

BAX Berechnungsbeispiele

Beispiel 1

Ein Spieler mit einem BAX von **500** wird für 14 Spiele gewertet. Die BAX-Werte der Gegner sind in Tabelle 1 zusammengestellt. Er gewinnt 7 Spiele in 2 Sätzen und verliert 7 Spiele in 2 Sätzen. Aus diesen Informationen lässt sich der neue BAX **493** ermitteln. Dies ist ein Beispiel dafür, dass man bei einem Erfolg von 50% in etwa das Gegnerniveau „verdient“ hat, also $BAX_{neu} = BAX_{Niveau}$ ergeben sollte. Um Vergleiche zu ermöglichen sind die alternativen Berechnungsvarianten ebenfalls aufgeführt.

Tabelle 1

| BAX _{alt} | BAX _{Gegner} | B _{alt} -B _{Geg} | W _D (2) | W _D (2') | W _D (2'') |
|---|-----------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 500 | 490 | 10 | 0,611 | 0,613 | 0,60 |
| | 470 | 30 | 0,802 | 0,799 | 0,80 |
| | 460 | 40 | 0,871 | 0,863 | 0,90 |
| | 440 | 60 | 0,955 | 0,941 | 1,00 |
| | 485 | 15 | 0,664 | 0,666 | 0,65 |
| | 510 | -10 | 0,389 | 0,387 | 0,40 |
| | 515 | -15 | 0,336 | 0,334 | 0,35 |
| | 520 | -20 | 0,286 | 0,285 | 0,30 |
| | 490 | 10 | 0,611 | 0,613 | 0,60 |
| | 480 | 20 | 0,714 | 0,715 | 0,70 |
| | 500 | 0 | 0,500 | 0,500 | 0,50 |
| | 510 | -10 | 0,389 | 0,387 | 0,40 |
| | 515 | -15 | 0,336 | 0,334 | 0,35 |
| | 500 | 0 | 0,500 | 0,500 | 0,50 |
| Niveau = 491,79 | | S _{Soll} = | 7,964 | 7,937 | 8,050 |
| | | S _{Ist} = | 7,000 | 7,000 | 7,000 |
| BAX _{neu} = BAX _{alt} + 7*(S _{Ist} - S _{Soll}) = | | | 493 | 493 | 493 |

Liegt in Ergebnislisten z.B. nur der Erfolg und das Niveau der Gegner vor, so lässt sich auch daraus in sehr guter Näherung selbst mittels Variante (2'') der neue BAX-Wert berechnen:

$$D = 500 - 491,79 = 8,21; \quad W_D = (8,21 + 50)/100 = 0,5821; \quad S_{Soll} = 14 * 0,5821 = 8,1494;$$

$$BAX_{neu} = BAX_{alt} + 7 * (S_{Ist} - S_{Soll}) = 500 + 7 * (7 - 8,1494) = 491,9 = 492.$$

Beispiel 2

Ein Spieler mit einem BAX von **500** wird für 7 Spiele gewertet. Die BAX-Werte der Gegner sind in Tabelle 2 zusammengestellt. Er gewinnt 3 Spiele, davon 2 in 2 Sätzen und ein Spiel in 3 Sätzen. Er verliert 4 Spiele in jeweils 2 Sätzen. Aus diesen Informationen lässt sich der neue BAX **512** ermitteln. Dies ist ein Beispiel für ausnahmslos stärkere Gegner.

Tabelle 2

| BAX _{alt} | BAX _{Gegner} | B _{alt} -B _{Geg} | W _D (2) | W _D (2') | W _D (2'') |
|---|-----------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 500 | 540 | -40 | 0,129 | 0,137 | 0,10 |
| | 560 | -60 | 0,045 | 0,059 | 0,00 |
| | 545 | -45 | 0,102 | 0,112 | 0,05 |
| | 535 | -35 | 0,161 | 0,166 | 0,15 |
| | 555 | -55 | 0,060 | 0,074 | 0,00 |
| | 530 | -30 | 0,198 | 0,201 | 0,20 |
| | 520 | -20 | 0,286 | 0,285 | 0,30 |
| Niveau = 540,71 | | S _{Soll} = | 0,980 | 1,033 | 0,800 |
| | | S _{Ist} = | 2,800 | 2,800 | 2,800 |
| BAX _{neu} = BAX _{alt} + 7*(S _{Ist} - S _{Soll}) = | | | 513 | 512 | 514 |