

LANDESHAUPTSTADT STUTTGART
TURN- UND VERSAMMLUNGSHALLE IM RÖMERKASTELL

RAUMPROGRAMM UND FLÄCHENVERGLEICH NACH DIN 277
ERMITTLUNG NF, BGF, BRI

Seite 1

1. Nutzfläche

Raumprogramm Gemäss GRDRs 603/2009 (Vorprojektbeschluss)				Umsetzung			
Turnhalle	Anzahl	m ² einzel	m ² gesamt		Anzahl	m ² einzel	gesamt
Sportfläche (Einzelhalle)	1	432	432	Sportfläche (Einzelhalle)	1	432,00	432,00 m ²
Hallengerätterraum	1	68	68	Hallengerätterraum	1	69,04	69,04 m ²
Hausmeisterraum	1	10	10	Hausmeisterraum	1	6,39	6,39 m ²
Lehrer-/Übungsleiterraum/Regie	2	10	20	Erste-Hilfe-Raum + Regie	1	10,08	10,08 m ²
				Lehrerraum	1	18,54	18,54 m ²
Umkleiden	2	24	48	Umkleiden Jungen (mit Wasch- u. Du.)	1	35,58	35,58 m ²
Wasch- und Duschaum	2	13	26	Umkleiden Mädchen (mit Wasch- u. Du.)	1	34,54	34,54 m ²
Behinderten Umkleide + WC	1	8	8	Behinderten Umkleide + WC	1	8,61	8,61 m ²
Putzraum	1	10	10	Putzraum	1	3,19	3,19 m ²
Technikzentrale	1	(25)	(25)	Technikzentrale (s. FF)			
Hausanschlussraum	1	(10)	(10)	Hausanschlussraum (s. FF)			
Summe Turnhalle			622	(657)			617,97 m ²
Zusätzlich für Versammlungshalle (max 380 Sitzplätze - Reihenstuhlung max 324 Sitzplätze - Tischausstellung)							
Stuhl-/Tischlager, mobile Bühnenelemente	1	60	60	Stuhllager	1	21,08	21,08 m ²
				Lager für Tische und mobile Bühnenelemente	1	24,64	24,64 m ²
Ausgabeküche	1	40	40	Speisen- und Getränke Ausgabe	1	56,10	56,10 m ²
Besucher-WC	2	15	30	Besucher-WC_Herren	1	19,29	19,29 m ²
				Besucher-WC_Damen	1	23,96	23,96 m ²
Summe zusätzlich für Versammlungshalle			130				145,07 m ²
Programmfläche gesamt NF1			752	(787)			763,04 m²

Garderobe 1 14,89 14,89 m²
zus. Hallenfläche (bestandsbedingt) 1 54,37 54,37 m²

Programmfläche gesamt NF2 69,26 m²

Programmfläche gesamt NF 832,30 m²

2. Funktionfläche FF

Hausanschlussraum ELT_EG 1 5,00 5,00 m²
Technik Übergabe HLS EG 1 15,00 15,00 m²
Heizung Verteilung DG 1 4,86 4,86 m²
Baterrierraum DG 1 4,24 4,24 m²
ELT_Technik DG 1 7,84 7,84 m²
Tel- und Datentechnik DG 1 10,23 10,23 m²
Lüftungszentrale DG 1 105,65 105,65 m²

Summe FF 152,82 m²

3. Verkehrsfläche VF

Eingang, Foyer 1 75,22 75,22 m²
Vorraum Halle 1 8,75 8,75 m²
WF Nordwest 1 8,67 8,67 m²
WF Südost 1 8,67 8,67 m²
Flur 1 EG 1 40,97 40,97 m²
Flur 2 EG 1 46,41 46,41 m²
Flur Halle 1 5,10 5,10 m²
ELT_Treppenraum EG 1 11,70 11,70 m²

Summe VF 205,49 m²

4.	Nettogrundfläche NGF	Erdgeschoss		1.052,69 m ²
		Dachgeschoss		132,82 m ²
Summe NGF				1.185,51 m²
5.	Bruttogrundfläche BGF	Erdgeschoss	Nebenräume	499,76 m ²
			Halle	734,00 m ²
		Dachgeschoss	Nebenräume	182,78 m ²
Summe BGF				1.416,54 m²
6.	Bruttorauminhalt BRI	Erdgeschoss	Nebenräume	2.234,65 m ³
			Halle	11.744,00 m ³
		Dachgeschoss	Nebenräume	731,12 m ³
Summe BRI				14.709,77 m³
7.	Verhältnis Programmfläche zu Restfläche (NF2, FF,VF)	Programmfläche		763,04 m ²
		Restfläche		427,57 m ²
Verhältnis Programmfläche zu Restfläche				75 : 25

Aufgestellt: 11.07.2012 / Vo/Ph

ERNST² ARCHITEKTEN
 Stefan und Markus ERNST GbR
 Marin-Luther-Straße 40
 70372 Stuttgart