

Bayerischer Mathematik-Test 2012

Ergebnisse

Jahrgangsstufe 10

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2012 für die Jahrgangsstufe 10.

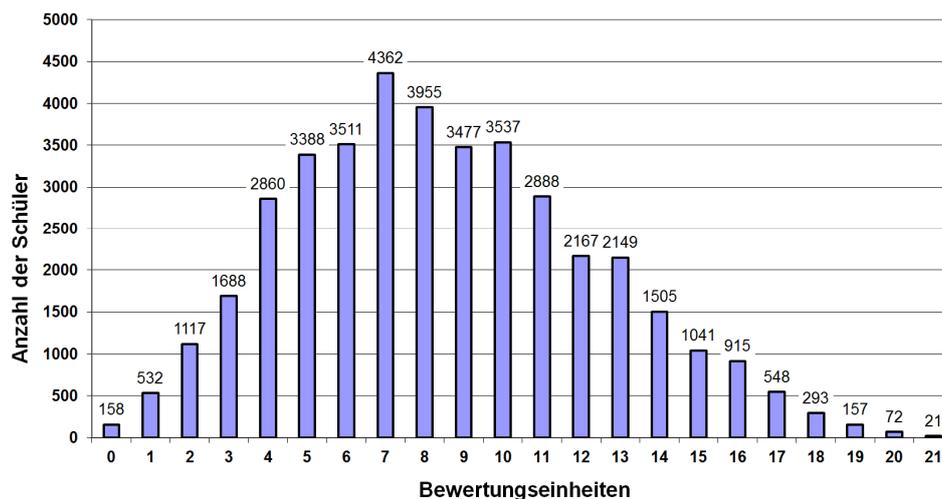
Zentrale Ergebnisse

Teilnahme:	399 Gymnasien, 40341 Schülerinnen und Schüler
Bayernweiter Durchschnitt:	8,5 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,8
Bester Schuldurchschnitt:	11,3 Bewertungseinheiten; Note: 2,9
Schlechtester Schuldurchschnitt:	4,9 Bewertungseinheiten; Note: 5,0

Verteilung der Bewertungseinheiten

Beispiel: Bayernweit erreichten 3537 von 40341 Schülerinnen und Schülern 10 von 21 Bewertungseinheiten.

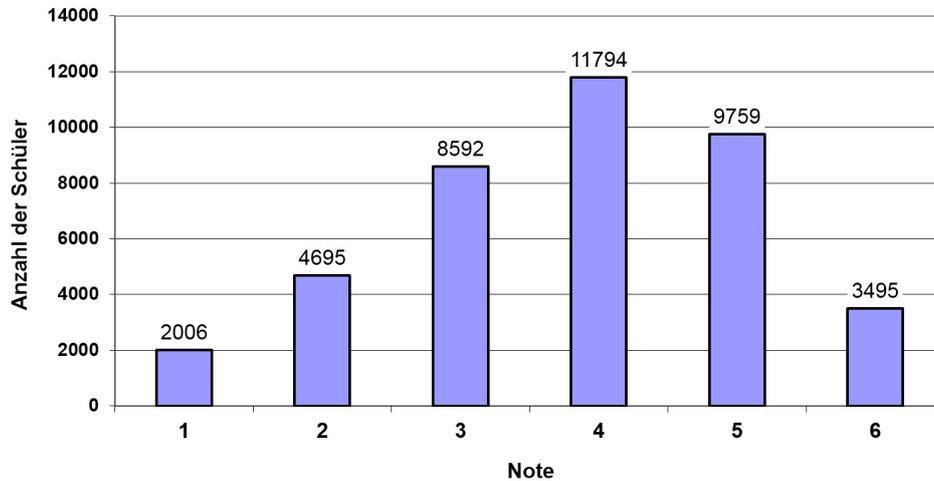
BMT10 2012 - Verteilung der Bewertungseinheiten



Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 2006 von 40341 Schülerinnen und Schülern die Note 1.

BMT10 2012 - Notenverteilung

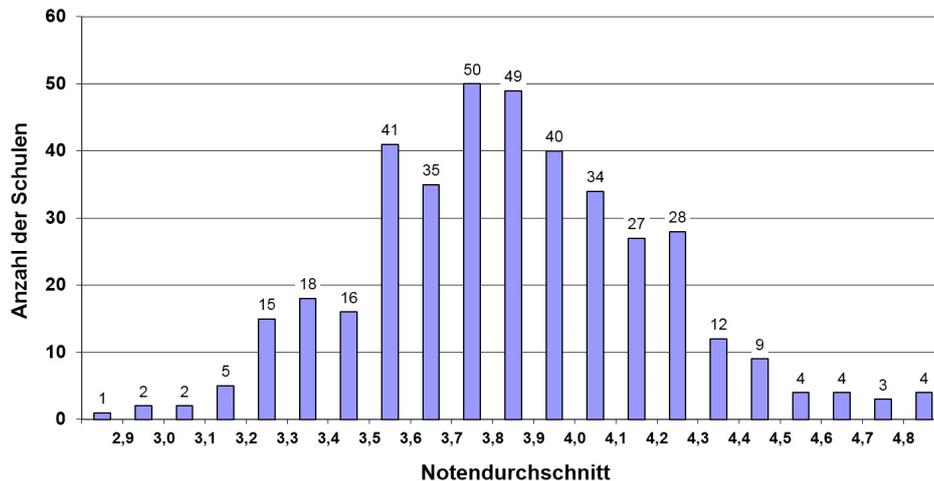


Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

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

Beispiel: 16 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,4 und 3,5; vier Schulen erreichten einen Notendurchschnitt von 4,8 oder schlechter.

BMT10 2012 - Verteilung der Notendurchschnitte



Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

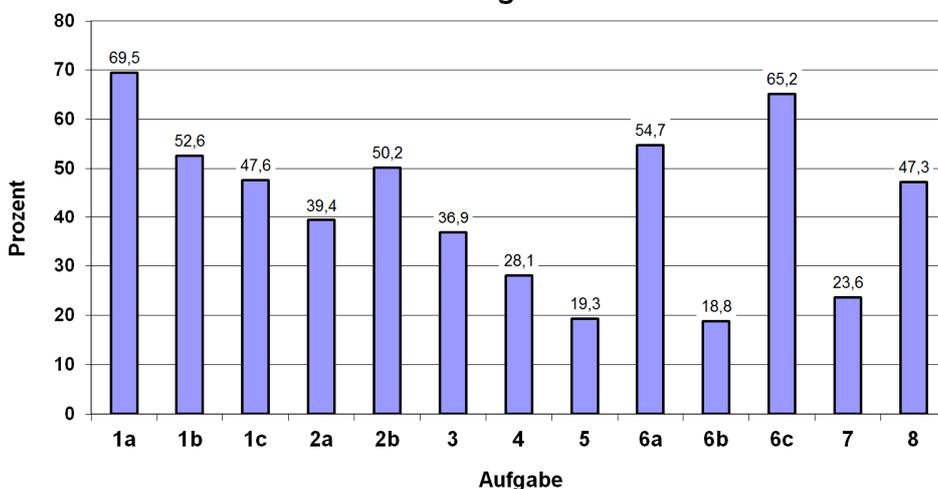
Eine sehr große Mehrheit der Fachschaften Mathematik (95 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 4 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch, 1 % für eher zu niedrig.

Sehr breite Zustimmung unter den Fachschaften findet die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 95 % der Fachschaften als angemessen, nur 3 % als zu ausgeprägt und 2 % als zu gering einschätzen.

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

Beispiel: Bei Aufgabe 1a wurden bayernweit insgesamt 69,5 % aller erreichbaren Bewertungseinheiten erzielt.

BMT10 2012 - Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare Bewertungseinheiten
1a	Trinkwasser (Tiefe)	1
1b	Trinkwasser (Verbrauch)	2
1c	Trinkwasser (Flächeninhalt)	2
2a	Parabel (y-Achse)	1
2b	Parabel (x-Achse)	2
3	Quadrat	2
4	Wurzel	1
5	Term	2
6a	Licht (Graph)	1
6b	Licht (Intensität)	2
6c	Licht (Gleichung)	1
7	Verkehrsschild	2
8	Glücksrad	2