

Schulsport 2009/10

Sportanlage	Belegungsdichte in Klassen	Nutzungsdauer in h pro Woche
Einfach-Sporthalle	1	74
Kleinspielfeld	1,5	54
LA-Anlage	1,5	39
Hallenbad	2	91

Berechnung des Anlagenbedarfs

Anlageneinheit = $\frac{\text{Klassen} \times \text{Zeitstunden Sportunterricht} / \text{Schulschwimmen pro Woche}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer pro Woche}}$

Einfach-Sporthalle (405 m²):

Grundschule =	$\frac{21 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,456 AE =	184,71 m ²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,378 AE =	153,24 m ²
Gesamt		0,834 AE =	337,96 m²

Kleinspielfeld (968 m²):

Grundschule =	$\frac{21 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1,5 \times 54}$	0,417 AE =	403,33 m ²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1,5 \times 54}$	0,346 AE =	334,62 m ²
Gesamt		0,762 AE =	737,95 m²

LA-Anlage (1.500 m²):

Grundschule =	$\frac{21 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1,5 \times 39}$	0,577 AE =	865,38 m ²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1,5 \times 39}$	0,479 AE =	717,95 m ²
Gesamt		1,056 AE =	1.583,33 m²

Hallenbad (250 m²):

Grundschule =	$\frac{7 \times 0,75 \text{ h}}{2 \times 91}$	0,029 AE =	7,21 m ²
Gesamt		0,029 AE =	7,21 m²

Schulsport 2017/2025

Sportanlage	Belegungsdichte in Klassen	Nutzungsdauer in h pro Woche
Einfach-Sporthalle	1	74
Kleinspielfeld	1,5	54
LA-Anlage	1,5	39
Hallenbad	2	91

Berechnung des Anlagenbedarfs

Anlageneinheit = $\frac{\text{Klassen} \times \text{Zeitstunden Sportunterricht} / \text{Schulschwimmen pro Woche}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer pro Woche}}$

Einfach-Sporthalle (405 m²):

Grundschule =	$\frac{23 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,497 AE =	201,13 m²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,378 AE =	153,24 m²
Gesamt		0,875 AE =	354,38 m²

Kleinspielfeld (968 m²):

Grundschule =	$\frac{23 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1,5 \times 54}$	0,454 AE =	439,19 m²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1,5 \times 54}$	0,346 AE =	334,62 m²
Gesamt		0,799 AE =	773,80 m²

LA-Anlage (1.500 m²):

Grundschule =	$\frac{23 \times 1,5 \text{ h} + 1 \times 2,25 \text{ h}}{1,5 \times 39}$	0,628 AE =	942,31 m²
Sekundarschule =	$\frac{28 \text{ h}}{1,5 \times 39}$	0,479 AE =	717,95 m²
Gesamt		1,107 AE =	1.660,26 m²

Hallenbad (250 m²):

Grundschule =	$\frac{8 \times 0,75 \text{ h}}{2 \times 91}$	0,033 AE =	8,24 m²
Gesamt		0,033 AE =	8,24 m²

Arbeitsgemeinschaften 2009/10

Sportanlage	Belegungsdichte in Klassen	Nutzungsdauer in h pro Woche
Einfach-Sporthalle	1	74
Kleinspielfeld	1,5	54
LA-Anlage	1,5	39
Hallenbad	2,5	91

Berechnung des Anlagenbedarfs

Anlageneinheit = $\frac{\text{Klassen} \times \text{Zeitstunden Sportunterricht} / \text{Schulschwimmen pro Woche}}{\text{Belegungsdichte} \times \text{Nutzungsdauer pro Woche}}$

Einfach-Sporthalle (405 m²):

Grundschule Schkopau =	$\frac{2,25 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,030 AE =	12,31 m ²
Grundschule Raßnitz =	$\frac{2,0 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,027 AE =	10,95 m ²
Grundschule Wallendorf =	$\frac{4,25 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,057 AE =	23,26 m ²
Sekundarschule Schkopau =	$\frac{4,5 \text{ h}}{1 \times 74}$	0,061 AE =	24,63 m ²
Gesamt		0,176 AE =	71,15 m²

Kleinspielfeld (968 m²):

Grundschule Raßnitz =	$\frac{2,0 \text{ h}}{1,5 \times 54}$	0,025 AE =	23,90 m ²
Gesamt		0,025 AE =	23,90 m²

Hallenbad (250 m²):

Grundschule Schkopau =	$\frac{1 \times 0,75 \text{ h}}{2 \times 91}$	0,004 AE =	1,03 m ²
Gesamt		0,004 AE =	1,03 m²

Sportstättenentwicklungsplanung für die Gemeinde Schkopau

Bestandsaufnahme Arbeitsgemeinschaften der Schulen

Schule	Sportart	benutzte Sportanlagen	Trainingszeit	Stunden/Woche
Grundschule Astrid Lindgren Schkopau	AG Ballspiel	Turnhalle Schkopau		0,75
	AG Fußball	Turnhalle Schkopau		1,5
	AG Schwimmen	Schwimmhalle Merseburg		0,75
Grundschule Döllnitz				
Grundschule Raßnitz	AG" Fit und vital"	Turnhalle Raßnitz oder Sportplatz	Mo 13.30-15.30	2
Grundschule Wallendorf	Fußball	Turnhalle Wallendorf		0,75
	Badminton	Turnhalle Wallendorf		0,75
	Badminton	Turnhalle Wallendorf		0,75
	Badminton	Turnhalle Wallendorf		2
Sekundarschule Schkopau	Sport AG	Turnhalle Schkopau	Mo 13.30 - 15.00	1,5
		Turnhalle Schkopau	Mi 13.30 - 15.00	1,5
		Turnhalle Schkopau	Fr 13.00 - 14.30	1,5