

ELSA-BRÄNDSTRÖM-REALSCHULE -Neubau am Standort Emsland Stadion-

Juli 2021

Raumprogramm für Wettbewerb, Teilbereich Sporthalle (Realisierung)

alle Flächenangaben lt. Vorprüfungsbericht

Raum Nr.	Funktion	Erläuterung zur Funktion	Bedarf an Räumen (Anzahl)	Erforderliche Fläche je Raum (m²)	Hinweise zur Flächenermittlung und zum Einrichtungsbedarf	Gesamt-fläche (m²)	Lage im Gebäude und Funktionszusammenhänge	Entwurf JSWD Stand Wettbewerb		
								IST	Hinweis	Diff.
Hallensport Dreifachhalle und Gymnastikraum										
SP 1	Sporthalle als Dreifachhalle m x 27 m x 7 m	45 Dreifachsporthalle nach DIN, mit Tribüne für bis zu 180 Sitzplätze	1	1.215,00	teilbar in 3 Einfeld-Hallen mit Trennvorhängen, barrierefreie Erschließung in allen Nutzer und Besucherbereichen, mit Tribüne für bis zu 180 Sitzplätze, Schnitzelgrube für den Turnsport außerhalb der Sportbodenfläche	1.215,00	Die Sporthalle muss außerhalb der Schulzeiten eigenständige für den Vereinssport genutzt werden können. Eine Zugangs- bzw. Anlieferungsmöglichkeit in den Hallenraum für Großgeräte, Reinigungsgerät und Reparatur ist vorzusehen. Die Schnitzelgrube für den Turnsport soll außerhalb der Sportbodenfläche für den Schulsport liegen und diesen nicht in der Ausübung behindern oder einschränken. Die Schulsporthalle baulich so zu konzipieren und auszustatten ist, dass ein vielfältiges Sportangebot ermöglicht wird.	1.215,00		0,00
								282,00 133,00	Tribüne Schnitzelgrube und Kletterwand	282,00 133,00
SP 2.1	Foyerbereich	Steuerung der Zugänglichkeiten, Aufenthalt und Wartebereich insb. bei schlechtem Wetter	1	30,00	Trinkwasserspender, Informationstafel etc., keine Möblierung	30,00	Gute Erreichbarkeit und Einsehbarkeit auf dem Grundstück, kann auch als Verknüpfungsstelle zwischen den versch. Sport- und Nutzungsbereichen dienen. Diese müssen aber auch eindeutig getrennt werden können und unabhängig von einander nutzbar sein.	147,10	enthält auch Anteile für Vereinssport, Nutzungstrennung nicht konsequent möglich	117,10
SP 2.2	Hallen- und Platzwart/Sanitätsraum Stadion	Zentraler Raum für sportl. Verwaltung und Sanitätsstation	1	10,00	Waschbecken, Sanitätsliege und-ausstattung, Schreibtisch, Zugriff auf zentrale Technik Stadion	10,00	Direkt im/am Foyerbereich,	12,10	Doppelnutzung mit	2,10
SP 3	Erschließungsflure				entsprechend dem Bedarf		Trennung Stiefelgang und Turnschuhgang nicht zwingend erforderlich, ausreichende Sauberlaufzonen sind einzuplanen.	in VF enthalten		

Raum Nr.	Funktion	Erläuterung zur Funktion	Bedarf an Räumen (Anzahl)	Erforderliche Fläche je Raum (m²)	Hinweise zur Flächenermittlung und zum Einrichtungsbedarf	Gesamt-fläche (m²)	Lage im Gebäude und Funktionszusammenhänge	Entwurf JSWD Stand Wettbewerb		
								IST	Hinweis	Diff.
SP 4.1 - 4.6	Umkleiden Schulsport/Hallensport incl. WCs und Duschmöglichkeit	3 mal 2 Stk., den Hallenteilen zugeordnet, jeweils getrennt für Damen und Herren	6	38,00	je Umkleidebereich (mind. 20 m²) 1 Sportler-WC, 5 Duschplätze, 3 Waschbecken, Garderobenbänke (mind. je 0,4m/0,30m Länge), alle Zugangstüren barrierefrei, Beweg.fläche Rollstuhl innerhalb der Umkleiden. Für einen Hallenteil sind Damen und Herrenumkleide mit barrierefreiem 1WC und 1 Duschplatz auszustatten.	228,00		239,70		11,70
SP 5.1	Umkleide Lehrer (Regieraum und Erste-Hilfe)	mit direktem Sichtkontakt	1	12,00	zentrale Technik für Halle, Sanitätsliege, Spind, Schreibtisch, Dusche, WC, WB-Bereich,	12,00		18,30		6,30
SP 5.2 - 5.3	Umkleide Lehrer /ÜL	mit direktem Sichtkontakt zum Hallenteil	eins bis zwei	10,00	Zugriff auf Technik für jeweiligen Hallenteil, Schreibtisch, Spind, Dusche, WC, WB-Bereich	20,00	falls der Sichtkontakt zu zwei Hallenteilen gleichzeitig gewährleistet wird, kann auf einen UK-Bereich verzichtet werden	37,00		17,00
SP 6.1 - 6.3	Geräteräume Schulsport	Geräteräume für den Bedarf einer Schulsporthalle	3	42,00	direkter Zugang aus dem jeweiligen Hallenteil. Empf. Tiefe Geräteraum mind. 4,5 m, lichte Höhe mind. 2,5 m, Torhöhe mind 2,20m.	126,00	Die Geräteräume müssen jeweils auf ganzer Länge über Geräteraumtore zugänglich sein, zuzügl. abgeteiltem Bereich für Sprossenwände	172,70	Torbreite zu gering	46,70
SP 6.4	Lehrmittel Schulsport		1	5,00	mobile Tafel etc.	5,00		7,60		2,60
SP 7.1	zusätzliche Geräteräume Vereinssport	vereinseigener Bedarf	1	20,00	Ballwagen, spezielle Sportmatten etc., Abschließbare Schränke für verschiedene Vereine	20,00	Wünschenswert ist direkter Zugang aus der Halle. Kann auch in zwei Räume aufgeteilt werden.	28,00		8,00
SP 8.1	WC Sporthalle/Sportler	Damen	1		1 WB, 1 WC, Abmessungen barrierefrei		Anordnung innerhalb des direkten Hallennutzungsbereiches, gehören nicht zu den Stadion-WCs, Nutzung für alle Personengruppen.	4,80		

Raum Nr.	Funktion	Erläuterung zur Funktion	Bedarf an Räumen (Anzahl)	Erforderliche Fläche je Raum (m²)	Hinweise zur Flächenermittlung und zum Einrichtungsbedarf	Gesamt-fläche (m²)	Lage im Gebäude und Funktionszusammenhänge	Entwurf JSWD Stand Wettbewerb		
								IST	Hinweis	Diff.
SP 8.2		Herren	1		1 WB, 1WC, 1PP Abmessungen barrierefrei			4,80		
SP 8.3	WC Besucher	Damen	1		1 WB, 2 WC		Die Besucher-WCs der Sporthalle können bei entspr. Anordnung auch als WCs für das Stadion dienen/angerechnet werden.	13,58	Abtrennung für Stadionsport nicht möglich	
SP 8.4		Herren	1		1 WB, 1 WC, 1PP			13,58		
SP 8.5		Damen/Herren Barrierefrei	1		1 WB, 1WC			13,58		
SP 9.1	Putzmittelraum Sporthalle		1	5,00	Regal, Ausgussbecken	5,00		7,60		2,60
SP 9.2	Technik 1	Lüftung, Elektro	1		entsprechend dem Bedarf			32,50		
SP 9.3	Technik 2	Heizungszentrale/ Unterverteilung	1		entsprechend dem Bedarf			40,74		
SP 11.1	Gymnastikraum	Sport in Kleingruppen, für Schule und Verein	1	200,00	Gymnastik, Aerobic, HippHopp, Gesundheitsangebote, Slingtraining etc., Sport/Schwingboden, mit Spiegelwand, kein Ballsport	200,00	Bei entsprechender barrierefreier Konzeption kann der Raum auch im OG liegen. Bereich muss separat von der Halle nutzbar sein. Zugang über Foyer soll möglich sein.	197,00		-3,00
SP 12.1 - 12.2	Gymnastik Umkleiden	Damen und Herrenumkleiden	2	25,00	je Umkleidebereich 1 WC, 1 Dusche, 2 Waschbecken, Garderobenbänke und abschl. Schränke	50,00		55,00		5,00
SP 13	Gymnastik Geräteraum		1	5,00	Unterbringung von Gymn.matten und anderen Materialien gemeinsam für Schule und Vereine	5,00	unmittelbar dem Gymnastikraum zugeordnet	12,00		7,00
VF	Verkehrsflächen							594,12	enthält auch Anteile für Vereinssport	
A	Aufzugsanlage				falls mehrgesch. Planung, Barrierefrei			enthalten		
TH	Treppenhäuser				falls mehrgesch. Planung			enthalten		
						1.926,00		2.564,10	ohne Verkehrsflächen und Technik	638,10
								3.281,80	mit Verkehrsflächen und Technik	

Raum Nr.	Funktion	Erläuterung zur Funktion	Bedarf an Räumen (Anzahl)	Erforderliche Fläche je Raum (m²)	Hinweise zur Flächenermittlung und zum Einrichtungsbedarf	Gesamt-fläche (m²)	Lage im Gebäude und Funktionszusammenhänge	Entwurf JSWD Stand Wettbewerb			
								IST	Hinweis	Diff.	
Liberoteil Vereinssport Sporthalle											
	zusätzl. Gymnastikraum klein							55,00		788,00	
	Raum für Innentrensportarten							80,00			
	zusätzl. Gymnastikraum groß							198,00			
	Sportcafe und Kantine, incl. Vorbereitung							455,00			
						ohne Anforderung		788,00	ohne Verkehrsflächen	788,00	
Stadionsport											
SP 14.1 - 14.4	Umkleiden Außensport incl. WCs und Duschräumlichkeit	2 mal 2 Stk. á 20 Personen, getrennt für Damen und Herren	4	20,00	je Umkleidebereich 1 WC, 4 Duschen, 3 Waschbecken, Garderobenbänke und absch. Schränke	80,00	Die Räume für den Sport im Stadion können Bestandteil des Sporthallengebäudes sein, müssen aber getrennt nutzbar sein. Gemeinsamer Zugang über z.B. das Foyer ist möglich.	78,40		-1,60	
SP 15.1 - 2	Umkleiden Schiedsrichter und Übungsleiter Sportplatz		2	16,00	je Umkleidebereich 1 WC, 1 Dusche, 2 Waschbecken, barrierefrei Garderobenbänke und 6 absch. Schränke	32,00		33,60		1,60	
SP 16	Sanitätsraum Stadion	zur Versorgung von verletzten Personen während der Stadionnutzung	1	10,00	Liege, Telefon, zentrale Stadiontechnik, Waschbecken	10,00	zentrale Lage, gute Anfahrbarkeit. Kann auch mit dem Raum für den Hallenwart kombiniert werden, wenn entsprechend erreichbar.	10,00	Kombin. Mit SP 2.2, Fläche aufgeteilt	0,00	
SP 17.1-3	Stadion-WCs	Damen	1		2 WB, 2WC		Die BesucherWCs der Halle können auch auf die Stadion WCs angerechnet werden, wenn sie entsprechend angeordnet werden/erreichbar sind.		gemeinsam Nutzung mit Bes.WC Sporthalle		
		Herren	1		2 WB, 1WC, 1PP						
		Barrierefrei	1		1 WB. 1 WC						
SP 18.1	Putzmittelraum Stadionsport		1	5,00	Ausgussbecken, Regal	5,00	bei entsprechender Lage kann der Raum auch mit dem PM-Raum Sporthalle kombiniert werden.	8,80		3,80	
SP 19.2	Geräteraum Stadion	für Sportgeräte	1	40,00	ebenerdig, mit großer Außentür, Ansatz: 0,3 m²/100 m², Annahme 12.000 m² Stadion	40,00		47,20	nicht von außen zugänglich!	7,20	
SP 19.3	Geräteraum Stadion	für Stadionpflege	1	30,00	ebenerdig, mit großer Außentür	30,00	gute Anfahrbarkeit, auch sep. vom Gebäude möglich	30,00	nicht von außen zugänglich!	0,00	

Raum Nr.	Funktion	Erläuterung zur Funktion	Bedarf an Räumen (Anzahl)	Erforderliche Fläche je Raum (m²)	Hinweise zur Flächenermittlung und zum Einrichtungsbedarf	Gesamt-fläche (m²)	Lage im Gebäude und Funktionszusammenhänge	Entwurf JSWD Stand Wettbewerb		
								IST	Hinweis	Diff.
VF	Verkehrsflächen								enthalten in Sporthalle	
TH	Treppenhäuser									
						197,00		208,00		11,00
Freiflächen Sporthalle										
FFL 7	PKW-Stellplätze Sporthalle	Sporthalle, Zufahrt über Salzbergener Straße	63		1 Stellpl. je 25 m² Sporthallenfläche, 1 Stellpl. Je 15 m²- Gymn.raum, davon 3 Plätze Barrierefrei,		Die Stellplätze für die Schule können angerechnet werden, wenn keine zeitliche Überschneidung zwischen Schulzeit und Vereinssport vorgesehen wird.	60 Stellplätze (Schulbedarf)		
	PKW-Stellplätze Liberoteil	erforderlich bei zeitgleicher Nutzung der Sportangebote von Schule und Vereinen			1 Stellpl. Je 15 m²- Gymn.raum, 1 Stellpl. Je 9 m² Gastraum		Stellplatz Mehrbedarf für Liberoteil, Schätzung bei 788 m² Liberoteil 200 m² Gastraum, 450 m² Sportfl, Restf. Logistik	50 Stellplätze bei zeitgleicher Nutzung zum Schulbetrieb	Stellplatz Mehrbedarf für Liberoteil, bisher ohne Nachweis	
FFL 9	Fahrrad-Abstellplätze Sporthalle	Sportler	30	mind. 1,5 m² je Fahrrad zuzügl. Verkehrsfläche	1 Fahrrad je 50 m² Hallenfläche, zusätzl. Je 17,5 Besucherplätze		direkt an der Sporthalle, separat von den Abstellplätzen der Schule	30	unter überdachtem Bereich	
FFL 10	Fahrrad-Abstellplätze Liberoteil	Sportler	31	mind. 1,5 m² je Fahrrad zuzügl. Verkehrsfläche	1 Fahrrad Je 15 m²- Gymn.raum, 1 Fahrrad Je 9 m² Gastraum		direkt an der Sporthalle, separat von den Abstellplätzen der Schule	50	Stellplatz Mehrbedarf für Liberoteil, bisher ohne Nachweis	
FFL 10	Baumpflanzungen für Stellplätze	entsprechend der Stellplatzverordnung der Stadt Rheine sind bei der Anlage von Stellplätzen Bäume zu pflanzen			Je angefangene 6 Stellplätze ist ein Baum zu pflanzen,		im Bereich der Stellplatzanlage	8	Mehrbedarf für Liberoteil, bisher ohne Nachweis	
Gesamt Sportgebäude						2.123,00	Fläche konkret benannte Anforderungen, d.h. ohne VF, Technik und WCs	2.772,10		649,10
							Gesamtfläche Sporthalle ohne Liberoteil d.h. NF+VF	3.489,80		
							Gesamtfläche Sporthalle incl. Liberoteil	4.277,80		
							Vergleich Euregio-Sporthalle incl. Tribüne	2.651,00	ohne Liberoteil	838,80
									mit Liberoteil	1.626,80