

**Tabelle 3: Ermittlung des natürlichen Alkoholgehaltes aus dem Mostgewicht**

| <u>Herkömmliche Tabelle</u><br>unverändert geltend bei geringen<br>Alkoholausbeuten und für Rotwein |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Oechsle<br>Grad                                                                                     | Alkohol<br>Grad | g/l   |
| 60                                                                                                  | 7,5             | 59,2  |
| 61                                                                                                  | 7,7             | 60,7  |
| 62                                                                                                  | 7,8             | 61,5  |
| 63                                                                                                  | 8,0             | 63,1  |
| 64                                                                                                  | 8,1             | 63,9  |
| 65                                                                                                  | 8,3             | 65,5  |
| 66                                                                                                  | 8,4             | 66,3  |
| 67                                                                                                  | 8,6             | 67,8  |
| 68                                                                                                  | 8,8             | 69,2  |
| 69                                                                                                  | 8,9             | 70,2  |
| 70                                                                                                  | 9,1             | 71,8  |
| 71                                                                                                  | 9,2             | 72,6  |
| 72                                                                                                  | 9,4             | 74,2  |
| 73                                                                                                  | 9,5             | 75,0  |
| 74                                                                                                  | 9,7             | 76,5  |
| 75                                                                                                  | 9,8             | 77,3  |
| 76                                                                                                  | 10,0            | 78,9  |
| 77                                                                                                  | 10,2            | 80,5  |
| 78                                                                                                  | 10,3            | 81,2  |
| 79                                                                                                  | 10,5            | 82,8  |
| 80                                                                                                  | 10,6            | 83,6  |
| 81                                                                                                  | 10,8            | 85,2  |
| 82                                                                                                  | 10,9            | 86,0  |
| 83                                                                                                  | 11,1            | 87,6  |
| 84                                                                                                  | 11,3            | 89,1  |
| 85                                                                                                  | 11,4            | 89,9  |
| 86                                                                                                  | 11,6            | 91,5  |
| 87                                                                                                  | 11,7            | 92,3  |
| 88                                                                                                  | 11,9            | 93,9  |
| 89                                                                                                  | 12,0            | 94,7  |
| 90                                                                                                  | 12,2            | 96,2  |
| 91                                                                                                  | 12,4            | 97,8  |
| 92                                                                                                  | 12,5            | 98,6  |
| 93                                                                                                  | 12,7            | 100,2 |
| 94                                                                                                  | 12,8            | 101,0 |
| 95                                                                                                  | 13,0            | 102,5 |
| 96                                                                                                  | 13,1            | 103,3 |
| 97                                                                                                  | 13,3            | 104,9 |
| 98                                                                                                  | 13,4            | 105,7 |
| 99                                                                                                  | 13,6            | 107,3 |
| 100                                                                                                 | 13,8            | 108,9 |
| 101                                                                                                 | 13,9            | 109,7 |
| 102                                                                                                 | 14,1            | 111,2 |
| 103                                                                                                 | 14,2            | 112,0 |
| 104                                                                                                 | 14,4            | 113,6 |
| 105                                                                                                 | 14,5            | 114,3 |
| 106                                                                                                 | 14,7            | 116,0 |
| 107                                                                                                 | 14,8            | 116,8 |
| 108                                                                                                 | 15,0            | 118,3 |
| 109                                                                                                 | 15,2            | 119,9 |
| 110                                                                                                 | 15,4            | 121,5 |

Formel

(Mostgewicht[°Oe] X 2,5 – 32) : 2= Alk. [g/L]

| <u>Ergänzende Tabelle</u><br><u>Nur für Weißweinmoste</u><br>aus gesunden Trauben vorgeklärt und kühlver-<br>goren |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Oechsle<br>Grad                                                                                                    | Alkohol<br>Grad | g/l   |
| 60                                                                                                                 | 8,1             | 64,0  |
| 61                                                                                                                 | 8,3             | 65,3  |
| 62                                                                                                                 | 8,4             | 66,5  |
| 63                                                                                                                 | 8,6             | 67,8  |
| 64                                                                                                                 | 8,7             | 69,0  |
| 65                                                                                                                 | 8,9             | 70,3  |
| 66                                                                                                                 | 9,1             | 71,5  |
| 67                                                                                                                 | 9,2             | 72,8  |
| 68                                                                                                                 | 9,4             | 74,0  |
| 69                                                                                                                 | 9,5             | 75,3  |
| 70                                                                                                                 | 9,7             | 76,5  |
| 71                                                                                                                 | 9,9             | 77,8  |
| 72                                                                                                                 | 10,0            | 79,0  |
| 73                                                                                                                 | 10,2            | 80,3  |
| 74                                                                                                                 | 10,3            | 81,5  |
| 75                                                                                                                 | 10,5            | 82,8  |
| 76                                                                                                                 | 10,6            | 84,0  |
| 77                                                                                                                 | 10,8            | 85,3  |
| 78                                                                                                                 | 11,0            | 86,5  |
| 79                                                                                                                 | 11,1            | 87,8  |
| 80                                                                                                                 | 11,3            | 89,0  |
| 81                                                                                                                 | 11,4            | 90,3  |
| 82                                                                                                                 | 11,6            | 91,5  |
| 83                                                                                                                 | 11,8            | 92,8  |
| 84                                                                                                                 | 11,9            | 94,0  |
| 85                                                                                                                 | 12,1            | 95,3  |
| 86                                                                                                                 | 12,2            | 96,5  |
| 87                                                                                                                 | 12,4            | 97,8  |
| 88                                                                                                                 | 12,5            | 99,0  |
| 89                                                                                                                 | 12,7            | 100,3 |
| 90                                                                                                                 | 12,9            | 101,5 |
| 91                                                                                                                 | 13,0            | 102,8 |
| 92                                                                                                                 | 13,2            | 104,0 |
| 93                                                                                                                 | 13,3            | 105,3 |
| 94                                                                                                                 | 13,5            | 106,5 |
| 95                                                                                                                 | 13,7            | 107,8 |
| 96                                                                                                                 | 13,8            | 109,0 |
| 97                                                                                                                 | 14,0            | 110,3 |
| 98                                                                                                                 | 14,1            | 111,5 |
| 99                                                                                                                 | 14,3            | 112,8 |
| 100                                                                                                                | 14,4            | 114,0 |
| 101                                                                                                                | 14,6            | 115,3 |
| 102                                                                                                                | 14,8            | 116,5 |
| 103                                                                                                                | 14,9            | 117,8 |
| 104                                                                                                                | 15,1            | 119,0 |
| 105                                                                                                                | 15,2            | 120,3 |
| 106                                                                                                                | 15,4            | 121,5 |
| 107                                                                                                                | 15,6            | 122,8 |
| 108                                                                                                                | 15,7            | 124,0 |
| 109                                                                                                                | 15,9            | 125,3 |
| 110                                                                                                                | 16,0            | 126,5 |

Die Tabelle bezieht sich auf Weißweinmoste gewonnen aus gesun-  
den Trauben die einer gekühlten Vergärung im Edelstahl unterzogen  
werden. Abweichungen möglich.

Formel (Mostgewicht[°Oe] X 2,5 – 22) : 2= Alkoholgehalt [g/L]

Quelle: Schandelmaier, B. 2016

## Anreicherung und

### Auswahl des Zuckerungsfaktors

Zur Ermittlung des Anreicherungsbedarfes wird mit Hilfe von Tabellen (Rotwein) oder der Formel (Weißwein) erst das Mostgewicht in g/L Alkohol umgerechnet und dann nach Anreicherungstabelle oder Zuckerungsfaktor angereichert. Als Sicherheitsabstand zu den gesetzlichen Grenzwerten wird üblicherweise empfohlen, um 3 g/L Alkohol unter dem berechneten Wert zu bleiben.

**Tabelle 4: Zuckerungsfaktoren**

| Anreicherung um Alkohol (g/l)                                                                                                                                                                                             | Kilogramm Zucker zu 100 Liter Most, Maische oder Wein                                                |                                                                        |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | Weißweinmoste aus gesunden Trauben kühlvergoren *<br>Faktor 0,21<br>Früher als Weinfaktor bezeichnet | Most aus Rotweinmaischeerhitzung<br>Traditioneller Most<br>Faktor 0,24 | Entrappte Rotweinmaische** bei Maischegärung<br>Faktor 0,24 |
| 7                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                                                                                  | 1,7                                                                    | 1,4                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                         | 1,7                                                                                                  | 1,9                                                                    | 1,7                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                         | 1,9                                                                                                  | 2,2                                                                    | 1,9                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                        | 2,1                                                                                                  | 2,4                                                                    | 2,1                                                         |
| 11                                                                                                                                                                                                                        | 2,3                                                                                                  | 2,9                                                                    | 2,3                                                         |
| 12                                                                                                                                                                                                                        | 2,6                                                                                                  | 2,9                                                                    | 2,5                                                         |
| 13                                                                                                                                                                                                                        | 2,8                                                                                                  | 3,2                                                                    | 2,7                                                         |
| 14                                                                                                                                                                                                                        | 3,0                                                                                                  | 3,4                                                                    | 2,9                                                         |
| 15                                                                                                                                                                                                                        | 3,2                                                                                                  | 3,7                                                                    | 3,1                                                         |
| 16                                                                                                                                                                                                                        | 3,4                                                                                                  | 3,9                                                                    | 3,3                                                         |
| 17                                                                                                                                                                                                                        | 3,6                                                                                                  | 4,2                                                                    | 3,6                                                         |
| 18                                                                                                                                                                                                                        | 3,9                                                                                                  | 4,4                                                                    | 3,8                                                         |
| 19                                                                                                                                                                                                                        | 4,1                                                                                                  | 4,7                                                                    | 4,0                                                         |
| 20                                                                                                                                                                                                                        | 4,3                                                                                                  | 4,9                                                                    | 4,2                                                         |
| 21                                                                                                                                                                                                                        | 4,5                                                                                                  | 5,2                                                                    | 4,4                                                         |
| 22                                                                                                                                                                                                                        | 4,7                                                                                                  | 5,4                                                                    | 4,6                                                         |
| 23                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                                  | 5,7                                                                    | 4,9                                                         |
| 24                                                                                                                                                                                                                        | 5,2                                                                                                  | 5,9                                                                    | 5,1                                                         |
| 25**<br>*                                                                                                                                                                                                                 | 5,4                                                                                                  | 6,2                                                                    | 5,3                                                         |
| 26                                                                                                                                                                                                                        | 5,6                                                                                                  | 6,5                                                                    | 5,5                                                         |
| 27                                                                                                                                                                                                                        | 5,9                                                                                                  | 6,7                                                                    | 5,7                                                         |
| 28                                                                                                                                                                                                                        | 6,0                                                                                                  | 7,0                                                                    | 6,0                                                         |
| * Schon 1969 von L. Jacob formuliert, versuchsweise im Betrieb anzuwenden.<br>** Mostanteil 85%<br>***Anreicherung um mehr als 24 g/L Alkohol wäre nur möglich sollte es zu einer Erhöhung der Anreicherungsspanne kommen |                                                                                                      |                                                                        |                                                             |

Bereits 1969 schlug Dr. Jakob vor bei kühl vergorenen Weinen mit dem Zuckerungsfaktor 2,1 bis 2,2 (Anreicherung von Wein) zu arbeiten. Nach seiner Beobachtung entsprachen die Alkoholverluste der kühl vergorenen Weißweine den Alkoholverlusten einer Anreicherung im Weinstadium (Die Anreicherung im Weinstadium war ein früher übliches Verfahren, das langsam und bei niedrigen Temperaturen verlief).