

Vergleich der Leitpunktabbildung nach N B L - Methode und IAAF-1985

Die der Aufstellung der neuen N B L - Methode zu grunde liegenden Leitpunkte der Leistungsäquivalenzen sind in :

und D.3
D.7.1 genannt.

Hier soll ein Vergleich zwischen neuer Tabelle " N B L " und Tabelle der IAAF zur Abbildung der aus Statistiken abgeleiteten Leitpunkte erfolgen.

Vorgehensweise :

Aus den Leitpunkten sind folgende Äquivalenzen für Kugel / 100 m bekannt:

23,12 m / 9,77 s 15,22 m / 10,84 s 15,38 / 10,76 s
 12,23 m / 11,45 s 0,00 m / 25,50 s

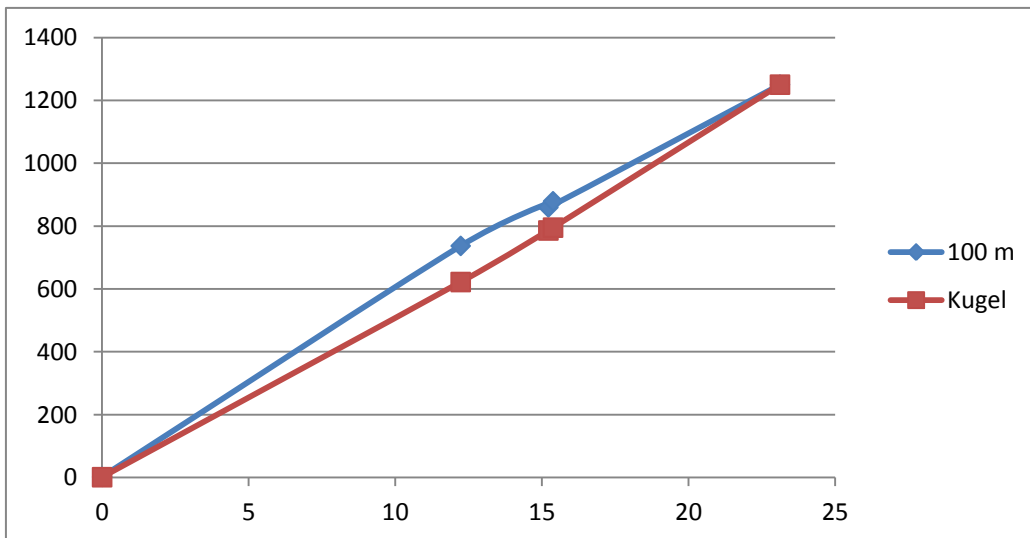
Alle Leistungen werden unter a.) mit der neuen N B L - Methode und unter b.) nach IAAF, 1985 bewertet.

Dabei sind die Punkte " Leitpunkt " die Punkte für die der Kugelstoßleistung als äquivalent gefundenen 100 m -Zeit.

Beide Kurven sollten möglichst dicht beieinander liegen, dann bildet die Bewertungstabelle alle Leitpunkte der Wettkampfstatistiken gut ab.

a.) " N B L - Methode, Sonnemann "

Kugel	Pkt. Für 100 m	Pkt.für Kugel	äquivalenter Leitp.100m
23,12	1250	1250	9,77
15,22	859	786	10,84
15,38	879	795	10,76
12,23	737	622	11,45
0	2	1	25,50

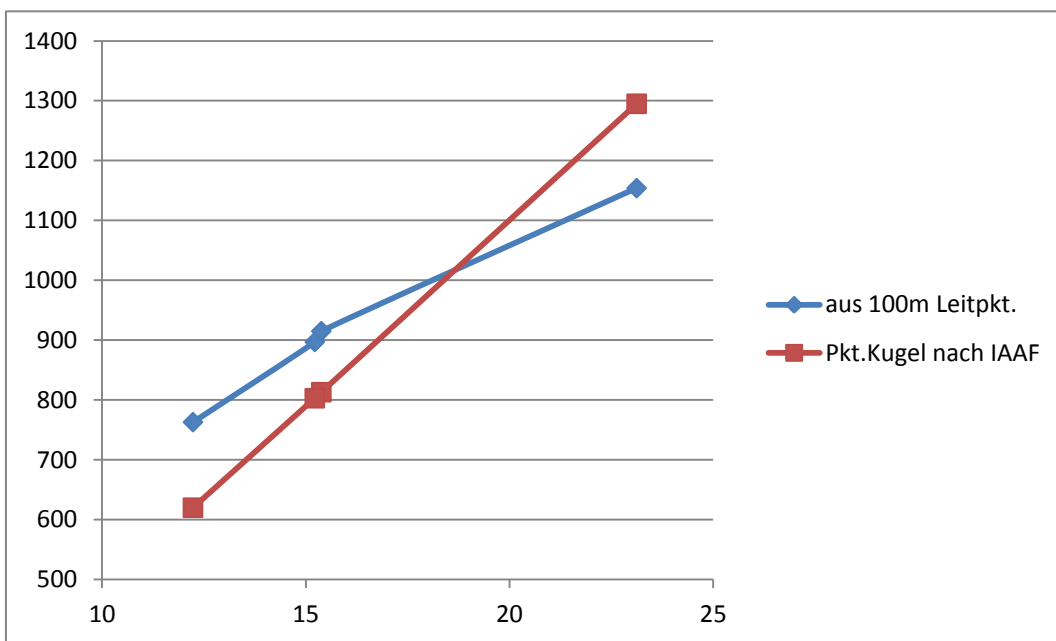


blaue Kurve : Leistungs-Punktkurve nach 100m-Leitpunkten

rote Kurve : L.-P.Kurve für Kugel nach NBL-Bewertungsformel

b.) IAAF,1985

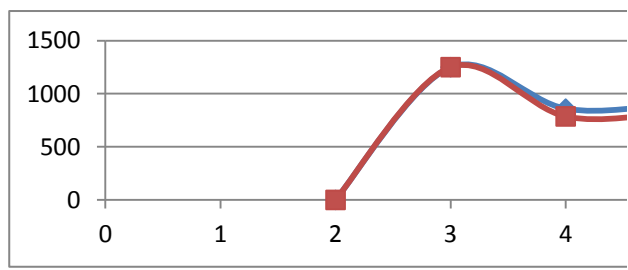
äquiv.Kugel	aus 100m Leitpkt.	Pkt.Kugel nach IAAF	äquivalenter Leitp.100m
23,12	1154	1295	9,77
15,38	915	813	10,76
15,22	897	803	10,84
12,23	763	620	11,45



Bemerkung:

Die sich kreuzenden Kurven zeigen an, dass es im angegebenen Leistungsbereich Ungleichgewichte zwischen den Wertungen 100 m / Kugel gibt.

Im Vergleich zwischen N B L und IAAF zeigt sich, dass die Leitpunkte mit der neuen N B L - Methode wesentlich besser abgebildet werden.



500				
-----	--	--	--	--

