

Bayerischer Mathematik-Test 2023: Ergebnisse

Jahrgangsstufe 10

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2023 für die Jahrgangsstufe 10.

1 Überblick

Anzahl der Gymnasien:	418
Anzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler:	34 036
bayernweiter Durchschnitt der erzielten Bewertungseinheiten:	7,58
bayernweiter Notendurchschnitt:	4,13
bester Notendurchschnitt einer Schule ¹ :	2,48
schlechtester Notendurchschnitt einer Schule ¹ :	5,66

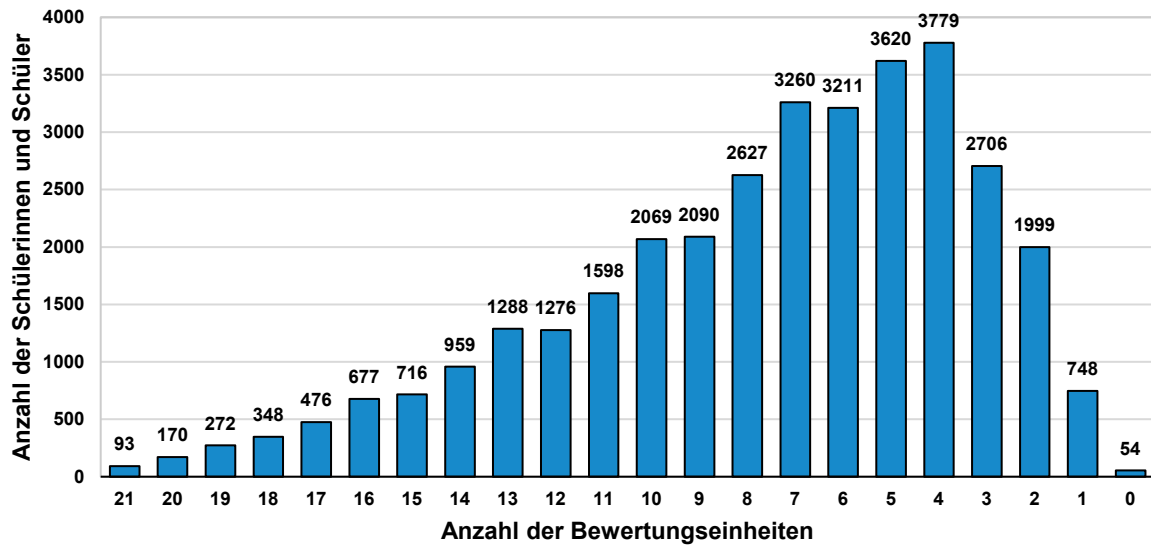
Das bayernweit erzielte Ergebnis liegt mit 4,13 etwas unterhalb der Bandbreite der Gesamtergebnisse der Jahre 2011–2022.

Aus den Rückmeldungen der Schulen geht hervor, dass eine große Mehrheit der Lehrkräfte den Schwierigkeitsgrad des Jahrgangsstufentests als angemessen einstuft.

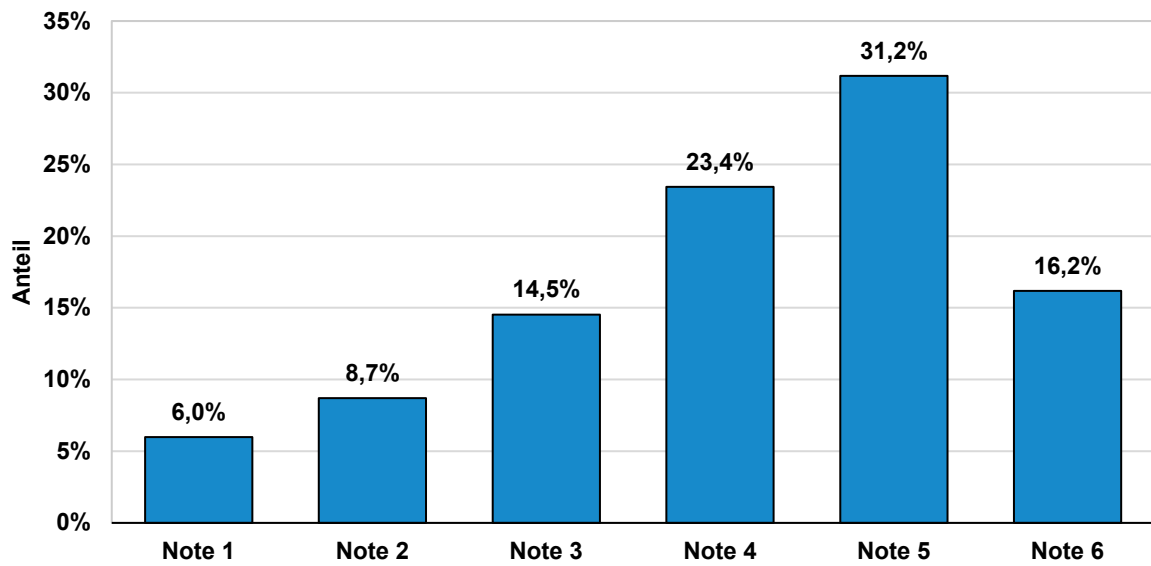
¹ Schulen, die mit weniger als 15 Schülerinnen und Schülern am Jahrgangsstufentest teilgenommen haben, wurden nicht berücksichtigt.

2 Verteilung der Bewertungseinheiten und Notenverteilung

BMT10 2023
Verteilung der Anzahl der Bewertungseinheiten



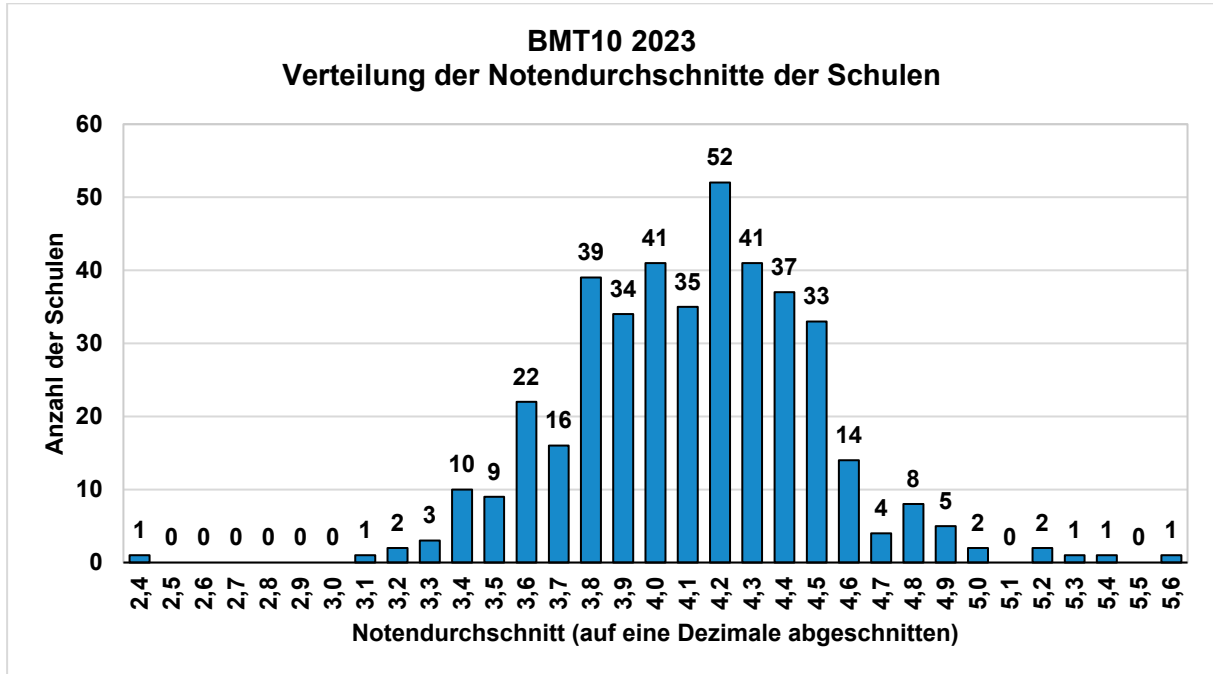
BMT10 2023
Notenverteilung



3 Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen²

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

Beispiel: 39 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt im Bereich 3,80 bis 3,89.

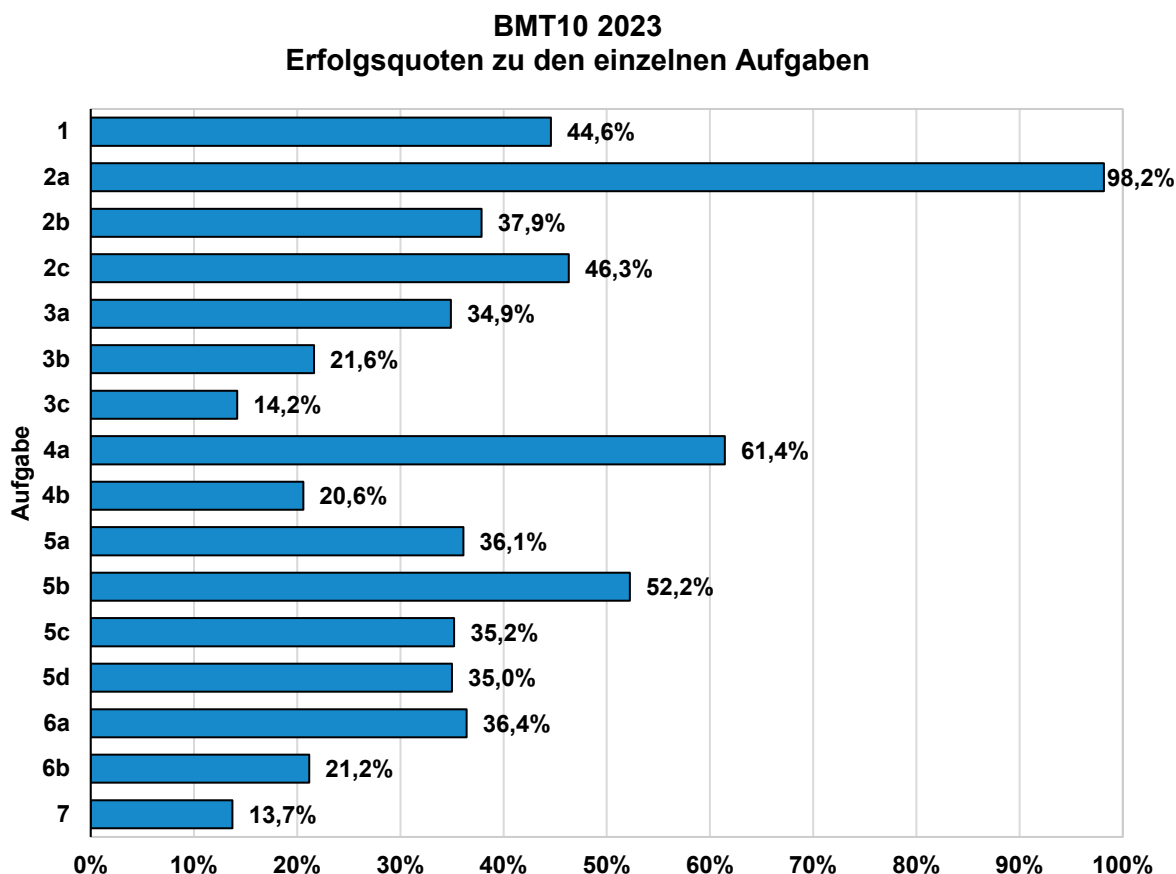


² Schulen, die mit weniger als 15 Schülerinnen und Schülern am Jahrgangsstufentest teilgenommen haben, wurden nicht berücksichtigt.

4 Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

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

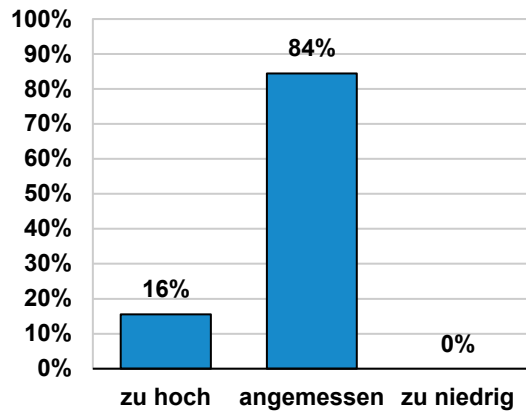
Die Erfolgsquote lag insgesamt bei 36,1 %.



Aufgabe	Kurzbeschreibung	Anzahl erreichbarer BEs
1	Quadratische Gleichung	2
2a	Vierfeldertafel	1
2b	Wahrscheinlichkeit	1
2c	Beschreibung Ereignis	1
3a	Wertemenge	2
3b	Näherungswert Wurzel	1
3c	Graph zeichnen	1
4a	Bruchterm Definitionsmenge	1
4b	Bruchterm kürzen	2
5a	Umrechnung Mikrogramm	1
5b	Prozentangabe	1
5c	Geradengleichung	2
5d	Vorhersage Feinstaubbelastung	1
6a	Einheitskreis	1
6b	Innenwinkel 30°	1
7	DIN-Formate	2

5 Einschätzungen der Fachschaften

Schwierigkeitsgrad der Aufgaben



Streuung des Schwierigkeitsgrads

