

Bayerischer Mathematik-Test 2014

Ergebnisse

Jahrgangsstufe 10

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2014 für die Jahrgangsstufe 10.

Zentrale Ergebnisse

Teilnahme: 400 Gymnasien, 40157 Schülerinnen und Schüler

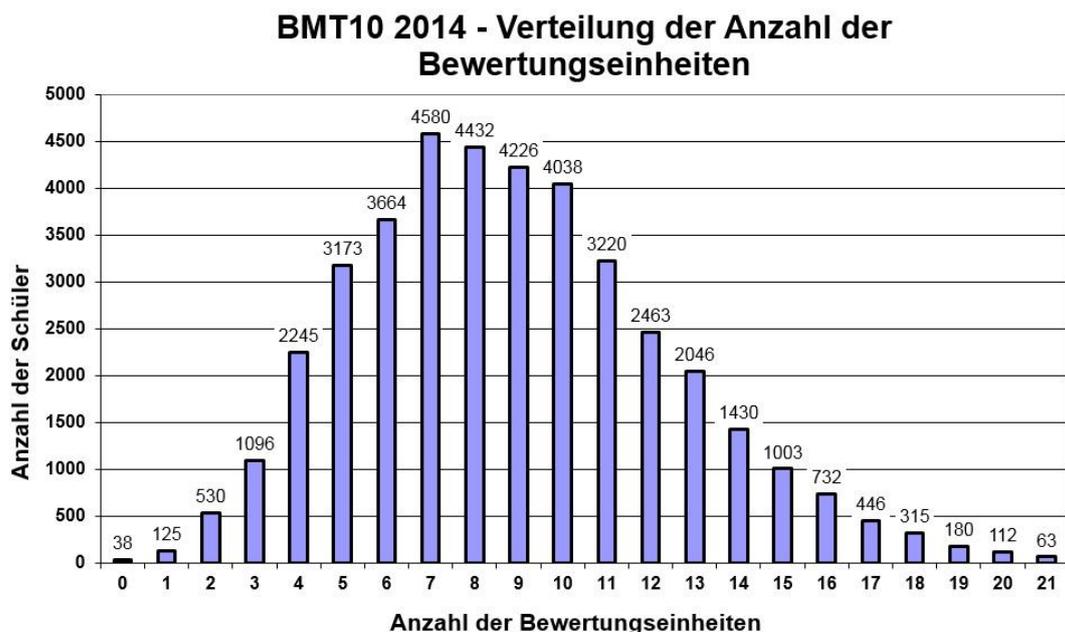
Bayernweiter Durchschnitt: 8,9 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,7

Bester Schuldurchschnitt: 11,5 Bewertungseinheiten; Note: 2,8

Schlechtester Schuldurchschnitt: 6,2 Bewertungseinheiten; Note: 4,5

Verteilung der Bewertungseinheiten

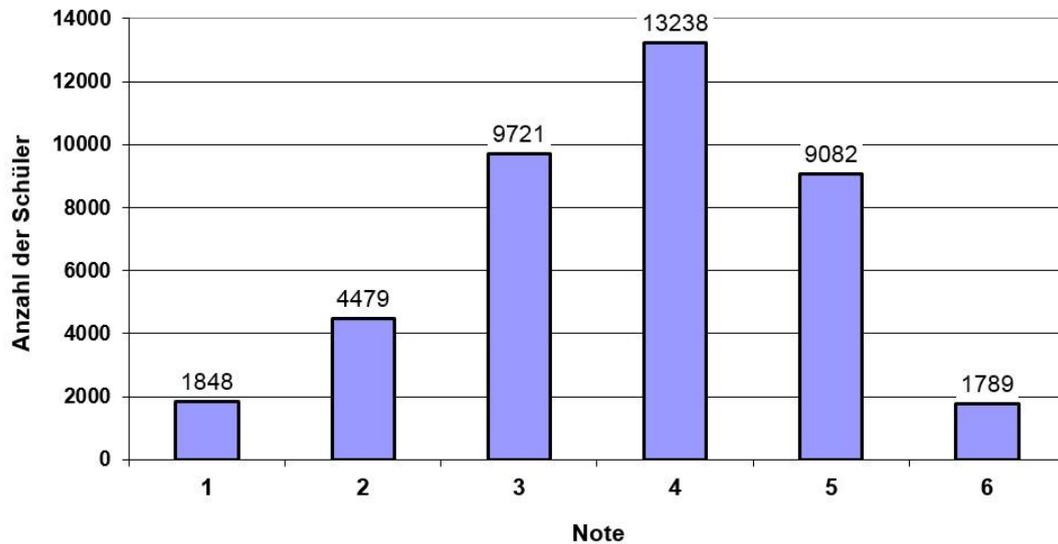
Beispiel: Bayernweit erreichten 4038 von 40157 Schülerinnen und Schülern 10 von 21 Bewertungseinheiten.



Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 1848 von 40157 Schülerinnen und Schülern die Note 1.

BMT10 2014 - Notenverteilung

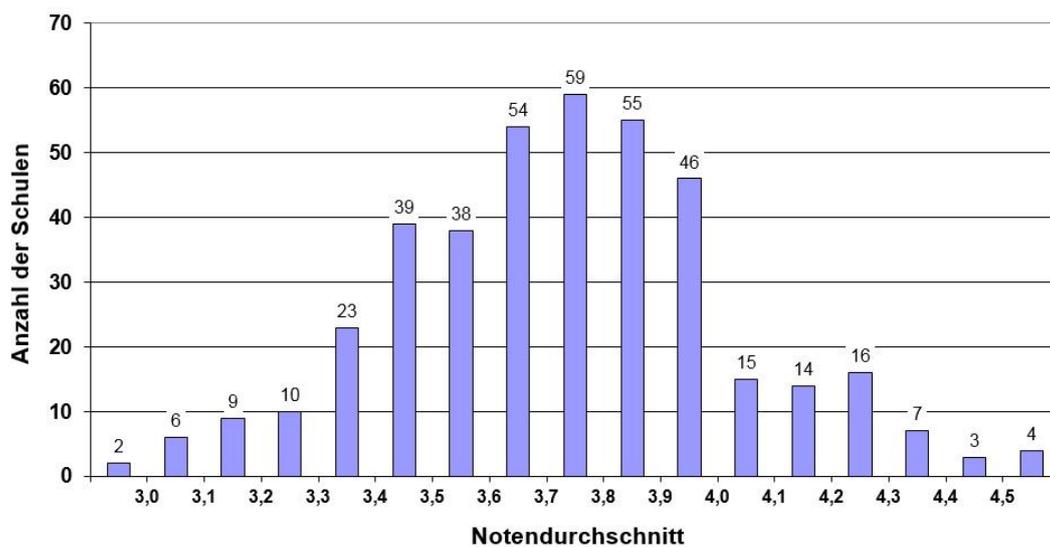


Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

Das Diagramm ermöglicht eine Einordnung des jeweiligen Schulergebnisses in die bayernweit erzielten Resultate.

Beispiel: 39 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,4 und 3,5; zwei Schulen erreichten einen Notendurchschnitt besser als 3,0.

BMT10 2014 - Verteilung der Notendurchschnitte



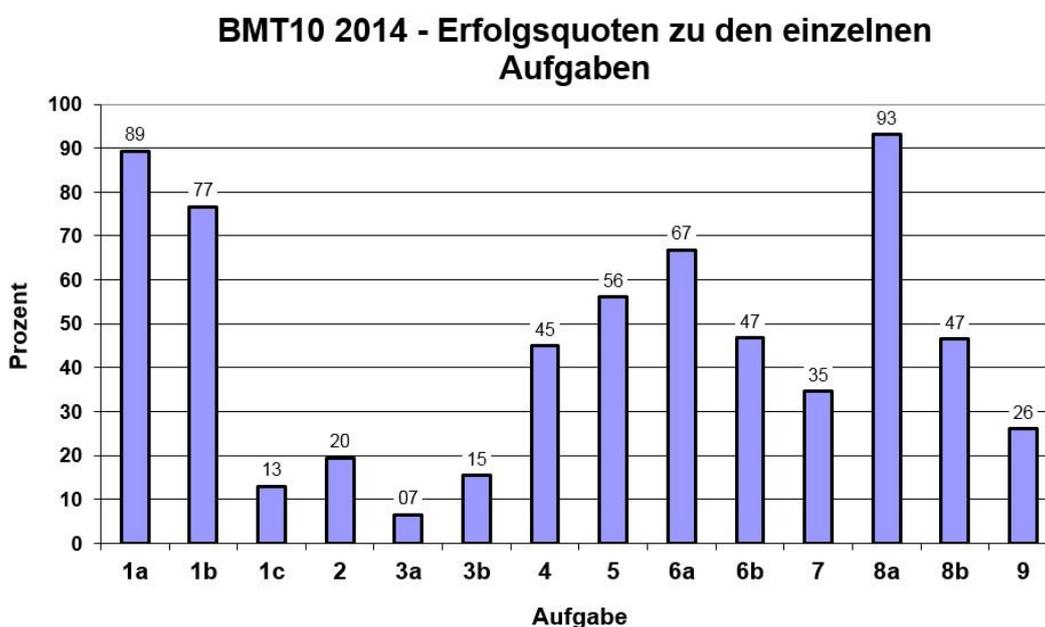
Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

Eine sehr große Mehrheit der Fachschaften Mathematik (91 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 8 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch, 1 % für eher zu niedrig.

Breite Zustimmung unter den Fachschaften findet die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 91 % der Fachschaften als angemessen, nur 7,5 % als zu ausgeprägt und 1,5 % als zu gering einschätzen.

Die bayernweiten Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben geben Aufschluss über Stärken und Schwächen der Schülerinnen und Schüler.

Beispiel: Bei Aufgabe 1a wurden bayernweit insgesamt 89 % aller erreichbaren Bewertungseinheiten erzielt.



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare Bewertungseinheiten
1a	Treibhausgase (Diagramm)	1
1b	Treibhausgase (Vergleich)	1
1c	Treibhausgase (Proportionalität)	2
2	gebrochen-rationale Funktion	2
3a	Gleichung (Radizieren)	1
3b	Gleichung (Ausklammern)	1
4	Parallelogramm	2
5	Gesteinsvolumen	1
6a	Diagonale (Erläuterung)	2
6b	Diagonale (Berechnung)	1
7	Tangens	2
8a	Regenwahrscheinlichkeit (ein Ort)	1
8b	Regenwahrscheinlichkeit (drei Orte)	2
9	Bruchgleichung	2