BRASILIEN – DEUTSCHLAND 1:7 · 8. JULI 2014

Sieben Tore in 90 Minuten

Im WM-Halbfinale 2014 in Belo Horizonte verlor Gastgeber Brasilien 1:7 gegen Deutschland. Fünf der Tore fielen in der ersten halben Stunde. Mit den Zahlen dieses Abends kannst du rechnen, vergleichen und ein Diagramm zeichnen.

Die Tore

MINUTE	TORSCHÜTZE	SPIELSTAND (BRA:GER)
11.	Thomas Müller	0:1
23.	Miroslav Klose	0:2
24.	Toni Kroos	0:3
26.	Toni Kroos	0:4
29.	Sami Khedira	0:5
69.	André Schürrle	0:6
79.	André Schürrle	0:7
90.	Oscar (Brasilien)	1:7

Der Statistikbogen

	BRASILIEN	DEUTSCHLAND
Ballbesitz	52 %	48 %
Schüsse	18	14
Schüsse aufs Tor	8	10
Tore	1	7

1 Wie viele Minuten lagen zwischen dem ersten und dem fünften deutschen Tor? Wie viele Tore fielen zwischen der 23. und der 29. Minute?

2 Toni Kroos traf zweimal innerhalb von 69 Sekunden. Rechne die Zeit in Minuten und Sekunden um. Welcher Anteil der 90 Minuten Spielzeit ist das, in Prozent (auf eine Nachkommastelle)?

Ola Mayor Redaktion · Grundlage: „Siebenzueins. Die Nacht von Belo Horizonte“, olamayor.com/de/story/brasilien-deutschland-7-1 · Verzeichnet in der Deutschen Nationalbibliothek, urn:nbn:de:101:1-261114081034 9.083514616629 · Freies Bildungsmaterial (OER) · Lizenz: CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0) · Erstellt mit KI-Unterstützung, redaktionell geprüft

3 Zeichne den Spielstand als Treppendiagramm: nach rechts die Spielminute (0 bis 90), nach oben die Zahl der deutschen Tore. Jedes Tor ist eine Stufe.

1 Kästchen = 5 Minuten

4 Wie viel Prozent ihrer Schüsse brachten Brasilien und Deutschland aufs Tor? Und wie viel Prozent ihrer Schüsse aufs Tor wurden zu Toren?

5 Brasilien hatte mehr Ballbesitz und mehr Schüsse – und verlor mit sechs Toren Unterschied. Erkläre mit zwei Zahlen aus dem Statistikbogen, warum das trotzdem passt.

FÜR LEHRKRÄFTE

Lösungen und Hinweise

AUFGABE	LÖSUNG
1	29 − 11 = **18 Minuten**. Zwischen der 23. und 29. Minute fielen **4 Tore** (23., 24., 26., 29.).
2	69 s = **1 min 9 s**. 90 min = 5.400 s; 69 : 5.400 ≈ 0,0128 → **≈ 1,3 %**.
3	Stufen bei 11, 23, 24, 26, 29, 69 und 79 Minuten, Endhöhe 7. Auffällig: fünf Stufen dicht hintereinander, dann eine lange flache Strecke.
4	Aufs Tor: Brasilien 8 von 18 ≈ **44 %**, Deutschland 10 von 14 ≈ **71 %**. Tore pro Schuss aufs Tor: Brasilien 1 von 8 = **12,5 %**, Deutschland 7 von 10 = **70 %**.
5	Offene Antwort. Tragfähig: Deutschland zielte genauer (71 % gegen 44 % aufs Tor) und verwertete fast jede Torchance (70 % gegen 12,5 %). Ballbesitz allein sagt wenig über Torgefahr.

Hinweise

Passt zu: Größen und Einheiten (Zeit), Prozentrechnung, Daten darstellen und auswerten. Dauer: etwa 45 Minuten. Die Tore lassen sich in der Story als Video zeigen (Kapitel „Die Tore“); für das Arbeitsblatt selbst ist kein Internet nötig.

Quellen der Zahlen: Spielbericht FIFA / dfb.de, gesammelt in der Story. Ballbesitz und Schüsse nach dem offiziellen Statistikbogen.