägde; Keine Kinder berücksichtigt
Hauptkleidungsstücke Männer inkl. Wechselgarnitur, da eine Arbeitskleidung nach 2 Tagen am Körper klebt und zu reißen beginnt (Versuch von Historia Vivens)	15 Stk				Stückzahl ausreichend für 6 Arbeitstage (2 Tage lang das gleiche Teil verschwitzen) und 1 sonntäglichen Kirchengang. 4 Bruchen, 4 Leinentunikas, 3 Wolltunikas, 4 Paar Beinlinge.
Hauptkleidungsstücke Frauen inkl. Wechselgarnitur, gleicher Ansatz wie bei Männern, aber da die körperliche Arbeit weniger lange sein dürfte wird die Lebensdauer der Kleidung höher angesetzt	7 Stk				Stückzahl ausreichend für 6 Arbeitstage (2 Tage lang das gleiche Teil verschwitzen) und 1 sonntäglichen Kirchengang. 4 Leinentunikas, 3 Wolltunikas. Da mir der Forschungsstand zur Unterwäsche unbekannt ist betrachte ich nur die bekannten großen Kleidungsstücke.
Summe großer Kleidungsstücke im bäuerlichen Haushalt	88 Stk				

Stark belastet Kleidung	36	Stk			Leinentunikas für Arbeit, Bruchen; Keine Sonntagskleidung, Wolltunikas und Beinlinge als Kälteschutz, nicht unbedingt hochbelastet im Hochsommer
Lebensdauer stark belastete Kleidung	10	Jahre			Ein Kleidungsstück wird ca. 2 Tage/Woche also ca. 100 Tage im Jahr getragen. Nach ca. 1.000 Tagen wird angenommen, dass Schweiß, Löcher und Reinigung das Material fertiggemacht haben. Dafür wären Erfahrungen oder Quellen großartig.
Die oben berechnete Arbeitszeit für ein neues Kleidungsstück beträgt:	11	Wochen			Inkl. Zeit für Lebensgrundlagen (Essen, Schlafen, kochen,...; S.o.)
Notwendige Arbeitszeit für neue Kleidung	391	Wochen			
Eine Person bräuchte für die neue Kleidung	33	Jahre			
Das bedeutet es wären so viele Personen nur für die Herstellung der neuen Arbeitskleidung notwendig:	4	Personen			Das ist aber nur die Arbeitskleidung direkt am Körper. Möglicherweise hält die auch Länger aber bei 15 Jahren müssen immer noch 3 Personen ständig Stoff machen.

Schwach belastete Kleidung	52	Stk			
Lebensdauer schwach belastete Kleidung	30	Jahre			Annahme: Durchschnittlich als Kälteschutz bzw. an Sonntagen und Feiertagen mit mehr Vorsicht getragen.
Notwendige Arbeitszeit für neue Kleidung	564	Wochen			
Eine Person bräuchte für die neue Kleidung	47	Jahre			
Das bedeutet es wären so viele Personen nur für die Herstellung der neuen Arbeitskleidung notwendig:	2	Personen			Das erscheint relativ hoch. Aber kann man guten gewissens von längerer Haltbarkeit ausgehen?