

Bayerischer Mathematik-Test 2015

Ergebnisse

Jahrgangsstufe 8

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2015 für die Jahrgangsstufe 8.

Zentrale Ergebnisse

Teilnahme: 312 Gymnasien, 30199 Schülerinnen und Schüler

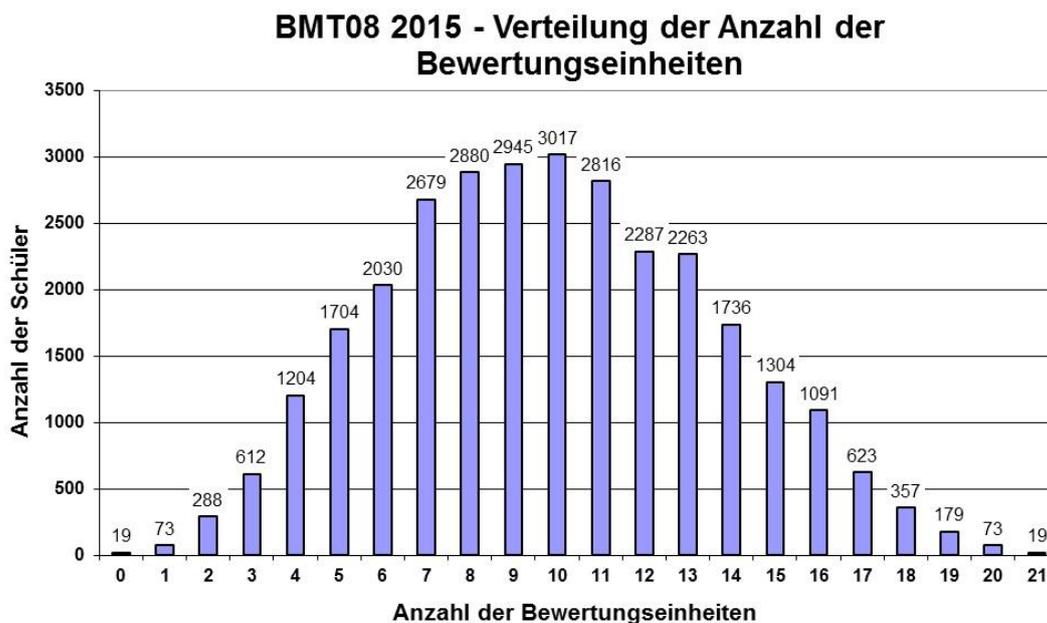
Bayernweiter Durchschnitt: 9,9 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,3

Bester Schuldurchschnitt: 12,8 Bewertungseinheiten; Note: 2,4

Schlechtester Schuldurchschnitt: 4,9 Bewertungseinheiten; Note: 5,0

Verteilung der Bewertungseinheiten

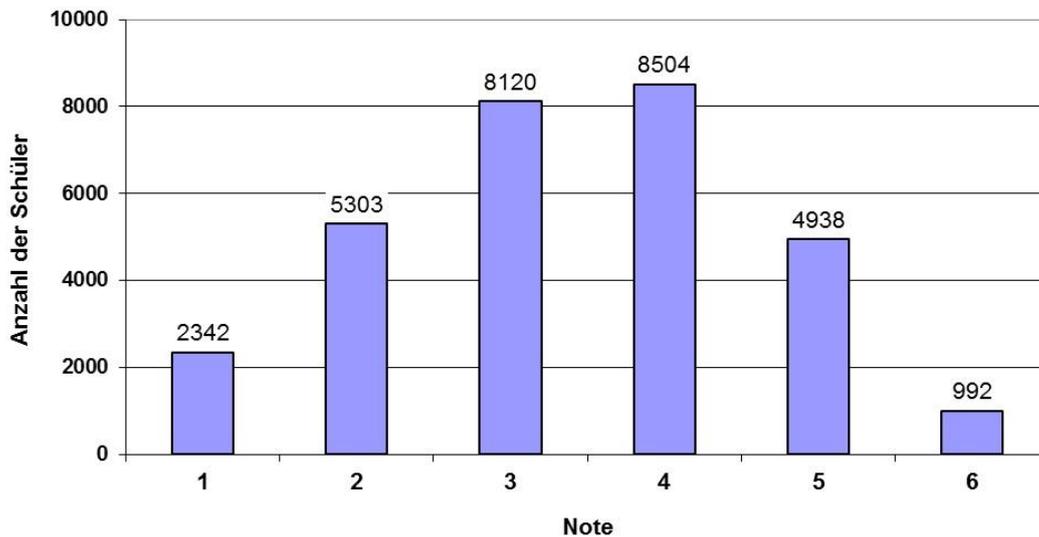
Beispiel: Bayernweit erreichten 3017 von 30199 Schülerinnen und Schülern 10 von 21 Bewertungseinheiten.



Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 2342 von 30199 Schülerinnen und Schülern die Note 1.

BMT08 2015 - Notenverteilung

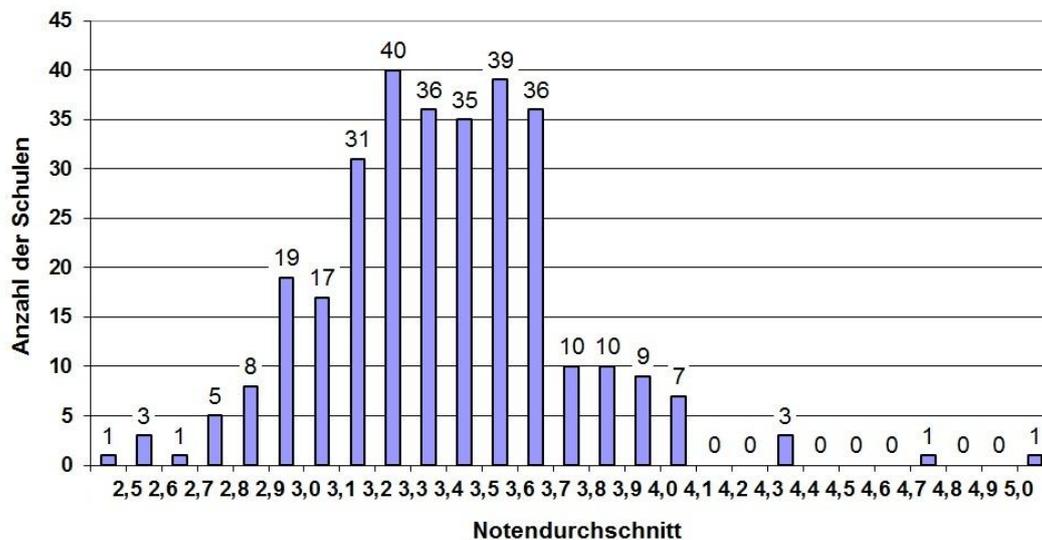


Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

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

Beispiel: 39 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,5 und 3,6; eine Schule erreichte einen Notendurchschnitt von 5,0 oder schlechter.

BMT08 2015 - Verteilung der Notendurchschnitte



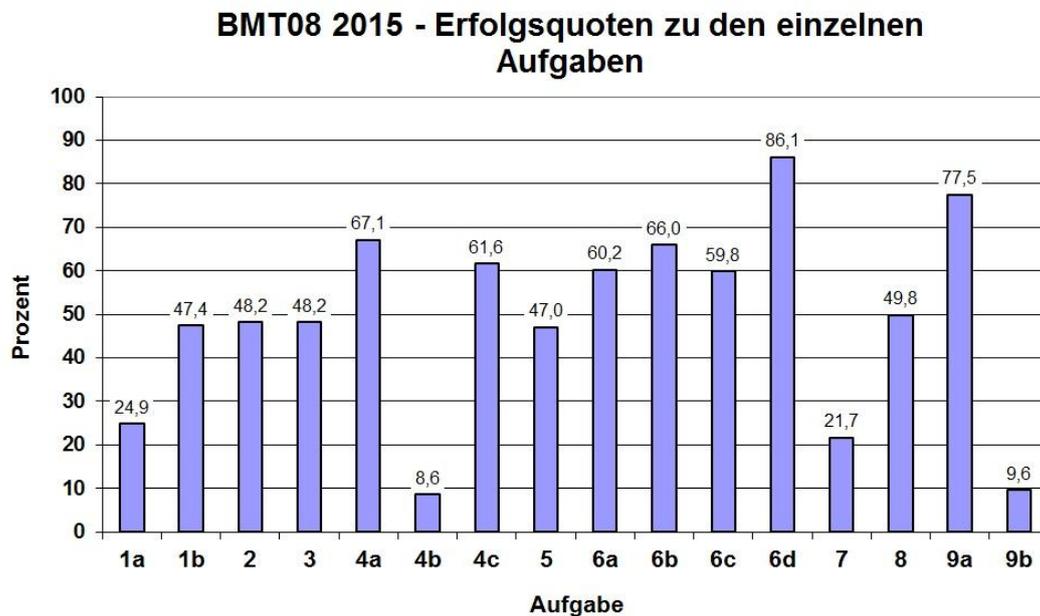
Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

Eine sehr große Mehrheit der Fachschaften Mathematik (94 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 2 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch, 4 % für eher zu niedrig.

Breite Zustimmung unter den Fachschaften findet die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 96 % der Fachschaften als angemessen, 1 % als zu ausgeprägt und 3 % als zu gering einschätzen.

Die bayernweiten Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben geben Aufschluss über Stärken und Schwächen der Schülerinnen und Schüler. Ein Vergleich der Schul- bzw. Klassenergebnisse mit diesen Daten ermöglicht den Schulen die Analyse spezifischer Stärken und Schwächen der eigenen Schülerinnen und Schüler.

Beispiel: Bei Aufgabe 6a wurden insgesamt 60,2 % aller erreichbaren Bewertungseinheiten (BE) erzielt.



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare Bewertungseinheiten
1a	Term (Vorzeichen)	1
1b	Term (Minusklammer)	1
2	Viereck	2
3	Radweg	2
4a	Primzahlen	1
4b	Produkte (Vergleich)	1
4c	Produkt (Aussage)	1
5	Schnee	2
6a	Medien (Aussage)	1
6b	Medien (Anteil)	1
6c	Medien (Winkel)	1
6d	Medien (Kreisdiagramm)	1
7	Netz	1
8	Gleichung	2
9a	Winkel (Thaleskreis)	1
9b	Winkel (Winkelgleichheit)	2