

**Orientierungsarbeiten Jahrgangsstufe 2
Schuljahr 2006/2007**

DEUTSCH UND MATHEMATIK

Ergebnisse aus Berlin

Tabelle -1: Zusammensetzung der Teilnehmer/innen

a) Angemeldete Schüler/innen insgesamt ¹ durchschnittliches Alter: 8,2 Jahre	35.302	
Anteile bezogen auf b)		
b) Zur Teilnahme verpflichtet ²	30.655	
c) Schüler/innen mit gültigen Werten		
Leseverständnis	28.371	93%
Lesespiel	28.399	93%
Mathematik	28.477	93%
männlich	15.669	51%
weiblich	14.986	49%
Herkunftssprache deutsch (dH)	20.362	66%
Herkunftssprache nicht deutsch (ndH)	10.293	34%
Schüler/innen mit LRS ³	1.000	3%

¹ Schülerdatensätze, die von den Schulen angelegt wurden, Stand: 12. Juli 2007.

² Nur Schüler/-innen aus öffentlichen Schulen, ohne Sonderschulen.
Schülerinnen oder Schüler nichtdeutscher Herkunftssprache, die weniger als zwei Jahre in Deutschland sind und nur über unzureichende Fähigkeiten in der deutschen Sprache verfügen, waren nicht verpflichtet, an den Orientierungsarbeiten in Deutsch und Mathematik teilzunehmen.

³ Lese-Rechtschreib-Schwäche (LRS); Anteil hier auf angemeldete Schüler/-innen (a) bezogen.
Schüler/-innen mit festgestellter LRS waren zur Teilnahme verpflichtet, ihre Ergebnisse wurden aber nicht auf das jeweilige Klassen-/Schulergebnis angerechnet.

Deutsch – Leseverständnis

Tabelle -2: Ergebnisse Deutsch - Leseverständnis
Durchschnittliche Lösungsanteile / Anteil richtiger Antworten

Leseverständnis	Berlin	dH	ndH	männl.	weibl.
Aufgabe	insgesamt				
1	76 %	80 %	69 %	76 %	77 %
2	66 %	75 %	48 %	64 %	68 %
3	33 %	40 %	21 %	31 %	36 %
4	75 %	82 %	61 %	73 %	78 %
5	83 %	86 %	78 %	82 %	85 %
6	72 %	78 %	59 %	69 %	75 %
7	64 %	69 %	53 %	61 %	67 %
8	75 %	82 %	61 %	73 %	78 %
9	50 %	55 %	39 %	48 %	52 %
10	83 %	87 %	74 %	81 %	85 %
11	80 %	85 %	68 %	78 %	81 %
12	47 %	56 %	30 %	45 %	51 %
über alle 12 Aufgaben (durchschnittlicher Punktwert)	67 % (8,1)	73 % (8,8)	55 % (6,6)	65 % (7,8)	69 % (8,3)

Tabelle -3: Ergebnisse Deutsch - Leseverständnis
Aufteilung der Schülerschaft auf die drei Kompetenzgruppen ⁴

Leseverständnis	Berlin	dH	ndH	männl.	weibl.
Kompetenzgruppe	insgesamt				
schwache Leser/innen	29 %	20 %	47 %	32 %	26 %
durchschnittliche Leser/innen	31 %	30 %	33 %	31 %	30 %
starke Leser/innen	41 %	51 %	20 %	37 %	44 %

⁴ Die drei Gruppen wurden anhand eines statistischen Kriteriums gebildet: Die Grenzen für die drei Gruppen ergeben sich aus dem Mittelwert +/- 0,5 Standardabweichungen. Dadurch ergibt sich die Gruppeneinteilung:

schwache Leser/innen:	0 - 6 Punkte
durchschnittliche Leser/innen:	7 - 9 Punkte
starke Leser/innen:	10 - 12 Punkte.

Deutsch – Lesegeschwindigkeit

Tabelle -4: Ergebnisse Deutsch - Lesegeschwindigkeit

Erreicht werden konnten maximal 100 Punkte. Angegeben werden Mittelwerte.

Lesegeschwindigkeit	Berlin insgesamt	dH	ndH	männl.	weibl.
Anzahl richtig erkannter Wörter	58,7	62,4	51,0	58,2	59,3

**Tabelle -5: Ergebnisse Deutsch - Lesegeschwindigkeit
Aufteilung auf die drei Kompetenzgruppen ⁵**

Lesegeschwindigkeit Kompetenzgruppe	Berlin insgesamt	dH	ndH	männl.	weibl.
langsame Leser	34 %	27 %	48 %	34 %	33 %
durchschnittl. Leser	36 %	37 %	33 %	36 %	36 %
schnelle Leser	31 %	36 %	19 %	30 %	32 %

⁵ vgl. zur Gruppeneinteilung die Fußnote zur Tabelle -3 (Seite 2).

geringe Lesegeschwindigkeit:	0 - 48 Punkte
durchschnittliche Lesegeschwindigkeit:	49 - 70 Punkte
hohe Lesegeschwindigkeit:	71 - 100 Punkte

Mathematik

**Tabelle -6: Ergebnisse Mathematik:
Durchschnittliche Lösungsanteile / Anteil richtiger Antworten**

Mathematik Aufgabe	Berlin insgesamt	dH	ndH	männl.	weibl.
1a	82 %	87 %	74 %	84 %	80 %
2	61 %	67 %	51 %	61 %	62 %
3	78 %	82 %	71 %	82 %	74 %
4	67 %	72 %	57 %	72 %	62 %
5	45 %	49 %	38 %	47 %	44 %
6	72 %	78 %	60 %	76 %	69 %
7	49 %	53 %	40 %	54 %	44 %
8	31 %	37 %	19 %	32 %	31 %
9	44 %	50 %	31 %	44 %	43 %
10	59 %	63 %	50 %	65 %	52 %
11	38 %	42 %	31 %	38 %	38 %
12	46 %	53 %	31 %	46 %	47 %
13	11 %	14 %	6 %	12 %	10 %
14	34 %	37 %	27 %	33 %	34 %
15	50 %	58 %	34 %	56 %	44 %
16	44 %	50 %	31 %	48 %	39 %
17	18 %	21 %	11 %	19 %	17 %
18	31 %	36 %	22 %	31 %	31 %
über alle 18Aufgaben (durchschnittlicher Punktwert)	48 % (8,6)	53 % (9,5)	38 % (6,8)	50 % (9,0)	46 % (8,2)

**Tabelle -7: Ergebnisse Mathematik:
Aufteilung auf die drei Kompetenzgruppen ⁶**

Rechengeschwindigkeit Kompetenzgruppe	Berlin insgesamt	dH	ndH	männl.	weibl.
schwache Rechner	33 %	25 %	50 %	30 %	37 %
durchschnittliche Rechner	32 %	33 %	31 %	33 %	33 %
starke Rechner	34 %	42 %	19 %	38 %	31 %

⁶ vgl. zur Gruppeneinteilung die Fußnote zur Tabelle -3 (Seite 2):

schwache Rechner/innen	0 - 6 Punkte
durchschnittliche Rechner/innen	7 - 10 Punkte
starke Rechner/innen	11 - 18 Punkte

Schulnr. / Name ndH-Quote	N	Leseverständnis					Lesegeschwindigkeit					Mathematik							
		alle	deu	ndH	männ	weib	alle	deu	ndH	männ	weib	alle	deu	ndH	männ	weib			
Spandau 32,1%	N = 2.168	MW-Punkte	7,7	8,1	6,8	7,4	8,0	MW-r. Wörter	58,3	60,7	53,3	56,9	59,7	MW-Punkte	8,2	8,6	7,1	8,6	7,6
		SD-Punkte	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	SD-r. Wörter	22,0	21,4	22,5	21,9	22,1	SD-Punkte	4,0	3,9	3,9	3,8	4,1
		schwache L.	32,7	27,2	44,2	35,6	29,5	langsame L.	35,5	30,6	45,8	37,6	33,3	schwache R.	36,0	30,7	47,2	31,6	40,7
		durchschn. L.	32,7	32,0	34,1	33,8	31,4	durchschn. L.	35,6	37,1	32,5	35,7	35,5	durchschn. R.	34,2	35,6	31,3	34,8	33,6
		starke L.	34,7	40,9	21,7	30,6	39,0	schnelle L.	28,8	32,3	21,6	26,6	31,2	starke R.	29,8	33,7	21,6	33,6	25,7
Steglitz- Zehlendorf 16,4%	N = 2.195	MW-Punkte	9,0	9,3	7,5	8,7	9,4	MW-r. Wörter	64,9	67,0	54,5	63,6	66,3	MW-Punkte	10,1	10,5	8,3	10,5	9,8
		SD-Punkte	2,7	2,6	3,0	2,8	2,6	SD-r. Wörter	21,1	20,3	22,2	21,4	20,8	SD-Punkte	4,0	3,9	4,1	4,0	4,0
		schwache L.	17,6	14,9	31,3	20,9	14,1	langsame L.	23,2	19,4	42,4	25,7	20,5	schwache R.	20,4	17,2	36,0	18,2	22,7
		durchschn. L.	28,0	25,7	39,6	31,5	24,2	durchschn. L.	36,2	36,8	33,1	36,1	36,3	durchschn. R.	31,2	30,6	34,2	29,3	33,2
		starke L.	54,4	59,4	29,1	47,6	61,7	schnelle L.	40,6	43,8	24,5	38,2	43,2	starke R.	48,4	52,3	29,8	52,5	44,1
Tempelhof- Schöneberg 37,5%	N = 2.917	MW-Punkte	8,4	9,0	7,2	8,1	8,6	MW-r. Wörter	60,2	63,4	54,9	60,2	60,2	MW-Punkte	9,2	10,2	7,6	9,6	8,8
		SD-Punkte	2,9	2,6	2,9	2,9	2,9	SD-r. Wörter	21,8	21,4	21,3	21,8	21,7	SD-Punkte	4,1	3,9	4,0	4,1	4,1
		schwache L.	25,0	16,3	39,4	27,2	22,6	langsame L.	31,6	25,7	41,4	32,1	31,0	schwache R.	26,5	18,2	40,4	23,7	29,5
		durchschn. L.	31,0	29,1	34,2	33,0	28,8	durchschn. L.	36,1	36,4	35,6	35,2	37,1	durchschn. R.	33,9	33,2	35,2	33,0	35,0
		starke L.	44,0	54,6	26,4	39,7	48,6	schnelle L.	32,3	37,9	22,9	32,7	31,9	starke R.	39,6	48,7	24,4	43,3	35,5
Neukölln 57,8%	N = 3.094	MW-Punkte	6,8	7,8	6,0	6,5	7,0	MW-r. Wörter	52,5	58,6	48,0	52,2	52,7	MW-Punkte	6,6	7,9	5,8	7,0	6,3
		SD-Punkte	3,2	3,1	3,0	3,2	3,1	SD-r. Wörter	22,9	22,7	22,1	22,9	23,0	SD-Punkte	3,9	4,0	3,6	3,9	3,9
		schwache L.	45,6	30,2	56,9	49,5	41,7	langsame L.	44,1	33,1	52,2	44,1	44,2	schwache R.	52,3	39,2	61,9	48,7	56,1
		durchschn. L.	30,4	32,1	29,2	28,5	32,4	durchschn. L.	33,8	36,5	31,8	34,2	33,4	durchschn. R.	30,1	34,4	26,9	31,7	28,4
		starke L.	23,9	37,7	13,9	22,0	25,9	schnelle L.	22,1	30,4	16,0	21,8	22,5	starke R.	17,6	26,3	11,2	19,5	15,5
Treptow- Köpenick 5,6%	N = 1.915	MW-Punkte	8,8	8,9	7,3	8,6	9,1	MW-r. Wörter	60,4	61,1	48,2	59,1	61,8	MW-Punkte	9,5	9,6	7,2	9,8	9,2
		SD-Punkte	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6	SD-r. Wörter	20,8	20,6	19,5	20,6	20,8	SD-Punkte	3,9	3,9	3,5	3,9	3,9
		schwache L.	19,1	18,0	37,4	22,4	15,4	langsame L.	30,4	29,4	46,3	32,2	28,3	schwache R.	24,1	22,9	44,3	21,7	26,8
		durchschn. L.	30,1	29,6	38,3	31,1	28,9	durchschn. L.	36,9	36,6	42,6	38,0	35,7	durchschn. R.	35,1	34,9	37,7	34,0	36,3
		starke L.	50,8	52,4	24,3	46,5	55,7	schnelle L.	32,7	34,0	11,1	29,8	36,0	starke R.	40,8	42,2	17,9	44,4	36,9

Schulnr. / Name ndH-Quote	N	Leseverständnis					Lesegeschwindigkeit					Mathematik						
		alle	deu	ndH	männ	weib	alle	deu	ndH	männ	weib	alle	deu	ndH	männ	weib		
N = 1.958 Marzahn- Hellersdorf 10,6%	MW-Punkte	8,2	8,3	7,6	8,0	8,5	MW-r. Wörter	60,8	61,6	54,6	60,6	61,0	MW-Punkte	8,7	8,8	8,1	9,0	8,4
	SD-Punkte	2,8	2,8	2,6	2,9	2,7	SD-r. Wörter	20,8	20,9	19,0	20,5	21,1	SD-Punkte	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9
	schwache L.	25,5	24,6	32,9	28,0	23,1	langsame L.	29,2	28,1	38,6	28,9	29,6	schwache R.	30,3	29,5	37,5	26,5	34,0
	durchschn. L.	33,6	33,0	38,2	35,8	31,4	durchschn. L.	38,3	38,1	39,6	39,2	37,4	durchschn. R.	36,3	36,5	34,6	37,8	34,8
	starke L.	41,0	42,4	29,0	36,1	45,5	schnelle L.	32,5	33,7	21,7	31,9	33,0	starke R.	33,4	34,0	27,9	35,6	31,2
N = 1.773 Lichtenberg 20,4%	MW-Punkte	8,3	8,6	7,1	8,0	8,6	MW-r. Wörter	56,4	58,2	49,2	55,8	56,9	MW-Punkte	8,4	8,8	6,8	8,9	8,0
	SD-Punkte	2,9	2,8	2,9	2,9	2,8	SD-r. Wörter	20,8	20,2	21,6	20,5	21,1	SD-Punkte	4,1	4,1	3,7	4,1	4,1
	schwache L.	23,6	19,8	38,7	27,4	20,1	langsame L.	37,0	33,1	52,1	37,9	36,0	schwache R.	35,0	31,4	49,2	31,0	38,8
	durchschn. L.	34,5	33,5	38,4	36,4	32,8	durchschn. L.	37,7	39,5	30,6	38,3	37,1	durchschn. R.	34,4	34,3	34,7	35,1	33,7
	starke L.	41,8	46,7	22,9	36,2	47,1	schnelle L.	25,4	27,4	17,4	23,8	26,8	starke R.	30,6	34,3	16,1	33,8	27,6
N = 2.436 Reinickendorf 24,0%	MW-Punkte	7,9	8,4	6,5	7,6	8,3	MW-r. Wörter	59,1	61,6	51,4	58,0	60,3	MW-Punkte	8,0	8,7	6,1	8,4	7,6
	SD-Punkte	3,0	2,9	2,9	3,1	2,9	SD-r. Wörter	22,9	22,6	22,1	23,2	22,5	SD-Punkte	4,2	4,2	3,6	4,3	4,2
	schwache L.	30,6	24,6	49,6	35,2	25,7	langsame L.	33,0	28,8	45,9	33,7	32,2	schwache R.	39,1	32,4	59,7	35,6	42,7
	durchschn. L.	31,4	30,3	35,0	30,4	32,5	durchschn. L.	35,2	35,2	35,2	36,0	34,3	durchschn. R.	30,9	31,4	29,5	32,1	29,8
	starke L.	38,0	45,1	15,4	34,4	41,7	schnelle L.	31,8	35,9	18,9	30,2	33,5	starke R.	29,9	36,2	10,8	32,3	27,5