

## Zum BU-Schaden

**Vortrag:** für Versicherungen

**Stand:** 04.11

### **Inhalt**

- 1. Rechnungswesen des Unternehmens**
- 2. Ersatzwert in der BU-Versicherung**
- 3. Versicherter Anteil des Umsatzes**
- 4. Schadensminderungskosten**

**Referent:** Dipl. Ing. , Dipl. Kfm.

**Uwe Borg**

**Beratender Ingenieur KBI**

**Sperberweg 8**

**66129 Saarbrücken-Bübingen**

**[www.UweBorg.de](http://www.UweBorg.de)**

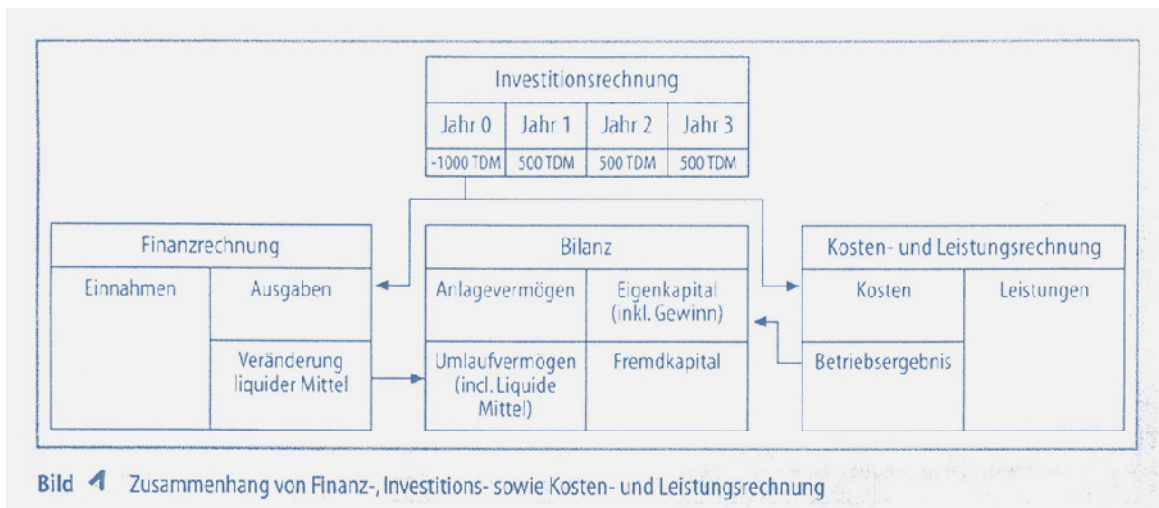
**email [buero@uweborg.de](mailto:buero@uweborg.de)**

**[uweborg@expertepte.de](mailto:uweborg@expertepte.de)**

## 1. Rechnungswesen des Unternehmens

Das Rechnungswesen eines Unternehmens besteht im Wesentlichen aus 2 Bereichen (Bild 1).

1. Finanzbuchhaltung
2. Kosten- und Leistungsrechnung



## **Zu 1: Finanzbuchhaltung**

Für die bezogenen Waren, Löhne und Gehälter und für die Produkte und Dienstleistungen erhält (Einnahmen) oder zahlt (Ausgaben) das Unternehmen Geld.

Die Einnahmen und Ausgaben werden in der Finanzbuchhaltung erfasst.

Der Status des Unternehmens wird jährlich aufgrund der Finanzbuchhaltung in der **Gewinn- und Verlustrechnung** und in der **Bilanz** festgestellt.

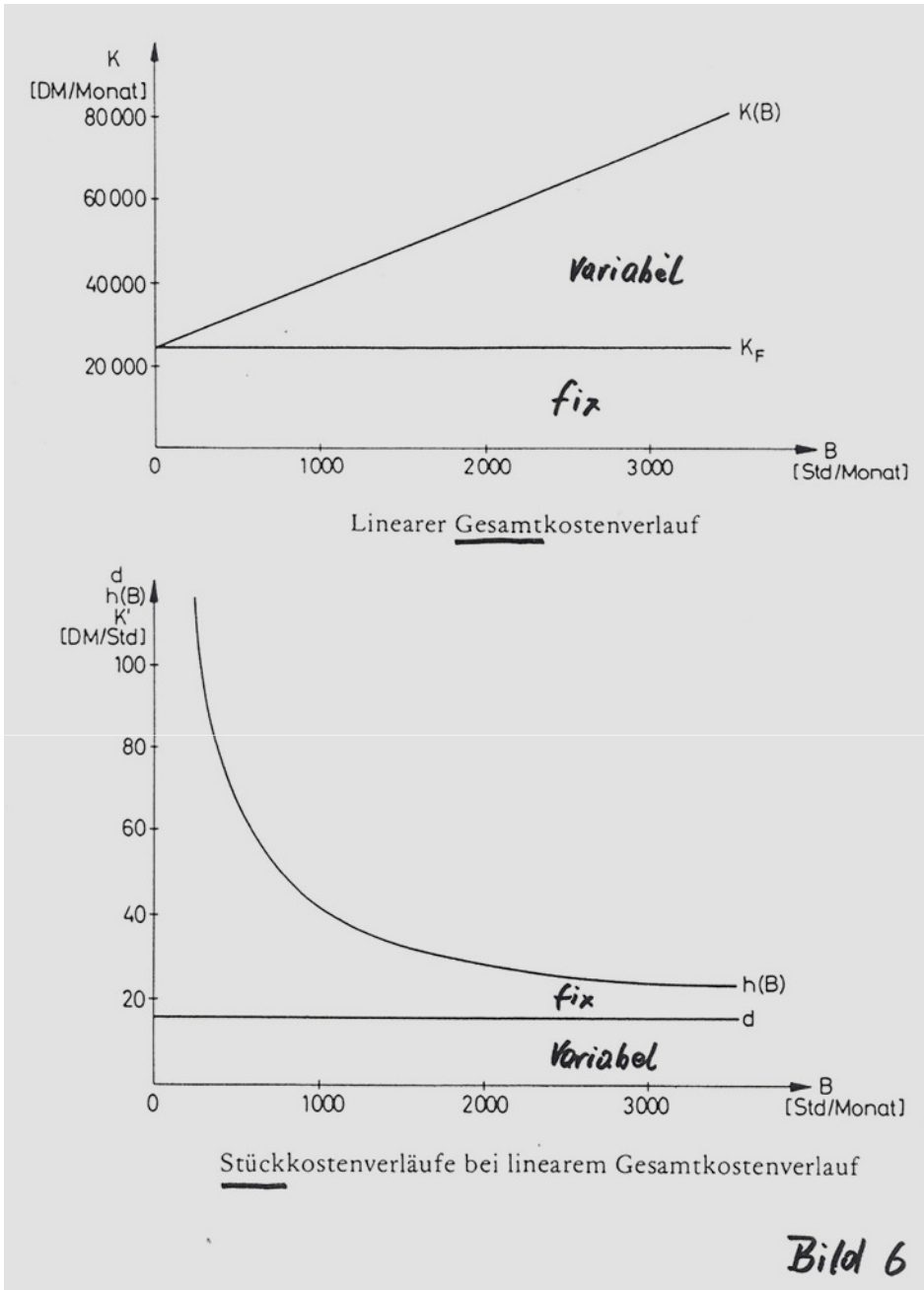
## **Zu 2: Kosten- und Leistungsrechnung**

Die Kosten im Unternehmen entstehen bei der **Erstellung** von Leistungen (z.B. Produkte, Dienstleistungen).

Sie werden in der Kosten- und Leistungsrechnung erfasst.

Die Kosten eines Unternehmens bestehen grundsätzlich aus:

- den **fixen** -, **fortlaufenden** -, **Vorhaltekosten**,  
die Kosten, die dadurch anfallen, dass das Unternehmen leistungsbereit steht
- den **variablen** -, **leistungsbezogenen** -, **Betriebskosten**,  
die Kosten, die durch die Produktion von Gütern im Betrieb entstehen (Bild 6)



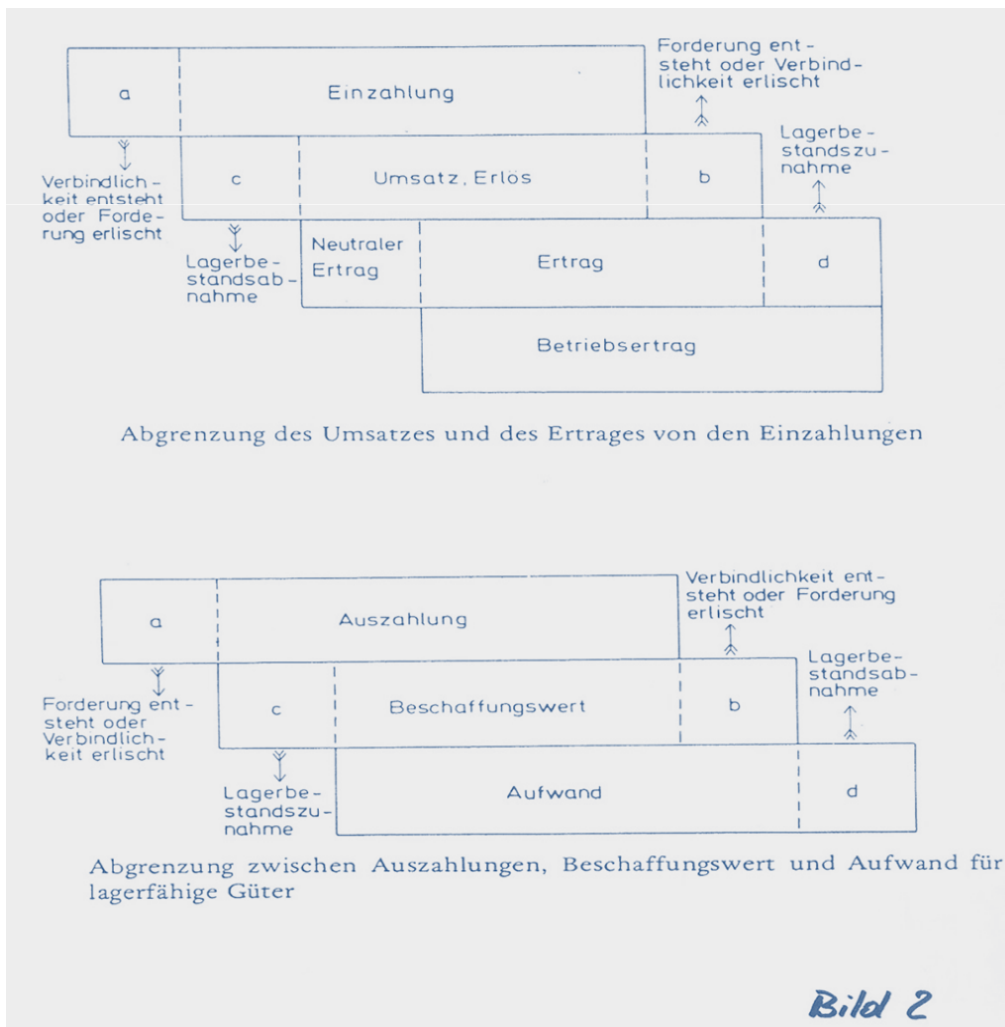
Die Zuordnung der Kostenarten zu fixen oder variablen Kosten ist zeitraumabhängig.

für den Zeitraum von 0 sind alle Kosten fix

für den Zeitraum von  $\infty$  sind alle Kosten variabel

Zusätzlich zu den **fixen** und **variablen** Kosten will der Betrieb einen **Gewinn** erwirtschaften.

Da Einzahlungen und Auszahlungen und Leistungserträge und Aufwand in der Regel **nicht zeitgleich** anfallen, sind **Abgrenzungen** zwischen Finanzrechnung und Kostenrechnung erforderlich (Bild 2).



Für die Feststellung des BU-Schadens ist die Feststellung der **fixen** und **variablen** Kosten erforderlich.

Daraus folgt:

Eine Gewinn- und Verlustrechnung, eine Einnahmen-Überschuss-Rechnung sind als Finanzbuchhaltungsergebnisse als Basis für den BU-Ersatzwert und BU-Schaden ohne die erforderlichen **Abgrenzungen nicht** geeignet.

Grundlage zur Feststellung des BU-Schadens muss eine Kostenrechnung sein, die die Kosten in **fixe** und **variable** Bestandteile trennt.

In den verschiedenen Unternehmen sind verschiedene Kostenrechnungen zu finden:

in kleinen Unternehmen in der Regel keine

in mittleren Unternehmen in der Regel eine Ist-Kostenrechnung (Bild 3)

in Großunternehmen in der Regel Grenz-Plankostenrechnung (Bild 4)

**Bild 3** Kostenstellenrechnung in einer Istkostenrechnung

| Zellen<br>Nr. | Kostenstellen       |   | Monat:<br>Vertragsgrundlage                    | Jahr:<br>Erlöge &<br>Kosten-<br>anlei-<br>chung | Allgemeine Hilfs- und Nebenkostenstellen |         |        |        |     | Leistungskonten der Fertigung |         |  |        |         | Summe der<br>Leistung-<br>stellen der<br>Fertigung | Summe der<br>produzierten<br>Kosten-<br>stellen |         |         |                              |                              |
|---------------|---------------------|---|--|---|--|---------|--------|--------|-----|-------------------------------|---------|--|--------|---------|--|---|---------|---------|------------------------------|------------------------------|
|               | Nr.                 | Bezeichnung                                 |  |   | 115                                      | 116     | 121    | 122    | 115 | 221                           | 202     | Summe<br>der Allgem.<br>Hilfs- u.<br>Nebenkosten-<br>stellen | 120    | 118     |  |   | 400     | 500     |                              |                              |
|               |                     |   |  |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         | Social-<br>kosten-<br>stelle | Repara-<br>turwerk-<br>statt |
| 1             | 401-02              | FertigungsflöÙe                             | Leistung                                       | 202 765   |  |         |        |        |     |                               | 8 770   |  |        |         |  |   | 8 770   |         |                              |                              |
| 2             | 402                 | ZusatzflöÙe                                 | ZusatzflöÙe                                    | 7 069   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         |                              |                              |
| 3             | 421-19              | HilfsflöÙe                                  | HilfsflöÙe                                     | 58 943  | 8 165                                    |         | 7 223  | 2 512  |     |                               | 2 274   |  | 1 694  | 22 461  | 5 632  | 2 322   | 7 954   | 38 476  |                              |                              |
| 4             | 432-22              | Leistungsa. Mehrerlöse                      | ZugflöÙe                                       | 6 957   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         | 128     |                              |                              |
| 5             | Summe               | Leistung                                    |  | 125 780   | 13 361                                   |         | 17 885 | 0 512  |     |                               | 11 274  | 18 772   | 11 994 | 129 220 | 15 632   | 12 322  | 17 954  | 121 234 |                              |                              |
| 6             | 405                 | Geräte                                      | Geräte   | 14 942  | 3 032                                    |         |        |        |     |                               |         | 2 322  |        | 5 364   | 1 900  | 18 954  | 4 664   | 2 428   | 45 685                       | 51 050                       |
| 7             | 412-22              | Hilfs- und BetriebsflöÙe                    | Werkzeuggestaltm.                              | 7 272   | 232                                      | 27      | 192    | 128    |     |                               | 85      | 88   | 46     | 888     |  | 1 185   | 423     | 1 618   | 2 527                        |                              |
| 8             | 412-25              | Werkzeug- und Geräte                        | Werkzeuggestaltm.                              | 15 883  | 179                                      |         | 38     | 125    |     |                               |         | 123  |        | 285     |  | 30  | 125     | 155     | 590                          |                              |
| 9             | 430-44              | Fremdproduktkosten                          | Fremdproduktkosten                             | 4 564   | 1 342                                    |         | 200    | 620    |     |                               |         |  |        | 2 703   |  | 63  |         | 83      | 2 786                        |                              |
| 10            | 412                 | Reparaturwerkstätten                        | Werkzeuggestaltm.                              | 5 405   | 729                                      | 96      | 206    |        |     |                               | 56      | 119  | 36     | 814     |  | 128   | 341     | 349     | 829                          | 1 622                        |
| 11            | 430-13              | Ker-, Brennstoff-, Energie                  | Beleg  | 12 272  | 262                                      | 11 120  |        | 2 352  |     |                               |         |  |        | 22 620  |  |   |         |         | 30 420                       |                              |
| 12            | 400-38              | Sonstige, Zuschüsse, Vorrücklagen           | Angabe der FlöÙe                               | 19 823  | 5 100                                    |         |        | 450    |     |                               |         |  | 245    | 5 002   | 4 727  |   |         |         | 4 727                        | 10 528                       |
| 13            | 411-60              | Verwaltungskosten                           | Beleg  | 19 341  | 250                                      | 20      | 40     | 46     |     |                               | 585     |  |        | 683     | 840  | 305   | 702     | 343     | 2 227                        | 2 980                        |
| 14            | 400                 | Kalk. Abschreibungen                        | Adaptierkosten                                 | 16 325  | 2 152                                    | 875     | 210    | 1 380  |     |                               | 380     | 252  | 109    | 12 985  | 220  | 228   | 80      | 63      | 583                          | 11 126                       |
| 15            | 400                 | Kalk. Zinsen                                | KV Adaptierkosten<br>(V) Vertriebskosten       | 15 948  | 15 143                                   | 280     | 306    | 170    |     |                               | 180     | 112  | 942    | 12 367  | 2 795  | 104   | 30      | 25      | 2 893                        | 30 227                       |
| 16            | 402                 | Kalk. Sozialk. Lohnempfänger                | 52,5 % auf Lohn                                | 18 792  | 2 030                                    |         | 4 112  | 1 842  |     |                               | 1 121   | 4 584  | 1 042  | 15 423  |  | 2 253   | 1 213   | 4 135   | 16 528                       |                              |
| 17            | 402                 | Kalk. Sozialk. Gehaltsempfänger             | 25,2 % auf Gehalt                              | 17 723  | 261                                      |         |        |        |     |                               |         | 592  |        | 1 267   | 4 821  | 4 925   | 1 180   | 517     | 11 589                       | 12 880                       |
| 18            | Summe               | primäre Kostenstellen                       |  | 916 222   | 48 244                                   | 11 231  | 12 934 | 10 621 |     |                               | 1 111   | 18 975   | 4 285  | 119 521 | 22 458   | 26 261  | 19 881  | 7 327   | 12 524                       | 194 055                      |
| 19            | 402                 | Reparaturwerkstätten                        | FertigungsflöÙe                                |   | 372                                      | 47      | 350    |        |     |                               | 180     | 365  | 47     | 1 729   |  | 221   | 1 006   | 343     | 2 251                        | 4 030                        |
| 20            | 402                 | Sozialkostenstellen                         | 100 % Lohn + Gehalt                            |   | 111                                      |         | 125    | 68     |     |                               | 56      | 183  | 33     | 633     | 1 16   | 221   | 170     | 73      | 685                          | 1 458                        |
| 21            | 400                 | Reparaturwerkstätten                        | m <sup>2</sup>                                 |   | 381                                      | 250     | 436    | 628    |     |                               | 2 025   | 1 008  | 1 217  | 6 426   | 870  | 1 217   | 470     | 401     | 3 125                        | 9 751                        |
| 22            | 411                 | Stromversorgung                             | kWh  |   | 171                                      |         | 804    |        |     |                               |         | 314  |        | 1 451   |  | 54  |         |         | 54                           | 1 585                        |
| 23            | 417                 | Insolvent, Transport                        | Verrechnungspulver                             |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         |                              |                              |
| 24            | 417                 | PKW Dienst                                  | km   |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         | 2 641                        | 2 641                        |
| 25            | 418                 | Technische Leistung                         | FertigungsflöÙe<br>+ Abschreibungen            |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         |                              |                              |
| 26            | 418                 | Arbeitsleistung                             | FertigungsflöÙe                                |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         |                              |                              |
| 27            | 418                 | Hilfs-, BetriebsflöÙe<br>und Werkzeugkosten | 20 Hilfs-, BetriebsflöÙe<br>und Werkzeugkosten |   | 81                                       | 3       | 62     | 98     |     |                               | 17      | 54   | 12     | 221     |  |   | 10      | 142     | 485                          | 788                          |
| 28            | 418-25              | Werkzeuggestaltm. II                        | FertigungsflöÙe<br>+ Abschreibungen            |   |  |         |        |        |     |                               |         |  |        |         |  |   |         |         |                              |                              |
| 29            | Summe               | sekundäre Kostenstellen                     |  |   | 1 351                                    | 304     | 1 783  | 1 459  |     |                               | 2 324   | 2 302  | 1 438  | 10 401  | 3 632  | 2 626   | 2 016   | 1 571   | 9 483                        | 18 264                       |
| 30            | Summe               | Kostenstellen insgesamt                     |  |   | 43 181                                   | 19 325  | 14 714 | 11 722 |     |                               | 8 131   | 18 277   | 5 824  | 122 251 | 35 262   | 27 251  | 19 500  | 9 498   | 51 982                       | 214 829                      |
| 31            | Leistungspulver     |   |  |   | 5 580                                    | 146 704 | 15 272 | 14 300 |     |                               | 524 826 | 821  | 22 712 | 327 585 | 229 891  | 179 490   | 158 026 |         |                              |                              |
| 32            | Kalkulationsstellen |   |  |   | 8,261                                    | 0,323   | 0,325  | 0,325  |     |                               | 20,461  | 33,39  | 0,1676 | 0,4075  | 2,0091   | 0,4052  | 2,0691  |         |                              |                              |
| 33            | Bezugsgrößen        |   |  |   | m <sup>2</sup>                           | kWh     | VE     | em     |     |                               | DM      | Fig./Stk.  | DM     | DM      | DM   | DM  | DM      | DM      |                              |                              |



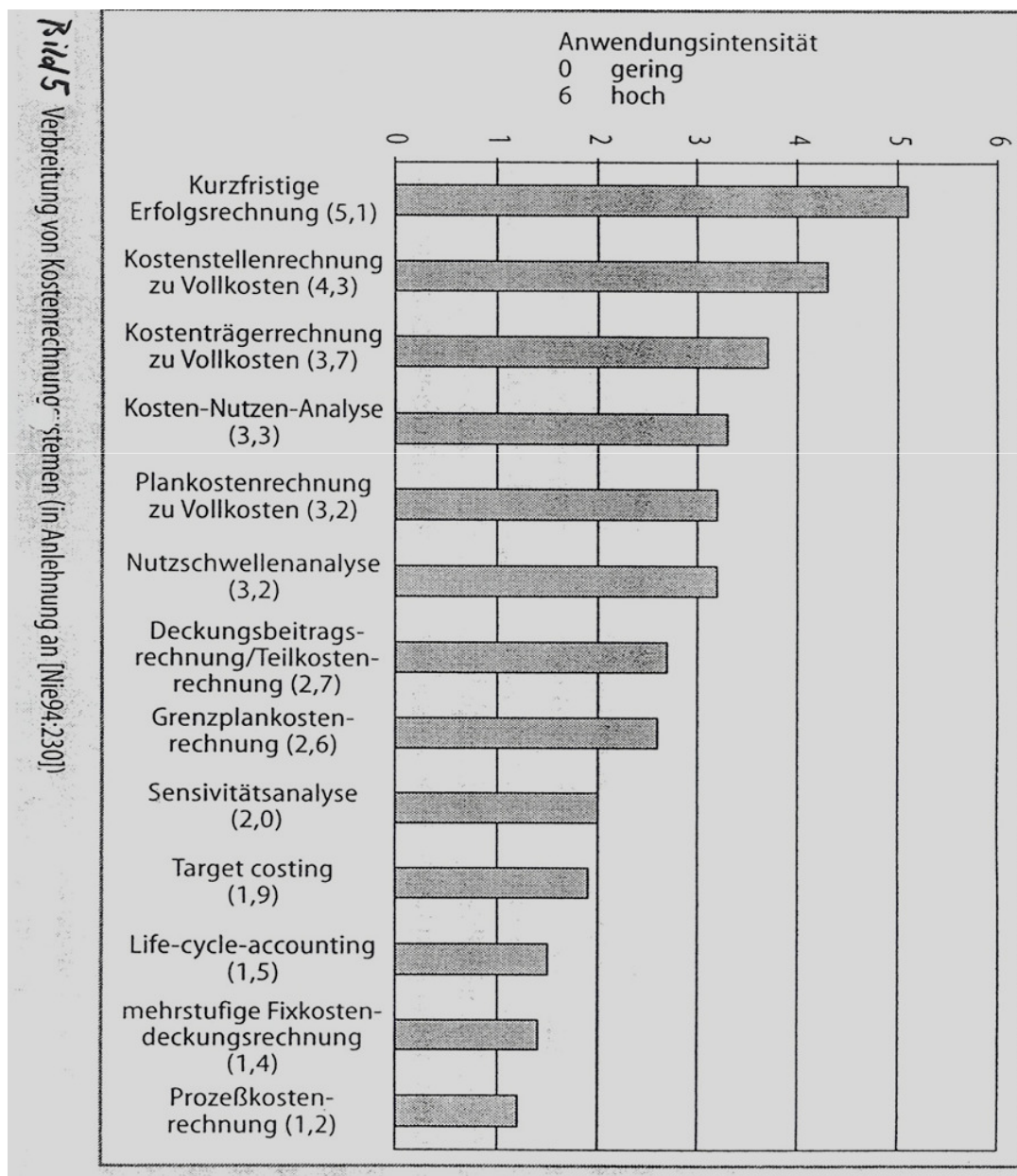
**Bild 4** Kostenstellenrechnung in einer Grenzplankostenrechnung

| Kostenstellenrechnung<br>Monat: <span style="float:right">Brenn 3</span> |  | 301 Einkauf   |        |        | 301 Rohstofflager  |        |         | 302 Hilfs-, Betriebsstoff- und<br>Werkzeuglager |        |         | Summe Materialkostenstellen |        |         |          |      |      |      |  |
|--|--|---|--------|--------|--------------------|--------|---------|---|--------|---------|-----------------------------|--------|---------|----------|------|------|------|--|
|  |  | 376 000,- DM  |        |        | 378 000,- DM       |        |         | 22 549,- DM                                     |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
|  |  | Besch. Grad: 105 %  |        |        | Besch. Grad: 105 % |        |         | Besch. Grad: 102,5 %                            |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| Zeilen<br>Nr.  | Kostenarten                                    |   | Ist    |        |                    | Soll   |         |   | Ist    |         |                             | Soll   |         |          | Abw. |      |      |  |
|  | Nr.  | Bezeichnung   | Ist    | Soll   | Abw.               | Ist    | Soll    | Abw.  | Ist    | Soll    | Abw.                        | Ist    | Soll    | Abw.     | Ist  | Soll | Abw. |  |
| 1  | 4301-02  | Fertigungsöhne  |        |        |                    |        |         |   |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| 2  | 4305   | Zusatzöhne  |        |        |                    |        |         |   |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| 3  | 4311-19  | Hilfsöhne   |        |        |                    | 2 820  | 2 832   | J. 113  | 1 837  | 1 820   | 17                          | 4 657  | 4 753   | J. 96    |      |      |      |  |
| 4  | 4321-22  | Lohnzulagen u. Mehrarbeitskosten                          |        |        |                    |        |         |   |        | 203     | J. 203                      |        | 203     | J. 203   |      |      |      |  |
| 5  | Summe  | Lohnkosten  |        |        |                    | 12 820 | 12 932  | (J. 113)  | 11 837 | 12 023  | (J. 186)                    | 14 657 | 14 956  | (J. 299) |      |      |      |  |
| 6  | 4351   | Gehälter  | 7 400  | 7 400  |                    | 1 000  | 1 000   |   |        |         |                             | 8 400  | 8 400   |          |      |      |      |  |
| 7  | 4121-22  | Hilfs- u. Betriebsstoffkosten                             |        |        |                    | 20     | 46      | J. 26   | 45     | 20      | 15                          | 55     | 76      | J. 21    |      |      |      |  |
| 8  | 4123-25  | Werkzeug- u. Gerätekosten                                 |        |        |                    |        | 16      | J. 16   |        |         |                             |        | 16      | J. 16    |      |      |      |  |
| 9  | 4501-04  | Reparatur- u. Instandhaltungsko.                          | 38     | 20     | 18                 | 165    | 383     | J. 218  | 50     | 130     | J. 80                       | 293    | 513     | J. 220   |      |      |      |  |
| 10   | 4201-19  | Heiz-, Brennstoff-, Fremdenenergieko.                     |        |        |                    |        |         |   |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| 11   | 4601-35  | Steuern, Gebühren, Vers. Prämien                          |        |        |                    | 1 072  | 1 387   | J. 315  | 245    | 243     | 2                           | 1 317  | 1 630   | J. 313   |      |      |      |  |
| 12   | 4711-85  | Verschiedene Gemeinkosten                                 | 420    | 380    | 40                 | 82     | 82      |   |        |         |                             | 522    | 452     | 40       |      |      |      |  |
| 13   | 4801   | Kalk. Abschreibungen                                      | 60     | 60     |                    | 246    | 246     |   | 130    | 100     |                             | 406    | 406     |          |      |      |      |  |
| 14   | 4802   | Kalk. Zinsen  | 30     | 30     |                    | 5 700  | 5 400   | 300   | 942    | 760     | 182                         | 6 672  | 6 130   | 482      |      |      |      |  |
| 15   | 4921   | Kalk. Sozialko. z. Lohn, primär                           |        |        |                    | 1 481  | 1 535   | J. 54   | 954    | 1 062   | J. 108                      | 2 445  | 2 601   | J. 156   |      |      |      |  |
| 16   | 4922   | Kalk. Sozialko. z. Gehalt, primär                         | 1 672  | 1 672  |                    | 253    | 253     |   |        |         |                             | 2 125  | 2 125   |          |      |      |      |  |
| 17   | 4923   | Kalk. Sozialko., sekundär                                 | 52     | 52     |                    | 27     | 26      | J. 1  | 13     | 14      | J. 1                        | 32     | 34      | J. 2     |      |      |      |  |
| 18   | 4901   | Kalk. Raumkosten  | 571    | 571    |                    | 4 318  | 4 318   |   | 1 436  | 1 465   |                             | 6 395  | 6 395   |          |      |      |      |  |
| 19   | 4911   | Kalk. Stromkosten   |        |        |                    | 584    | 584     |   |        |         |                             | 584    | 584     |          |      |      |      |  |
| 20   | 4971   | Kalk. innerbetri. Transportkosten                         |        |        |                    | 2 415  | 2 415   |   |        |         |                             | 2 415  | 2 415   |          |      |      |      |  |
| 21   | 4972   | Kalk. PKW-Kosten  | 640    | 774    | 66                 |        |         |   |        |         |                             | 840    | 774     | 66       |      |      |      |  |
| 22   | 4991   | Kalk. Leitungskosten                                      |        |        |                    |        |         |   |        |         |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| 23   | 4993   | Kalk. Ko. d. Hilfs-, Betriebsstoff- und<br>Werkzeuglagers |        |        |                    | 2      | 5       | J. 3  | 4      | 2       | 2                           | 6      | 7       | J. 1     |      |      |      |  |
| 24   | 4999   | Sekundäre fixe Kosten                                     | 678    | 678    |                    | 803    | 803     |   | 75     | 75      |                             | 1 556  | 1 556   |          |      |      |      |  |
| 25   | Summe Kostenarten insgesamt                    |   | 11 561 | 11 807 | 124                | 21 008 | 21 420  | J. 412  | 6 781  | 6 925   | J. 144                      | 38 750 | 39 192  | J. 442   |      |      |      |  |
| 26   | Summe fixe Plankosten                          |   | 11 456 | 11 456 |                    | 10 458 | 10 458  |   | 4 131  | 4 131   |                             | 26 048 | 26 048  |          |      |      |      |  |
| 27   | Summe proportionale Kosten                     |   | 502    | 378    |                    | 10 550 | 10 962  |   | 1 650  | 1 804   |                             | 12 702 | 13 144  |          |      |      |      |  |
| 28   | Summe Abw. in % d. prop. Sollkosten            |   |        | 32,8   |                    |        | J. 3,76 |   |        | J. 8,54 |                             |        | J. 3,36 |          |      |      |      |  |
| 29   | Summe Abw. seit Jahresanfang                   |   |        | 230    |                    |        | J. 759  |   |        | J. 343  |                             |        | J. 917  |          |      |      |      |  |
| 30   | Summe prop. Sollko. seit Jahresanfang          |   |        | 1 310  |                    |        | 52 560  |   |        | 10 100  |                             |        | 64 500  |          |      |      |      |  |
| 31   | Summe Abw. in % d. prop. Sollko. s. Jahresanf. |   |        | 12,70  |                    |        | J. 1,52 |   |        | J. 3,45 |                             |        | J. 1,42 |          |      |      |      |  |
| 32   | Grenzkennsätze: Ist des Monats/Plan            |   | 0,13 % | 0,1 %  |                    | 2,79 % | 2,6 %   |   | 1,2 %  | 3 %     |                             |        |         |          |      |      |      |  |
| 33   | Bezugsgrößen:                                  |   | DM     |        |                    |        | DM      |   |        |         | DM                          |        |         |          |      |      |      |  |



Alleine die **Grenzkostenrechnung** ist für die Feststellung von BU-Schäden geeignet, da nur sie die Kosten in fixe und variable Kosten trennt.

Sie ist leider nicht in vielen Unternehmen üblich (Bild 5).



In den anderen Fällen ist aus den vorhandenen Unterlagen eine Kostenrechnung durch Abgrenzung zu entwickeln.

## 2. Ersatzwert in der BU-Versicherung

Laut Versicherungsbedingungen ist der **Ersatzwert**:

### a) Klein-Betriebsunterbrechung

Die in Ziffer II für Betriebseinrichtung und Waren vereinbarte **Sachversicherungssumme** gilt auch als **Versicherungssumme** für die Betriebsunterbrechungsversicherung. Diese kann jedoch zur Vermeidung einer Unterversicherung (Ziffer 13a) erhöht werden:

- aa) soweit Betriebseinrichtung oder Waren, die dem versicherten Betrieb dienen, nicht unter Ziffer II versichert sind;
- bb) soweit Betriebseinrichtung oder Waren gegen dieselbe Gefahr auch durch andere Versicherungsverträge versichert sind, jedoch ohne Einschluss von Betriebsunterbrechungsschäden; solche anderweitigen Versicherungsverträge hat der Versicherungsnehmer unverzüglich anzuzeigen.

Die BU-Versicherungssumme (Versicherungswert) wird aus dem Inhaltsgutachten übernommen.

Problem:

Die Lösung passt bei klassischen Handwerksbetrieben.

Bei Handelsbetrieben sind meist große Differenzen vorhanden.

**b) Mittlere Betriebsunterbrechung**

Versicherungssumme ist der im Versicherungsschein angegebene Betrag. Die Versicherungssumme muss dem Versicherungswert entsprechen. Bei Abweichung gilt Ziffer 13 b). Der Versicherungswert ergibt sich aus Ziffer 11.

Versicherungswert: Mittlere **Betriebsunterbrechung**

Maßgebend für den Versicherungswert sind die **Umsatzerlöse**, gemindert um den **Waren-** bzw. **Materialeinsatz**, die der Versicherungsnehmer ohne Unterbrechung des Betriebs in dem Bewertungszeitraum erwirtschaftet hätte für die **Haftzeit** von 12 bis 24 Monate.

Die Versicherungssumme (Versicherungswert) wird durch Berechnung festgestellt:

1. Wenn keine Grenzplankostenrechnung vorliegt:

Hier muss aus den vorhandenen Unterlagen

- BWA (Bild 7)

| Bezeichnung                             | Jan/2010         | Feb/2010        | Mrz/2010         | Apr/2010         | Mai/2010        | Jun/2010         | Jul/2010         | Aug/2010         | Sep/2010         | Okt/2010         | Nov/2010         | Dez/2010         | Jan/2010 -<br>Dez/2010 |
|---|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Umsatzerlöse                            | 103.950,94       | 103.752,46      | 142.808,54       | 109.793,06       | 117.059,70      | 105.336,38       | 113.439,76       | 120.003,96       | 121.466,86       | 125.116,19       | 169.799,02       | 182.728,63       | 1.514.873,90           |
| Breit.Verg. FEUE<br>Akt.Eigenleistungen | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00    | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00    | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00           |
| Gesamtleistung                          | 103.950,94       | 103.752,46      | 142.808,54       | 109.793,06       | 117.059,70      | 105.336,38       | 113.439,76       | 120.003,96       | 121.466,86       | 125.116,19       | 169.799,02       | 182.728,63       | 1.514.873,90           |
| Mat./Wareneinkauf                       | 63.585,85        | 55.519,39       | 84.903,08        | 69.683,19        | 70.304,37       | 64.048,49        | 68.738,37        | 72.632,08        | 73.221,18        | 75.709,27        | 102.210,57       | 115.532,71       | 913.088,55             |
| Rohartrag                               | 40.365,09        | 48.233,07       | 57.905,46        | 43.109,87        | 46.755,33       | 41.287,89        | 44.701,39        | 47.371,88        | 48.265,68        | 49.406,92        | 66.587,45        | 67.195,32        | 601.785,35             |
| So. betr. Erlöse                        | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| Betriebl. Rohartrag                     | 40.365,09        | 48.233,07       | 57.905,46        | 43.109,87        | 46.755,33       | 41.287,89        | 44.701,39        | 47.371,88        | 48.265,68        | 49.406,92        | 66.587,45        | 67.195,32        | 601.785,35             |
| <b>Kostenarten:</b>                     |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                        |
| Personalkosten                          | 18.210,04        | 19.061,82       | 19.304,28        | 19.025,36        | 17.739,05       | 18.737,11        | 19.187,99        | 18.761,49        | 19.302,25        | 15.380,27        | 15.418,23        | 18.100,83        | 218.284,72             |
| Raumkosten                              | 12.983,90        | 18.740,34       | 20.833,97        | 14.886,38        | 14.222,88       | 14.597,46        | 14.633,98        | 14.298,89        | 442,97           | 2.023,78         | 32.624,58        | 10.934,17        | 171.023,10             |
| Betriebl. Steuern                       | 0,00             | 297,00          | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 297,00                 |
| Versch./Beiträge                        | 1.217,44         | 103,68          | 385,29           | 2.910,04         | 103,88          | 298,54           | 1.507,36         | -188,08          | 0,00             | 1.117,81         | 103,88           | 1.134,00         | 8.692,44               |
| Besondere Kosten                        | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| Kfz-Kosten (o. St.)                     | 683,77           | 0,00            | 0,00             | 305,70           | 0,00            | 108,32           | 0,00             | 24,24            | 1.816,10         | 379,49           | 320,42           | 1.141,63         | 4.777,67               |
| Werbungskosten                          | 5.350,96         | 8.112,41        | 7.258,88         | 4.291,99         | 4.971,31        | 7.079,22         | 3.706,64         | 4.801,49         | 8.364,11         | 6.808,06         | 8.573,45         | 8.430,92         | 77.809,24              |
| Kosten Warenabgabe                      | 921,25           | 140,00          | 0,00             | 454,77           | 190,00          | 576,00           | 0,00             | 0,00             | 140,00           | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 2.431,82               |
| Abzuschreibungen                        | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| Reparatur/Instandh.                     | 498,50           | 577,75          | 65,73            | 213,00           | 431,75          | 84,57            | 22,50            | 180,00           | 718,50           | 0,00             | 155,68           | 273,51           | 3.221,49               |
| Sonstige Kosten                         | 2.984,31         | 826,70          | 2.955,00         | 4.126,44         | 5.060,15        | 1.947,43         | 6.909,87         | 2.161,37         | 3.797,35         | 8.137,62         | 4.495,09         | 4.935,82         | 48.337,15              |
| Gesamtkosten                            | 42.849,97        | 47.859,70       | 50.852,95        | 46.132,68        | 42.718,62       | 43.426,65        | 46.028,34        | 40.039,40        | 34.881,28        | 33.847,03        | 61.891,13        | 44.998,86        | 534.784,63             |
| <b>Betriebsergebnis</b>                 | <b>-2.484,88</b> | <b>373,37</b>   | <b>7.252,51</b>  | <b>-3.022,81</b> | <b>4.036,71</b> | <b>-2.138,76</b> | <b>-1.326,95</b> | <b>7.332,48</b>  | <b>13.684,40</b> | <b>15.559,89</b> | <b>4.896,32</b>  | <b>22.238,44</b> | <b>67.000,72</b>       |
| Zinsaufwand                             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 844,14           | 0,00            | 161,92           | 474,36           | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 888,81           | 0,00             | 2.159,23               |
| Sonst. neut. Aufw.                      | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| Neutraler Aufwand                       | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 844,14           | 0,00            | 161,92           | 474,36           | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 888,81           | 0,00             | 2.159,23               |
| Zinserträge                             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 10.105,39        | 0,00             | 10.105,39              |
| Sonst. neut. Ertr.                      | 4.008,50         | 6.043,20        | 5.427,48         | 5.680,05         | 4.892,75        | 5.039,75         | 4.681,24         | 5.785,10         | 6.561,41         | 6.018,65         | 5.536,81         | 5.948,06         | 66.202,80              |
| Verr. kalk. Kosten                      | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| Neutraler Ertrag                        | 4.008,50         | 6.043,20        | 5.427,48         | 5.680,05         | 4.892,75        | 5.039,75         | 4.681,24         | 5.785,10         | 6.561,41         | 6.018,65         | 5.536,81         | 5.948,06         | 76.308,19              |
| Kontenkl. unbesezt                      | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00                   |
| <b>Ergebnis vor Steuern</b>             | <b>2.123,62</b>  | <b>6.074,57</b> | <b>12.679,99</b> | <b>2.022,61</b>  | <b>8.929,46</b> | <b>2.749,07</b>  | <b>2.879,93</b>  | <b>13.717,58</b> | <b>20.245,81</b> | <b>21.678,54</b> | <b>16.421,51</b> | <b>28.118,50</b> | <b>141.149,68</b>      |
| Steuern Eink.u.Ertr.                    | 0,00             | 342,65          | 0,00             | 0,48             | -835,80         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 1.180,24         | 686,93                 |
| <b>Vorläufiges Ergebnis</b>             | <b>2.123,62</b>  | <b>6.074,57</b> | <b>12.679,99</b> | <b>2.022,61</b>  | <b>9.765,26</b> | <b>2.749,07</b>  | <b>2.879,93</b>  | <b>13.717,58</b> | <b>20.245,81</b> | <b>21.578,54</b> | <b>16.421,51</b> | <b>27.004,26</b> | <b>140.462,75</b>      |

Das vorläufige Ergebnis entspricht dem derzeitigen Stand der Buchführung. Abschluss-/ Abgrenzungsbuchungen können es noch verändern. Währung: Euro Status 0/2010\*FEH

- G+V (Bild 8 + 9)

| GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG 2009  |                  |                       |        |                     |
|---|------------------|-----------------------|--------|---------------------|
|   | Euro             | Geschäftsjahr<br>Euro | %      | Vorjahr<br>Euro     |
| 1. Umsatzerlöse   |                  | <u>1.579.211,99</u>   | 100,00 | <u>1.520.054,11</u> |
| <b>2. Gesamtleistung</b>  |                  | 1.579.211,99          | 100,00 | 1.520.054,11        |
| 3. sonstige betriebliche Erträge  |                  |                       |        |                     |
| a) ordentliche betriebliche Erträge   |                  |                       |        |                     |
| aa) Grundstückserträge  | 53.597,12        |                       |        | 55.335,24           |
| ab) unentgeltliche Wertabgaben (außer Entnahmen von Waren) und Erbringung sonstiger Leistungen und Zuwendungen von Gegenständen   | 7.286,41         |                       |        | 7.286,41            |
| b) Erträge aus dem Abgang von Gegenständen des Anlagevermögens und aus Zuschreibungen zu Gegenständen des Anlagevermögens   | 0,00             |                       |        | 9.084,00            |
| c) Erträge aus der Herabsetzung der Pauschalwertberichtigung zu Forderungen   | 0,00             |                       |        | 50,00               |
| d) Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen   | 0,00             |                       |        | 608,80              |
| e) sonstige Erträge im Rahmen der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit   | <u>28.148,16</u> | 89.031,69             | 5,64   | 37.302,14           |
| 4. Materialaufwand  |                  |                       |        |                     |
| a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren  | 987.760,99       |                       |        | 935.455,86          |
| b) Aufwendungen für bezogene Leistungen   | <u>0,00</u>      | 987.760,99            | 62,55  | 11.304,27           |
| 5. Personalaufwand  |                  |                       |        |                     |
| a) Löhne und Gehälter   | 195.602,24       |                       |        | 195.361,60          |
| b) soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung - davon für Altersversorgung Euro 2.132,79 (Euro 2.132,79)                                   | <u>49.477,36</u> | 245.079,60            | 15,52  | 48.454,93           |
| 6. Abschreibungen   |                  |                       |        |                     |
| a) auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen sowie auf aktivierte Aufwendungen für die Inangestaltung und Erweiterung des Geschäftsbetriebs |                  | 16.216,80             | 1,03   | 17.845,50           |
| Übertrag  |                  | <u>419.186,29</u>     |        | <u>421.298,54</u>   |

## GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG 2009

|   | Euro          | Geschäftsjahr<br>Euro | %     | Vorjahr<br>Euro  |
|---|---------------|-----------------------|-------|------------------|
| Übertrag  |               | 419.186,29            |       | 421.298,54       |
| 7. sonstige betriebliche Aufwendungen   |               |                       |       |                  |
| a) ordentliche betriebliche Aufwendungen  |               |                       |       |                  |
| aa) Raumkosten  | 197.000,11    |                       |       | 199.282,29       |
| ab) Versicherungen, Beiträge und Abgaben  | 7.992,69      |                       |       | 15.131,07        |
| ac) Reparaturen und Instandhaltungen  | 5.172,68      |                       |       | 5.242,96         |
| ad) Fahrzeugkosten  | 3.280,04      |                       |       | 3.474,23         |
| ae) Werbe- und Reisekosten  | 93.696,97     |                       |       | 99.844,69        |
| af) Kosten der Warenabgabe  | 5.725,00      |                       |       | 7.512,18         |
| ag) verschiedene betriebliche Kosten  | 45.583,83     |                       |       | 46.227,90        |
| b) Verluste aus Wertminderungen oder aus dem Abgang von Gegenständen des Umlaufvermögens und Einstellungen in die Wertberichtigung zu Forderungen | <u>30,00</u>  | 358.481,32            | 22,70 | 6.516,90         |
| 8. Zinsen und ähnliche Aufwendungen   |               | <u>5.774,43</u>       | 0,37  | <u>9.689,21</u>  |
| 9. Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit   |               | 54.930,54             | 3,48  | 28.377,11        |
| 10. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag  | 4.564,94      |                       |       | 439,00           |
| 11. sonstige Steuern  | <u>297,00</u> | 4.861,94              | 0,31  | 297,00           |
| 12. Jahresüberschuss  |               | <u>50.068,60</u>      | 3,17  | <u>27.641,11</u> |

Unterzeichnung des Jahresabschlusses

- Ist-Kostenrechnung

vom Sachverständigen durch Abgrenzung der Ein- und Auszahlungen und durch Aufteilung in fixe und variable Kosten für die Haftzeit eine Kosten- und Leistungsrechnung erstellt werden in der auch der Betriebsgewinn enthalten ist (Bild 10).



Gutachten Nr. : V 31011a  
 Bereich : Versicherungswert  
 Anlage : 1

Seite: 2

**1 Versicherungswert für .....**

Festgestellt nach BWA Dez 10 für 12 Monate und G+V von 2009  
 und Angaben des VN über den zu erwartenden Geschäftsverlauf im Unterbrechungszeitraum.

**1.1 Betriebsleistung**

| Erlöse   | Zahlungen laut<br>BWA / G+V<br>T€ | Abgrenzung<br>periodenfremd<br>T€ | Erlöse in<br>der Haftzeit<br>T€ |  | Summe<br>T€ | %            |             |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|-------------|--------------|-------------|
| Gesamterlöse   | 1750                              | 0                                 | 1750                            |  | 1750        |              |             |
| +/- Änderung Ford./Verbindl                            | 0                                 | 0                                 | 0                               |  | 0           |              |             |
| +/- Bestandveränderungen                               | 112                               | 0                                 | 112                             |  | 112         |              |             |
| +/- Sonstige Erlöse                                    | 76                                | 0                                 | 76                              |  | 76          |              |             |
| <b>Betriebsleistung in der Haftzeit von 12 Monaten</b> |                                   |                                   |                                 |  | <b>T €</b>  | <b>1.938</b> | <b>100%</b> |

**1.2 ./ Variable Kosten (nicht versichert) = Gesamtkosten ./ fixe Kosten (versichert)**

| Zahlungen/Kosten        | Zahlungen laut<br>BWA / G+V<br>T€ | Abgrenzung<br>periodenfremd<br>T€ | Kosten<br>in der Haftzeit<br>T€ | fixe Kosten<br>versichert<br>T€ | variable Kosten<br>nicht versichert<br>T€ | %   |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-----|
| Materialeinsatz         | 1.066                             | 0                                 | 1.066                           | 0                               | 1.066,0                                   | 55% |
| Löhne/Gehälter          | 258                               | 0                                 | 258                             | 223                             | 35,0                                      | 2%  |
| Rep./Instandhaltung     | 5                                 | 0                                 | 5                               | 4                               | 1,0                                       | 0%  |
| Abschreibungen          | 22                                | 0                                 | 22                              | 22                              | 0,0                                       | 0%  |
| Raumkosten              | 197                               | 0                                 | 197                             | 165                             | 32,0                                      | 2%  |
| Fahrzeugkosten          | 6                                 | 0                                 | 6                               | 4                               | 2,0                                       | 0%  |
| Werbe- + Reisekosten    | 88                                | 0                                 | 88                              | 20                              | 68,0                                      | 4%  |
| Kosten der Warenabgabe  | 3,5                               | 0                                 | 3,5                             | 0                               | 3,5                                       | 0%  |
| Verschiedene Kosten     | 60                                | 0                                 | 60                              | 36                              | 24,0                                      | 1%  |
| Beratungen              | 0                                 | 0                                 | 0                               | 0                               | 0,0                                       | 0%  |
| Versicherungen/Beiträge | 10                                | 0                                 | 10                              | 10                              | 0,0                                       | 0%  |
| langfristige Zinsen     | 2                                 | 0                                 | 2                               | 2                               | 0,0                                       | 0%  |
| kurzfristige Zinsen     | 0                                 | 0                                 | 0                               | 0                               | 0,0                                       | 0%  |
| betriebliche Steuern    | 1                                 | 0                                 | 1                               | 0                               | 1,0                                       | 0%  |
| Summen                  | T€ 1.719                          | 0                                 | 1.719                           | 486                             | 1.232,5                                   | 64% |

|   |    |              |            |
|---|----|--------------|------------|
| <b>1.3 = versicherter Anteil in der Haftzeit* ( Versicherungswert )</b> | T€ | <b>705,5</b> | <b>36%</b> |
| 1.3.1 ./ versicherte Löhne + Gehälter                                   | T€ | 223,0        | 12%        |
| 1.3.2 = versicherte Kosten + Betriebsgewinn                             | T€ | 482,5        | 25%        |
| 1.3.3 ./ versicherte Kosten ohne Löhne + Gehälter (486-223)             | T€ | 263,0        | 14%        |
| 1.3.4 = versicherter Betriebsgewinn ( + ) /-verlust ( - )               | T€ | 219,5        | 11%        |

\* Ein Betriebsverlust ist im versicherten Anteil bereits berücksichtigt



2. Wenn eine Grenzplankostenrechnung vorliegt:

Hier kann aus der Kostenrechnung der Anteil der fixen und variablen Kosten entnommen werden, wenn deren Fristigkeit bekannt ist und erforderlichenfalls angepasst wird.

### 3. Versicherter Anteil des Umsatzes (BU-Schadens)

Der BU-Schaden ist der **entgehende Gewinn** (Betriebsgewinn) aus:

- dem Umsatz der hergestellten Erzeugnisse und der gehandelten Waren;
- Dienstleistungen sowie
- der **Aufwand** an **fortlaufenden** Kosten in dem versicherten Betrieb.

Für **nicht** erhebliche Unterbrechungen, deren Folgen sich im Betrieb ohne wesentliche Aufwendungen wieder ausgleichen lassen, haftet der Versicherer nicht.

#### **Haftzeit**

Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, haftet der Versicherer für den Unterbrechungsschaden, der innerhalb von 12 **Monaten** seit Eintritt des Sachschadens entsteht.

### 3.1 BU-Schadensberechnung

Die Ermittlung der versicherten Kosten trennt man zweckmäßigerweise

- in die Ermittlung des Unterbrechungszeitraums und der an der Unterbrechung beteiligten Leistungsträger (Bild 11)

|   |   |                                      |            |
|---|---|--------------------------------------|------------|
|   |   | <b>Uwe Borg</b> Beratender Ingenieur | <b>KBI</b> |
| Gutachten Nr. : V 31011a  |   |                                      |            |
| Bereich   | : Betriebsunterbrechungsschaden         |                                      |            |
| Anlage  | : 1                                     | Seite: 3                             |            |
| <hr/>   |   |                                      |            |
| <b>2</b>  | <b>Betriebsunterbrechungsschaden</b>    |                                      |            |
| <b>2.1</b>  | <b>Dauer der Betriebsunterbrechung</b>  |                                      |            |
| Der Betrieb arbeitet im Jahr an:                                |   |                                      |            |
|   | 365 Tagen - 52 Sonntage - 11 Feiertage  | AT                                   | 302        |
|   | - Samstage                              | AT                                   | 0          |
|   | - Urlaubstage mit Betriebsstillstand    | AT                                   | 0          |
|   | verbleiben                              | AT                                   | 302        |
|   |   |                                      |            |
|   | Der Schaden trat ein am                 | :                                    | 13.01.2011 |
|   |   |                                      |            |
|   | Der Betrieb war zum Teil aufgenommen am | :                                    | 27.01.2011 |
|   |   |                                      |            |
|   | Der Betrieb war voll aufgenommen am     | :                                    | 29.04.2011 |
|   |   |                                      |            |
|   | Anlaufzeit                              | AT                                   | 18         |
|   | Die Ausfallzeit beträgt                 | AT                                   | 110        |
|   |   |                                      |            |
| Der Betrieb ist zum Schadenszeitpunkt voll beschäftigt.         |   |                                      |            |
| Eine Aufholmöglichkeit während der Deckungszeit besteht nicht.  |   |                                      |            |
| Die Betriebsleistung unterliegt keinen saisonalen Schwankungen. |   |                                      |            |

- in die Ermittlung der fortlaufenden Kosten pro Leistungsträger

a) bei Totalschaden

Hier kann unter Berücksichtigung der saisonalen Schwankungen häufig von Tagesleistungen ausgegangen werden (Bild 12).

|   |  | <b>Uwe Borg</b> Beratender Ingenieur | <b>KBI</b> |
|---|--|--------------------------------------|------------|
| Gutachten Nr. : V 31011a  |  |                                      |            |
| Bereich   | : Betriebsunterbruchungsschaden  |                                      | Seite: 3   |
| Anlage  | : 1  |                                      |            |
| <b>2</b>  | <b>Betriebsunterbruchungsschaden</b>                                   |                                      |            |
| <b>2.1</b>  | <b>Dauer der Betriebsunterbrechung</b>                                 |                                      |            |
| Der Betrieb arbeitet im Jahr an:  |  |                                      |            |
| 365 Tagen - 52 Sonntage - 11 Feiertage  | AT   |                                      | 302        |
| - Samstage  | AT   |                                      | 0          |
| - Urlaubstage mit Betriebsstillstand  | AT   |                                      | 0          |
| verbleiben  | AT   |                                      | 302        |
| Der Schaden trat ein am   | :  |                                      | 13.01.2011 |
| Der Betrieb war zum Teil aufgenommen am   | :  |                                      | 27.01.2011 |
| Der Betrieb war voll aufgenommen am   | :  |                                      | 04.06.2011 |
| Die Ausfallzeit beträgt   | AT   |                                      | 120        |
| Der Betrieb ist zum Schadenszeitpunkt voll beschäftigt.                           |  |                                      |            |
| Eine Aufholmöglichkeit während der Deckungszeit besteht nicht.                    |  |                                      |            |
| Die Betriebsleistung unterliegt folgenden saisonalen Schwankungen.                |  |                                      |            |
| In den Monaten von 03, 11 und 12 werden höhere Umsätze erzielt                    |  |                                      | 134%       |
| In den Monaten von 09 bis 10 werden durchschnittliche Umsätze erzielt             |  |                                      | 100%       |
| In den Monaten von 01, 02, 04 bis 08 werden geringere Umsätze erzielt             |  |                                      | 86%        |
| <b>2.2</b>  | <b>Versicherte Kosten und Gewinn während der Betriebsunterbrechung</b> |                                      |            |
| Die Betriebsleistung entspricht den Feststellungen zum Versicherungswert          |  |                                      |            |
| Die versicherten Kosten während der Betriebsunterbrechung betragen                |  |                                      |            |
| durchschnittlich pro A-Tag:   | €/AT   |                                      | 2337       |
| Die Betriebsleistung unterliegt während der BU folgenden saisonalen Schwankungen: |  |                                      |            |
| von   | 13.01.2011 bis   | 28.02.2011                           | 86%        |
| von   | 01.03.2011 bis   | 31.03.2011                           | 134%       |
| von   | 01.04.2011 bis   | 03.06.2011                           | 86%        |
| Es sind insgesamt ausgefallen   | AT   |                                      | 120        |
| Versicherte Kosten und Gewinn während der Betriebsunterbrechung betragen:         |  |                                      |            |
| 2111 x 94 x 86%   | €  |                                      | 188923     |
| 2111 x 26 x 134%  | €  |                                      | 81421      |
| Zwischensumme   | €  |                                      | 270344     |

b) bei Teilschaden

Hier muss der Einfluss der vom Schaden betroffenen Abteilungen auf das Gesamtergebnis untersucht werden.

Engpassabteilung !

### 3.2 Erwirtschaftete **Leistungen** während des Schadens

Der Betrieb kann durch Eigenleistungen den Sachschaden teilweise oder ganz beheben, da die Personalkosten der fest angestellten Mitarbeiter in den versicherten Kosten gedeckt sind, sind sie hier abzuziehen (Bild 13).

| <b>Uwe Borg</b> Beratender Ingenieur                                    |          | <b>KBI</b> |        |
|---|----------|------------|--------|
| Gutachten Nr. : V 31011a  |          |            |        |
| Bereich : Betriebsunterbrechungsschaden                                 |          |            |        |
| Anlage : 1  |          | Seite: 4   |        |
| Übertrag  |          | €          | 270344 |
| <b>2.3 ./.. Ersparte Kosten während der Ausfallzeit.<sup>2</sup></b>    |          |            |        |
| ersparte Lohnkosten Firma A<br>35000/302 x 120 Tage                     |          | €          | -13907 |
| ersparte Mieten   |          |            |        |
| 4 x 8.000 €   | Firma A  | €          | -32000 |
| 4 x 1.917 €   | Firma B  | €          | -7668  |
| ersparte Abschreibung auf Gebäudeschaden entfällt                       |          | €          | 0      |
| ersparte Abschreibung auf Inhaltsschaden                                |          |            |        |
| 350.000 x 8% / 12 x 4   | Firma A  | €          | -9333  |
| 20.000 x 8% / 12 x 4  | Firma B  | €          | -533   |
| ersparte Zinsen auf Warenschaden  |          |            |        |
| 400.000 x 8% / 12 x 4   | Firma A  | €          | -10667 |
| 150.000 x 8% / 12 x 4   | Firma B  | €          | -4000  |
| <b>2.4 ./.. Erwirtschaftete Leistungen aus Provisorien <sup>2</sup></b> |          |            |        |
| Firma A   |          |            |        |
| Umsatz  | 89.817 € |            |        |
| ./.. Verwertungserlös   | 9.973 €  |            |        |
| ./.. Aushilfen 15 Tage a 116  | 1.740 €  |            |        |
| ./.. Übergewinn Fremdanteil   | 26.604 € |            |        |
|   |          | €          | -51500 |
| Firma B   |          |            |        |
| Umsatz  | 49.079 € |            |        |
| ./.. Verwertungserlös   | 10.749 € |            |        |
| ./.. Übergewinn Fremdanteil   | 20.330 € |            |        |
| erwirtschaftet  |          | €          | -18000 |
| Zwischensumme   |          | €          | 122736 |

### 3.3 **Erwirtschaftete** Leistungen aus Provisorien

Zur Aufrechterhaltung des Betriebes und zur Sicherung der Marktposition des Unternehmens sind Maßnahmen sinnvoll. Die erwirtschafteten Leistungen vermindern den BU-Schaden.

Dies kann z.B. geschehen durch:

1. Beschleunigungsmaßnahmen durch
  - zusätzliche Kräfte
  - Überstunden
2. Fremdvergabe von Produktion
3. Ersatzproduktion in Provisorien
4. Weitere auf den Einzelfall bezogene Maßnahmen (Bild 13)

Gutachten Nr. : V 31011a

Bereich : Betriebsunterbrechungsschaden

Anlage : 1

Seite: 4

|  |   |   |        |
|--|---|---|--------|
| Übertrag                                 |   | € | 270344 |
| <b>2.3</b>                               | <b>./. Ersparte Kosten während der Ausfallzeit.<sup>2</sup></b>   |   |        |
| ersparte Lohnkosten Firma A              |   |   |        |
| 35000/302 x 120 Tage                     |   | € | -13907 |
| ersparte Mieten                          |   |   |        |
| 4 x 8.000 €                              | Firma A   | € | -32000 |
| 4 x 1.917 €                              | Firma B   | € | -7668  |
| ersparte Abschreibung auf Gebäudeschaden |   |   |        |
| entfällt                                 |   | € | 0      |
| ersparte Abschreibung auf Inhaltsschaden |   |   |        |
| 350.000 x 8% / 12 x 4                    | Firma A   | € | -9333  |
| 20.000 x 8% / 12 x 4                     | Firma B   | € | -533   |
| ersparte Zinsen auf Warenschaden         |   |   |        |
| 400.000 x 8% / 12 x 4                    | Firma A   | € | -10667 |
| 150.000 x 8% / 12 x 4                    | Firma B   | € | -4000  |
| <b>2.4</b>                               | <b>./. Erwirtschaftete Leistungen aus Provisorien<sup>2</sup></b> |   |        |
| Firma A                                  |   |   |        |
| Umsatz                                   | 89.817 €  |   |        |
| ./. Verwertungserlös                     | 9.973 €   |   |        |
| ./. Aushilfen 15 Tage a 116              | 1.740 €   |   |        |
| ./. Übergewinn Fremdanteil               | 26.604 €  |   |        |
|  |   | € | -51500 |
| Firma B                                  |   |   |        |
| Umsatz                                   | 49.079 €  |   |        |
| ./. Verwertungserlös                     | 10.749 €  |   |        |
| ./. Übergewinn Fremdanteil               | 20.330 €  |   |        |
| erwirtschaftet                           |   | € | -18000 |
| Zwischensumme                            |   | € | 122736 |

#### **4. Schadensminderungskosten**

##### **1. Mehrkosten**

Die hiermit verbundenen Mehrkosten müssen mit den Ausfallkosten sachverständig verglichen werden. Sie sollten im vorhinein deutlich unter den Ausfallkosten liegen um Überraschungen zu vermeiden.

Dann sind sie als Schadensminderungskosten anstatt der versicherten Kosten anzusetzen (Bild 14).

Diese Maßnahmen müssen durch Werbung und Information unterstützt werden (Bild 14).

##### **2. Nutzen über BU-Zeit**

Werden Geräte angeschafft, die über die BU-Zeit hinaus genutzt werden können, so sind die Zeitwerte nach der Beendigung der BU-Zeit abzuziehen (Bild 14).



Gutachten Nr. : V 31011a

Bereich : Betriebsunterbrechungsschaden

Anlage : 1

Seite: 5

|            |  |                 |          |                       |
|------------|--|-----------------|----------|-----------------------|
|            | Übertrag   |                 | €        | 122.736               |
| <b>2.5</b> | <b>+ Schadensminderungskosten <sup>2</sup></b>           |                 |          |                       |
| 2.5.1      | Aufwendungen zur Schadenminderung                        |                 |          |                       |
|            | Flugblätter / Zeitungsinserate                           | 31.500 €        |          |                       |
|            | Resteverkauf laut Rechnungen<br>und endgültige Eröffnung | <u>15.000 €</u> |          |                       |
|            | gesamt   | 46.500 €        | €        | 46500                 |
| 2.5.2      | ./ . Nutzen, der über die Haftzeit hinaus besteht        |                 | €        | 0                     |
| 2.5.3      | ./ . Kosten, die nicht versichert sind                   |                 | €        | 0                     |
|            | Zwischensumme  |                 | €        | 169.236               |
| 2.7        | + im Einzelnen nicht erfasste Kosten und zur Rundung     |                 | €        | 764                   |
| <b>2</b>   | <b>= <u>Betriebsunterbrechungsschaden</u></b>            |                 | <b>€</b> | <b><u>170.000</u></b> |

<sup>2</sup> siehe nähere Erläuterungen im Text