

## Von der Schmiede Heinrich Wunrams in Deinsen 1908-1923

Die nachfolgende Aufstellung wurde aus dem Auftrags/Arbeitsbuch von Heinrich Wunram zusammengestellt. Es ist heute (2015) im Besitz der Nachfolger-Familie Mohlfeld in Deinsen und in einem sehr guten Zustand. Das gebundene Buch im Format von 21x33cm umfasste ursprünglich 475 Seiten, die Aufzeichnungen füllen es bis zur Seite 360. Die Seiten zwischen 362 und 464 sind herausgeschnitten worden und nicht mehr vorhanden. Es ist als Buchhaltungs-Buch mit Zeilen und Linien für Datum, Text, Soll- und Haben bedruckt. Jedoch wird davon nur die linke Spalte zur Datums oder Monatsangabe und die rechte Zahlenspalte als solche genutzt, der Rest wird als „mittlere Spalte“ benutzt und die Lineatur wird einfach überschrieben.

Die „mittlere“ Spalte enthält eine Beschreibung der durchgeführten, einzelnen „Schmiede-spezifischen“ Tätigkeiten und Aufträge (z.B.: Die Vorderachse gerichtet) oder von Objekten mit Mengenbezeichnungen (z.B.: 10 alte Hufeisen). Rechts wird in der dafür vorgesehenen Spalten-Lineatur häufig ein Preis genannt. Die Bedeutung dieser Preisinformation wird im Buch nicht ausdrücklich bekannt gegeben, es wird hier aber davon ausgegangen, dass es sich um den Verrechnungspreis dieser Position an den Kunden handelt<sup>1</sup> und in Reichsmark und Reichspfennigen angegeben ist.

The image shows a handwritten ledger page from 1908. At the top, the year '1908' is written in the center, and the name 'Albert Gumpert' is written in the top right corner. The page is divided into three columns by red lines. The left column contains dates and months, the middle column contains descriptions of work, and the right column contains prices. The entries are as follows:

Datum	Beschreibung	Preis
Januar 1	1 bapfling mit dem hornigen gumpert	1 60
	2 maia brücken mit dem hirn hauptfussel	1 20
	2 wunram mit 2 klüffen gerichtet und geölt	1 50
März 23	2 brücken mit 1/2 hirn hornigen gumpert	40
	2 maia hirn füllte maia mit hirn hirn hirn	40
	2 hirn hirn klüffen geölt gumpert 20 hirn hirn hirn	90

Das strukturierende Element einer Seite ist immer die Seitennummer und die Benennung mit einem Kundennamen in der Kopfzeile. In den meisten Fällen ist pro Seite nur ein Kundename angegeben sowie eine Zeitangabe (z.B. 1908). Ein Jahreswechsel ist auf der Seite eines Kunden in einer Zeile besonders markiert und die Liste wird einfach fortgeführt.

Offenbar wurde dieses Buch fortlaufend Seite um Seite beschrieben: Wenn die Seite eines Kunden gefüllt war, wurde auf der nächsten freien Seite dieser Kunde einfach fortgeführt. Manchmal sind auch zwei oder mehrere Kundennamen auf einer Seite aufgeführt, wohl dann, wenn erwartet wurde, dass die Aufträge dieser Kunden nur einen geringen Umfang haben würden und man so das vorhandene Papier besser nutzen wollte.

Aus diesen Detail Informationen ist es möglich, die einzelnen Geschäftsjahre und die damit verbunden Umsätze mit den jeweiligen Kunden zu rekonstruieren, was das Ziel

<sup>1</sup> Die Annahme, dass es sich um Verkaufspreise handelt liegt nahe, weil sehr häufig gerundete Beträge (Fünfer oder volle Zehner) angesetzt sind. Würde es sich um Einkaufspreise handeln, wäre zu erwarten, dass unregelmäßigere Zahlen auftauchen würden, weil sich die unterschiedlichen Gebindemengen auch im Preis als unregelmäßige Brüche in den Kalkulationen niederschlagen würden und zu viel unregelmäßigeren Zahlen führen müssten. Auch die Vermutung, dass diese exakte Beschreibung der Leistungsberechnung an den Kunden diene, stärkt die Annahme, dass es sich hier um Verkaufspreise handelt.

der nachfolgenden Darstellung ist. Es kann der Umsatz je Kunde und je Jahr dargestellt werden, so dass sowohl die Entwicklung des Geschäftes als auch die Bedeutung einzelner Kunden exakt nachvollzogen werden kann.

Ziel ist es, einerseits die handelnden Parteien als historische Personen zu identifizieren und zum anderen die gegenseitige Abhängigkeit von Schmied und Landwirten auch in unruhigeren Perioden der Deutschen Geschichte zu dokumentieren und ins „elektronische Zeitalter“ hinüber zu retten und möglichen Interessenten zur Verfügung zu stellen. Möglicherweise findet auch die ausführliche Tätigkeitsbeschreibung der Deinsener Schmiede in der Zukunft noch weitere Interessenten, die Nutzen aus der akribischen Dokumentation des Heinrich Wunram aus Deinsen ziehen wollen.

Am Ende - nach dem Tabellenteil – befinden sich noch einige Überlegungen und Auswertungen zu dieser Quelle.

Seite	Kunde	Jahr	Zeitraum	Umsatz
1	Albert Harstick	1908	Jan-März	50,05
2	Konrad Benneke	1908	Jan-Aug	91,50
3	Gustav Meier	1908	Jan-Mar	58,20
4	Otto Sagebiel	1908	Jan-Mar	50,05
5	Willi Rebenter	1908	Jan-Mai	25,05
6	Lui Kreipe Deilmissen	1908	Jan-Apr	33,80
7	Karl Buhrose Deilmissen	1908	Jan- Sep	45,15
8	August Hage	1908	Jan-Okt	50,00
9	Heinrich Wasmann	1908	Jan-Jun	69,70
10	Georch Hampe	1908	Jan-Aug	28,35
11	Heinrich Sonnemeier	1908	Jan-Jul	31,00
12	Fritz Wasmann Deinsen	1908	Jan-Jul	41,10
13	Fritz Kreibohm	1908	Jan-Sep	20,25
14	Hermann Jütte Deilmissen	1908	Jan-Jun	28,85
15	Georch Klingenberg	1908	Jan-Aug	31,71
16	Heinrich Meier Gemeindevorsteher	1908	Jan-Aug	25,90
17	H. Schwarze	1908	Jan-Nov	50,90
18	Konrad Mundhenke	1908	Jan-Dez	29,75
19	Otto Sagebiel Deilmissen	1908	März-Mai	75,04
20	Albert Harstick	1908	Mai-Aug	76,51
21	Rebenter in Deilmissen	1908	Mai-Jun	163,49
22	Rebenter in Deilmissen	1908	Mai-Aug	25,56
23	Otto Sagebiel	1908	Jun-Aug	54,30
24	Hermann Jütte	1908	Jun-Dez	34,30
25	Lui Kreipe Deilmissen	1908	Jul-Aug	35,49
26	Heinrich Wasmann	1908	Jul-Dez	35,42
27	Gustav Meier Deinsen	1908	Jun-Nov	62,25
28	Fritz Wasmann	1908	Jul-Okt	32,45
29	Heinrich Sonnemeier	1908	Jul-Dez	65,65
30	Willi Rebenter	1908	Aug-Okt	49,27
31	Konrad Benneke	1908	Aug-Sep	41,18
32	Otto Sagebiel	1908	Aug-Sep	64,20
33	Lui Kreipe Deilmissen	1908	Sep	70,10

34	Karl Buhrose	1908	Sept	11,45
	August Hage	1908	Nov	2,50
	August Hage	1909	Jan-Jun	13,90
35	Willi Rebenter	1908	Okt	27,50
36	Heinrich Meier	1908	Okt	16,10
	Heinrich Meier	1909	Jan-März	45,05
37	Georich Klingenberg	1908	Okt-Nov	16,45
		1909	Jan-Apr	21,05
38	Albert Harstick	1908	Okt-Dez	34,95
		1909	Jan-März	29,50
39	Otto Sagebiel Deilmissen	1908	Okt-Nov	46,20
40	Rebenter in Deilmissen über Neubau	1908	Nov-Dez	11,52
		1909	Jan	62,35
41	Fritz Wasmann	1908	Nov-Dez	32,37
42	Georich Hampe	1908	Nov-Dez	6,30
	Otto Sagebiel Deilmissen	1908	Dez	20,60
	Rebenter		Jul	14,16
43	Gustav Meier	1908	Nov	2,15
	Lui Kreipe	1908		16,95
44	Fritz Kreybohm	1908	Sep-Dez	6,85
		1909	Jan-Jul	21,40
45	Fritz Wasmann	1908	Dez	9,00
		1909	Jan-Mai	31,90
46	Willi Rebenter	1909	Jan-März	47,20
47	Otto Sagebiel	1909	Jan	104,85
48	Louis Kreipe Deilmissen	1909	Jan-Feb	30,70
49	Heinrich Sonnemeier in Deilmissen	1909	Jan-Feb	37,40
50	Gustav Meier in Deinsen	1909	Jan-Mai	64,45
51	Georich Hampe	1909	Jan-Nov	29,40
52	Heinrich Schwarze	1909	Jan-Jul	40,40
53	Adolf Beisse	1909	Jan Dez	43,62
54	Konrad Mundhenke	1909	Jan-Dez	16,95
55	Fritz Fennekohld	1909	Jan-Nov	14,45
56	Heinrich Meier	1909	März	22,65
57	Albert Harstick	1909	März-Jun	56,95
58	Otto Sagebiel	1909	Apr-Mai	70,40
59	Willi Rebenter	1909	Apr-Jul	35,30
60	Fritz Wasmann	1909	Mai-Aug	36,05
61	Luis Kreipe Deilmissen	1909	Jun-Sep	40,05
62	Georich Klingenberg	1909	Jul-Nov	50,75
63	Gustav Meier	1909	Jun-Nov	33,60
	Georich Klingenberg	1909	Nov	8,25
64	Fritz Kreybohm	1909	Aug-Nov	23,30
65	Willi Rebenter	1909		33,36
66	Otto Sagebiel	1909	Juli	49,65
67	Otto Sagebiel	1909	Aug-Sep	47,6
68	Heinrich Sonnemeier	1909	Aug-Nov	39,59
69	Fritz Wasmann	1909	Sep-Nov	17,5
	Heinrich Sonnemeier Deilmissen	1909	Dez	6,45

70	Otto Sagebiel	1909	Okt-Nov	68,45
71	Otto Sagebiel	1909	März	8,55
72	Ludwig Kreipe	1909	Okt-Nov	21,16
73	Willi Rebenter	1909	Okt-Nov	23,15
74	Albert Harstick	1909	Okt-Dez	11,40
	Heinrich Schwarze	1909	Nov-Dez	2,70
75	August Hage	1909	Okt-Dez	5,10
		1910	Feb-Nov	17,50
76	Otto Sagebiel	1910	Jan-Feb	67,00
77	Willi Rebenter	1910	Jan-März	41,35
78	Lois Kreipe	1910	Jan-Apr	35,60
79	Heinrich Sonnemeier	1910	Jan-Jun	35,20
80	Georich Klingenberg	1910	Jan-Jul	71,00
81	Fritz Wasmann	1910	Jan-Jun	26,40
82	H. Schwarze	1910	Jan-Aug	36,60
83	Heinrich Meier	1910	Jan-Sep	24,36
84	Albert Harstick	1910	Jan-Jul	30,55
85	Fritz Lüttgau	1910	Jan-Jun	62,00
86	Gustav Meier	1910	Jan-Nov	42,51
87	Fritz Kreibohm	1910	Jan-Dez	28,11
	Gustav Meier	1910	Sep	16,00
88	K. Lücke	1910	Jan-Mai	15,30
89	Georich Hampe	1910	Jan-Nov	29,50
90	K. Burohse	1910	Jan-	8,80
91	Mundhenke	1910	Mar-Nov	9,95
92	Otto Sagebiel	1910	März-Mai	52,30
93	Otto Sabebiel	1910	Mai-Juni	64,60
94	Fritz Fennekohld	1910	Feb-Dez	52,70
95	Adolf Beisse	1910	Feb-Nov	15,70
96	Willi Rebenter	1910	Apr	38,41
97	Willi Rebenter	1910	Jun-Aug	29,10
98	Otto Sagebiel	1910	Jun-Aug	45,85
99	H. Sonnemeier	1910	Jun-Aug	37,70
100	Fritz Lüttgau	1910	Jul-Nov	25,40
101	Willi Rebenter	1910	Sep-Nov	23,55
102	Otto Sagebiel	1910	Sep-Nov	60,40
103	Fritz Wasmann	1910	Okt-Nov	13,55
	H. Schwarze	1910	Okt	2,45
104	Luis Kreipe	1910	Sep-Nov	13,25
105	Heinrich Meier	1910	Okt-Dec	4,25
		1911	Feb-Oct	35,40
106	Otto Sagebiel	1910	Nov-Dec	45,05
107	H. Sonnemeier	1910	Nov-Dec	5,75
		1911	Jan-März	32,15
108	Otto Sagebiel	1911	Jan-März	54,25
109	Willi Rebenter	1911	Jan-März	32,90
110	Luis Kreipe in Deilmissen	1911	Jan-Aug	55,95
111	Fr. Wasmann	1911	Jan -Apr	28,65
112	Fritz Lüttgau	1911	Jan-Aug	74,45

113	H. Schwarze	1911	Jan-Aug	51,70
114	Fritz Kreibohm	1911	Jan-Sep	51,20
115	Fritz Fennekohld	1911	Jan-Aug	57,15
116	Georich Hampe	1911	Jan-Dez	37,35
117	Gustav Hage	1911	Jan-Feb	26,88
118	Ad. Beisse	1911	Jan-Dec	12,25
119	K. Lücke	1911	Jan-Aug	21,35
120	K. Benneke	1911	Jan-Sep	60,91
121	Albert Harstick	1911	Jan-Jun	69,22
122	Sagebiel	1911	März-Mai	45,80
123	Gustav Meier	1911	März-Aug	44,20
124	Fritz Wassman	1911	Mai	66,61
125	Otto Sagebiel, Deilmissen	1911	Mai-Jul	91,05
126	H. Sonnemeier	1911	Jun-Sep	51,20
127	Otto Sagebiel	1911	Aug-Sep	68,70
128	Albert Harstick	1911	Aug-	9,80
		1912	Mar-Apr	26,70
129	Fritz Wasmann	1911	Aug-Okt	33,07
130	H. Schwarze	1911	Sep-Dez	29,90
		1912	Jan-Mai	11,30
131	H. Sonnemeier	1911	Okt	20,90
		1912	Jan-März	15,60
132	Otto Sagebiel	1911	Okt	30,15
133	Fritz Lüttgau	1911	Sep-Dez	16,20
		1912	Jan-Mai	18,40
134	Luis Kreipe	1911	Okt-Nov	19,15
		1912	Jan-Mar	20,45
135	Heinrich Meier	1911	Nov	2,75
		1912	Jan-Aug	22,60
136	Fritz Wasmann	1911	Dez	8,50
		1912	Jan-Feb	30,55
137	Fritz Wasmann	1912	Feb-Jun	30,55
138	Gustav Hage	1912	Jan-Nov	23,65
139	Fritz Vennekohld	1912	Jan-Nov	13,80
140	Fritz Kreybohm	1912	Jun-Dec	42,50
141	Georich Hampe	1912	Jan-Dec	32,55
142	K. Mundhenke	1912	Jan-Dec	11,10
143	Fritz Wasmann	1912	Jul-Okt	31,80
144	K. Lücke	1912	Jun-Okt	19,05
145	H. Schwarze	1912	Mai-Dec	16,55
146	Fritz Lüttgau	1912	Jun-Dec	25,25
147	Albert Harstick	1912	Jun-Dec	20,15
		1913	Jan	4,55
148	H. Sonnemeier	1912	Jul-Nov	13,05
		1913	Jan	3,65
149	Luis Kreipe	1912	Aug-Nov	3,60
150	Heinrich Meier Gemeidevorsteher	1912	Oct-Dec	7,90
		1913	Jan-Nov	28,95
151	Fritz Wasmann	1912	Okt-Nov	61,90

152	Fritz Wasmann	1913	Jan-Jun	33,25
153	Albert Harstick	1913	Jan-Dec	39,50
		1914	Jan-Mar	4,25
154	Fritz Kreybohm	1913	Jan-Dez	13,25
		1914	Jan-Dez	13,20
155	G. Hampe	1913	Jan-Dez	24,45
156	Fritz Lüttgau	1913	Jan-Nov	72,02
157	Gustav Hage	1913	Jan-Dez	16,00
		1914	Jan-Feb	13,10
158	Fritz Vennekohld	1913	Jan-Dec	18,20
159	Heinrich Schwarze	1913	Jun-Nov	36,30
160	K. Mundhenke	1913	Jan-Okt	20,85
161	K. Lücke	1913	Jan-Sep	21,20
162	H. Sonnemeier in Deilmissen	1913	Jan-Aug	58,00
163	Heinrich Wasmann	1913	Mai-Aug	55,50
164	Fritz Wasmann Vollmeier	1913	Mai-Jul	212,07
165	Fritz Wasmann	1913	Jul-Sep	85,05
166	H. Wassmann	1913	Sep-Nov	14,35
		1914	Jan-Apr	23,45
167	Fritz Wassmann	1913	Sept-Dec	53,40
168	H. Schwarze	1913	Nov-Dec	6,35
		1914	Jan-Jun	30,65
169	Heinrich Meier	1913	Okt-Nov	13,65
		1914	Jan-März	61,75
170	Fritz Wassmann	1913	Dez	2,10
		1914	Jan-Mar	37,60
171	Fritz Lüttgau	1914	Jan-Jun	36,50
172	Georich Hampe	1913	Jan-Dec	22,77
	Karl Lücke	1914	Jan-Jul	11,05
173	Konrad Mundhenke	1914	Jan-Dez	70,87
174	Heinrich Sonnemeier	1914	Jan-Aug	35,10
175	Heinrich Meier	1914	Apr-Jul	40,85
176	Gustav Hage	1914	Apr-Jun	18,35
		1915	März-Jun	21,65
177	Fritz Waßmann	1914	März-Mai	45,70
178	Heinrich Wasmann	1914	Mai-Sep	22,15
179	Fritz Waßmann	1914	Jun-Aug	50,65
180	Fritz Lüttgau	1914	Jul-Nov	37,00
181	Heinrich Meier	1914	Aug-Dez	14,05
182	Albert Harstick	1914	Aug-Dez	15,90
	H. Schwarze	1914	Aug-Dez	17,60
183	Fritz Vennekohld	1914	Jul	12,00
	Heinrich Schwarze	1915	Jan-Nov	35,95
184	Fritz Waßmann	1914	Okt-Dez	13,55
185	Fritz Wassmann	1915	Jan-Jun	43,20
186	Heinrich Meier	1915	Jan-Jul	31,95
187	Fritz Lüttgau	1915	Jan-Jun	69,93
188	Konrad Mundhenke	1915	Jan-Jul	64,65
189	Heinrich Waßmann	1915	Jan-Sep	46,50

190	Georich Hampe	1915	Jan-Dez	31,50
191	Fritz Kreibohm	1915	Jan-Nov	39,10
192	H. Sonnemeier in Deilmissen	1915	März-Nov	36,55
193	Ad. Beisse	1915	Mai-Nov	6,20
	Schorse Klingenberg	1915	Nov	3,90
194	Fritz Lüttgau	1915	Jun-Dez	46,38
195	Heinrich Meier	1915	Jul-Dez	22,30
	Fritz Stichnot	1915	Sep-Dez	6,10
196	Gustav Hage	1915	Jul-Nov	35,80
197	Fritz Wassmann	1915	Jul-Nov	37,35
198	Konrad Mundhenke	1915	Sep-Dez	9,15
	Fritz Vespermann	1915	Sep-Okt	5,70
	Fritz Hennies Dunsen	1915	Sep	3,20
199	August Steins	1915	Sep-Dez	20,55
	Georich Danne	1915	Okt	2,10
200	Heinrich Wassmann	1915	Okt-Nov	19,20
	Friedrich Meyer	1915	Okt-Nov	41,30
201	Heinrich Tönnies	1915	Okt	8,85
	Fritz Kreybohm	1915	Dec	5,60
		1916	Jan-März	27,63
202	Fritz Wassmann	1915	Dec	3,6
		1916	Jan-Mai	37,25
203	Heinrich Möller	1916	Jan-Jun	75,70
204	Heinrich Meier	1916	Jan-Sep	74,43
205	August Steins	1916	Jan-Aug	46,21
206	Fritz Lüttgau	1916	Jan-Mai	71,45
207	Heinrich Wassmann	1916	Jan-Sep	34,10
208	Justus Hage	1916	Jan-Jul	44,35
209	Heinrich Schwarze	1916	Jan-Sep	39,60
210	Georich Hampe	1916	Jan-Sep	31,55
211	Konrad Mundhenke	1916	Jan-Aug	28,65
212	Heinrich Sonnemeier	1916	März-Aug	41,50
213	Fritz Kreibohm	1916	Mai-Nov	47,85
214	Fritz Lüttgau	1916	Jun-Okt	59,95
215	Fritz Wassmann	1916	Mai-Aug	40,00
216	Fritz Wassmann	1916	Sep-Dez	43,65
217	Heinrich Möller	1916	Sep-Dez	29,20
		1917	Jan-Feb	33,25
218	August Steins	1916	Okt	10,65
		1917	Jan-Apr	29,70
219	Fritz Vennekohld	1916	Okt-Dez	7,25
		1917	Jan-Mai	45,60
220	Heinrich Meier	1916	Okt-Dez	27,25
		1917	Jan-Mai	21,40
221	Heinrich Waßmann	1916	Nov	6,90
		1917	Jan-Mai	43,35
222	Heinrich Sonnemeier	1916	Nov	14,10
	Fritz Vespermann, Marienhagen	1916	Dez	2,00
	Ernst Wöppner, Deilmissen	1917	Jun-Aug	25,00

223	Fritz Lüttgau	1916	Dez	11,80
		1917	Jan-Mai	74,26
224	H. Sonnemeier, Deilmissen	1917	Jan-Mai	62,02
225	Fritz Kreybohm	1917	Jan-Nov	65,60
226	Klingeberg, Dunsen	1917	Jan-Jun	31,35
	Fritz Vespermann, Marienhagen	1917	Mai-Jun	39,95
227	Gustav Hage	1917	Jan-Aug	84,96
228	Fritz Wassmann	1917	Jan-Jun	81,50
229	Georich Hampe	1917	Jan-Sep	71,20
230	Adolf Beisse	1917	Jan-Dez	42,55
231	Konrad Mundhenke	1917	Jan-Dez	40,40
232	Heinrich Schwarze	1917	Jan-Sept	52,45
233	Willi Rebenter, Deilmissen	1917	Jan-Jul	97,05
234	Heinrich Möller	1917	Apr-Jul	114,30
235	Fritz Lüttgau	1917	Mai-Sep	68,65
236	August Steins	1917	Mai-Dez	83,30
237	Heinrich Waßmann	1917	Mai-Dez	66,60
238	Friedrich Klingenberg	1917	Jun-Nov	75,05
239	Fritz Waßmann	1917	Jun-Sep	80,50
240	Heinrich Sonnemeier	1917	Jun-Okt	58,50
241	Heinrich Meier	1917	Jun-Dez	69,04
242	Fritz Vennekohl	1917	Jun-Nov	65,15
243	Konrad Benneke	1917	Jun-Dez	53,70
244	Fritz Waßmann, Mariehagen	1917	Jun-Aug	93,40
245	Willi Rebenter, Deilmissen	1917	Aug-Nov	39,80
		1918	Jan	0,70
246	Willi Rebenter, Deilmissen	1917	Jan	21,10
	Gustav Hage	1917	Sep-Okt	15,40
	Gustav Hage	1918	Jan-Apr	14,50
247	Fritz Vespermann, Marienhagen	1917	Aug-Okt	18,80
		1918	März-Jun	53,00
248	Heinrich Möller	1917	Aug-Dez	55,55
		1918	Jan-Mai	20,30
249	Fritz Waßmann	1917	Sep-Nov	55,10
		1918	Jan	16,55
250	Fritz Lüttgau	1917	Sep-Dez	58,20
		1918	Jan	19,35
251	Heinrich Sonnemeier	1917	Nov-Dez	15,85
		1918	März-Juni	61,80
252	Georich Hampe Gastwirth	1917	Nov-Dec	11,00
		1918	Jan-Dez	60,45
253	Ernst Weppner, Deilmissen	1917	Nov	5,15
		1918	Jan-Okt	75,75
254	Heinrich Schwarze	1917	Nov-Dec	5,80
		1918	Feb-Jul	2,85
	Ernst Weppner, Deilmissen	1918	Okt-Dez	9,60
255	Fritz Kreybohm	1917	Dec	6,80
		1918	Jan-Dez	78,05
256	Heinrich Meier	1918	Jan-Nov	74,80

257	August Steins	1918	Jan	2,30
	Heinrich Möller	1918	März-Jul	57,95
258	Conrad Mundhenke	1918	Jan-Jul	58,15
259	Adolf Beisse	1918	Jan-Okt	58,60
260	Fritz Lüttgau	1918	Feb-Jul	77,84
261	Fritz Wassmann	1918	Feb-März	79,50
262	Fritz Vennekohld	1919	Feb-Dez	35,50
263	Konrad Benneke	1918	Jan-Dez	48,35
264	Friedrich Klingenberg, Dunsen	1918	Jan-Mai	15,60
	Fritz Waßmann	1919	Jan	50,41
265	Fritz Waßmann	1918	März-Jul	76,90
266	Heinrich Waßmann	1918	Mar-Okt	63,55
267	Gustav Hage	1918	Mai-Dez	74,50
268	Fritz Vespermann, Marienhagen	1918	Jun-Sep	96,05
269	Konrad Mundhenke	1918	Jul-Dez	39,20
		1919	Jan-Jun	51,40
270	Fritz Lüttgau	1918	Jul-Dec	83,90
271	Heinrich Möller	1918	Jul-Dez	86,95
		1919	Jan-März	49,05
272	Fritz Waßmann	1918	Jul-Dez	85,20
273	Heinrich Sonnemeier	1918	Jul-Nov	27,55
		1919	Jan-Apr	90,10
274	Fritz Vespermann, Marienhagen	1918	Okt-Dez	30,20
		1919	Jan-Feb	35,80
275	Fritz Kreybohm	1918	Dez	5,90
		1919	Jan-Dez	78,25
276	H. Waßmann	1918	Dez	23,40
		1919	Jan-Sep	88,55
277	Fritz Lüttgau	1919	Jan-Jun	161,15
278	Heinrich Meier	1919	Jan-Aug	177,60
279	Fritz Vennekohld	1919	Jan-Sep	118,70
280	Georich Hampe	1919	Jan-Aug	116,95
281	Gustav Hage	1919	Jan-Jun	122,05
282	Adolf Beisse	1919	Jan-Nov	159,83
283	Konrad Benneke	1919	Jan-Sep	74,20
284	Fritz Waßmann	1919	März-Jun	90,10
285	Fritz Vespermann, Marienhagen	1919	März-Aug	128,50
286	Heinrich Möller	1919	Apr-Nov	168,75
287	Heinrich Sonnemeier, Deilmissen	1919	Mai-Nov	177,45
288	Fritz Waßmann	1919	Jun-Sep	118,75
289	Fritz Lüttgau	1919	Jul-Nov	183,41
290	Konrad Mundhenke	1919	Jul-Dez	69,75
		1920	Jan-Jun	76,56
291	Gustav Hage	1919	Aug-Nov	82,25
		1920	Jan	53,50
292	Heinrich Waßmann	1919	Sep-Nov	63,55
		1920	Jan-Jun	180,15
293	Fritz Vespermann, Marienhagen	1919	Sep-Nov	79,75
		1920	Jan-Sep	78,90

294	Heinrich Meyer	1919	Okt	29,65
		1920	Jan-Jul	535,50
295	Konrad Benneke	1919	Okt-Nov	46,45
		1920	Jan-Mai	99,30
296	Fritz Vennekohld	1919	Okt-Dez	12,90
		1920	Feb-Jul	94,60
297	Fritz Waßmann	1919	Okt-Nov	185,70
	Heinrich Sonnemeyer, Deilmissen	1920	Jul	83,75
298	Fritz Lüttgau	1919	Aug	255,75
		1920	Jan-Feb	71,85
299	Fritz Wassmann	1919	Nov	21,00
		1920	Jan-Apr	110,55
300	Heinrich Möller	1920	Jan-Jul	277,75
301	Fritz Vennekohld	1920	Jan-Jul	167,15
302	Fritz Kreybom	1920	Jan-Jul	260,80
303	Adolf Beisse	1920	Feb-Dez	161,75
304	Georich Hampe	1920	Feb-Dez	373,30
305	Gustav Hage	1920	Feb-Dez	267,15
306	Fritz Lüttgau	1920	März-Jun	240,25
307	Fritz Waßmann	1920	Mai-Nov	226,48
308	Konrad Benneke	1920	Jun-Dez	457,25
309	Friedrich Lüttgau	1920	Jul-Dez	325,55
310	Heinrich Waßmann	1920	Jul-Dez	200,70
		1921	Jan-Mai	138,30
311	Heinrich Sonnemeier, Deilmissen	1920	Jul-Nov	54,80
		1921	März	9,00
312	Fritz Kreybohm	1920	Jul-Dez	246,15
		1921	Jan	59,02
313	Fritz Waßmann	1920	Aug-Dez	192,70
314	Heinrich Meyer	1920	Aug-Dez	216,25
		1921	Jan-Mai	213,20
315	Fritz Vennekohld	1920	Sep-Dez	61,10
		1921	Jan-Sep	202,50
316	Heinrich Möller	1920	Nov-Dez	171,10
		1921	Jan-Mai	164,60
317	Fritz Waßmann	1921	Dez-Jun	306,40
318	Georich Hampe	1920	Dez-Jul	215,95
		1921	Jul-Dez	82,00
319	Fritz Lüttgau	1921	Jan-Jul	257,90
320	Gustav Hage	1921	Jan-Jul	451,05
321	Konrad Benneke	1921	Jan-Jul	140,00
322	Fritz Vespermann	1921	Jan-Aug	96,25
	Heinrich Meyer	1921	März-Jul	121,50
323	Fritz Kreybohm	1921	März-Jul	381,85
324	Heinrich Waßmann	1921	Mai-Nov	723,10
		1922	Jan	138,00
325	Heinrich Meyer	1921	Jul-Dez	442,00
		1922	Jan	185,70
326	Heinrich Möller	1921	Jul-Nov	278,55

327	Fritz Waßmann	1921	Jul	304,80
328	Gustav Hage	1921	Jul-Dez	253,60
		1922	Feb-Apr	159,50
329	Konrad Benneke	1921	Jul-Okt	142,75
		1922	Jan-Mai	126,00
330	Fritz Waßmann	1921	Sep-Dez	569,90
		1922	Jan-Feb	198,00
331	Fritz Kreybohm	1921	Sep-Dec	172,60
		1922	Jan-Jun	283,00
332	Fritz Lüttgau	1921	Jul-Okt	400,80
333	Fritz Lüttgau	1921	Nov-Dez	303,50
		1922	Jan-Jun	735,50
334	Friedrich Steins	1921	Sep-Dez	168,75
		1922	Jan-Feb	239,75
335	Fritz Vennekohld	1921	Sep-Nov	1057,00
336	Heinrich Möller	1921	Dez	85,00
		1922	Jan-Mai	1456,60
337	Fritz Vennekohld	1922	Jan	139,00
	Heinrich Möller	1922	Jun-Nov	5253,00
338	Adolf Beisse	1922	Jan-Sep	4130,00
339	Georich Hampe	1922	Jan-Jun	1689,00
340	Fritz Vespermann, Marienhagen	1922	Jan-Sep	1422,50
341	Fridrich Steins	1922	März-Jun	930,25
342	Heinrich Meyer	1922	Feb-Jun	1508,50
343	Heinrich Wassmann	1922	März-Okt	4469,50
344	Fritz Wassmann	1922	März-Nov	877,95
	G. Hage	1922	Nov	675,00
345	Gustav Hage	1922	Mai-Nov	2310,00
346	Fritz Lüttgau	1922	Jun-Aug	468,00
	Fridrich Steins	1922	Jul-Aug	1458,50
347	Fridrich Steins	1922	Aug-Dez	16960
348	Fritz Lüttgau	1922	Jul-Nov	11195,5
349	Heinrich Wassmann	1922	Dez	840
		1923	Jan-Jul	143750
350	Friedrich Steins	1923	Jan-Apr	40230
351	Gustav Hage	1923	Jan-Jun	80695
352	Fritz Vespermann, Marienhagen	1923	Jan-Jun	152935
353	Fritz Lüttgau	1923	Feb-Apr	165177,5
354	Fritz Wassmann	1923	Jan-Aug	7167370
355	Georich Hampe	1923	Jan-Mai	72550
	Fritz Kreybohm	1923	Feb-Jun	66850
356	Heinrich Meyer	1923	März-Jul	387630
357	Fritz Lüttgau	1923	Mai-Aug	12444340
358	Fritz Wassmann	1923	Aug	1104000
359	Friedrich Steins	1923	Jul	6605025
360	Gustav Hage	1923	Juni	7139000

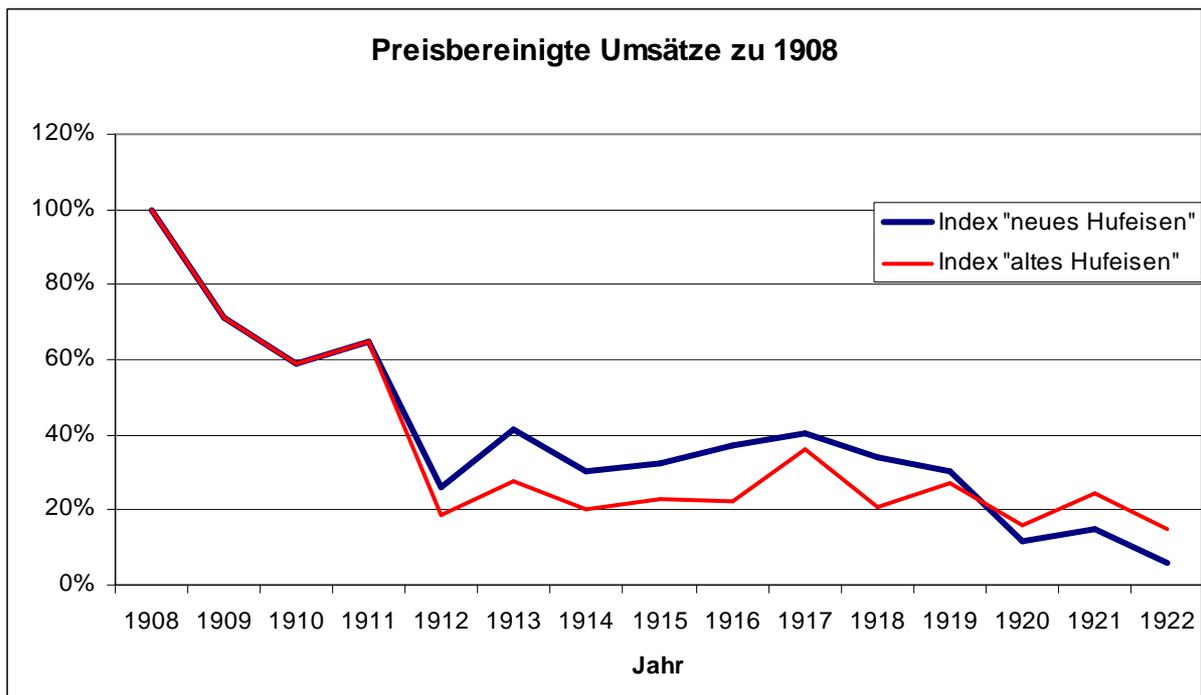
## Auswertung und Schlussfolgerungen

Nachfolgend sind die Umsätze je Kunde und Jahr in tabellarischer Form aufgeführt. Diese Größe beschreibt die an den Markt abgegebenen Leistungen des Betriebes, sagt aber nichts über das Betriebsergebnis aus, weil über die Kostenseite keine Informationen vorliegen.

Insgesamt fällt dort sofort ins Auge, dass die Umsätze von 1908 bis 1912 auf fast ein Viertel zurückgehen und nominal erst 1917 wieder das Niveau von 1908 erreichen.

Nach einer ersten Periode bis zum Jahr 1911 ist ein hoher Umsatzanteil von Kunden aus Deilmissen, wo vier Kunden einen fast gleich hohen Umsatz liefern, wie alle Deinser Kunden zusammen, nach 1911 fast völlig weggebrochen. Ob es sich um Unzufriedenheit mit den Leistungen oder um Konkurrenz durch einen anderen Schmied (z.B. Neuansiedlung in Deilmissen) handelt kann aus dieser Quelle nicht geklärt werden. Jedenfalls hatte sich der nominale Umsatz in wirtschaftlich noch stabilen Verhältnissen vor dem ersten Weltkrieg von 1908 auf 1912 halbiert.

Der nominale Umsatzanstieg bis auf das Ausgangsniveau im Jahr 1917 wird durch die einsetzende Preissteigerung hervorgerufen, die reale Umsatzentwicklung bleibt während des gesamten Zeitraumes von 1908 bis 1923 rückläufig. Wie unter Verwendung des abgeleiteten, firmeneigenen Inflationsindex „Hufeisen“ gezeigt wird, ist die Firmenentwicklung durch einen kontinuierlichen Umsatzrückgang bis ins Krisenjahr 1923 hinein auf ein Niveau von ca. 10% des Niveaus von 1908 gekennzeichnet.



An diesem Beispiel wird der wirtschaftliche Niedergang der Volkswirtschaft in Deutschland durch die Auswirkungen des Krieges und die von den Siegermächten geforderten Reparationszahlungen anschaulich. Der wirtschaftliche Niedergang und die immer stärker werdende Existenznot wird am Beispiel der Schmiede von Heinrich Wunram in Deinsen konkret und nachvollziehbar.

## Die Inflationsbereinigung der Umsätze durch die genannten Leistungspreise

Die angesetzten Inflations-Kennzahlen sind aus ausgewählten Einzelpreisen gebildet worden, die Heinrich Wunram von seinen Kunden in dem Jahr tatsächlich verlangt hat. Es wurden dazu die Einzelpositionen „neues und altes Hufeisen“ ausgewählt. Diese waren häufig und regelmäßig abgeforderte Standard-Leistungen und sind damit real gleich, d.h. im Zeitablauf vermutlich weitgehend identisch und eignen sich damit hervorragend als Basis für die in diesem Betrieb „wahrgenommene“ Inflation.

Die Arbeits-Position „altes Hufeisen“ wird das Aufarbeiten und Aufschlagen eines alten Hufeisens beinhaltet haben. Neben einigen zugekauften Kohlen wird sich diese Leistung vermutlich überwiegend auf manuell zu erbringende Tätigkeiten beschränken, und somit vor allem ein Indikator für die Bewertung der eigenen Arbeitsleistung sein. Die Arbeitsposition neues Hufeisen wird hingegen zusätzlich noch durch den Zukauf des fertigen Hufeisens bestimmt, ist also teilweise auch eine vom Markt für Eisen abhängige Größe. Damit wird die Aufspreizung dieser beiden Preise ein Indiz dafür sein, inwieweit sich die Arbeitsentlohnung in Deinsen von der allgemeinen Preisentwicklung abgekoppelt hat. Sicherlich werden offizielle Inflationskennzahlen aus dieser Zeit andere Werte angeben.

Bei der Aufnahme der Werte wurden der Einfachheit halber ausgewählte Positionen (die beim Durchblättern schon anhand des Betrages leicht ins Auge fielen) ausgewertet, es wurden nicht alle Positionen aller Kunden eines Jahres systematisch untersucht. Es gab auch in den noch preis-stabilen Anfangsjahren durchaus leichte Preisschwankungen, die mit abweichendem Arbeitsaufwand oder kundenspezifischen Preisstellungen zu tun gehabt haben könnten.

Auch wurde auf eine nähere Analyse des Jahres 1923 verzichtet, da die Leistungen angesichts der galoppierenden Inflation hätten tagesaktuell ausgewertet werden müssen, ohne die Frage klären zu können, inwieweit die Preisstellung von Herrn Wunram den offiziellen Preissteigerungsraten entsprochen hätte. Er hat vermutlich seine Preise aus dem Bauch subjektiv festlegen müssen.

Da das Ziel aber die Darstellung der Änderungen in der Wirtschaftslage der Schmiede war, scheinen die geschilderten Ungenauigkeiten die grundsätzlichen Erkenntnisse nicht wesentlich zu beeinflussen. Die Kernaussage, wonach die Preis bereinigten Umsätze von 1908 bis 1922 auf eine Größenordnung von 10% in 1922 zurückgegangen sind, wird das nicht wesentlich verändern. Im Ergebnis wird hier am Beispiel einer kleinen ländlichen Schmiede dargestellt, wie sich die wirtschaftliche Situation durch und nach dem 1. Weltkrieg verschlechtert hat, um dann in den Inflationsjahren 1922/1923 so frustrierend zu werden, das selbst der sonst so gewissenhafte Schmied Heinrich Wunram weitere Aufzeichnungen gegen Ende 1923 einfach eingestellt hat und die noch unbeschriebenen Reste seines Abrechnungsbuches zu einer Gebrauchs-Papierquelle verkommen konnten.

Ich freue mich aber heute sehr, dass es noch vorhanden ist und von all dem berichten kann.

Friedrich Vennekohl

Deinsen im Februar 2015

## Nominale Umsätze nach Kunden der Schmiede Wunram in Deinsen vom Jahr 1908 bis 1923

Name	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923
Beisse, Adolf		43,62	15,7	12,25				6,2		42,55	58,6	159,83	161,75		4130	
Benneke, K.				60,91												
Benneke, Konrad	132,68									53,7	48,35	120,65	556,55	282,75	126	
Buhrose, Karl	56,6															
Burohse, K.			8,8													
Hage, August	52,5	19	17,5													
Hage, Gustav				26,88	23,65	16	31,45	57,45	44,35	100,36	89	204,3	320,65	704,65	3144,5	7219695
Hampe, Georg	66,36	29,4	29,5	37,35	32,55	47,22		33,6	31,55	82,2	60,45	116,95	589,25	82	1689	72550
Harstick, Albert	161,51	97,85	30,55	79,02	46,85	44,05	20,15									
Hennies, Fritz								3,2								
Jütte, Hermann	63,15															
Klingeberg,										31,35						
Klingenberg, Friedr.										75,05	15,6					
Klingenberg, Georg	16,45	80,05	71					3,9								
Kreipe, Louis	156,34	91,91	48,85	75,1	24,05											
Kreybohm, Fritz	27,1	44,7	28,11	51,2	42,5	13,25	13,2	44,7	75,48	72,4	83,95	78,25	506,95	613,47	283	66850
Lücke, K.			15,3	21,35	19,05	21,2										
Lücke, Karl							11,05									
Lüttgau, Friedrich													325,55			
Lüttgau, Fritz			87,4	90,65	43,65	72,02	73,5	116,31	143,2	201,11	181,09	600,31	312,1	962,2	12399	12609517,5
Meier, Gustav	122,6	98,05	58,51	44,2												
Meier, Heinrich	42	67,7	28,61	38,15	30,5	42,6	116,65	54,25	101,68	90,44	74,8	177,6				
Meyer, Friedrich								41,3								
Meyer, Heinrich												29,65	751,75	776,7	1694,2	387630
Möller, Heinrich									104,9	203,1	165,2	217,8	448,85	528,15	6709,6	
Mundhenke, Konrad	29,75	16,95	9,95		11,1	20,85	70,87	73,8	28,65	40,4	97,35	121,15	76,56			
Rebenter, Willi	316,55	201,36	132,41	32,9						157,95	0,7					
Sagebiel, Otto	310,39	349,5	335,2	289,95												
Schwarze, Heinrich	50,9	43,1	39,05	81,6	27,85	42,65	48,25	35,95	39,6	58,25	2,85					
Sonnemeier, Heinr.	96,65	83,44	78,65	104,25	28,65	61,65	35,1	36,55	55,6	136,37	89,35	267,55	138,55	9		
Steins, August								20,55	56,86	113	2,3					

Steins, Friedrich														168,75	19588,5	6645255
Stichnot, Fritz								6,1								
Tönnies, Heinrich								8,85								
Vennekohl, Fritz		14,45	52,7	57,15	13,8	18,2	12		7,25	110,75		167,1	322,85	1259,5	139	
Vespermann, Fritz								5,7	2	58,75	179,25	244,05	78,9	96,25	1422,5	152935
Wasmann, Fritz	114,92	85,45	39,95	136,83	154,8	385,87	147,5	84,15	120,9	217,1	258,15	465,96	529,73	1181,1	1075,95	8271370
Wasmann, Heinrich	105,12					55,5	22,15	65,7	34,1							
Waßmann, Fritz										93,4						
Waßmann, Heinrich									6,9	109,95	63,55	63,55	380,85	861,4	138	
Wassmann, Heindr.						14,35	23,45				23,4	88,55			5309,5	143750
Weppner, Ernst										30,15	85,35					
Spaltensumme	1921,57	1366,53	1127,74	1239,74	499	855,41	625,32	698,26	853,02	2078,33	1579,29	3123,25	5500,84	7525,92	57848,75	35569552,5

## Preisbereinigte Umsätze der Schmiede Wunram in Deinsen

	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Gesamtumsatz:	1921,57	1366,53	1127,74	1239,74	499	855,41	625,32	698,26	853,02	2078,33	1579,29	3123,25	5500,84	7525,92	57848,75
Neues Hufeisen-Index:	1	1	1	1	1	1,07	1,07	1,13	1,20	2,67	2,40	5,33	24,0	26,67	500
Altes Hufeisen-Index:	1	1	1	1	1,40	1,60	1,60	1,60	2,00	3,00	4,00	6,00	18,00	16,00	200
Umsatz real.															
neues HE- Index:	1921,57	1366,53	1127,74	1239,74	499	855,41	625,32	698,26	853,02	692,777	789,645	624,65	229,202	278,738	115,6975
Umsatz real															
Altes Hufeisen-Index:	1921,57	1366,53	1127,74	1239,74	499	427,71	312,66	349,13	426,51	692,777	394,823	520,542	305,602	470,37	289,2438
Altes HE zu 1908:	100%	71%	59%	65%	26%	45%	33%	36%	44%	36%	41%	33%	12%	15%	6%
Neues HE zu 1908::	100%	71%	59%	65%	26%	22%	16%	18%	22%	36%	21%	27%	16%	24%	15%

## Ermittlung der Preisindices

Jahr	tatsächliche Preise			Preis-Index: 1908 = 1		
	neues Hufeisen	altes Hufeisen	Reifen aufbinden	neues Hufeisen	altes Hufeisen	Reifen aufbinden
1908	0,75	0,25	2,00	1,0	1,0	1
1909	0,75	0,25	2,00	1,0	1,0	1
1910	0,75	0,25	2,50	1,0	1,0	1
1911	0,75	0,25	2,50	1,0	1,0	1
1912	0,75	0,35	2,75	1,0	1,4	1
1913	0,80	0,40	2,75	1,1	1,6	1
1914	0,80	0,40	2,80	1,1	1,6	1
1915	0,85	0,40	3,00	1,1	1,6	2
1916	0,90	0,50		1,2	2,0	0
1917	2,00	0,75	3,50	2,7	3,0	2
1918	1,80	1,00	5,00	2,4	4,0	3
1919	4,00	1,50	7,50	5,3	6,0	4
1920	18,00	4,50	13,50	24,0	18,0	7
1921	20,00	4,00	20,00	26,7	16,0	10
Jul 22	60,00	50,00		80,0	200,0	
Sep 22D		105,00			420	
Okt 22		330,00			1320	
Nov 22	750,00	1440,00		1000	5760	
Jan 23	1950,00			2600		
Feb 23		1800,00	6000,00		7200	3000
Mar 23						
Apr 23	5500,00	2000,00	12025,00	7333	8000	6013
Mai 23	12850,00	3250,00		17133	13000	
Jun 23	27500,00	6750,00		36667	27000	
Jul 23	33000,00	8500,00	2400000,00	44000	34000	1200000
Aug 23	1620000,00			2160000		