

Die LivePZ wird im öffentlichen Bereich freigeschaltet.

**Die LivePZ gilt für alle Aktiven des TTVSH ab Verbandsliga abwärts.**

Alle Aktiven ab Oberliga (2013/14 Verbandsoberriga) werden in my-TT mit dem TTR- Wert geführt.

**Die Werte von Spielern, die in beiden Systemen geführt werden, können unterschiedlich sein. Dies liegt an den Startwerten und den erfassten Punktspiel- und Turnierergebnissen.**

Nachfolgend eine Übersicht über die Darstellung, Berechnung und Umstellung der LivePZ. Alle Änderungen der Ergänzenden Durchführungsbestimmungen des TTVSH zur WO des DTTB werden im März nach der Beiratstagung veröffentlicht.

## Darstellung:

### 1.2.1 Öffentlicher Bereich (Teamstatistik)

Einzel Bilanzen							
Position	Spieler	Kennzeichnung	ST	PK1	PK2	Gesamt	LivePZ
			5	0:10		0:10	561
			5	0:10		0:10	551
			4		1:7	1:7	616
			4		0:8	0:8	557
			2		0:4	0:4	★ 598
			0			0:0	★ 615
	Gesamt			0:20	1:19	1:39	

## Erklärung zu den Sternen und Klammern:

1.) Der Spieler hat bislang weniger als 10 Spielwertungen

In diesem Fall wird ein ★ Symbol angezeigt

2.) Der Spieler hat in den letzten 12 Monaten keine Spielwertung

In diesem Fall wird die LivePZ-Wert in Klammern angezeigt: [1234]

## Startwerte:

Von der TTVSH Leitungsgruppe wurden Startwerte für alle Spieler und Spielerinnen festgelegt.

Die bereits im Archiv (TTLive ab 2006/2007) vorhandenen Spielerien (Mannschaftsmeisterschaften, Aufstiegs- Entscheidungsspiele und Pokalmeisterschaften ohne Vorgabe) wurden mit eingerechnet.

Startwert für einen Spieler, der neu in das System aufgenommen wird, ergibt sich anhand der Staffel, Alterszugehörigkeit und Position im Team. Es wird ein Durchschnitt der LivePZ-Werte von vergleichbaren Spielern ermittelt und dieser Wert vorgegeben.

### Stichtage für die Mannschaftsaufstellungen:

Für die Vorrunde gelten die Werte vom Stichtag: 15.05.

Für die Rückrunde gelten die Werte vom Stichtag: 30.11.

Der Berechnungsstichtag gilt auch dann, wenn in den jeweiligen Staffeln die Punktspiele noch nicht beendet sind.

### Berechnung:

Komplette Formel für die Berechnung des LivePZ-Wertes :

$TTR\_Neu = TTR\_Alt + \text{Gerundet} ((\text{Gewonnene Einzel einer Veranstaltung} - \text{Summe der Gewinnwahrscheinlichkeiten}) \times \text{Änderungskonstante}) + \text{Nachwuchsausgleich}$

Berechnung der Gewinnwahrscheinlichkeit

$$P(A \text{ gewinnt}) = \frac{1}{1 + 10^{\frac{TTR\_B - TTR\_A}{150}}}$$

Werden mehrere Spiele an einem Tag durchgeführt, wird die Auswirkung der Ergebnisse erst am Ende des Spieltages wirksam (für alle Spiele wird die gleiche Ausgangs-LivePZ verwendet)

- Über die Änderungskonstante (AK) (Standardwert 16) wird die maximal mögliche Änderung festgelegt.
- Nimmt ein Spieler unter 21 Jahre teil, wird seine AK um 4 erhöht.
- Nimmt ein Spieler unter 16 Jahre teil, wird seine AK nochmals um 4 erhöht.
- Hat ein Spieler 1 Jahr kein Spiel bestritten, wird seine AK in den nächsten 15 Spielen um 4 erhöht.
- Wenn ein Spieler weniger als 30 bewertete Spiele hat, wird seine AK um 4 erhöht.
- Nach zwölf Monaten ohne Spiel sinkt die LivePZ um 40 Punkte, und danach für jede weiteren sechs Monate ohne Spiel um weitere 20 Punkte. Nach *drei* Jahren ohne Spiel sinkt die LivePZ dann jedoch nicht weiter.  
*Diese Regelung gilt nicht für Jugendliche und Schüler/-innen.*

Die *kursiv* dargestellten Bemerkungen wurden nachträglich bei der Berechnung berücksichtigt.

- Nachwuchsausgleich: Spielt ein Spieler, welcher jünger als 18 Jahre alt ist bei einer Veranstaltung gegen Gegner mit einem Durchschnittsalter von < 18 Jahren, so werden nach der Veranstaltung bei ihm 2,0 Punkte auf seinen TTR-Wert addiert. Dies wird gemacht, um der Tatsache Rechnung zu tragen, dass eine im Wesentlichen

unter sich spielende Gruppe von jungen Spielern im Laufe einer Saison automatisch stärker wird, was für erfahrene Spieler nicht gilt.

Beispiel:

Spieler A 1.580

Gegner B 1.590 (Gewinnwahrscheinlichkeit 0,46 -> 46%)

A gewinnt  $1.580 + \text{Gerundet} ((1 - (0,46)) \times 16) = 1.589$  (+9)

A verliert  $1.580 + \text{Gerundet} ((0 - (0,46)) \times 16) = 1.573$  (-7)

### Umstellungskriterien:

Innerhalb einer Mannschaft darf kein Spieler hinter einem anderen gemeldet werden, dessen LivePZ-Wert um mehr als 35 TTR-Punkte kleiner ist.

Innerhalb der gesamten Mannschaftsmeldung einer Altersklasse darf kein Spieler hinter einem anderen gemeldet werden, dessen LivePZ-Wert um mehr als 50 Punkte kleiner ist.

Spielen zwei und mehr Mannschaften in einer Spielklasse darf der Live-PZ-Wert nicht kleiner als 35 Punkte sein.

### Berücksichtigung Mannschaftsmeisterschaften:

Nachfolgend aufgeführt, wie die Einzel aus außerplanmäßig verlaufenen Mannschaftskämpfen bzw. Spielen im Mannschaftsspielbetrieb bei der LivePZ- Berechnung berücksichtigt werden:

- Einzel aus Mannschaftskämpfen zurückgezogener Mannschaften:  
werden berücksichtigt
- Einzel aus Mannschaftskämpfen gestrichener Mannschaften:  
werden berücksichtigt
- Einzel aus wegen Nichtantretens kampflos gewerteten Mannschaftskämpfen:  
werden nicht berücksichtigt
- Einzel aus wegen Regelverstoßes umgewerteten Mannschaftskämpfen:  
werden wie gespielt berücksichtigt
- Einzel, bei denen ein Spieler (namentlich benannt) aufgegeben hat:  
werden berücksichtigt
- Einzel, bei denen ein Spieler (namentlich benannt) auf das Spiel verzichtet hat:  
werden berücksichtigt
- Einzel, bei denen ein Spieler (namentlich nicht benannt) nicht angetreten ist:  
werden nicht berücksichtigt
- Einzel, die wegen Regelverstoßes umgewertet worden sind:  
werden wie gewertet berücksichtigt (Wertung für D 25.1/EDB f und g).

Ab dem 01.07.2013 fließen zusätzlich die Ergebnisse der Ranglisten und Meisterschaften und ab dem 01.01.2014 auch die Ergebnisse der genehmigten Turniere ohne Vorgabe mit ein.

### **Berücksichtigung Meisterschaften / Ranglisten:**

Nachfolgend aufgeführt, wie die Einzel im außerplanmäßig verlaufenen Individualspielbetrieb (Einzelmeisterschaften, Ranglisten, ..... ) bei der LivePZ- Berechnung berücksichtigt werden:

- begonnene Einzel (auch, wenn danach das Turnier aufgegeben wird):  
werden berücksichtigt
- nicht begonnene Einzel nach einer Turnieraufgabe:  
werden nicht berücksichtigt
- gespielte Einzel, die wegen Regelverstoßes in dem Einzel umgewertet worden sind (z.B. unzulässiger Belag): werden wie gewertet berücksichtigt
- gespielte Einzel von Spielern, die später wegen fehlender Startberechtigung für die Turnierklasse aus der Wertung genommen werden:  
werden wie gespielt berücksichtigt.

Ingrid Thimm  
WO- Ausschuss / Admin Gruppe