



- neue Anbindung
ELT, Wasser, ELA,
NT, Fernwärme
- Neubau
- Bestand
- Abbruch
- zu entfernende
Bäume

SERVICE IMMOBILIEN

 STADT MEERBUSCH
 DER BÜRGERMEISTER
 Technisches Dezernat
 Wittenberger Straße 21
 D-40668 Meerbusch-Lank
 Tel.: 02150 916180

Index	Änderung	Datum

Projekt: Mataré Gymnasium
 Erweiterung auf G9 + 6 Züge
 Containeregebäude Entwurfsplanung

Bezeichnung: Lageplan

Plangr.: DIN A1	Erstellungsdatum: 26.02.2025	Gez.: FK M: 1:500	Plannr.: 001	Index: 00
-----------------	------------------------------	-------------------	--------------	-----------



RÄUME		Fläche & Umfang
Nummer	Name	Fläche Netto
001	Unterricht Sek II	50.69 m ²
002	Unterricht Sek I	67.97 m ²
003	Unterricht Sek I	67.97 m ²
004	Unterricht Sek I	68.83 m ²
005	Unterricht Sek I	67.97 m ²
006	Unterricht Sek I	67.97 m ²
007	Unterricht Sek I	67.97 m ²
008	Soz.-Päd.	16.13 m ²
009	PuMi	8.45 m ²
010	WC D	14.33 m ²
011	B-WC	6.39 m ²
101	Unterricht Sek II	50.69 m ²
102	Unterricht Sek II	50.69 m ²
103	Unterricht Sek II	50.69 m ²
104	Unterricht Sek II	50.69 m ²
105	Unterricht Sek II	51.55 m ²
106	Unterricht Sek I	67.97 m ²
107	Unterricht Sek I	67.97 m ²
108	Unterricht Sek I	67.97 m ²
110	WC H	14.33 m ²
111	PuMi	6.16 m ²
112	Lager	9.69 m ²
		993.03 m ²

Nutzungsflächen (NUF): 994,53 m²

Bruttogrundflächen (BGF):
 BGF EG: ca. 709 m²
 BGF OG: ca. 709 m²
 BGF gesamt: ca. 1.418 m²

- Alle Unterrichtsräume erhalten Tafeln (Polymerklappschreibtafeln, Stahlblech weiß, magnetisch, Maße sind abzustimmen). Zusätzlich werden in einzelnen Unterrichtsräumen Kurzstanzbeamer vorgesehen (Anzahl und Einbaulort werden durch Schulverwaltung festgelegt).
 Tafeln und Beamer durch Schulverwaltung.
 Wandverstärkungen für Tafeln sind durch Containerfirma einzubauen.
- Netzwerkanschlüsse:
 Mediensäule neben Tafel, gemäß Leitdetail
- keine Garderobenlisten
 keine Waschbecken in Unterrichtsräumen
- Es werden Schüler- u. Personal- WCs sowie 1 barrierefreies WC vorgesehen.
 Barrierefreier Zugang EG durch Rampe mit Gefälle < 6%. Kein Aufzug. Das separate Barrierefrei-Konzept ist zu beachten und umzusetzen.
- Möblierung erfolgt durch Schulverwaltung FB4, Darstellung exemplarisch.
 m²-Angaben sind ca.-Angaben
- Brüstungshöhen Fenster:
 OK Fensterbank innen min. 100 cm,
 OK unteres Bierdrahmenprofil min. 1,10 m.
- Alle Fenster erhalten Rollläden, die Fenster aller Unterrichts- u. Büroräume erhalten zusätzlich außenliegende Lamellenraffstore.
- Raumlüftung durch Fensterlüftung gem. ASR A 3.6, Punkt 5.3 System I, Tabelle 3, einseitige Lüftung.
- Energetischer Standard gemäß GEG, § 104, Gebäude aus Raumzellen, Nutzungsdauer max. 5 Jahre
- Haustechnik
 Anbindung ELT, Wasser, Nahwärme, NT, ELA: über Mediengraben an Bestand UG Gymnastikhalle
- Anbindung Schmutzwasser:
 Anschluss an bestehenden Schacht Mischsystem Parkplatz
- Entsorgung Regenwasser:
 Über bestehendes Entwässerungssystem des Parkplatzes
- Heizung: über vorhandenes Nahwärmenetz
 Warmwasser im barrierefreien WC über Durchlauferhitzer
- Allgemein:
 Brandschutzkonzept und Barrierefrei-Konzept sind zu beachten und umzusetzen.
- Legende
 ■ feuerhemmend
 □ Bewegungsfäche 1,50 x 1,50 m
- FL Feuerlöscher
 HM Handmelder Hausalarm
 HAR Hausanschlussraum
 dt dichtschießende Tür
 dt/s dichtschießende und selbstschließende Tür
 RST rauchdichte und selbstschließende Tür
 BTS barrierefreier Türschließer
 NA Notausgang
 OKFFB Oberkante Fertigfußboden
 OKG Oberkante Gelände
 BRH Brüstungshöhe
 iL lichte Durchgangsbreite
 Stg Steigungen
- Alle Höhenangaben bezogen auf OKFFB
 Die Containermaße können je nach Anbieter leicht variieren.

OG

EG

Anbindung ELT, Wasser, Nahwärme, NT, ELA: über Mediengraben an Bestand UG Gymnastikhalle

 SERVICE IMMOBILIEN STADT MEERBUSCH DEK BÜRGERMEISTER Technisches Dezernat Wiltbergstraße 21 D-40699 Meerbusch-Lank Tel.: 02150 918180	Projekt: Mataré Gymnasium Erweiterung auf 6 Züge und G9 Containergebäude Entwurfsplanung
	Bezeichnung: Grundrisse EG, OG
Plangr.: DIN A1	Entwurfsdatum: 26.02.2025
Maßstab: 1:100	Blatt: 002
AUTOCAD ARCHITECTURE (D A CH) A1 841mm x 594mm	

