

## Bayerischer Mathematik-Test 2018

# Ergebnisse

## Jahrgangsstufe 8

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2018 für die Jahrgangsstufe 8.

## Zentrale Ergebnisse

Teilnahme: 337 Gymnasien, 30 088 Schülerinnen und Schüler

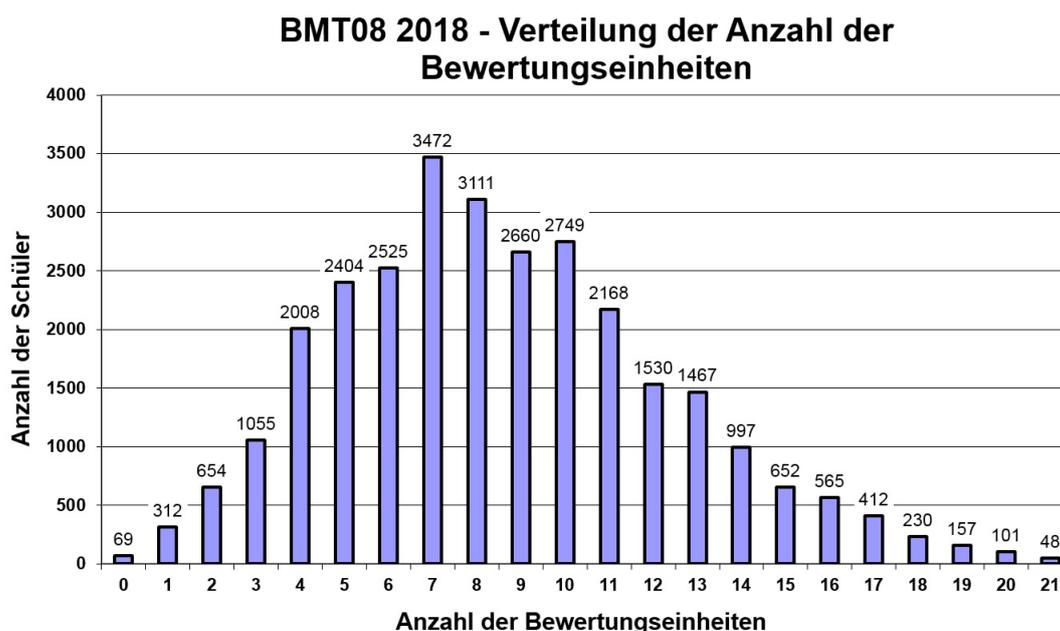
**Bayernweiter Durchschnitt: 8,6 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,7**

Bester Schuldurchschnitt: 11,6 Bewertungseinheiten; Note: 2,7

Schlechtester Schuldurchschnitt: 4,3 Bewertungseinheiten; Note: 5,1

## Verteilung der Bewertungseinheiten

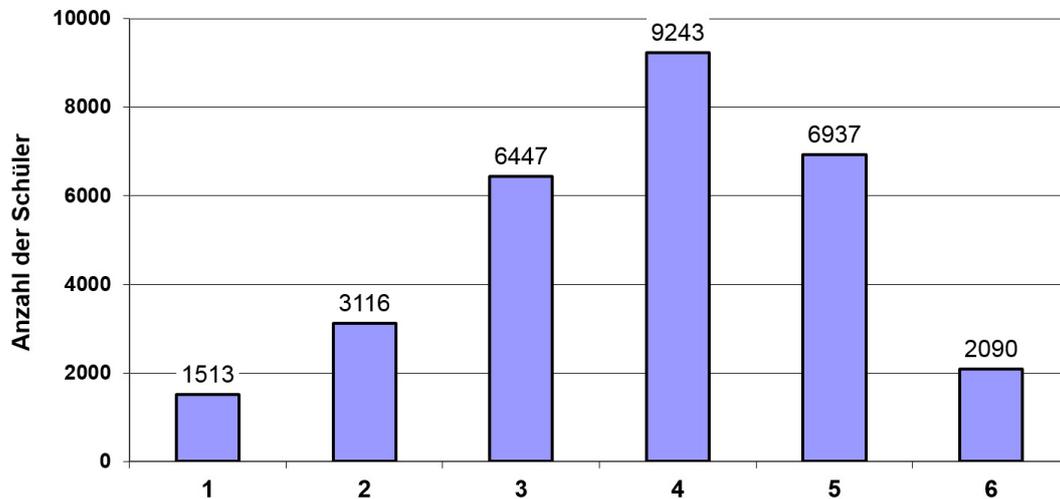
Beispiel: Bayernweit erreichten 2749 von 30 088 Schülerinnen und Schülern 10 von 21 Bewertungseinheiten.



## Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 3116 von 30 088 Schülerinnen und Schülern die Note 2.

**BMT08 2018 - Notenverteilung**

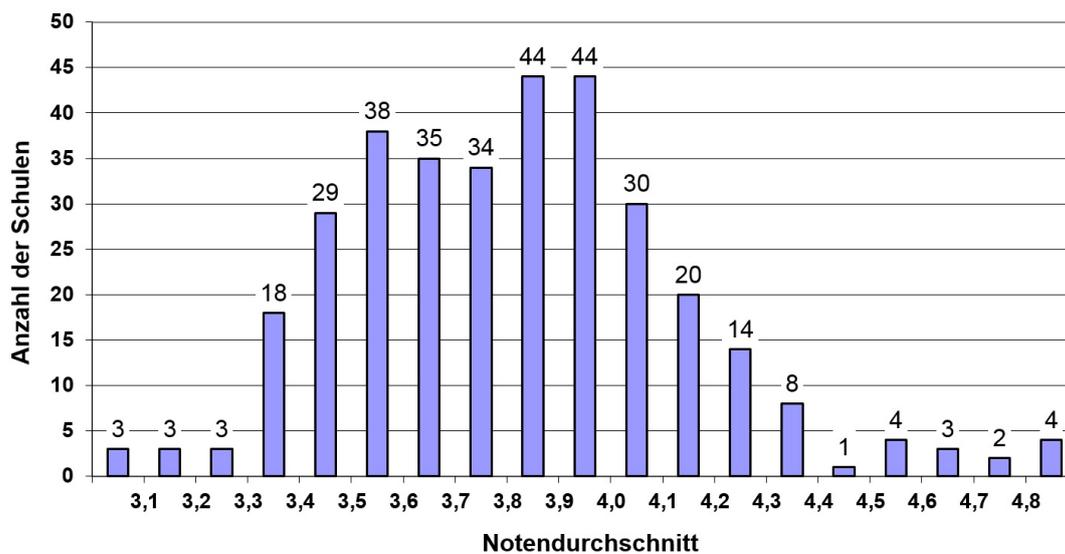


## Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

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

Beispiel: 38 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,5 und 3,6; drei Schulen erreichten einen besseren Notendurchschnitt als 3,1.

**BMT08 2018 - Verteilung der Notendurchschnitte**



## Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

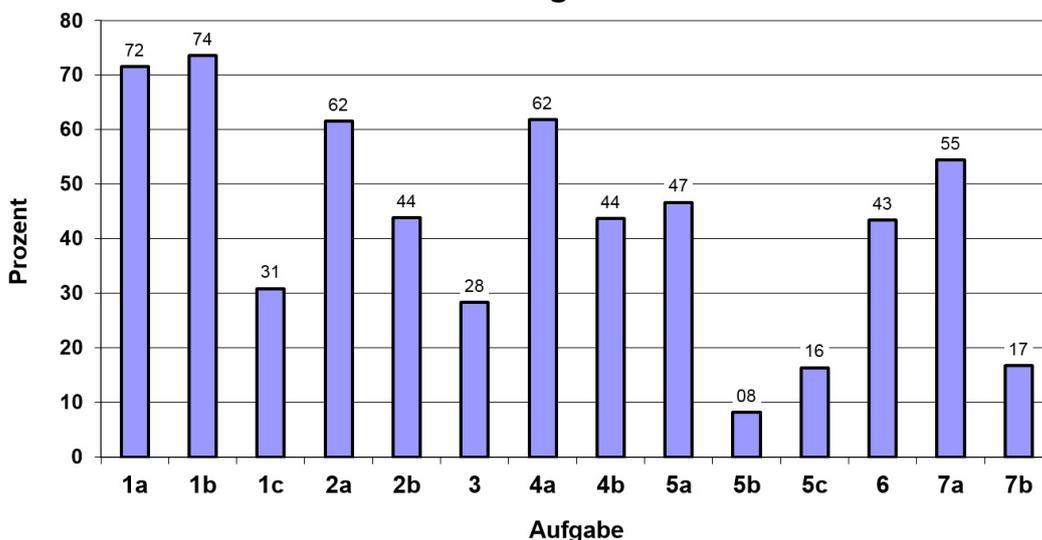
Eine große Mehrheit der Fachschaften Mathematik (85 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 14 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch, 1 % für zu niedrig.

Breite Zustimmung unter den Fachschaften findet die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 93 % der Fachschaften als angemessen, 3 % als zu ausgeprägt und 4 % 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 4a wurden insgesamt 62 % der bei dieser Aufgabe erreichbaren Bewertungseinheiten (BE) erzielt.

**BMT08 2018 - Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben**



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare BE
1a	Term interpretieren	1
1b	Mittelwert berechnen	1
1c	Niederschlagsmenge	2
2a	Winkelberechnung 1	2
2b	Winkelberechnung 2	2
3	Prozentuale Änderung	1
4a	Umfang und Flächeninhalt	1
4b	Umfang und Kongruenz	1
5a	Termwertberechnung	2
5b	Äquivalenznachweis	2
5c	nicht äquivalente Terme	1
6	Daumen	2
7a	Teilbarkeit Beispiel	1
7b	Teilbarkeit Begründung	2