

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
Hallengeräterraum	1	68	68	Hallengeräterraum	1	69,04	69,04 m ²
Hausmeisterraum	1	10	10	Hausmeisterraum	1	6,39	6,39 m ²
Lehrer-/Übungsleitererraum/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 m ²
zus. Hallenfläche (bestandsbedingt)	1	54,37	54,37 m ²

Programmfläche gesamt NF2 **69,26 m²**

Programmfläche gesamt NF **832,30 m²**

2. Funktionfläche FF

Hausanschlussraum ELT_EG	1	5,00	5,00 m ²
Technik Übergabe HLS EG	1	15,00	15,00 m ²
Heizung Verteilung DG	1	4,86	4,86 m ²
Baterrierraum DG	1	4,24	4,24 m ²
ELT_Technik DG	1	7,84	7,84 m ²
Tel- und Datentechnik DG	1	10,23	10,23 m ²
Lüftungszentrale DG	1	105,65	105,65 m ²

Summe FF 152,82 m²

3. Verkehrsfläche VF

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

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