

Competitions



# **Koeffizientensystem für Nationalmannschaften**

Technische Erklärung (Oktober 2009)



## 1. Eckdaten und Grundsätze

### 1.1. Berücksichtigte Spiele

Es werden alle A-Länderspiele der Qualifikationsturniere (einschliesslich Entscheidungsspielen) und Endrunden der UEFA-Fussball-Europameisterschaft und der FIFA Fussball-Weltmeisterschaft in die Kalkulation einbezogen. Freundschaftsländerspiele hingegen zählen für den Koeffizienten nicht.

### 1.2. Berücksichtigter Zeitraum

In diesem Dokument soll ein vollständiger Wettbewerb (Qualifikationsturnier + Endrunde) als Zyklus bezeichnet werden. Ist nur der jüngste Qualifikationsturnier gemeint, wird dies als halber Zyklus bezeichnet. Für die Berechnung des für die Auslosung des Qualifikationsturniers oder der Endrunde verwendeten Nationalmannschaftskoeffizienten werden zweieinhalb Zyklen berücksichtigt, d.h. die letzten drei Qualifikationsturniere und die letzten beiden Endrunden.

#### 1.2.1 Auslosung des Qualifikationsturniers

Für die Berechnung des für die Auslosung des Qualifikationsturniers der UEFA-Fussball-Europameisterschaft 2010-12 verwendeten Nationalmannschaftskoeffizienten werden folgende Wettbewerbe berücksichtigt:

- a) FIFA-WM 2004-06 Qualifikationsturnier und Endrunde (weitest zurückliegender Zyklus)
- b) UEFA-EM 2006-08 Qualifikationsturnier und Endrunde (jüngster Zyklus)
- c) FIFA-WM 2008-10 Qualifikationsturnier (halber Zyklus)

#### 1.2.2 Auslosung der Endrunde

Für die Berechnung des für die Auslosung der Endrunde der UEFA-Fussball-Europameisterschaft 2010-12 verwendeten Nationalmannschaftskoeffizienten werden folgende Wettbewerbe berücksichtigt:

- a) UEFA-EM 2006-08 Qualifikationsturnier und Endrunde (weitest zurückliegender Zyklus)
- b) FIFA-WM 2008-10 Qualifikationsturnier und Endrunde (jüngster Zyklus)
- c) UEFA-EM 2010-12 Qualifikationsturnier (halber Zyklus)

### 1.3. Punkte pro Spiel

Für jedes in der Qualifikation und in der Endrunde bestrittene Spiel werden Punkte vergeben. Die Gesamtpunktzahl wird dabei wie folgt berechnet:

- a) Jeder Nationalmannschaft werden, unabhängig vom Ergebnis des Spiels, 10 000 Punkte gutgeschrieben.
- b) Für einen Sieg kommen 30 000 Punkte hinzu, für ein Unentschieden 10 000.
- c) Jedes erzielte Tor ergibt 501 Punkte, für jedes Gegentor werden 500 Punkte abgezogen. Diese Regel gilt auch für Tore, die in einer etwaigen Verlängerung erzielt werden.
- d) Für ein Spiel, das im Elfmeterschiessen entschieden wird, erhalten beide Mannschaften 10 000 Punkte (wie bei einem Unentschieden). Zudem erhält der Sieger zusätzliche 10 000 Punkte. Die Treffer aus dem Elfmeterschiessen werden nicht berücksichtigt.

Beispiel: Team A gewinnt gegen Team B mit 4:1

	Team A	Team B
+ 10 000 Punkte für jedes Spiel	10 000	10 000
+ 30 000 Punkte für einen Sieg	30 000	0
+ 501 Punkte pro Tor	4x 501	1x 501
+ 500 Punkte pro Gegentor	1x (-500)	4x (-500)
<b>Gesamtpunktzahl</b>	<b>41 504</b>	<b>8 501</b>

#### 1.4. Bonuspunkte

Um den unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden in den verschiedenen Wettbewerbsphasen bei der Kalkulation Rechnung zu tragen, werden für alle Entscheidungsspiele der Qualifikation und für Endrundenspiele Bonuspunkte gemäss nachfolgender Tabelle vergeben. Diese Bonuspunkte werden automatisch gutgeschrieben und sind vom Spielergebnis unabhängig.

	Entscheidungsspiele	Gruppenphase	Achtelfinale	Viertelfinale	Halbfinale	Spiel um 3. Platz	Finale
<b>EM</b>	6 000	9 000	-	18 000	28 000	-	38 000
<b>WM</b>	6 000	6 000	9 000	18 000	28 000	18 000	38 000

#### 1.5. Koeffizient pro Zyklus

Für jede einzelne Nationalmannschaft werden alle Punkte, die während eines Zyklus (bzw. eines halben Zyklus) in offiziellen Spielen erzielt wurden, zusammengezählt und durch die Anzahl der in diesem Zeitraum bestrittenen Partien geteilt. Das auf die nächste ganze Zahl auf- oder abgerundete Ergebnis ergibt den Koeffizienten für den betreffenden Zyklus (bzw. halben Zyklus).

Bei Mannschaften, die sich nicht für eine Endrunde qualifizieren, werden nur die Ergebnisse der Spiele des entsprechenden Qualifikationsturniers für die Berechnung des Koeffizienten des betreffenden Zyklus berücksichtigt.

#### 1.6. Gewichtungsfaktor

Weniger weit zurückliegende Resultate werden stärker gewichtet. Der Koeffizient aus dem halben Zyklus wird doppelt gewertet (Gewichtungsfaktor 2), ebenso der Koeffizient aus dem jüngsten Zyklus (Gewichtungsfaktor 2), während der Koeffizient aus dem am weitesten zurückliegenden Zyklus nur einfach zählt (Gewichtungsfaktor 1).

### 2. Berechnungsweise für die Erstellung der Koeffizientenrangliste

Die Koeffizienten der zweieinhalb Zyklen werden jeweils mit dem entsprechenden Gewichtungsfaktor multipliziert, die Ergebnisse werden zusammengezählt und durch 5 (d.h. durch die Summe der Gewichtungsfaktoren) geteilt. Das auf die nächste ganze Zahl auf- oder abgerundete Ergebnis ist der Gesamtkoeffizient der Nationalmannschaft, der für die Erstellung der Koeffizientenrangliste verwendet wird.



### 3. Sonderfälle

- a) Für Verbände, die an bestimmten Zyklen im berücksichtigten Zeitraum nicht teilgenommen haben, werden nur die Zyklen (und/oder der halbe Zyklus), an denen sie teilgenommen haben, mit ihrem entsprechenden Gewichtungsfaktor berücksichtigt. Das Endergebnis wird durch die Summe der Gewichtungsfaktoren für die entsprechenden Zyklen (und/oder den halben Zyklus) geteilt.
- b) Für Verbände, die in einem der letzten beiden vollen Zyklen eine EM- bzw. WM-Endrunde ausgerichtet und folglich nicht am betreffenden Qualifikationswettbewerb teilgenommen haben, werden für die Berechnung des Koeffizienten die im Qualifikationswettbewerb des vorangegangenen Zyklus erzielten Punkte berücksichtigt (Beispiel: Hat ein Verband eine EM-Endrunde ausgerichtet und folglich keine Punkte aus dem betreffenden Qualifikationswettbewerb vorzuweisen, werden die im Qualifikationswettbewerb der vorangegangenen WM erzielten Punkte berücksichtigt).
- c) Für Verbände, die eine bevorstehende EM- bzw. WM-Endrunde ausrichten und folglich nicht am jüngsten Qualifikationswettbewerb (d.h. dem Qualifikationswettbewerb vor der Auslosung, für die die Rangliste herangezogen wird) teilgenommen haben, werden für die Berechnung des Koeffizienten lediglich die letzten beiden Zyklen mit dem entsprechenden Gewichtungsfaktor zugrunde gelegt.