

Bayerischer Mathematik-Test 2024: Ergebnisse

Jahrgangsstufe 10

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2024 für die Jahrgangsstufe 10.

1 Überblick

Anzahl der Gymnasien:	419
Anzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler:	33221
bayernweiter Durchschnitt der erzielten Bewertungseinheiten:	9,54
bayernweiter Notendurchschnitt:	3,50
bester Notendurchschnitt einer Schule ¹ :	2,58
schlechtester Notendurchschnitt einer Schule ¹ :	4,78

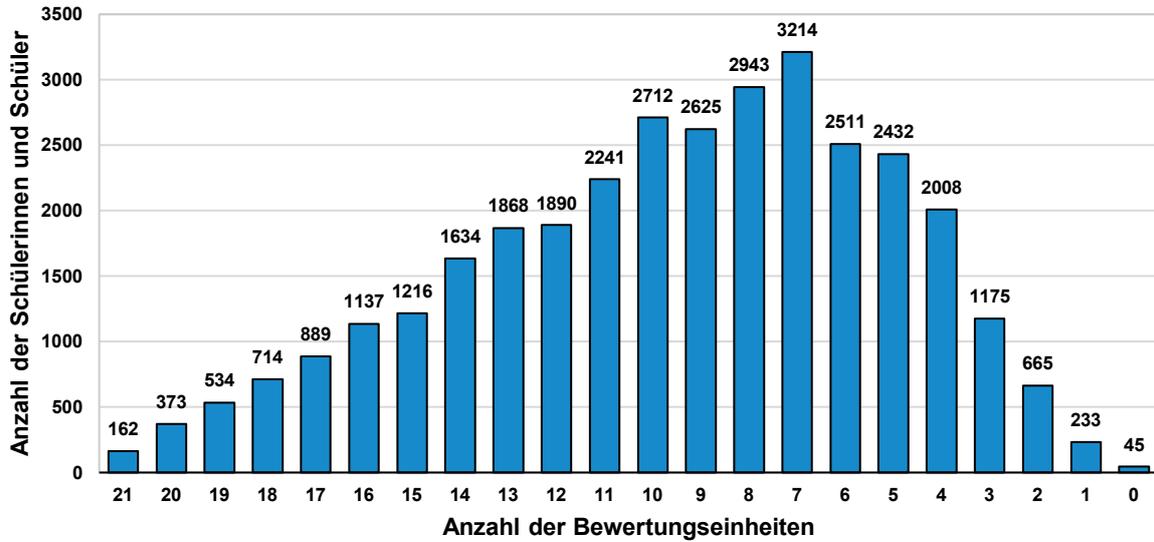
Das bayernweit erzielte Ergebnis liegt mit 3,50 in der Mitte der Bandbreite der Gesamtergebnisse der Jahre 2012–2023.

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

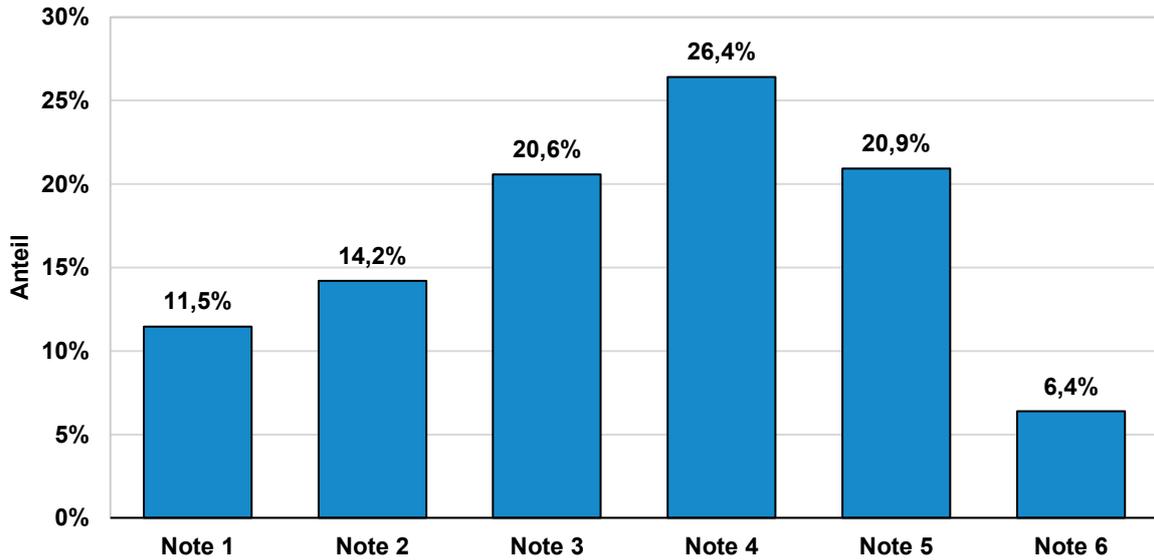
¹ Schulen, die mit weniger als 15 Schülerinnen und Schülern am Jahrgangsstufentest teilgenommen haben, wurden nicht berücksichtigt.

2 Verteilung der Bewertungseinheiten und Notenverteilung

BMT10 2024
Verteilung der Anzahl der Bewertungseinheiten



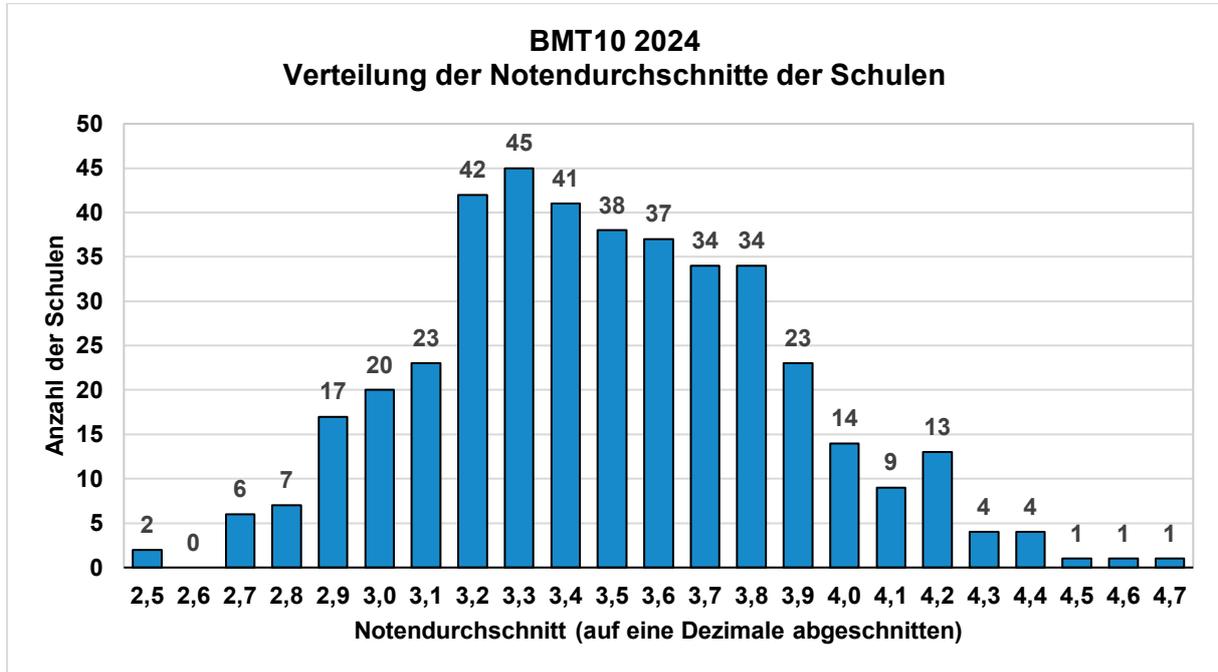
BMT10 2024
Notenverteilung



3 Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen²

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

Beispiel: 45 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt im Bereich 3,30 bis 3,39.

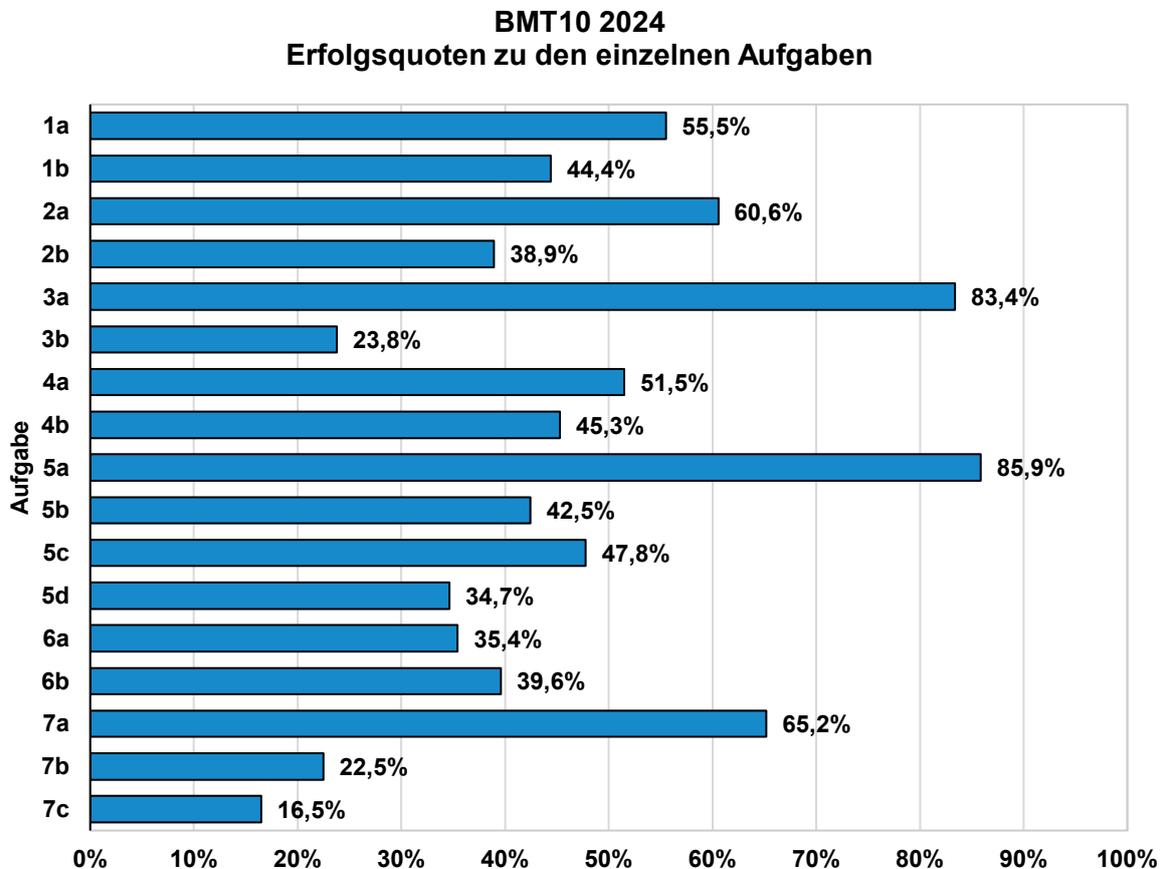


² Schulen, die mit weniger als 15 Schülerinnen und Schülern am Jahrgangsstufentest teilgenommen haben, wurden nicht berücksichtigt.

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 45,4 %.



Aufgabe	Kurzbeschreibung	Anzahl erreichbarer BEs
1a	Wurzeln	1
1b	Bruchterm	1
2a	Nullstellen	1
2b	Verschiebung und Wertebereich	2
3a	Schnittmenge	1
3b	Vereinigungsmenge	1
4a	Grundwertberechnung	1
4b	Anteil	1
5a	Reaktionsweg	1
5b	Bremsweg	1
5c	Schnittpunkt zweier Graphen	2
5d	Anhalteweg	2
6a	Zylindervolumen	1
6b	Tangens	2
7a	Seitenlängen	1
7b	konstanter Flächeninhalt	1
7c	Seitenlänge Spezialfall	1

5 Einschätzungen der Fachschaften

