

Raumprogramm zur Erweiterung und Sanierung oder Neubau der Maximilian- Kolbe-Schule in Lönningen

Berechnung der Nutzungsfläche (NUF)

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Erweiterung GE-Klassenräume:

	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.1.1	GE - Klassenraum 1-16	16	65,00 m ²	1.040,00 m ²
1.1.2	Gruppenraum 1-16 zu GE-Klassenraum 1-16	16	18,50 m ²	296,00 m ²
1.1.3	Lehrmittelraum je 4 AUR	4	25,00 m ²	100,00 m ²
1.1.4	Pflege- /Wickelraum je 4 AUR 1 WB, 1 WC, 1 Dusche, 1 höhenverstellbare Klappliege/ Lifter	4	15,00 m ²	60,00 m ²
1.1.5	Mehrzweckraum je Cluster	3	40,00 m ²	120,00 m ²
1.1.6	Sanitärraum Jungen je 4 AUR 2 WC, 2 Urinale, 1 beh.WC, 2 WB, 1 unterfahrbares WB	4	18,00 m ²	72,00 m ²
1.1.7	Sanitärraum Mädchen je 4 AUR 2 WC, 1 beh. WC, 2 WB, 1 unterfahrbares WB	4	18,00 m ²	72,00 m ²
Erweiterung GE-Klassenräume:			Summe:	1.760,00 m²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Lehrer- und Verwaltungsbereich:

1/2	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.2.1	Sekretärin/Geschäftszimmer	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.2	Schulleiterin	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.3	Konrektor	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.4	Besprechungsraum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.5	Lehrerzimmer für 60 Personen (LP,PM,PF)	1	150,00 m ²	150,00 m ²
1.2.6	Garderobe/Postablage	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.2.7	Teeküche	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.2.8	Kopier- Geräteraum	1	15,50 m ²	15,50 m ²
1.2.9	Erste-Hilfe-Raum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.10	Lehrerbücherei I inkl. 4 PC-Arbeitsplätze für LP	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.2.11	Lager /Abstellr./ Lehrerbücherei	1	20,00 m ²	20,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Lehrer- und Verwaltungsbereich:

2/2	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.2.12	Lehrmittelraum	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.2.13	Sozialpädagoge	1	18,50 m ²	18,50 m ²
1.2.14	Beratungslehrer	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.2.15	Elternsprechzimmer	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.2.16	Wartebereich	1	5,00 m ²	5,00 m ²
1.2.17	Putzmittelraum	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.2.18	Sanitärraum für Lehrer 2 WC, 2 Urinale, 2 WB	1	11,00 m ²	11,00 m ²
1.2.19	Besucher WC - Herren 1 WC, 1 Urinal, 1 WB	1	6,50 m ²	6,50 m ²
1.2.20	Sanitärraum für Lehrerinnen 6 WC, 4 WB	1	25,00 m ²	25,00 m ²
1.2.21	Behindertengerechtes WC (Besucher WC- Damen) 1 WC, 1 WB, 1 Dusche	1	15,00 m ²	15,00 m ²
Lehrer- und Verwaltungsbereich:				482,50 m²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Neubau Eingangsbereich / Aula / Pausenhalle:

1/2	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.3.1	Aula	1	265,00 m ²	265,00 m ²
1.3.2	Bühne	1	50,00 m ²	50,00 m ²
1.3.3	Umkleideraum Mädchen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.3.4	Umkleideraum Jungen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.3.5	Abstellraum für Requisiten	1	18,00 m ²	18,00 m ²
1.3.6	Abstellraum / Stuhllager	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.3.7	Spielzeugausleihe	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.3.8	Schülerbücherei inkl. Mediathek mit 2 PC-Arbeitsplätzen	1	40,00 m ²	40,00 m ²
1.3.9	Schülervertretung	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.3.10	Sanitärraum Jungen 2 WC, 2 Urinale, 2 WB	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.3.11	Sanitärraum Mädchen 3 WC, 2 WB	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.3.12	Behindertengerechtes WC 1WC, 1WB, 1 Dusche, 1 Liege/Lifter	1	13,50 m ²	13,50 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Neubau Eingangsbereich / Aula / Pausenhalle:

2/2	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.3.13	Lagerraum für Mobiliar	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.3.14	Pumi und Lager für Hygieneartikel	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.3.15	Umkleide für Reinigungskräfte	1	8,00 m ²	8,00 m ²
1.3.16	Hausmeister- Dienstzimmer	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.3.17	Hausmeister - Werkstatt	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.3.18	Ausgabeküche mit WC und Vorraum für das Personal	1	75,00 m ²	75,00 m ²
Neubau Eingangsbereich / Aula / Pausenhalle:			Summe:	665,50 m²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Neubau der Fachunterrichtsräume:

1/3	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.4.1	Werkraum II Metall	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.2	Werkraum I für Holz	1	80,00 m ²	80,00 m ²
1.4.3	Maschinenraum für Holz und Metall	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.4	Materiallager inkl. Brennofen	1	35,00 m ²	35,00 m ²
1.4.5	Schülerfirma z.B. Fahrradwerkstatt	1	45,00 m ²	45,00 m ²
1.4.6	Lager z.B. Fahrradwerkstatt	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.4.7	Schülerfirma Gartenpflege	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.4.8	Umkleide Jungen beh.gerecht	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.4.9	Umkleide Mädchen beh. gerecht	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.4.10	Werkraum III (Gestalten + Ton)	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.11	Materialraum Kunst / Ton	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.4.12	Textilraum I	1	45,00 m ²	45,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Neubau der Fachunterrichtsräume:

2/3	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.4.13	Materialraum Textil	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.4.14	EDV- Raum I	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.15	Medienraum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.4.16	Musikraum II, a = 60 qm zuzügl. 2 Übungsräume a = 10,00 qm	1	80,00 m ²	80,00 m ²
1.4.17	Materialraum	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.4.18	Physikraum / Sachunterricht	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.19	Physikvorbereitung	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.4.20	Lehrküche	1	60,00 m ²	60,00 m ²
1.4.21	Vorrat	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.4.22	Schülerfirma Catering / Kiosk	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.4.23	Kiosk	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.4.24	Schülerfirma Wäsche	1	45,00 m ²	45,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Neubau der Fachunterrichtsräume:

3/3	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.4.25	Umkleiden Jungen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.4.26	Umkleiden Mädchen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.4.27	Sanitärraum Jungen 2 WC, 2 Urinale, 2 WB	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.4.28	Behindertengerechtes WC 1 WC, 1 WB, 1 Dusche, 1 Liege	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.4.29	Sanitärraum Mädchen 3 WC, 2 WB	1	13,50 m ²	13,50 m ²
Neubau der Fachunterrichtsräume:			Summe:	958,50 m²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Erweiterung um Psychomotorik- / Physio- / Autismustherapie:

1/4	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.5.1	Psychomotorik I	1	40,00 m ²	40,00 m ²
1.5.2	Geräteraum I	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.5.3	Umkleidebereich Mädchen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.5.4	Umkleidebereich Jungen	1	12,00 m ²	12,00 m ²
1.5.5	WC Jungen 1WC, 1 Urinal, 1 WB	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.6	WC Mädchen 1 WC, 1 WB	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.7	Behindertengerechtes WC 1WC,WB,1 Dusche, 1 Liege	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.5.8	Trainingsraum / Auszeiten/ Time-out	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.5.9	Raum für das Bällebad	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.5.10	Ergotherapie/ Autismustherapie I - Werkbereich	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.5.11	Ergotherapie II - Arbeitsbereich	1	30,00 m ²	30,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Erweiterung um Psychomotorik- / Physio- / Autismustherapie:

2/4	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.5.12	Ergotherapie III - Bewegungsbereich	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.5.13	Materialraum	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.5.14	Krankengymnastik /Physiotherapie	1	35,00 m ²	35,00 m ²
1.5.15	Snoezelraum I	1	25,00 m ²	25,00 m ²
1.5.16	Materialraum	1	10,00 m ²	10,00 m ²
1.5.17	Logopädie I	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.5.18	Logopädie II	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.5.19	Materialraum	1	15,00 m ²	15,00 m ²
1.5.20	Übungsraum (kl. Sporthalle)	1	150,00 m ²	150,00 m ²
1.5.21	Geräte	1	25,00 m ²	25,00 m ²
1.5.22	Materialraum	1	10,00 m ²	10,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Erweiterung um Psychomotorik- / Physio- / Autismustherapie:

3/4	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.5.23	Trampolinraum an Sporthalle	1	30,00 m ²	30,00 m ²
1.5.24	Sanitärraum Jungen 1WC, 1Urinal, 1WB	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.25	Sanitärraum Mädchen 1 WC, 1WB	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.26	Behindertengerechtes WC 1 WC, 1 WB, Dusche mit Lifter	1	13,50 m ²	13,50 m ²
1.5.27	Umkleide und WC Lehrer/-innen	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.28	Umkleide Duschbereich Jungen	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.5.29	Umkleide Duschbereich Mädchen	1	20,00 m ²	20,00 m ²
1.5.30	Therapie Pflegebadewanne mit Pflegeplatz	1	35,00 m ²	35,00 m ²
1.5.31	Wickelraum Umkleide Mädchen	1	9,00 m ²	9,00 m ²
1.5.32	Wickelraum Umkleide Jungen	1	9,00 m ²	9,00 m ²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Erweiterung um Psychomotorik- / Physio- / Autismustherapie:

4/4	Nutzungsfläche NUF	Anzahl	je Raum m ²	Flächenbedarf gesamt m ²
1.5.33	Sanitärraum Jungen	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.34	Sanitärraum Mädchen	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.35	Behindertengerechtes WC	1	6,00 m ²	6,00 m ²
1.5.36	Matschraum (Feuchttherapie)	1	23,00 m ²	23,00 m ²
1.5.37	Trainingswohnung	1	120,00 m ²	120,00 m ²
1.5.38	Pumi	1	6,00 m ²	6,00 m ²
Erweiterung um Psychomotorik- / Physio- /Autismustherapie:			Summe:	866,00 m²

Nachweis der Programmfläche zur Erweiterung/Neubau MKS-Löningen

Zusammenfassung:

Zusammenfassung Nutzungsfläche (NUF)			
Erweiterung/Neubau der Maximilian-Kolbe-Schule gesamt:			
1.1	GE-Klassenräume:		1.760,00 m ²
1.2	Lehrer- und Verwaltungsbereich:		482,50 m ²
1.3	Eingangsbereich / Aula / Pausenhalle:		665,50 m ²
1.4	Fachunterrichtsräume:		958,50 m ²
1.5	Psychomotorik- / Physio- / Autismustherapie:		866,00 m ²
Erweiterung/Neubau NUF		Gesamtsumme	4.732,50 m²