PLANUNG
ENTWICKLUNG
REALISIERUNG
VON SPORTSTÄTTEN

PLANUNGSBÜRO
PÄTZOLD + SNOWADSKY

Rastede Grundschule Feldbreite

Freiflächen für den Pausenaufenthalt (Schulhof)

Angaben aus der Niedersächsischen Schulbauhandreichung
3-5 m² Schulhof pro Schüler sind vorgeschrieben; angenommen werden 5m² (Maximum)

Schüler	*Schulhofbedarf*	*Schulhofgröße*
300	5 m²/Schüler	1500 m²
325	5 m²/Schüler	1625 m²
350	5 m²/Schüler	1750 m²
375	5 m²/Schüler	1875 m²
400	5 m²/Schüler	2000 m²

Schule Feldbreite
Flächen siehe Plan Blatt Nr. 2015-04-F-V-04

4500 m² Schulhof	5 m²/Schüler	900 Schüler
4500 m² Schulhof 1500 m² Ergänzungsfläche		
6000 m² Gesamtfläche	5 m²/Schüler	1200 Schüler

Schüler
350 Schule Feldbreite
900 Maximal zulässige Schülerzahl bei 4500 m² Schulhof

2,6 fache Überschreitung des geforderten Flächenbedarfs

Schüler
400 Schule Feldbreite
1200 Maximal zulässige Schülerzahl bei 6000 m² Schulhof

3,0 fache Überschreitung des geforderten Flächenbedarfs

Fazit: Der von der Schulbauhandreiche geforderte Bedarf der Freifläche für den Pausenaufenthalt (Schulhof) wird deutlich überschritten.

Rastede Grundschule Feldbreite

Sportfreianlagen

Angaben aus der Niedersächsischen Schulbauhandreichung

1 Übungseinheit (ÜE)

1 ÜE Kleinspielfeld
1 ÜE Gymnastikrasen
1 ÜE leichtathletische Anlage (Laufbahn, Weitsprunggrube und Kugelstoßanlage)

2 ÜE Großspielfeld

Wettkampfbahn sind für Schulsport im allgemeinen nicht erforderlich

Bedarf

1 ÜE ist erforderlich für:

10 Klassenverbände an allgemeinbildenden Schulen
15 Klassenverbände an berufsbildenden Schulen (Vollzeit)
30 Klassenverbände an berufsbildenden Schulen (Teilzeit)

Bei einem Bedarf von **weniger als 4 ÜE** kann eine **Überschreitung von 3 Klassenverbänden** erfolgen.

Bei einem Bedarf von mehr als 4 ÜE kann eine Überschreitung von 6 Klassenverbänden erfolgen.

Angaben aus der DIN 18035
Teil 1: Freianlagen für Spiele und Leichtathletik, Planung und Maße

Kleinspielfelder (Auszug):

Basketball = Breite ab 13m x Länge ab 24m
Kleinfeldfußball = Breite ab 15m x Länge ab 30m
Kleinfeldhandball = Breite ab 18m x Länge ab 38m
Volleyball = Breite 9m x Länge 18m
Beachvolleyballfeld = Breite ab 8m x Länge ab 16m (DVV)

Rastede Grundschule Feldbreite

Sportfreianlagen

Schule Feldbreite

4 Schuljahre mit jeweils 3 Klassen ==> entspricht 12 Klassenverbänden

Bis 13 Klassenverbänden ist 1 ÜE ausreichend!

Plan Blatt Nr. 2015-04-F-V-05 Rasenfeld

1 ÜE	Rasenfläche, Kleinspielfeld für Fußball oder als Gymnastikrasen
1 ÜE	Beachvolleyballfläche

Plan Blatt Nr. 2015-04-F-V-01 / -02 Kunststoffffläche

1 ÜE	Kunststoffffläche
1 ÜE	leichtathletische Anlage (Laufbahn, Weitsprunggrube und Kugelstoßanlage) Eine Kugelstoßanlage ist bei einer Grundschule fraglich!
1 ÜE	Beachvolleyballfläche

Fazit:

Die vorgestellten Entwürfe erfüllen alle die Anforderungen an die Anzahl der Übungseinheiten.

Die dargestellten Entwürfe mit Kunststoffflächen (V-01 und 02) reichen weit über die Anforderungen hinaus.